ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ
ANNUAL REPORT
2017-18



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
Karnataka State Pollution Control Board




ಜನ ಜೋಡಣೆ


ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ




ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳ
ಪರಿಸರ ಜಾಥಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿ
೨೦೧೭-೧೮



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
"ಪರಿಸರ ಭವನ"

#49, ಚರ್ಚ್ ಸ್ಟ್ರೀಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು – 560001

ಪರಿವಿಡಿ

ಅಧ್ಯಾಯ	ವಿಷಯಗಳು		ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
ಅಧ್ಯಾಯ 1		ಪರಿಚಯ	
	1.1	ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂರಚನೆ	1–2
	1.2	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ ಹೊಂದಿರುವ ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯಗಳು	2–3
	1.3	ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ	3
	1.4	ಪ್ರಮುಖ ಪರಿಸರ ಕಾನೂನುಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ	4
ಅಧ್ಯಾಯ 2		ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ರಚನೆ	
	2.1	ದಿನಾಂಕ 31.03.2018 ಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ಮಂಡಳಿಯ ಸಂಯೋಜನೆ	5–6
ಅಧ್ಯಾಯ 3		ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸಮಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ನಡೆಸಲಾದ ಸಭೆಗಳು	
	3.1	ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ	7
	3.2	ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಮತ್ತು ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸಮಿತಿ	7–8
	3.3	ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಸಮಿತಿ	8
	3.4	ಎಂಪವರ್ಡ್ ಸಮಿತಿ	8–9
	3.4	ಜಾಗೃತಿ ಸಮಿತಿ	9
	3.5	ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು, 2016 ರ ಅನ್ವಯ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ ನೀಡಿಕೆ ಸಮಿತಿ	9
ಅಧ್ಯಾಯ 4		ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯ ಸಭೆಗಳು	10
ಅಧ್ಯಾಯ 5 ಎ		ಮಂಡಳಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಜಲ ಮತ್ತು ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆ 17ನೇಯ ಉಪಬಂಧದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	
	5ಎ.1	ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯಭಾರಗಳು	11–12
	5ಎ.2	2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನ ಮಂಡಳಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	13–22
	5ಎ.3	ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ	22–23
	5ಎ.4	ನದಿ ನೀರು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ	23–25
	5ಎ.5	ಕೆರೆ ನೀರು ಪರಿಶೀಲನೆ	26
	5ಎ.6	ಅಂತರ್ಜಲ ಪರಿಶೀಲನೆ	26–27
	5ಎ.7	ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ಪರಿಶೀಲನೆ	27–41
	5ಎ.8	ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ಶಬ್ದ ಮಾಪನ ಪರಿಶೀಲನೆ	42–44
ಅಧ್ಯಾಯ 5 ಬಿ		ಪ್ರಸಕ್ತ ಪರಿಸರದ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು	
	5ಬಿ.1	ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟುಗಳು ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಮುಚ್ಚಯಗಳಲ್ಲಿ ರೊಚ್ಚು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಏಲೇವಾರಿಯ ಸ್ಥಿತಿ	45
	5ಬಿ.2	ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳು	45–47
	5ಬಿ.3	ಸಮಗ್ರ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕ	48–54
	5ಬಿ.4	ಕಾಫೀ ತಿರುಳಿನ ಘಟಕಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ	54
	5ಬಿ.5:	ದೂರು ಪರಿಹಾರ	55

ಅಧ್ಯಾಯ 6		**1986ರ ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂಪಿಸಿದ ನಿಯಮಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ**	
	6.1	ಅಪಾಯಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ (ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಂತರಗಡಿ ಸಾಗಣೆ) ನಿಯಮ, 2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ	56–60
	6.2	ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ (ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ, 2001 ಮತ್ತು ಅದರ 2010ರ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ.	61
	6.3	ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ, ನಿಯಮ, 2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ	61–62
	6.4	ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ತ್ಯಾಜ್ಯ (ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ, 2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ	62
	6.5	ಜೀವ– ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮ,2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ	63
	6.6	ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿಯಮಗಳು, 2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ	63–65
	6.7	ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ ಕೆಡಹುವಿಕೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿಯಮ, 2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ	65
	6.8	ಕಸಾಯಿ ಖಾನೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ	65
ಅಧ್ಯಾಯ 7		**ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರಣಗಳು**	
	7.1	2017–18ರಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರ್ಣಗಳು.	66
	7.2	ಮಂಡಳಿ ಸಂಘಟಿಸಿದ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಮಾರಂಭಗಳು	66
	7.3	ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ 2017	66–67
	7.4	ಗಣೇಶ ಹಬ್ಬ 2017	67–68
	7.5	2017 ರ ದೀಪಾವಳಿ ಹಬ್ಬ	68–75
	7.6	ಮಂಡಳಿಯು ನಡೆಸಿದ ಇತರ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	76–77
ಅಧ್ಯಾಯ 8		**ಹೂಡಲಾದ ಕಾನೂನು ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಜಾರಿಯಾದ ಅಪರಾಧ ನಿರ್ಣಯಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿಚಾರಣೆ, ಮತ್ತು ಮುಚ್ಚುವ / ಹಿಂಪಡೆ ನಿರ್ಣಯಗಳು**	
	8.1	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಧೀಕರಣ (ಎನ್.ಜಿ.ಟಿ)ದಲ್ಲಿ ಹೂಡಲಾಗಿರುವ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಿತಾಸಕ್ತಿ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು, ರಿಟ್ ಅರ್ಜಿಗಳ ವಿವರ	78
	8.2	ಪರಿಸರ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆ	79
	8.3	ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿಚಾರಣೆ	79
	8.4	ಮುಚ್ಚುವ/ ಮುಚ್ಚುವ ಆದೇಶವನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸುವ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು	79
ಅಧ್ಯಾಯ 9		**ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯ ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಗಳು**	80
ಅಧ್ಯಾಯ **10**		**ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಗೆ ಗಣ್ಯರ ಭೇಟಿ**	81
ಅಧ್ಯಾಯ **11**		**ಮಂಡಳಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಇತರ ಸಂಗತಿಗಳು**	
	11.1	2018–19ನೆಯ ಸಾಲಿನ ಬಜೆಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಯೋಜಿತವಾಗಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	82
	11.2	ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆ, 2005	82

ಅಧ್ಯಾಯ ೧
ಪರಿಚಯ

ಅಧ್ಯಾಯ - 1
ಪರಿಚಯ

ಭೂಮಿಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ರಕ್ಷಣೆ ಅಲ್ಲದೆ ನೀರು ಮತ್ತು ವಾಯುವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ಹಾಗೂ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕುರಿತು ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನವ ಪರಿಸರ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಮ್ಮೇಳನವು ಸ್ಟಾಕ್‌ಹೋಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಜೂನ್ 1972ರಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು.

ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ನಿರ್ಣಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಗುಣವನ್ನು ಪುನಃ ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ. ಮೊಟ್ಟಮೊದಲನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ರಮವಾಗಿ ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974 ಎಂಬ ಶಾಸನವನ್ನು ರಚಿಸಿ ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳನ್ನು ಕಾನೂನಿನ ಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ.

ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿವಾರಣೆ ಮಂಡಳಿಯು ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974 (ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಜಲ ಕಾಯ್ದೆ) ಎಂಬ ಶಾಸನವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 21.9.1974 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ರಚಿಸಿದೆ. ತದನಂತರ ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯ್ದೆ, (1988ರ ನಿಯಮಾವಳಿ 53)ರನ್ವಯ ಮಂಡಳಿಯ ಹೆಸರನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ (ಕ.ರಾ.ಮಾ.ನಿ. ಮಂಡಳಿ) ಎಂದು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಯಿತು. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯ ಆಜ್ಞಾಪನೆಯು ಜಲ ಕಾಯ್ದೆ, 1974ನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವುದಕ್ಕಷ್ಟೇ ಸೀಮಿತವಾಗಿತ್ತು. ತದನಂತರ ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಉಪಕರ ಕಾಯ್ದೆ, 1977, ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ಹಾಗೂ ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ, 1986ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಅಧಿಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಮಂಡಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು.

ವರ್ಷಗಳು ಕಳೆದಂತೆ, ನಗರೀಕರಣ, ಕೈಗಾರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರಗಳ/ ವಲಯಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ವಿಸ್ತಾರಗೊಂಡಿವೆ. ಈ ಅಂಶಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದ ಜೀವನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಳೆರಡನ್ನೂ ನೀಡಬಲ್ಲ ಒಂದು ಪ್ರಗತಿಪರ ಲಕ್ಷ್ಯಸ್ಥಾನವನ್ನಾಗಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾಗಿವೆ. ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಕನಿಷ್ಠ ಹಾನಿ ಮತ್ತು ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಖಚಿತಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವುಳ್ಳ ವಾಯು, ಜಲ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಕಾನೂನುಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಹೊರಹೊಮ್ಮುತ್ತಿರುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ರಗತಿಗಳು ಹಲವು ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ. ಮಂಡಳಿಯು ಒಂದೆಡೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರೀಕರಣದ ನಡುವೆ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿದೆ, ಇನ್ನೊಂದೆಡೆ ನಮ್ಮ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಣ, ಕೈಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಸಂಯೋಜಿತ ಪರಿಣತಿ, ನೈಪುಣ್ಯತೆ, ದೂರದೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅಣಿಗೊಳಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಮಂಡಳಿಯು, ತನ್ನ ಪಾತ್ರವು ಕೇವಲ ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳ ಜಾರಿಗೆ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಮೀರಿದ್ದಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಮನಗಂಡಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು

ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಒದಗುವ ಸಂಭವನೀಯ ಅಪಾಯಗಳ ಭೀತಿಯನ್ನು ಮೊದಲೇ ಅರಿಯಲು ಭವಿಷ್ಯದತ್ತ ದೃಷ್ಟಿ ಹರಿಸಬೇಕಾದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಹೊಂದಿದೆ. ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಇರುವವರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಈ ಗುರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಧ್ಯೇಯಗಳನ್ನು ಈಡೇರಿಸಲು ಮಂಡಳಿಯು ಶುಭ್ರವಾದ ಗಾಳಿ; ಸುರಕ್ಷಿತ ನೀರನ್ನೊದಗಿಸುವಂತಹ ಉಪಕ್ರಮಗಳಿಂದ ಪರಿಸರದ ಸವಾಲುಗಳನ್ನೆದುರಿಸಲು ಕೆಲವು ಗುರಿಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಪ್ರಸಕ್ತ ವರದಿಯು 2017–18 ರ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷದಲ್ಲಿನ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ವರದಿಯನ್ನು ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974 ಭಾಗ 39(2) ಮತ್ತು ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ಭಾಗ 35(2) ಪ್ರಕಾರ ಮಂಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಐದನೆಯ ಅಧ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಡಬ್ಲ್ಯು.ಪಿ.ಇಟಿಸಿಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣಾ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಇರುವ 1976ರ ನಿಯಮಗಳ ಪೈಕಿ 26ನೇ ನಿಯಮ ಮತ್ತು ಆರನೇ ಅಧ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, ಅನುಸೂಚಿ 3, 1983ರಲ್ಲಿನ 27ನೇ ನಿಯಮವನ್ನೂ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ವರದಿಯು ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಹೊಣೆಯಾಗಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಮಂಡಳಿ ಕಳೆದ ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ತನ್ನ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಂಧಿಸಿದೆ ಎಂಬುದರ ಹೋಲಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರ ಹಾಗೂ ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಪಾಡುವ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಮುಂಬರುವ ವರ್ಷವೂ ಮುಂದುವರೆಸುವ ಮಂಡಳಿಯ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತಿದೆ.

1.1: ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂರಚನೆ

ಮಂಡಳಿಯ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂರಚನೆಯನ್ನು **ಅನುಬಂಧ– I** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಮಂಡಳಿಯ ಕೇಂದ್ರ ಕಚೇರಿಯು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿದೆ. 44 ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿಗಳು ಮತ್ತು 10 ವಲಯ ಕಚೇರಿಗಳು ರಾಜ್ಯದಾದ್ಯಂತ ಹರಡಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಇದರಿಂದ ಮಂಡಳಿಯು ಸಂಬಂಧಿಸಿದವರ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿದ್ದು, ತನ್ನ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಮರ್ಥವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ವಲಯ ಕಚೇರಿಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ವಲಯ ಕಛೇರಿಗಳಿವೆ; ಉಳಿದಂತೆ ಮೈಸೂರು, ಧಾರವಾಡ, ಬಳ್ಳಾರಿ, ಮಂಗಳೂರು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಮತ್ತು ಕಲಬುರ್ಗಿಗಳಲ್ಲಿ ವಲಯ ಕಛೇರಿಗಳಿವೆ. ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ, ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ, ವಲಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳ ವಿಳಾಸಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ– II** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಮಂಡಳಿಯ 334 ಖಾಯಂ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸ್ಥಿತಿ ವಿವರಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ– III (A)** ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ 68 ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರಿತ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು 375 ಇತರೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನು ಮಾನವಸಂಪನ್ಮೂಲ ಒದಗಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. 2017–18 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 06 ಸಿಬ್ಬಂದಿಯು ವಯೋ ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿವರ **ಅನುಬಂಧ– III (B)** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

1.2: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಹೊಂದಿರುವ ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯಗಳು

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ದಿನಾಂಕ: 21.9.1974ರಲ್ಲಿ ರಚಿಸಿದಂದಿನಿಂದ ಕ.ರಾ.ಮಾ.ನಿ.ಮಂ. ಕಾರ್ಯಾರಂಭ ಮಾಡಿದೆ.

2004 ರಿಂದ ಕ.ರಾ.ಮಾ.ನಿ.ಮಂ.ಯ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಯು "ಪರಿಸರ ಭವನ", ನಂ.49, ಚರ್ಚ್‌ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – ಇಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಪ್ರವೃತ್ತವಾಗಿದೆ.

ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ, ಮಂಡಳಿಯ ಮೂರು ವಲಯ ಕಛೇರಿಗಳು ಮತ್ತು ಹತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳು ನಿಸರ್ಗ ಭವನದಲ್ಲಿ; ಒಂದು ವಲಯ ಕಛೇರಿ ಹಾಗು ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳು ಅರ್ಬನ್ ಇಕೋ ಪಾರ್ಕ್, ಪೀಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕ.ರಾ.ಮಾ.ನಿ.ಮಂ.ಯ ತನ್ನ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳನ್ನು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳೊಂದಿಗೆ ದಾವಣಗೆರೆ, ಧಾರವಾಡ, ಬೆಳಗಾವಿ, ಮೈಸೂರು, ಹಾಸನ, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಮತ್ತು ಮಂಗಳೂರುಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದೆ; ವಲಯ ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ ಕಛೇರಿಯನ್ನು ಮಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದೆ. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಯ ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ಉಡುಪಿ, ಕಾರವಾರ, ತುಮಕೂರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಮಂಡ್ಯ, ವಿಜಯಪುರ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ, ಬಳ್ಳಾರಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು, ಬೀದರ, ಕೋಲಾರ, ಹಾವೇರಿ ಹಾಗೂ ರಾಮನಗರಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದೆ.

1.3: ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ

ಕ.ರಾ.ಮಾ.ನಿ.ಮಂ.ಯು ಒಂದು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ, ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳನ್ನು ಮೈಸೂರು, ಧಾರವಾಡ, ಮಂಗಳೂರು, ಕಲಬುರ್ಗಿ, ದಾವಣಗೆರೆ, ರಾಯಚೂರು, ಹಾಸನ ಮತ್ತು ಬೆಳಗಾವಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ.

ಕೇಂದ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ನೀರು, ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು, ಎತ್ತರದ ಚಿಮಣಿಯಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಅನಿಲತ್ಯಾಜ್ಯ, ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು, ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕವಸ್ತುಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲು ಸಮರ್ಥವಾದ ಆಧುನಿಕ ಸಾಧನಗಳಿಂದ ಸಜ್ಜುಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಗಾಲವು ಕೆಳಗಿನ ಅಧೀಕೃತ/ಮಾನ್ಯತೆ/ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.

1. ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣಾ) ಕಾಯ್ದೆ, 1986 ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವು "ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ" ವೆಂದು ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿದೆ.
2. ನ್ಯಾಷನಲ್ ಅಕ್ರಿಡಿಟೇಷನ್ ಬೋರ್ಡ್ ಫಾರ್ ಟೆಸ್ಟಿಂಗ್ ಅಂಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಬ್ರೇಷನ್ ಆಫ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರೀಸ್ ಇವರಿಂದ ISO/IEC 17025:2005 ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿದೆ.
3. ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974 ರಡಿಯಲ್ಲಿ "ರಾಜ್ಯ ಜಲ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ" ಹಾಗೂ ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ರಡಿಯಲ್ಲಿ "ರಾಜ್ಯ ವಾಯು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ" ಎಂದು ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿದೆ.
4. ಕೇಂದ್ರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ದೆಹಲಿ ಇವರಿಂದ ಡಿ.ಎಸ್.ಐ.ಆರ್ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ.
5. ಬ್ಯೂರೊ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ (BIS) ರವರಿಂದ IS 18001:2007 ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣವನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ.
6. ಮೈಸೂರು, ಮಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳೂ ಸಹ ISO 9001: 2008 ಹಾಗೂ BS 18001:2007 ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತವೆ.

1.4: ಪ್ರಮುಖ ಪರಿಸರ ಕಾನೂನುಗಳ ಜಾರಿ

1. ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974, 1988ರ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಡಿಯಲ್ಲಿಯ ನಿಯಮಗಳು.
2. ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಉಪಕರ ಕಾಯ್ದೆ, 1977; 1992 ಮತ್ತು 2003 ರ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಡಿಯಲ್ಲಿಯ ನಿಯಮಗಳು.
3. ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ಮತ್ತು ಅದರಡಿಯಲ್ಲಿಯ ನಿಯಮಗಳು.
4. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ವಿಮಾ ಕಾಯ್ದೆ, 1991.
5. ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ, 1986 ಮತ್ತು ಅದರಡಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲಾದ ನಿಯಮಗಳು/ ಅಧಿಸೂಚನೆಗಳು.

ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ಈ ಮುಂದೆ ಕಾಣಿಸಿರುವ ನಿಯಮ ಹಾಗೂ ಅಧಿಸೂಚನೆಗಳನ್ನು 1986ರ ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಅ. ಅಪಾಯಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ (ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಗಡಿ ಸಂಚಲನೆ) ನಿಯಮಗಳು, 2016,

ಆ. ಅಪಾಯಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ದಾಸ್ತಾನು ಮತ್ತು ಆಮದು ನಿಯಮಗಳು, 1989; ತಿದ್ದುಪಡಿ 2000.

ಇ. ಜೀವ–ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು, 2016 ಹಾಗೂ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು.

ಈ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು, 2016 ಹಾಗೂ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು.

ಉ. ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು, 2016.

ಊ.ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ (ಹತೋಟಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ನಿಯಮಗಳು, 2000 ಮತ್ತು ತಿದ್ದುಪಡಿ 2002 ಹಾಗೂ 2006.

ಎ. ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ (ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ನಿಭಾವಣೆ) ನಿಯಮಗಳು, 2001. ತಿದ್ದುಪಡಿ 2010.

ಏ. ಅಪಾಯಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು, ವಂಶ ಬದಲಾಯಿತ (ಕುಲಾಂತರಿ) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಅಥವಾ ಕೋಶಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಉಪಯೋಗ, ಆಮದು, ರಫ್ತು ಮತ್ತು ದಾಸ್ತಾನು ನಿಯಮಗಳು, 1989.

ಐ. ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ (ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮಗಳು, 2016 ಹಾಗೂ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು.

ಒ. ಪರಿಸರ ಆಘಾತ ನಿರ್ಧರಣೆ (EIA) ಅಧಿಸೂಚನೆ, 2006.

ಓ. ಹಾರುಬೂದಿ ಅಧಿಸೂಚನೆ, 1999 ಮತ್ತು 2008.

ಔ. ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕೆಡಹುವಿಕೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು, 2016.

ಅಧ್ಯಾಯ ೨
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ರಚನೆ

ಅಧ್ಯಾಯ – 2
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ರಚನೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು ಮೊದಲಿಗೆ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಖ್ಯೆ. ಹೆಚ್ಎಂಎ 161 ಸಿಜಿಇ 74, ದಿನಾಂಕ: 21.9.1974 ರನ್ವಯ ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974ರ ಸೆಕ್ಷನ್ 4ರಡಿಯಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲಾಯಿತು. ತದನಂತರ 1981, 1984, 1991, 1994, 1995, 1997, 1999, 2001, 2002, 2007, 2010, 2014 ಮತ್ತು 2016 ರಲ್ಲಿ ಪುನರ್ ರಚಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾಯ್ದೆಗಳ ನಿಬಂಧನೆಯಂತೆ ಮಂಡಳಿಯು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ 15 ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತ ಸದಸ್ಯರನ್ನೊಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನೇಮಕಗೊಂಡ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು, ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಪೋರೇಷನ್/ನಿಗಮ/ ಮಂಡಳಿಗಳ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿಸುವ ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಮಂಡಳಿಯು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

2.1: ದಿನಾಂಕ 31.3.2018 ರಂದು ಇದ್ದಂತೆ ಮಂಡಳಿಯ ಸಂಯೋಜನೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಇದೆ:

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು:

ಶ್ರೀ. ಲಕ್ಷ್ಮಣ್ ರವರು ಈ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು:

- ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು
- ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು
- ಆಯುಕ್ತರು, ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು
- ಆಯುಕ್ತರು, ಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು
- ಆಯುಕ್ತರು, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು:

- ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಣಾಧಿಕಾರಿ, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತಿ, ಮೈಸೂರು
- ಆಯುಕ್ತರು, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ – ಧಾರವಾಡ ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ
- ಆಯುಕ್ತರು, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ, ಕಲಬುರ್ಗಿ.
- ಮಹಾಪೌರರು, ಮಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ, ಮಂಗಳೂರು
- ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯಿತಿ, ರಾಮನಗರ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧೀನದಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಪೋರೇಷನ್ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು

- ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ನಗರ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು
- ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಬೆಂಗಳೂರು ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡ ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸದಸ್ಯರು – ದಿನಾಂಕ: 03.03.2014 ರಿಂದ 04.05.2017 ರವರೆಗೆ

- ಡಾ. ಜಯಪ್ರಕಾಶ್ ಆಳ್ವ, #2, 5ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 4ನೇ ಮೇನ್, ಪಂಪ ಬಡಾವಣೆ, ಕೆಂಪಾಪುರ, ಬೆಂಗಳೂರು
- ಶ್ರೀ ಜೆ.ಜಿ ಕಾವೇರಿಯಪ್ಪ, # 40, ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ, 4ನೇ 'ಎ' ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 1ನೇ ಹಂತ, ಆನಂದನಗರ, ಆರ್.ಟಿ ನಗರ ಅಂಚೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560 032.
- ಶ್ರೀ ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್ ಕೊಂಡಜ್ಜಿ, # 3036, ಬಿ ಬ್ಲಾಕ್, ಎಂ ಸಿ ಕಾಲೋನಿ, ದಾವಣಗೆರೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನಾಮ ನಿರ್ದೇಶನಗೊಂಡ ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸದಸ್ಯರು – ದಿನಾಂಕ: 04.05.2017 ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವಂತೆ ಹಾಗೂ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ :

- ಶ್ರೀ ಎಂ.ವೆಂಕಟರಾಮು, ನಂ.1250, ಪಡುವನ ರಸ್ತೆ, 3 ನೇ ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, 1 ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ಕುವೆಂಪುನಗರ, ಮೈಸೂರು – 570023.
- ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ್ ಗುರಪ್ಪ ತಳವಾರ, ಬಿ.ಕೆ.ಕಂಗ್ರಾಳಿ, ಸಾಯಿನಗರ, 4 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಗುರು ನಿಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ
- ಶ್ರೀ ಪಿಯುಸ್.ಎಲ್.ರೋಡ್ರಿಗಸ್, ಪೊನೆಗಲ್ ಹೌಸ್, ಲೊರೆಟ್ಟೊ ಪೋಸ್ಟ್, ಬಂಟ್ವಾಳ ಕಸಬ ಹೋಬಳಿ, ಬಂಟ್ವಾಳ ತಾಲ್ಲೂಕು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ

ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ:

ಶ್ರೀ.ಎಸ್.ಶಾಂತಪ್ಪ, ಭಾ.ಆ.ಸೇ. ರವರು ದಿನಾಂಕ : 08.05.2017 ರವರೆಗೆ ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಶ್ರೀ ವಿಜಯಕುಮಾರ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ ಇವರು ದಿನಾಂಕ : 08.05.2017 ರಿಂದ 10.07.2017 ರವರೆಗೆ ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಹುದ್ದೆಯ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪ್ರಭಾರದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಶ್ರೀ ಜಿ.ವಿ.ರಂಗ ರಾವ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ ಇವರು ದಿನಾಂಕ ; 10.07.2017 ರಂದು ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಹುದ್ದೆಗೆ ಕಾರ್ಯವರದಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಹಾಗೂ ಈ ವಾರ್ಷಿಕ ವರದಿಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ ೩

ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸಮಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ನಡೆಸಲಾದ ಸಭೆಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ – 3
ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸಮಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ನಡೆಸಲಾದ ಸಭೆಗಳು

ಮಂಡಳಿಯು ತನ್ನ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗುವಂತೆ ಜಲ ಕಾಯ್ದೆಯ ಕಲಂ 9(1) ರ ಅನ್ವಯ ಈ ಮುಂದೆ ಕಾಣಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಸಮಿತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ.

1. ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ
2. ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಮತ್ತು ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸಮಿತಿ
3. ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಸಮ್ಮತಿ ಸಮಿತಿ
4. ಎಂಪವರ್ಡ್ ಸಮಿತಿ – ಜಲ ಕಾಯ್ದೆ ಕಲಂ 33(ಎ) ಮತ್ತು ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆ 31(ಎ) ರನ್ವಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು
5. ಜಾಗೃತಿ ಸಮಿತಿ
6. ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು 2016 ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ ನೀಡುವಿಕೆಗೆ ರಚಿಸಲಾದ ಸಮಿತಿ

3.1: ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ

ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳ ಕುರಿತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಫಾರಸ್ಸು/ಸಲಹೆಗಳನ್ನು, ತ್ಯಾಜ್ಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕಿಳಿಸುವುದು, ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವುದು, ಶುದ್ಧ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಕುರಿತಾಗಿ ಮಂಡಳಿಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಮಂಡಳಿಯು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಪುನರ್ ರಚಿಸಿದೆ. ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು **ಅನುಬಂಧ– IV** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ. ವರದಿಯ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯು ಈ ಮುಂದೆ ಕಾಣಿಸಿರುವ ದಿನಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಸಭೆ ಸೇರಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 3.1: 2017–2018 ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಗಳು

ಸಭೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಭೆ ದಿನಾಂಕ
1	20.09.2017
2	28.09.2017
3	28.12.2017

3.2: ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಮತ್ತು ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸಮಿತಿ

ಮಂಡಳಿಯು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಮತ್ತು ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸಮಿತಿಯನ್ನು, ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಿ ಉತ್ತಮಪಡಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಪುನರ್ ರಚಿಸಿದೆ. ಸದಸ್ಯರ ವಿವರವನ್ನು **ಅನುಬಂಧ–V** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. 2017–18 ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಮಿತಿಯು ಸಭೆಗಳ ವಿವರಗಳು ಈ ಮುಂದಿನಂತಿವೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 3.2: 2017–18 ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಮಿತಿಯು ಸಭೆಗಳ ವಿವರಗಳು:

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಭೆಯ ದಿನಾಂಕ
1.	27.04.2017

3.3: ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಸಮಿತಿ

ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಸಮಿತಿಯು ಕೆಂಪು ಪ್ರವರ್ಗದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ, ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸ್ಥಾಪನೆ (CTE), ವಿಸ್ತರಣೆ (CTEx) ಮತ್ತು ಚಾಲನಾ (CTO) ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳನ್ನು; ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿಯಮಗಳಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಜೀವ–ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ ನೀಡಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮಂಡಳಿಯು ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಪುನರ್ ರಚಿಸಿದೆ. ಸದಸ್ಯರ ವಿವರಗಳು **ಅನುಬಂಧ – VI** ರಲ್ಲಿದೆ. 2017–18 ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಮಿತಿಯು ಸಭೆಗಳ ವಿವರಗಳು ಈ ಮುಂದಿನಂತಿವೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 3.3: 2017–18 ರಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಸಮಿತಿಯ ಸಭೆಗಳ ವಿವರಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಮಿತಿ	ಸಭೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಚರ್ಚಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ (ಇಐಎ)	29	203
2	ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ (ನಾನ್–ಇಐಎ)		1202
3	ಚಾಲನಾ ಸಮ್ಮತಿ (ಇಐಎ)		478
4	ಚಾಲನಾ ಸಮ್ಮತಿ (ನಾನ್–ಇಐಎ)		1230
5	ಹೆಚ್‌ಡಬ್ಲ್ಯುಎಂ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ		118
6	ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು	14	26
7	ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಷಯಗಳು	05	08
	ಚರ್ಚಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ		**3265**

3.4: ಎಂಪವರ್ಡ್ ಸಮಿತಿ

ಮಂಡಳಿಯು ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆ, 1974ರ ಕಲಂ 33(ಎ) ಮತ್ತು ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯಿದೆ, 1981ರ ಕಲಂ 31(ಎ) ರೊಂದಿಗೆ ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ನಿಯಮ, 1975 ನಿಯಮ 34 ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ನಿಯಮ, 1983 ನಿಯಮ 20(ಎ) ರನ್ವಯ ಇರುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲು ಎಂಪವರ್ಡ್ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ. ಸದಸ್ಯರ ವಿವರಗಳು **ಅನುಬಂಧ–– VII** ರಲ್ಲಿದೆ. 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಭೆಗಳ ವಿವರ ಕೆಳಕಂಡ ಕೊಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 3.4: 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಅಧಿಕಾರ ನಿಯೋಜನೆ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಭೆಯ ದಿನಾಂಕ	ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಭೆಯ ದಿನಾಂಕ
1.	25.04.2017	9.	27.09.2017
2.	29.05.2017	10.	12.10.2017
3.	09.06.2017	11.	10.11.2017
4.	03.07.2017	12.	22.12.2017
5.	12.07.2017	13.	08.02.2018
6.	31.07.2017	14.	24.02.2018
7.	22.08.2017	15.	23.03.2018
8.	12.09.2017		

3.5: ಜಾಗೃತಿ ಸಮಿತಿ

ಸದಸ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು **ಅನುಬಂಧ– VIII** ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದೆ. 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಭೆಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಮುಂದೆ ಕಾಣಿಸಿರುವ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 3.5: 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಜಾಗೃತಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಭೆಯ ದಿನಾಂಕ
1.	27.04.2017
2.	18.08.2017
3.	09.01.2018

3.6: ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು 2016 ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ ನೀಡುವಿಕೆಗೆ ರಚಿಸಲಾದ ಸಮಿತಿ

ದಿನಾಂಕ: 28–05–2002 ರಂದು ನಡೆದ 145ನೇ ಮಂಡಳಿಯ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮುನ್ಸಿಪಲ್ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ (ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ನಿಭಾವಣೆ) ನಿಯಮ, 2000 ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ ನೀಡಲೆಂದು ಒಂದು ಸಮಿತಿ ರಚಿಸಲು ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಿತು ಹಾಗೂ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರಿಗೆ ಸದರಿ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ ನೀಡುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು. ಅಂತೆಯೇ, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಮುನಿಸಿಪಲ್ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ ನೀಡುವ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ನಿಯಮ 6(2) ಅನ್ವಯ ರಚಿಸಲಾಯಿತು. ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮ, 2016 ರನ್ವಯ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಲು ಸದರಿ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಸದರಿ ನಿಯಮಗಳ ಷೆಡ್ಯೂಲ್ 1 & 2 ನ್ನು ಪಾಲಿಸುವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಸದಸ್ಯರ ವಿವರಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ – IX** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 3.6: 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮುನಿಸಿಪಲ್ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಗಳು

ಸಭೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಭೆಯ ದಿನಾಂಕ
1.	01.08.2017
2.	28.02.2018

ಅಧ್ಯಾಯ ೪

ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯ ಸಭೆಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ – 4
ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯ ಸಭೆಗಳು

2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಭೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 4.1: 2017–18 ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮಂಡಳಿಯ ಸಭೆಗಳ ವಿವರ

ಸಭೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಭೆಯ ದಿನಾಂಕ
212	06.05.2017
213	03.08.2017
214	21.08.2017
215	30.10.2017
216	22.12.2017
217	07.02.2018
218	26.03.2018

ಮಂಡಳಿಯು ತನ್ನ ಸಭೆಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಮುಖ್ಯ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ – X** ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ ೫ ಎ

ಮಂಡಳಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಜಲ ಮತ್ತು ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆ 17ನೇಯ ಉಪಬಂಧದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ – 5 ಎ

ಮಂಡಳಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಜಲ ಮತ್ತು ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆ 17ನೇಯ ಉಪಬಂಧದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

5ಎ.1: ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯಭಾರಗಳು ಹೀಗಿವೆ:

- ನೀರಿನ ಧಾರೆ ಮತ್ತು ಬಾವಿಗಳ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಹಾಗು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸಲು ಸಮಗ್ರವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ನಿವಾರಿಸಲು, ಹಾಗು ಅವುಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವುದು.
- ಜಲ ಮತ್ತು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವುದು, ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸುವುದರ ಕುರಿತಾದ ಯಾವುದೇ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲಹೆ ನೀಡುವುದು.
- ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕುರಿತಾದ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುವುದು.
- ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕುರಿತಾದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗೆಗಿನ ತೀವ್ರ ಪರಿಶೀಲನೆ ಹಾಗು ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು, ನಡೆಸುವುದು ಮತ್ತು ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವುದು.
- ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ಕುರಿತಾದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಅಥವಾ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಸಂಘಟಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಮಂಡಳಿಯ ಜೊತೆಗೆ ಸಹಭಾಗಿಯಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಆ ಕುರಿತಾದ ಸಮೂಹ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೊಳಿಸುವುದು.
- ಚರಂಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಅಥವಾ ಉದ್ಯಮಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಜಲತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು, ಜಲತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಕಾರ್ಯಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು. ಜೊತೆಗೆ ಜಲಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕಗಳಿಗಾಗಿ ನಿಗದಿಯಾಗಿರುವ ಮಾನಕಗಳು, ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಗಳು ಅಥವಾ ಉದ್ದೇಶಿತ ಜಲಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇತರ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲು, ಅವುಗಳ ನಿರ್ಮಲೀಕರಣದ ಕೆಲಸಗಳು ಮತ್ತು ಚರಂಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಅಥವಾ ಉದ್ಯಮಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಜಲತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿನಿಯೋಗದ ಕುರಿತು ಅಥವಾ ಕಾಯ್ದೆದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ಯಾವುದೇ ಅನುಮೋದನೆಯ ಕುರಿತು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸುವುದು. ಮಂಡಳಿಯು ಸೂಕ್ತವೆಂದು ಭಾವಿಸಿದ ಕಾಲಾಂತರಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಿಸುವುದು, ಅಲ್ಲಿನ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು.
- ಮಂಡಳಿಯು ಸೂಕ್ತವೆಂದು ಭಾವಿಸಿದ ಕಾಲಾಂತರಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಿಸುವುದು, ಅಲ್ಲಿನ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು.
- ಒಳಚರಂಡಿಗಳ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮದ ಜಲತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಒಳಸ್ವೀಕರಿಸುವ ನೀರಿನ (ಬೇರೆ ಬೇರೆ ರಾಜ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಹರಿಯುವ ನೀರಿನದ್ದಲ್ಲ) ಗುಣಮಟ್ಟ ಶಿಷ್ಟತೆಗಳನ್ನು ನಿಗದಿ ಮಾಡುವುದು, ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡುವುದು ಅಥವಾ ರದ್ದು ಮಾಡುವುದು.

- ಕೇಂದ್ರ ಮಂಡಳಿಯ ಜೊತೆಗಿನ ಸಮಾಲೋಚನೆಯೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಮಂಡಳಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಶಿಷ್ಟತೆಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಾವರಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹನೋದ್ಯಮಗಳು ಉತ್ಸರ್ಜಿಸುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಕುರಿತಂತೆ ಅಥವಾ ಹಡಗು ಮತ್ತು ವಿಮಾನಗಳನ್ನುಳಿದು ಇತರ ಯಾವುದೇ ಮೂಲದಿಂದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುವ ಯಾವುದೇ ಬಗೆಯ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಕುರಿತಂತೆ ಶಿಷ್ಟತೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು.
- ನೀರಿನ ಧಾರೆ ಮತ್ತು ಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿನ ನೀರಿನ ಹರಿಯುವಿಕೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಂದಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ತಿಳಿಗೊಳಿಸುವುದೂ ಅಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆಯೋ ಅಂತಹ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮಣ್ಣಿನ, ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿಚಿತ್ರ ಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿರಿಸಿಕೊಂಡು ಒಳಚರಂಡಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮದ ಜಲತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ಕಡಿಮೆವೆಚ್ಚದ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹವಾದ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು.
- ಒಳಚರಂಡಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಉದ್ಯಮ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು.
- ವರ್ಷದ ಬಹುತೇಕ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅತಿ ದುರ್ಬಲ ಹರಿವಿನ ಆಕರಗಳಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಕನಿಷ್ಠಮಟ್ಟಕ್ಕೂ ತಿಳಿಗೊಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿರುವ ಕಠಿಣ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದಾಗಿ ಒಳಚರಂಡಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲು ದಕ್ಷ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು.
- ಒಳಚರಂಡಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಯಾವುದಾದರೂ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹರಿವಿನ ಆಕರಕ್ಕೆ ಬಿಡುವಾಗ, ಅಲ್ಲಿಯ ನೀರಿನ ಹರಿವು ಹೊಂದಿರುವ, ಸಾಧಾರಣ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಗೊಳಿಸಬಲ್ಲ ಕನಿಷ್ಠ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಮೋದನೆ ಸಾಧ್ಯ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯ ಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿರಿಸಿಕೊಂಡು ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ಶಿಷ್ಟತೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು.
- ಯಾವುದೇ ಆದೇಶಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು, ವ್ಯತ್ಯಯಗೊಳಿಸಲು ಅಥವಾ ರದ್ದುಗೊಳಿಸಲು;
    - ನೀರಿನ ಧಾರೆ ಅಥವಾ ಬಾವಿಗಳಿಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸುವುದನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು, ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ.
    - ಯಾವುದೇ ವ್ಯಕ್ತಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ವಿಲೇವಾರಿಗಾಗಿ ಹೊಸ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಅಥವಾ ಸದ್ಯ ಇರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಣೆ ಮಾಡಲು, ಬದಲಾಯಿಸಲು ಅಥವಾ ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಅಥವಾ ಜಲಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು, ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸಲು ಆವಶ್ಯಕವಾಗಿರುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ.
- ಗ್ರಾಮ ಸಾರ ಅಥವಾ ಗೃಹತ್ಯಾಜ್ಯ ಅಥವಾ ಅವೆರಡನ್ನೂ ವಿಸರ್ಜನೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಅನುಪಾಲಿಸ ಬೇಕಾದ ಶಿಷ್ಟತೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಗೃಹತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ/ಉದ್ಯಮ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಶಿಷ್ಟತೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು, ಮಾರ್ಪಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ರದ್ದುಗೊಳಿಸುವುದು.
- ಯಾವುದೇ ನದಿ, ತೊರೆ ಅಥವಾ ಬಾವಿಗಳನ್ನು ಮಲಿನಗೊಳಿಸುವ ಸಂಭವವಿರುವ, ನಿರ್ಮಿಸಬಹುದಾದ ಯಾವುದೇ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಸ್ಥಳದ ಕುರಿತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲಹೆ ನೀಡುವುದು.
- ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಸಂಭವವಿರುವ ಯಾವುದೇ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಸ್ಥಾಪನಾ ಸ್ಥಳದ ಸೂಕ್ತತೆಯ ಕುರಿತಾಗಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲಹೆ ನೀಡುವುದು.
- ಮಂಡಳಿಯು ಕೇಂದ್ರ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಅಥವಾ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ವಹಿಸಲಾಗುವ ಇತರೆ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.

5ಎ.2: 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನ ಮಂಡಳಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

5ಎ.2.1: ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿ

ಮಂಡಳಿಯು 1974ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತಗೊಂಡಿತು. 1974ರ ಜಲ ಕಾಯಿದೆ ಮತ್ತು 1981ರ ವಾಯು ಕಾಯಿದೆಯ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಾಯು ಮತ್ತು ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಬದ್ದವಾಗಿದೆ. ಶಾಸನ ಪಾಲನೆ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವಿಕೆ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದರ ಮೂಲಕ ತನ್ನ ಧ್ಯೇಯಗಳಾದ ಸ್ವಚ್ಛ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಪರಿಸರವನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ.

ಮಂಡಳಿಯು 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಪ್ರಮುಖ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಈ ಮುಂದೆ ವಿವರಿಸಿದೆ:

ಕೋಷ್ಟಕ 5ಎ.1: ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರ

ವಿವರಗಳು	ವರ್ಗ	31.03.2018 ರಂತೆ ಇರುವ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕಾರ್ಯ ನಿರತ	ಮುಚ್ಚಿರುವ	ವೈಟಿಸಿ
ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು	ಕೆಂಪು	4822	2322	1915	585
	ಕಿತ್ತಳೆ	9532	5643	2723	1166
	ಹಸಿರು	20796	11888	5690	3218
	ಬಿಳಿ	4185	2755	836	594
ಕಲ್ಲುಪುಡಿ ಮಾಡುವ ಘಟಕಗಳು	ಕಿತ್ತಳೆ	4156	1713	1870	573
ಹತ್ತು ಎಕರೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಡಾವಣೆಗಳು	ಹಸಿರು	1751	55	8	1688
ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯ ಪರಿಯೋಜನೆಗಳು (ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟುಗಳು, ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮುಂತಾದುವು)	ಕೆಂಪು	1211	650	6	555
	ಕಿತ್ತಳೆ	2579	695	19	1865
	ಹಸಿರು	1286	196	218	872
ಅತಿಥಿ ಸತ್ಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು (ಹೋಟೆಲುಗಳು, ರೆಸಾರ್ಟುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ) ಎ. ಒಟ್ಟಾರೆ 100 ಕೆ.ಎಲ್.ಡಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆಗುವ ಹೋಟೆಲ್/ರೆಸಾರ್ಟ್ಗಳು	ಕೆಂಪು	149	106	6	37
ಬಿ. ಹೋಟೆಲುಗಳು (3 ನಕ್ಷತ್ರಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ದರ್ಜೆಯ) ಅಥವಾ 20 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾಗೂ ನೂರಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಕೊಠಡಿಗಳಿರುವ ಹಾಗೂ 100 ಕೆ.ಎಲ್.ಡಿ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು/ ಎಣ್ಣೆ ಬಳಸುವ ಬಾಯ್ಲರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹೋಟೆಲು/ರೆಸಾರ್ಟ್ಗಳು,	ಕಿತ್ತಳೆ	299	220	13	66
ಸಿ. 20 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೊಠಡಿಗಳಿರುವ, 10 ಕೆ.ಎಲ್.ಡಿ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಹಾಗೂ ಬಾಯ್ಲರ್	ಹಸಿರು	593	380	125	88

ಇಲ್ಲದ, ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗದ ಹೋಟೆಲು/ರೆಸಾರ್ಟುಗಳು					
ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು / ಹೆಚ್.ಸಿ.ಇ ಗಳು ಅ. ಇನ್‌ಸಿನಿರೇಟರ್ ಹೊಂದಿರುವ ಅಥವಾ ಹೊಂದದಿರುವ, 100 ಕೆ.ಎಲ್.ಡಿ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ಘಟಕಗಳು	ಕೆಂಪು	518	502	4	12
ಬಿ. ಇನ್‌ಸಿನಿರೇಟರ್ ಹೊಂದದಿರುವ ಹಾಗೂ 100 ಕೆ.ಎಲ್.ಡಿ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ಘಟಕಗಳು	ಕಿತ್ತಳೆ	904	851	32	21
ಸಿ. ಹಾಸಿಗೆಗಳಿಲ್ಲದ ಹಾಗೂ 30 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಹಾಸಿಗೆಗಳಿರುವ ಘಟಕಗಳು	ಬಿಳಿ	32318	31060	1244	14
ಗಣಿ	ಕೆಂಪು	750	202	427	121
ಕಾಫ್ಲೀ ಎಸ್ಟೇಟುಗಳು	ಕಿತ್ತಳೆ	2748	2596	150	2
ಅ) D.G. Set 250 ಕೆ.ವಿ.ಎ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ದೂರವಾಣಿ ಗೋಪುರಗಳು	ಬಿಳಿ	12379	12184	84	111
ಆ) ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್ ಅನ್ನು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಮೂಲವಾಗುಳ್ಳ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು, ಕಲ್ಯಾಣ ಮಂಟಪಗಳು, ಕಛೇರಿ ಸಮುಚ್ಚಯಗಳು, ಸಂಘಟನಾ ಕಛೇರಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.	ಬಿಳಿ	896	523	310	63
ಒಟ್ಟು		**101872**	**74541**	**15680**	**11651**

5ಎ.2.2: 2017–18 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿಗಳು ನಡೆಸಿರುವ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗಳು

ಕೆಂಪು, ಕಿತ್ತಳೆ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ವರ್ಗಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕೈಗಾರಿಕೆ/ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಮಂಡಳಿಯು ಒಂದು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿದೆ. ಕೆಂಪು ವರ್ಗದ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ಮೂರು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಒಮ್ಮೆಯಾದರೂ, ಕಿತ್ತಳೆ ವರ್ಗದ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಒಮ್ಮೆಯಾದರೂ ಪರಿವೀಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಕೆಂಪು ವರ್ಗದ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಒಮ್ಮೆಯಾದರೂ ಮತ್ತು ಕಿತ್ತಳೆ ವರ್ಗದ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಒಮ್ಮೆಯಾದರೂ ಪರಿವೀಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ತೃಪ್ತಿಕರವಾದ ಅನುಸರಣೆಯ ಇತಿಹಾಸ ಹೊಂದಿದ ಹಸಿರುವ ವರ್ಗದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಸರೀಯ ಅನುಸರಣಾ ತಪಾಸಣೆಯಿಂದ ವಿನಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಯ ಆವರ್ತನೆಯನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವುದರಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಕೊರತೆಯಾಗಿದೆ. 2017–18 ರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 22466 ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ನಡೆಸಿದ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗಳ ಸಾರಾಂಶ ಹೀಗಿದೆ:

ಕೋಷ್ಟಕ: 5ಎ.2: ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗಳ ಸಾರಾಂಶ

ವಿವರಗಳು		2017–18 ರಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗಳು										
ವಲಯಗಳು		ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ	ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ	ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ	ಬೆಂಗಳೂರು ಉತ್ತರ	ಮೈಸೂರು	ಮಂಗಳೂರು	ಬಳ್ಳಾರಿ	ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	ಧಾರವಾಡ	ಕಲಬುರ್ಗಿ	ಒಟ್ಟು
ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು	ದೊಡ್ಡ	222	535	576	301	515	140	386	134	558	187	3554
	ಮಧ್ಯಮ	168	106	207	119	71	58	26	70	101	34	960
	ಸಣ್ಣ	897	514	1136	493	935	615	567	530	952	291	6930
ಕಲ್ಲುಪುಡಿ ಮಾಡುವ ಘಟಕ		0	219	153	40	146	128	152	412	605	369	2224
ಹೆಚ್ ಡಬ್ಲ್ಯುಎಂ		22	45	57	36	11	21	0	5	38	7	242
ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್		3	5	31	22	5	47	8	17	32	0	170
ಹೆಚ್‌ಸಿಇ		115	37	43	14	154	83	34	138	81	51	750
ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಿ.ಎಂ.ಡಬ್ಲ್ಯು ಸೌಲಭ್ಯ		0	0	4	2	2	8	5	14	9	12	56
ಸಿ ಇ ಟಿ ಪಿ		4	1	9	9	0	3	0	6	0	1	33
ಎಂ ಎಸ್ ಡಬ್ಲ್ಯು		0	8	13	15	16	28	17	18	34	33	182
ಗಣಿಗಳು		0	0	0	0	0	0	75	26	21	2	124
ಕಾಫೀ ಎಸ್ಟೇಟುಗಳು		0	0	0	0	257	139	0	0	0	0	396
ಬಡಾವಣೆಗಳು		0	15	49	4	9	0	9	15	13	15	129
ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯ		325	136	1031	42	3	88	0	5	47	0	1677
ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು		48	6	7	17	20	14	6	30	32	2	182
ದೂರುಗಳು		122	69	171	61	111	182	21	120	85	41	983
ಇತರೆ		243	487	975	969	241	352	1	415	159	32	3874
ಒಟ್ಟು		**2169**	**2183**	**4462**	**2144**	**2496**	**1906**	**1307**	**1955**	**2767**	**1077**	**22466**

ಕೋಷ್ಟಕ 5ಎ.3: ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಸ್ಥಿತಿ: ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯ ವಿವರಗಳು ಹೀಗಿದೆ:

ವಲಯ ಕಛೇರಿ	ವರ್ಗ	ಕೈಗಾರಿಕಾ & ಕೊಳಚೆ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿವರ	ಒಟ್ಟು ಕಾರ್ಯ ನಿರತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಒಳಚರಂಡಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ	ಸಾಮಾನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕದ ಜೊತೆ ಸಂಪರ್ಕ	ಬೆಂ.ನೀ.ಸ & ಒ.ಮಂಡಳಿಗೆ ಕೊಷಚೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಾಗಿಸುವ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉಲ್ಲಂಘನೆದಾರರು (ಸಮರ್ಪಕವಾದ ಸೌಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ)
ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ	ಕೆಂಪು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	305	43	0	262	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	414	128	286	0	0	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	232	139	6	87	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	615	139	475	0	1	0
ಬೆಂಗಳೂರು ಪೂರ್ವ	ಕೆಂಪು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	135	60	0	75	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	195	194	1	0	0	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	128	99	0	25	0	4
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	327	326	1	0	0	0
ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ	ಕೆಂಪು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	369	169	0	198	0	2
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	548	532	15	1	0	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	340	267	12	60	0	1
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	836	779	56	0	0	1
ಬೆಂಗಳೂರು ಉತ್ತರ	ಕೆಂಪು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	193	63	0	130	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	272	257	14	1	0	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	107	71	2	32	1	1
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	380	348	31	1	0	0
ಮೈಸೂರು	ಕೆಂಪು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	148	148	0	0	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	22	22	0	0	0	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	284	284	0	0	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	413	402	11	0	0	0
ಮಂಗಳೂರು	ಕೆಂಪು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	85	82	1	0	0	2
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	125	124	1	0	0	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	461	445	2	13	0	1
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	1026	1005	21	0	0	0
ಬಳ್ಳಾರಿ	ಕೆಂಪು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	32	32	0	0	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	202	202	0	0	0	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	132	112	17	0	0	3
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	527	117	0	0	0	10
ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	ಕೆಂಪು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	90	77	2	11	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	97	97	0	0	0	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	363	250	69	4	0	40
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	622	617	5	0	0	0
ಧಾರವಾಡ	ಕೆಂಪು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	134	134	0	0	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	201	199	2	0	0	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	195	180	9	0	0	6
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	559	554	5	0	0	0
ಕಲಬುರ್ಗಿ	ಕೆಂಪು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	79	79	0	0	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	85	80	5	0	0	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ	123	106	17	0	0	0
		ರೊಚ್ಚು ನೀರು	151	131	20	0	0	0

ಕೋಷ್ಟಕ: 5ಎ.4: ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸ್ಥಿತಿ

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ	ವರ್ಗ	ಒಟ್ಟು ಕಾರ್ಯನಿರತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕಾರ್ಯನಿರತ ಎಪಿಸಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ಉಲ್ಲಂಘನೆದಾರರು (ಸಮರ್ಪಕವಾದ ಸೌಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ)
ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ	ಕೆಂಪು	410	410	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	570	570	0
ಬೆಂಗಳೂರು ಪೂರ್ವ	ಕೆಂಪು	181	181	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	302	302	0
ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ	ಕೆಂಪು	510	510	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	652	652	0
ಬೆಂಗಳೂರು ಉತ್ತರ	ಕೆಂಪು	259	259	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	291	291	0
ಮೈಸೂರು	ಕೆಂಪು	201	201	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	394	394	0
ಮಂಗಳೂರು	ಕೆಂಪು	114	113	1
	ಕಿತ್ತಳೆ	916	916	0
ಬಳ್ಳಾರಿ	ಕೆಂಪು	184	179	5
	ಕಿತ್ತಳೆ	575	564	11
ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	ಕೆಂಪು	99	99	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	620	606	14
ಧಾರವಾಡ	ಕೆಂಪು	187	187	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	588	588	0
ಕಲಬುರ್ಗಿ	ಕೆಂಪು	88	88	0
	ಕಿತ್ತಳೆ	179	179	0

5ಎ.2.3: ಸಮ್ಮತಿಯುಕ್ತ ಆಡಳಿತದ ಮೂಲಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ

1974ರ ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ ಮತ್ತು 1981ರ ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆಗಳ ಉಪಬಂಧಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಅಥವಾ ಕೊಳಚೆ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸುವ ಅಥವಾ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಉತ್ಸರ್ಜಿಸುವ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು/ಸಂಸ್ಥೆಗಳು/ಉದ್ಯಮಗಳು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು. ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಮಂಡಳಿಯ ಸಮ್ಮತಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ. ವಿವರಗಳು ಈ ಮುಂದಿನಂತಿವೆ:

ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಹೊಸ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಈಗಿರುವ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತರಣೆ/ ಉತ್ಪಾದನೆ/ವಿವಿಧೀಕರಣಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ 'ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ'.

ಹೊಸ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾರಂಭ ಮಾಡುವಾಗ, ಕಾರ್ಯನಿರತ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಮ್ಮತಿಯನ್ನು ಪುನರೂರ್ಜಿತಗೊಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ' ಚಾಲನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ'.

5ಎ.2.4: ಸಮ್ಮತಿ ಅರ್ಜಿಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ

ಜಲ ಮತ್ತು ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಮ್ಮತಿಗಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ/ಇತ್ಯರ್ಥವಾಗದಿರದ/ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದ ಅರ್ಜಿಗಳ ವಿವರ ಮುಂದಿನಂತಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 5ಎ.5: ಕಾರ್ಯಾರಂಭಕ್ಕಾಗಿ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರದ ಅರ್ಜಿಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯ ವಿವರಗಳು

ವಿವರಗಳು	ಅರ್ಜಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರದ ಅರ್ಜಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	2268
ಕಾರ್ಯಾರಂಭ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ನೀಡಿದ ಸಂಖ್ಯೆ	1539
ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾರಂಭ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	28
ಸಮ್ಮತಿ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿದ ಸಂಖ್ಯೆ	221
ದಾಖಲಿಸಿದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	13
ಬಾಕಿ ಇರುವ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	467

ಕೋಷ್ಟಕ: 5ಎ.6: ವಿಸ್ತರಣೆಗಾಗಿ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರದ ಅರ್ಜಿಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯ ವಿವರಗಳು

ವಿವರಗಳು	ಅರ್ಜಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರದ ಅರ್ಜಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	461
ಕಾರ್ಯಾರಂಭ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ನೀಡಿದ ಸಂಖ್ಯೆ	270
ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾರಂಭ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	4
ಸಮ್ಮತಿ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿದ ಸಂಖ್ಯೆ	61
ದಾಖಲಿಸಿದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	2
ಬಾಕಿ ಇರುವ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	124

ಕೋಷ್ಟಕ: 5ಎ.7: ಚಾಲನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರದ ಅರ್ಜಿಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯ ವಿವರ

ವಿವರಗಳು	ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆ	ಜಲ ಕಾಯ್ದೆ	ಎರಡು ಕಾಯ್ದೆಗಳು	ಒಟ್ಟು
ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಅರ್ಜಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	870	1644	4111	6625
ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ನೀಡಿದ ಸಂಖ್ಯೆ	470	1122	2430	4022
ತಿರಿಸ್ಕರಿಸಿದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಅರ್ಜಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	1	2	12	15
ಸಮ್ಮತಿ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿದ ಸಂಖ್ಯೆ	155	158	402	715
ದಾಖಲಿಸಿದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	1	4	12	17
ಬಾಕಿ ಇರುವ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	243	358	1255	1856

5ಎ.2.5: ಐಎಸ್ಒ 14001 ಶಿಷ್ಟತೆಗಳ ಪ್ರವರ್ತನೆ.

ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಿಷ್ಟತೆ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಐಎಸ್ಒ 14000 ಸರಣಿಯ ಶಿಷ್ಟತೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ. ಇದು ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಮತ್ತು ಪಾರಿಸರಿಕ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಸಮಗ್ರ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿಲು ಒಂದು ಒಳ್ಳೆಯ ರಚನಾ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನೂ ಮತ್ತು ಕ್ರಮ ಬದ್ದವಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ. ಐಎಸ್ಒ 14000 ಸರಣಿಯ ಶಿಷ್ಟತೆಗೆ ಬದ್ದವಾದ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದರಿಂದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಾನೂನಿನ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಅನುಪಾಲನೆ, ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಪಾಲನೆಯನ್ನು ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಅದು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಕುರಿತು ತಮಗಿರುವ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಸಮರ್ಥರನ್ನಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಮಂಡಳಿಯು ತನ್ನ 139ನೆಯ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಟ್ಟದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಐಎಸ್ಒ 14001 ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣವನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯ ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ. ದಿನಾಂಕ: 31.03.2018 ರಂತೆ 402 ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಐ ಎಸ್ ಒ 14001 ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ದಿನಾಂಕ: 26.03.2015 ರಂದು ನಡೆದ ತನ್ನ 197ನೆಯ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯು 'ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಟ್ಟದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಕೈಗಾರಿಕೆ' ಗಳು ಐ ಎಸ್ ಒ 14001 ಶಿಷ್ಟತೆ/ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ' ಪಾರಿಸಾರಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಣೆಯಿಂದ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದು ನಿರ್ಣಯಿಸಿತು.

ಕೋಷ್ಟಕ 5ಎ.8: ಐಎಸ್ಒ 14001ರ ಅನ್ವಯ ಪ್ರಮಾಣೀತವಾದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವಿವರ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿ	ಐಎಸ್ಒ 14001 ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ಪಡೆದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ	34
2	ಬೆಂಗಳೂರು ಪೂರ್ವ	40
3	ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ	70
4	ಬೆಂಗಳೂರು ಉತ್ತರ	45
5.	ಮೈಸೂರು	70
6	ಮಂಗಳೂರು	38

7	ಬಳ್ಳಾರಿ	16
8	ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	21
9	ಧಾರವಾಡ	50
10	ಕಲಬುರ್ಗಿ	18
ಒಟ್ಟು		**402**

5ಎ.2.6: ಜಲ ಉಪಕರ ನಿಯಮಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಉಪಕರ ಕಾಯ್ದೆ ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿರುವ ದರಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡ ನೀರಿಗಾಗಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಉಪಕರವನ್ನು ಪಾವತಿಸಬೇಕು. ಜಲ ಉಪಕರವು ಮಂಡಳಿಗೆ ಒಂದು ಆದಾಯವಾಗಿದೆ. ಜಲ ತೆರಿಗೆಯು 2017–18 ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜಿಸಿದ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಜಲ ಉಪಕರದ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತ್ತಿವೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 5ಎ.9: ಜಲ ಉಪಕರದ ಅಂದಾಜು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹದ ವಿವರಗಳು

ವಿವರಗಳು	ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು	ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು
ಅಂದಾಜಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಜಲ ಉಪಕರ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	93990575.68	336637737.90
ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಉಪಕರ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)	25458109.00	1491684.00

ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ನ್ಯಾಯ ಸಚಿವಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ತೆರಿಗೆ ಕಾನೂನು (ತಿದ್ದುಪಡಿ) ಕಾಯಿದೆ, 2017 ಅನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಮೇ 5, 2017 ರಂದು ಭಾರತದ ಗೆಜ್ಜೆಟ್ ಪ್ರಕಟಗೊಂಡಿದೆ. ಈ ಕಾಯ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಉಪಕರ ಕಾಯ್ದೆ, 1977 ಅನ್ನು ಸೆಕ್ಷನ್ 18(1) ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಷೆಡ್ಯೂಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ರದ್ದುಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರೆಸ್ ಇನ್ಫರ್ಮೇಷನ್ ಬ್ಯೂರೋ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವಾಲಯದ ಪ್ರಕಾರ ಜಿಎಸ್‌ಟಿ ರೋಲ್ – ಔಟ್ ದಿನಾಂಕದಿಂದ ಮೇಲ್ಕಂಡ ತಿದ್ದುಪಡಿಯು ಜಾರಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ.

5ಎ.2.7: ಮಂಡಳಿಯ ಇ–ಆಡಳಿತ ಉಪಕ್ರಮಗಳು:

ವರದಿ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯು ಆಂತರಿಕವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ತಂತ್ರಾಂಶವಾದ "ಸಮ್ಮತಿ ಘಟಕ" ವನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ವಲಯ ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು (ಆರ್.ಎಸ್.ಇ.ಓ), ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸಹಾಯ ಮೇಜು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಇವರುಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಮಾಡೂಲ್ ಅನ್ನು ಉನ್ನತೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಮ್ಮತಿ/ಅಧಿಕಾರಿ/ನೋಂದಣಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ವಿವಿಧ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ಮಾಡ್ಯೂಲಿನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಫಲಿತಾಂಶ ಚೌಕಟ್ಟು ದಾಖಲೆಗೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ಸಮ್ಮತಿ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶದಿಂದ ಒದಗಿಸಿದೆ.

5ಎ.2.7.1: 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳು/ ಘಟಕಗಳು

ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ಹಾಗೂ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ, ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಸಂಸ್ಥೆಯಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರವು (ಎನ್.ಐ.ಸಿ) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಿದ "ವಿಸ್ತರಿತ ಹಸಿರು ಕೇಂದ್ರ (ಎಕ್ಸ್.ಜಿ.ಎನ್) (XGN)" ಎಂಬ ಹೆಸರಿನ ಆನ್ ಲೈನ್ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಮಂಡಳಿಯು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿದೆ. ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖಾಂತರ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾದ ಹಸಿರು, ಕಿತ್ತಳೆ ಹಾಗೂ ಕೆಂಪು ಪ್ರವರ್ಗದ ಸಮ್ಮತಿ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ

ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರಗಳ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮುಖಾಂತರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಸಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಹಿ ಮಾಡಿದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳನ್ನು ಆನ್ ಲೈನ್ (ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ) ಮುಖಾಂತರ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಹಿ ಮಾಡಿದ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ / ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರಗಳು ಅರ್ಜಿದಾರರ ಲಾಗಿನ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಮಂಡಳಿಯ ವೆಬ್ ಸೈಟ್ ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವಂತೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ತಂತ್ರಾಂಶದಲಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮಾಡ್ಯೂಲ್, ಅಂತರಜಾಲದ ಮುಖೇನ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಕೆ ಮಾಡ್ಯೂಲ್, ಅರ್ಜಿ ಪರಿಶೀಲನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಕಡತಗಳ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಚಲನೆ, ಪರಿವೀಕ್ಷಣಾ ಮಾಡ್ಯೂಲ್, ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಮುಂತಾದ ಅನೇಕ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಗಳು ಈ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿವೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಹಾಗೂ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿಯೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಲಾದ ಕನ್ಸೆಂಟ್ ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಸಹಾಯ ಮೇಜು ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಸಹಾಯಕ ಮೇಜು ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಈ ಮಾಡ್ಯೂಲನ್ನು ಉನ್ನತೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಮ್ಮತಿ/ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ/ನೋಂದಣಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಈ ಮಾಡ್ಯೂಲಿನಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

5ಎ.2.7.2: ಮಂಡಳಿಯ ಜಾಲತಾಣ

ಮಂಡಳಿಯ ಜಾಲತಾಣ http://kspcb.gov.in ಅನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ. ತಾಣದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಮಂಡಳಿಯು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.

5ಎ.2.7.3: ಎನ್‌ಐಸಿ ಯ ನೈಸ್‌ಅಂಚೆ:

ಮಂಡಳಿಯು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಂಚೆ (ನೈಸ್‌ಅಂಚೆ) ಯ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಅಂಚೆ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ತೆರೆದು ಮಂಡಳಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಹಾಗೂ ಭಾಗೀದಾರರೊಡನೆ ವ್ಯವಹರಿಸಲು ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಂಚೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ.

5ಎ.2.7.4: ಹೆಚ್.ಆರ್.ಎಂ.ಎಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶ

ಮಂಡಳಿಯು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಇ-ಆಡಳಿತ ಕೇಂದ್ರವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಮಾನವಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಾ ತಂತ್ರಾಂಶ (ಹೆಚ್‌ಆರ್‌ಎಂಎಸ್) ಅನ್ನು ತನ್ನ ಖಾಯಂ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ವೇತನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಿದೆ.

5ಎ.2.7.5: ಈಸ್ ಆಫ್ ಡೂಯಿಂಗ್ ಬ್ಯೂಸಿನೆಸ್ – ಬ್ಯೂಸಿನೆಸ್ ರಿಫಾರ್ಮ್ಸ್ ಆಕ್ಷನ್ ಪ್ಲ್ಯಾನ್ – 2017 ಹಾಗೂ ಅನುಷ್ಠಾನ ಸ್ಥಿತಿ

ಇಒಡಿಬಿ 2017 ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕೈಗಾರಿಕಾ ನೀತಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತೇಜನಾ ಇಲಾಖೆಯು (ಡಿಐಪಿಪಿ) ಬ್ಯೂಸಿನೆಸ್ ರಿಫಾರ್ಮ್ಸ್ ಆಕ್ಷನ್ ಪ್ಲ್ಯಾನ್, 2017 ರ ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಿದೆ. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಹಾಗೂ ವಾಣಿಜ್ಯ ಹಾಗೂ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ದೇಶಕರಿಂದ ಕಳುಹಿಸಲಾದ ಬ್ಯೂಸಿನೆಸ್ ರಿಫಾರ್ಮ್ಸ್ ಆಕ್ಷನ್ ಪ್ಲ್ಯಾನ್, 2017 ರಲ್ಲಿ 52 ಕ್ರಿಯಾ ಅಂಶಗಳು (ಆಕ್ಷನ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಗಳು) ಮಂಡಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮಂಡಳಿಯು ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಿಯಾ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಿಗಧಿತ ಸಮಯದೊಳಗೆ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿದೆ.

ಮಂಡಳಿಯು ನಾಗರೀಕ ಸೇವಾ ಖಾತರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಶಾಸನದಡಿಯಲ್ಲಿ (ಸಕಾಲ) ಜಲ ಮತ್ತು ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಾಪನಾ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ನೀಡುವಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗರಿಷ್ಠ ಕಾಲಾವಧಿ ಈಗಾಗಲೇ ನಿಗಧಿಪಡಿಸಿದ್ದು, ಅದರೊಂದಿಗೆ ಚಾಲನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಹಾಗೂ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರಗಳ ನೀಡುವಿಕೆಗೂ ಗರಿಷ್ಠ ಕಾಲಾವಧಿಯನ್ನು ನಿಗಧಿಪಡಿಸಿದೆ.

5ಎ.2.7.6: ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಮೇಜು

ಬೆಂಗಳೂರು ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಹಭಾಗಿಗಳಿಗೆ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಅನುವಾಗಲು ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಮೇಜನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

5ಎ.3: ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ.

ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಅದೇ ಬಗೆಯ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಇತರ ಇಲಾಖೆಗಳು ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ಣಯಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು, ಮಂಡಳಿಯು ಪರಿಸರದ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿನ ವ್ಯತ್ಯಯಗಳ ಮಾಪನ ಮಾಡಲು ವಿವಿಧ ಪ್ರಾಚರಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸ ಬೇಕಾದವುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ, ಭೂಜಲ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟ, ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು, ಉತ್ಸರ್ಜನಗಳು, ಮಣ್ಣು, ಶಬ್ದದ ಪ್ರಮಾಣ, ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಷಾಲಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ನೀಡಿಕೆಗಾಗಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ಸರ್ಜನೆಗಳನ್ನು ವಿಧಿಸಿದ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಗಮನಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. 2017–18ನೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳ ಮಾದರಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಒಟ್ಟು 90394 ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವರಗಳು ಹೀಗಿವೆ:

ಕೋಷ್ಟಕ: 5ಎ.10: ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾದ ಮಾದರಿಗಳು:

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮಾದರಿಯ ಬಗೆ	ಮಾದರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	ನದಿ ನೀರು	676
2.	ನೀರು– ಕೆರೆ/ ಟ್ಯಾಂಕ್	1235
3.	ಅಂತರ್ಜಲ	2318
4.	ಸರೋವರ/ ಕೆರೆ ನೀರು (ಎನ್.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಂ.ಪಿ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ)	1340
5.	ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲ–ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ	6834
6.	ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ	13414
7.	ಚಿಮಣಿ	1219
8.	ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮಾದರಿ	4319
9.	ಜೈವಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	114
10.	ಮಣ್ಣು/ಕೆಸರು/ಲೀಚೇಟ್	844
11.	ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ	01

12.	ಶಬ್ದ ಪ್ರಮಾಣದ ಪರಿಶೀಲನೆ	13
13.	ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾದರಿ	141
14.	ಜೀವ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ	55
15.	**NAMP** (SO_2, NOx, PM_{10}, $PM_{2.5}$, Pb & NH_3)	55780
16.	ಎನ್.ಡಬ್ಲ್ಯು.ಎಂ.ಪಿ – ನದಿಗಳು, ಉಪನದಿಗಳು, ಸರೋವರಗಳು ಮತ್ತು ಕೆರೆಗಳು	1841
17	ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಮಾದರಿ	250
ಒಟ್ಟು		**90394**

ಈ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾದ ಮಾದರಿಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ – XI** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಮಾದರಿ/ಮಾದರಿಗಳು ವಿಧಿಸಿರುವ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಮೀರಿದ್ದರೆ ಶಾಸನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಉದಾ: ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿಚಾರಣೆ, ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಕರಣ ದಾಖಲಿಸುವುದು, ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಸರ್ಜನೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅಥವಾ ಘಟಕವನ್ನು ಮುಚ್ಚಲು ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು.

5ಎ.4 : ನದಿ ನೀರು ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರಿಶೀಲನೆ

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಏಳು ನದಿ ಪಾತ್ರಗಳಿವೆ. ಅವು: ಗೋದಾವರಿ, ಕೃಷ್ಣಾ, ಕಾವೇರಿ, ಉತ್ತರ ಪೆನ್ನಾರ್, ದಕ್ಷಿಣ ಪೆನ್ನಾರ್, ಪಾಲಾರ್ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಮುಖಿಯಾಗಿ ಹರಿಯುವ ನದಿಗಳು. ಈ ನದಿಗಳು ತಮ್ಮ ಉಪನದಿಗಳು ಮತ್ತು ತೊರೆಗಳೊಂದಿಗೆ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತಿವೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳೆಂದರೆ ಕೃಷ್ಣಾ ಮತ್ತು ಕಾವೇರಿ; ಒಟ್ಟು ನದಿನೀರು ಹರಿಯುವ ಪಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಇವುಗಳ ಪಾಲು ಶೇ.78.47 ರಷ್ಟಿದೆ; ಪಶ್ಚಿಮ ಮುಖಿಯಾಗಿ ಹರಿಯುವ ಮಹದಾಯಿ, ಕಾಳಿ, ಬೇಡ್ತಿ (ಗಂಗೊಳ್ಳಿ), ಅಘನಾಶಿನಿ, ಶರಾವತಿ, ಚಕ್ರಾ, ವರಾಹಿ, ನೇತ್ರಾವತಿ, ಬಾರ್ಪೊಳೆ ಇವುಗಳ ಪಾಲು ಶೇ.12.73ರಷ್ಟಿದೆ.

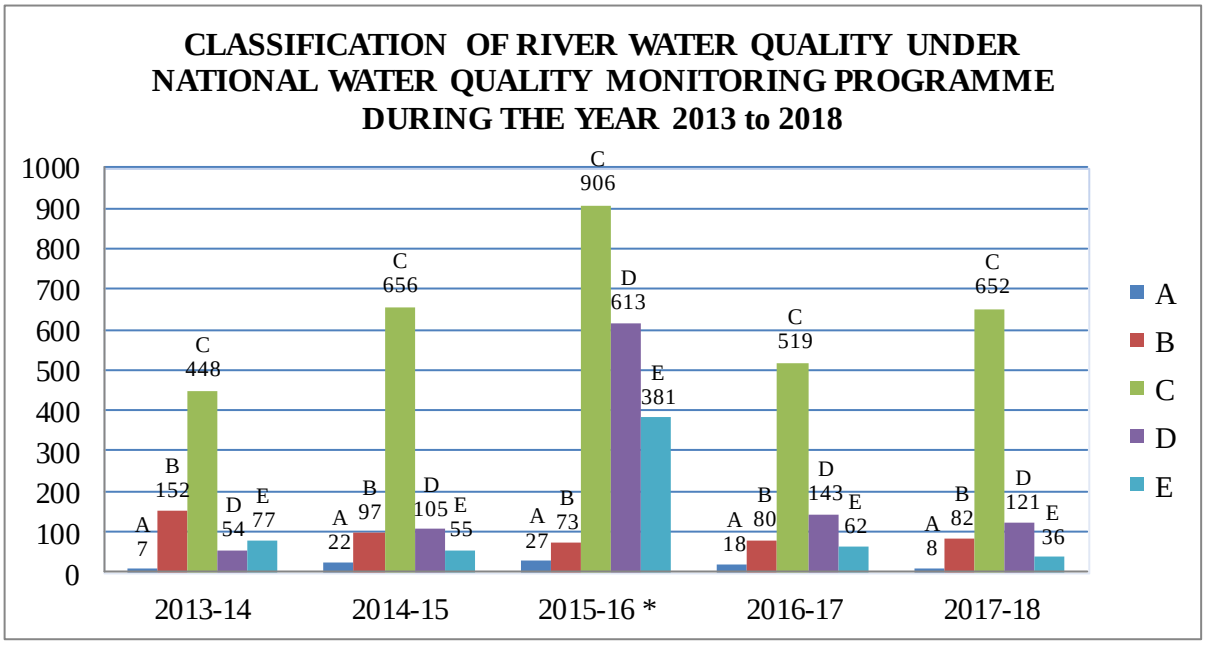
ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ನದಿಗಳು, ಉಪನದಿಗಳು ಮತ್ತು ತೊರೆಗಳಲ್ಲಿನ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಮಂಡಳಿಯು "ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರಿಶೀಲನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ" ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 83 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ 120 ಕೆರೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯೂ ಸೇರಿವೆ. ನದಿ ನೀರು ಗುಣಮಟ್ಟದ ವರ್ಗೀಕರಣೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ– XII** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ.

ನದಿ ನೀರು ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಕುರಿತ ತೀರ್ಮಾನ:

ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ನದಿಯಲ್ಲಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನವಲಂಬಿಸಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಗ್ಗೆ ಕೆಲವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿದೆ. ಆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಗಳು ಹೀಗಿವೆ:

ವರ್ಗ ಎ – ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡದ ಆದರೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಿತ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಆಕರಗಳು
ವರ್ಗ ಬಿ – ಹೊರಗಡೆಯ ಸ್ನಾನ (ವ್ಯವಸ್ಥಿತ)
ವರ್ಗ ಸಿ – ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಿದ ಮತ್ತು ಸೋಂಕು ನಿವಾರಿತ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಆಕರಗಳು
ವರ್ಗ ಡಿ – ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಉಳಿವು, ಪ್ರಸರಣ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ

ವರ್ಗ ಇ – ನೀರಾವರಿ, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಶೈತ್ಯೀಕರಣ, ನಿಯಂತ್ರಿತ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ
'ಇ' ವರ್ಗದ ಕೆಳಗೆ– ಎ, ಬಿ, ಸಿ, ಡಿ ಮತ್ತು ಇ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗದೆ ಇರುವುದು



* 2015-16 ರ ಗ್ರಾಫಿಕಲ್ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯವು ಸರೋವರದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

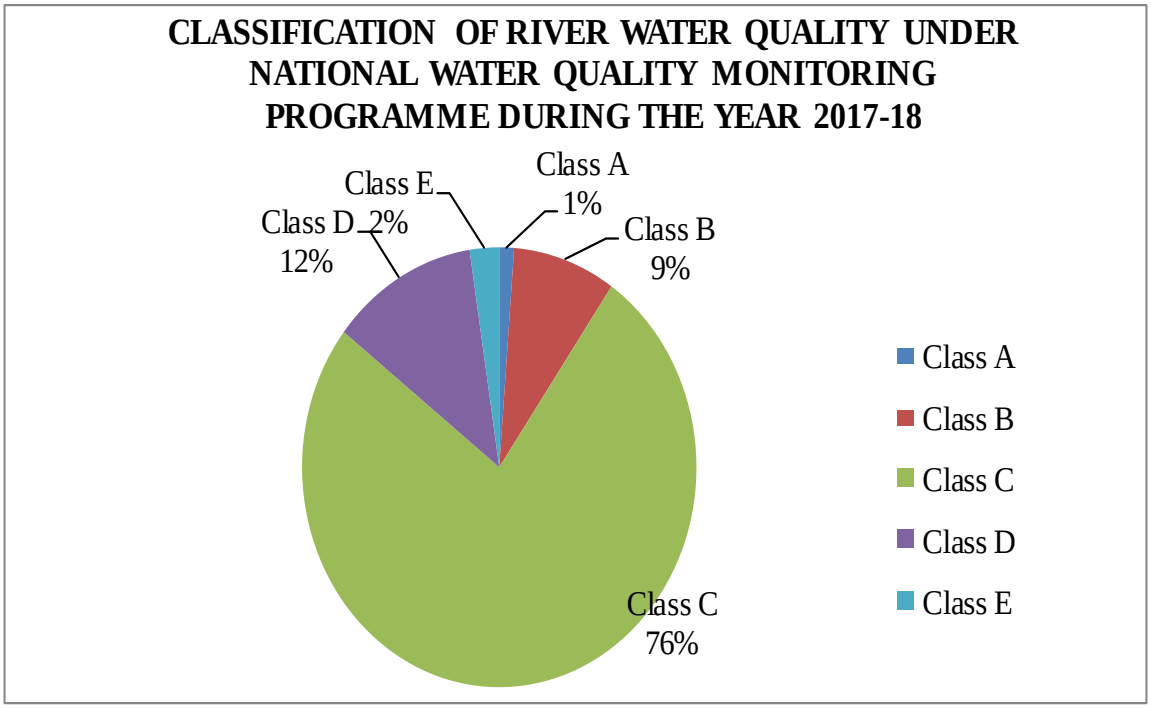
ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಪಟ್ಟಣಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ನದಿ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿದ ಮೇಲೆ ನದಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಬಾಧಿತವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ. ಬಹುತೇಕ ನದಿ ಹರಹುಗಳು "ಸಿ" ವರ್ಗಕ್ಕೆ (76%)ಸೇರುತ್ತವೆ; ಎಂದರೆ ಅಲ್ಲಿಯ ನೀರು ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಮತ್ತು ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಯ ನಂತರವೇ ಜನಬಳಕೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ ಎಂದರ್ಥ.

ಈ ಮುಂದಿನ ಮೂರು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಿತ ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ನದಿಗೆ ಬಿಡಲು ಅನುಮತಿ ಇದೆ. ಹೀಗೆ ನದಿಗೆ ಬಿಡುವ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಕೆಳಗೆ ನೂರು ಮೀಟರು ದೂರದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೀಗಿದೆ.

ಅ. ಮೈಸೂರು ಕಾಗದ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಿಂದ ಹೊರಹರಿಯುವ ಸಂಸ್ಕರಿತ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಭದ್ರಾನದಿಗೆ, ಭದ್ರಾವತಿ ಸಮೀಪ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆ.
ಭದ್ರಾವತಿಯಿಂದ ಕೆಳಗೆ ಹರಿಯುವ ಭದ್ರಾನದಿಯ ನೀರು ವರ್ಗ 'ಡಿ' ಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿದೆ.

ಆ. ಹರಿಹರ ಪಾಲಿಫೈಬರ್ಸ್ – ಗ್ರಾಸೆಲೀನ್ ವಿಭಾಗ: ಸಂಸ್ಕರಿತ ಸಂಯೋಜಿತ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಹರಿಹರದ ಬಳಿ ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿಗೆ – ಹರಿಹರದ ಸಮೀಪ, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ.
ಹರಿಹರ ಪಾಲಿಫೈಬರ್ಸ್ ನಿಂದ ಕೆಳಗೆ ತುಂಗಭದ್ರಾ ನದಿಯ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ 'ಡಿ' ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿದೆ.

ಇ. ವೆಸ್ಟ್‌ಕೋಸ್ಟ್ ಕಾಗದ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿತ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಕಾಳಿ ನದಿಗೆ – ಬಂಗೂರು ನಗರ ಪ್ರದೇಶ – ದಾಂಡೇಲಿ, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡದ ಸಮೀಪ.
ಕಾಳಿ ನದಿಯ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಉದ್ಯಮದ ಕೆಳಗೆ 'ಸಿ' ಪ್ರವರ್ಗಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿದೆ.



ವರ್ಗ ಎ – ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡದ ಆದರೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಿತ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಆಕರಗಳು

ವರ್ಗ ಬಿ – ಹೊರಗಡೆಯ ಸ್ನಾನ (ವ್ಯವಸ್ಥಿತ)

ವರ್ಗ ಸಿ – ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಿದ ಮತ್ತು ಸೋಂಕು ನಿವಾರಿತ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಆಕರಗಳು

ವರ್ಗ ಡಿ – ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಉಳಿವು, ಪ್ರಸರಣ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ

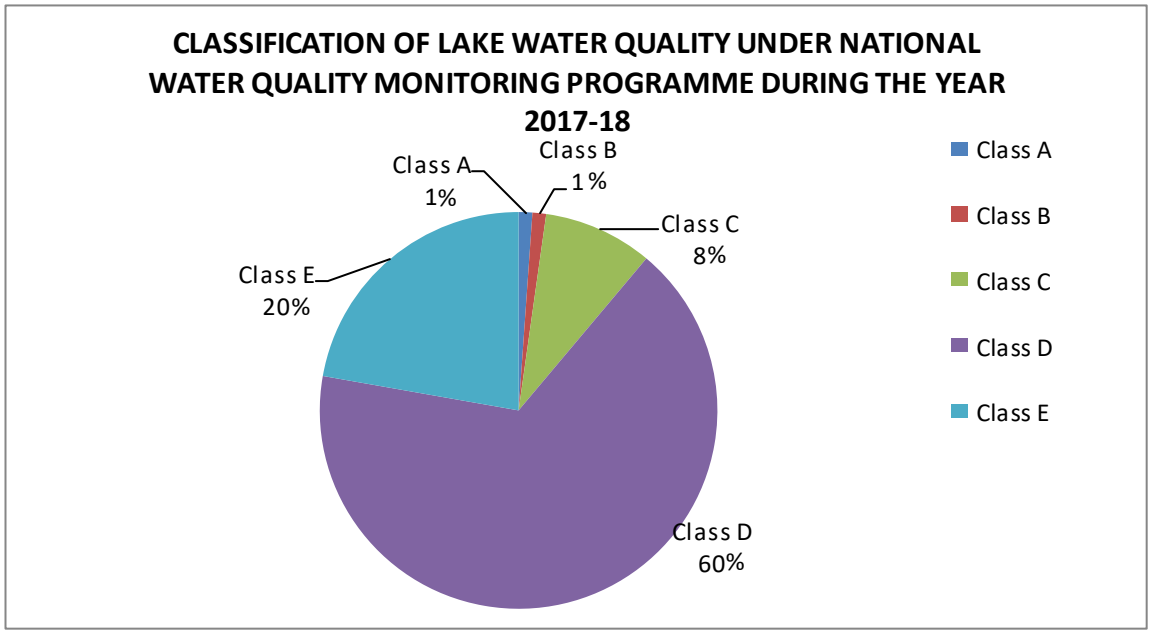
ವರ್ಗ ಇ – ನೀರಾವರಿ, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಶೈತ್ಯೀಕರಣ, ನಿಯಂತ್ರಿತ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ

'ಇ' ವರ್ಗದ ಕೆಳಗೆ– ಎ, ಬಿ, ಸಿ, ಡಿ ಮತ್ತು ಇ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗದೆ ಇರುವುದು

5ಎ.5: ಕೆರೆ ನೀರು ಪರಿಶೀಲನೆ

ಮಂಡಳಿಯು ರಾಜ್ಯದ 120 ಕೆರೆಗಳ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಒಟ್ಟಾರೆ 120 ಕೆರೆಗಳ ಪೈಕಿ, 30 ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಇರುವಿಕೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕೆರೆಗಳ ಗುಣ ಮಟ್ಟವು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

1. 1 ಕೆರೆ 'ಎ' ವರ್ಗಕ್ಕೆ, 2. 1 ಕೆರೆ 'ಬಿ' ವರ್ಗಕ್ಕೆ, 3. 8 ಕೆರೆಗಳು 'ಸಿ' ವರ್ಗಕ್ಕೆ, 4. 60 ಕೆರೆಗಳು 'ಡಿ' ವರ್ಗಕ್ಕೆ 5. 20 ಕೆರೆಗಳು 'ಇ' ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ 6. ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸದ ಕೆರೆಗಳು 30.



ವರ್ಗ ಎ – ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡದ ಆದರೆ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಿತ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಆಕರಗಳು
ವರ್ಗ ಬಿ – ಹೊರಗಡೆಯ ಸ್ನಾನ (ವ್ಯವಸ್ಥಿತ)
ವರ್ಗ ಸಿ – ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಿದ ಮತ್ತು ಸೋಂಕು ನಿವಾರಿತ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಆಕರಗಳು
ವರ್ಗ ಡಿ – ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಉಳಿವು, ಪ್ರಸರಣ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ
ವರ್ಗ ಇ – ನೀರಾವರಿ, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಶೈತ್ಯೀಕರಣ, ನಿಯಂತ್ರಿತ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ
'ಇ' ವರ್ಗದ ಕೆಳಗೆ– ಎ, ಬಿ, ಸಿ, ಡಿ ಮತ್ತು ಇ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗದೆ ಇರುವುದು

5ಎ.6: ಅಂತರ್ಜಲ ಪರಿಶೀಲನೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟುಗಳು/ಬಡಾವಣೆಗಳು/ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಮುಚ್ಚಯಗಳಿಗೆ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ನೀಡುವಾಗ ಕೆಲವು ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಧಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅಂತರ್ಜಲವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿಡಲು ಮತ್ತು ನೆಲದ ಮೇಲಣ ಜಲವನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲವನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಬೇಕೆಂಬುದನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯ ಮಾಡಿದೆ. ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟುಗಳು ಸಂಸ್ಕರಿತ ನೀರನ್ನು ಶೌಚಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆಗೆ ಅಥವಾ ಇತರ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಬಳಸಬೇಕು. ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆಗೆ ಸಂಸ್ಕರಿತ ನೀರನ್ನು ಅದರ ಉದ್ಯಾನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಬೇಕೆಂದು ಮಂಡಳಿ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಿದೆ.

ತ್ಯಾಜ್ಯ ಜಲವನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸುತ್ತಮುತ್ತಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಅಂತರ್ಜಲ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಮಂಡಳಿಯು ನಿಯತವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಶ್ರೀ ರೇಣುಕಾ ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆ, ಬುರಲಟ್ಟಿ, ಅಥಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆ; ಮೆ॥ಗೋದಾವರಿ ಬಯೋ–ರಿಫೈನರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಬಾಗಲಕೋಟ; ಮೆ॥ ಫೆಡರಲ್ ಮೊಘಲ್ ಇಂಡಿಯಾ, ಯಲಹಂಕ, , ಮೆ॥ಮಂಗಳೂರು ರಿಫೈನರೀಸ್ ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್, ಮಂಗಳೂರಿನ ಮತ್ತು ಪೀಣ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಕೋಲ್ಹಾರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಬೀದರ್‌ನ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅಂತರ್ಜಲ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಬಾಧಿತವಾಗಿವೆ. ಎನ್.ಜಿ.ಆರ್.ಐ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪೀಣ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ "ಗ್ರೌಂಡ್ ವಾಟರ್ ಫ್ಲೋ ಅಂಡ್ ಜಿಯೋ–ಹೈಡ್ರಾಲಾಜಿಕಲ್ ಇನ್ವೆಸ್ಟಿಗೇಷನ್ ಆಫ್ ವಾಟರ್ ಶೆಡ್" ನ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ. 22 ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2017 ರಂದು ಎನ್.ಈ.ಈ.ಆರ್.ಐ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ "ಬೀದರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೋಲ್ಹಾರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಸರ ಸ್ಥಿತಿ" ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ವಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಂತರ್ಜಲ ಪರಿಶೀಲನೆ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ವಲಯಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮುಂತಾದುವು ಕೇಂದ್ರ ಜಲಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಅಂತರ್ಜಲ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತವೆ.

5ಎ.7: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಮಂಡಳಿಯು ವರದಿ ವರ್ಷದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಮಿಶ್ರನಗರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ 16 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ (NAMP) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಎರಡು ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ (CAAQMS) ಒಂದನ್ನು ನಗರ ರೈಲ್ವೇ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮತ್ತೊಂದನ್ನು ಎಸ್.ಜಿ. ಹಳ್ಳಿಯ ಮಂಡಳಿಯ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಸಂಕೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಾಜ್ಯದ 22 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಚಾಲಿತ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಪರಿವೇಷ್ಯಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

CAAQM ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ PM_{10}, SO_2, NO_2 ಮತ್ತು CO ಗಳ ಪ್ರಮಾಣಗಳ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮಾನವ ಚಾಲಿತ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವಾರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ 24 ಗಂಟೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ PM_{10}, $PM_{2.5}$, SO_2, NO_2, NH_3, Pb ಹಾಗೂ CO ಗಳ ಮಾಪನವನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ವಯ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ದೆಹಲಿಗೆ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಮೂಲಕ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಮಂಡಳಿಯ ಅಂತರ್ಜಾಲದಲ್ಲಿ (ವೆಬ್‌ಸೈಟ್) ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 5ಎ.11: 2017–18ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿನ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಪ್ರಮಾಣಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸ್ಥಳ	SO_2 µg/m³	NO_2 µg/m³	PM_{10} µg/m³	$PM_{2.5}$ µg/m³	NH_3 µg/m³	Lead µg/m³	CO mg/m³	AQI	
1.	ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ	3.7	10.7	25.0	*	*	*	*	25	ಉತ್ತಮ
2.	ನಿ.ಪ.ವಾ.ಮಾ.ಕೇಂದ್ರ, ಸಾಣೆಗುರುವನಹಳ್ಳಿ	2.2	24.0	50.4	*	*	*	0.5	50	ಉತ್ತಮ
3.	ಅರ್ಬನ್ ಇಕೋ ಪಾರ್ಕ್, ಪೀಣ್ಯ	2.0	31.9	95.2	44.2	31.0	0.150	*	95	ತೃಪ್ತಿಕರ
4.	ಸ್ವಾಸ್ಟನ್ ಸಿಲ್ಕ್ ಪ್ರೈ.ಲಿ, ಪೀಣ್ಯ	2.0	32.0	96.6	44.8	32.1	0.133	*	97	ತೃಪ್ತಿಕರ
5.	ಯಶವಂತಪುರ ಪೋಲೀಸ್ ಠಾಣೆ	2.0	33.0	95.0	44.5	32.7	0.101	*	95	ತೃಪ್ತಿಕರ
6.	ಆಮ್ಕೋ ಬ್ಯಾಟರೀಸ್, ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ	2.0	32.7	86.1	39.9	33.6	0.202	*	86	ತೃಪ್ತಿಕರ
7.	ಬಾಣಸವಾಡಿ ಪೊಲೀಸ್ ಠಾಣೆ	2.0	24.3	68.7	32.0	20.7	0.145	*	69	ತೃಪ್ತಿಕರ
8.	ಮಾದವಚಾರಿ ಮನೆ, ಕಾಜಿಸೊಣ್ಣೇನಹಳ್ಳಿ	2.0	30.6	69.0	*	29.8	0.196	*	69	ತೃಪ್ತಿಕರ
9.	ಯು.ವಿ.ಸಿ.ಇ, ಕೆ.ಆರ್.ವೃತ್ತ	2.0	23.8	70.9	34.5	21.8	0.132	*	71	ತೃಪ್ತಿಕರ
10.	ವಿಕ್ಟೋರಿಯಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ	2.0	31.7	65.3	40.0	32.1	0.083	*	67	ತೃಪ್ತಿಕರ
11.	ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ ಮಕ್ಕಳ ಶುಶ್ರೂಷಾ ಕೇಂದ್ರ	2.0	31.9	65.6	30.4	32.0	0.085	*	66	ತೃಪ್ತಿಕರ
12.	ಎಕ್ಸಪೋರ್ಟ್ ಪ್ರಮೋಷನಲ್ ಪಾರ್ಕ್, ವೈಟ್‌ಫೀಲ್ಡ್	2.0	31.7	103.9	50.8	30.9	0.148	*	103	ಮಧ್ಯಮ
13.	ರೈಲ್ ವ್ಹೀಲ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿ, ಯಲಹಂಕ	2.0	29.7	101.9	65.8	30.3	0.118	*	119	ಮಧ್ಯಮ
14.	ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಸಿಲ್ಕ್ ಬೋರ್ಡ್, ಹೊಸೂರು ರಸ್ತೆ	2.0	32.0	118.8	*	33.5	0.104	*	113	ಮಧ್ಯಮ
15.	ನಿ.ಪ.ವಾ.ಮಾ.ಕೇಂದ್ರ, ಸಿಟಿ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ	7.5	52.0	100.9	*	*	*	1.3	101	ಮಧ್ಯಮ
16.	ಟೆರ್ರಿ ಕಛೇರಿ, ದೊಮಲೂರು	2.0	32.4	118.4	52.1	30.8	0.182	*	112	ಮಧ್ಯಮ
	ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯಗಳು	2.3	31.5	87.1	43.1	29.5	0.2		83.5	ತೃಪ್ತಿಕರ
	ಶಿಷ್ಟತೆಗಳು	50	40	60	40	100	0.500	2		

* ಟಿಪ್ಪಣಿ : ಮಾಪನ ನಡೆಸಲಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಉತ್ತಮ (0–50)	**ಕನಿಷ್ಠ ಪರಿಣಾಮ**	**ಕಳಪೆ (201–300)**	**ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಒಡ್ಡುವಿಕೆಯಿಂದ ಜನರಿಗೆ ಉಸಿರಾಟದ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ**
ತೃಪ್ತಿಕರ (51–100)	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜನರಿಗೆ ಸಣ್ಣ ಉಸಿರಾಟದ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ	ಅತಿ ಕಳಪೆ (301–400)	ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಒಡ್ಡುವಿಕೆಯಿಂದ ಜನರಿಗೆ ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ
ಮಧ್ಯಮ (101–200)	ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಸೋಂಕುಗಳೊಂದಿಗಿನ ಜನರಿಗೆ ಉಸಿರಾಟದ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ	ತೀವ್ರ (>401)	ಆರೋಗ್ಯಕರ ಜನರ ಮೇಲೆಯು ಸಹ ಶ್ವಾಸಕೋಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ

ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಸಾರಾಂಶ :

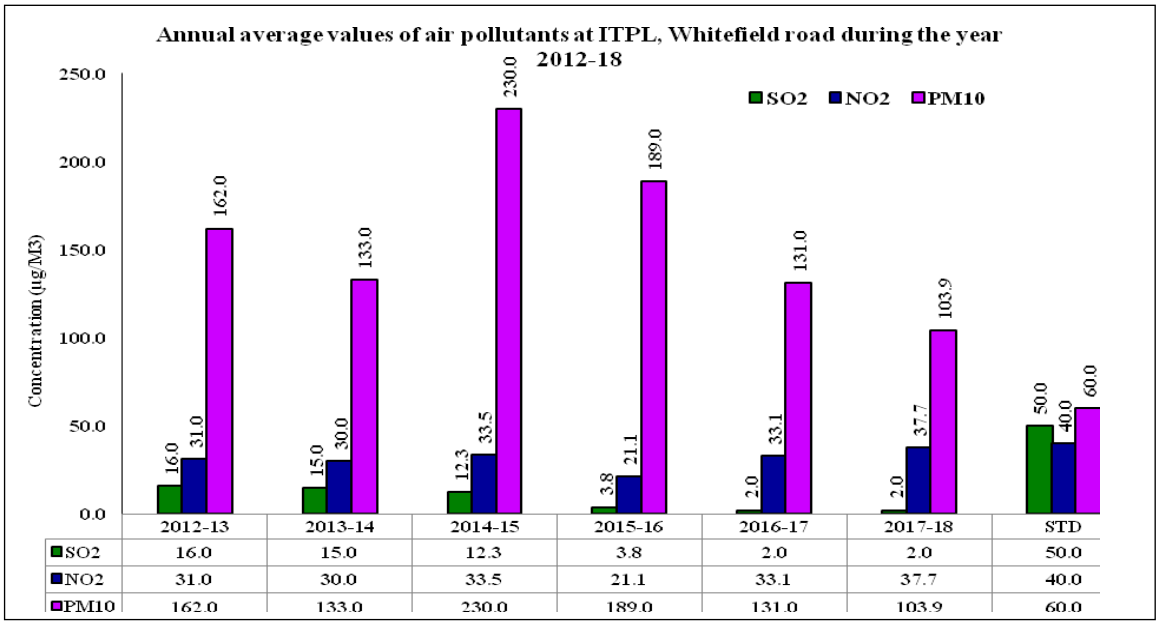
1. ಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ, SO_2 , NH_3 ಮತ್ತು Pb ಮೌಲ್ಯಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಗಳಾದ (50.0 µg/m^3) (100.0 µg/ m^3) ಮತ್ತು (0.5 µg/ m^3) ರ ಮಿತಿಯೊಳಗಿರುತ್ತದೆ.
2. ಸಿಟಿ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ, NO_2 ಮೌಲ್ಯಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯಾದ (40.0 µg/m^3) ರ ಮಿತಿಯೊಳಗಿರುತ್ತದೆ.
3. 7 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ $PM_{2.5}$ ಮೌಲ್ಯವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿ (40.0 µg/m^3) ಗಿಂತ ಅಧಿಕವಿರುತ್ತದೆ.
4. ಎಸ್.ಜಿ.ಹಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ 14 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ PM_{10} ಮೌಲ್ಯವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿ (60.0 µg/m^3) ಗಿಂತ ಅಧಿಕವಿರುತ್ತದೆ.
5. ಒಟ್ಟು 16 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ, ಎಸ್.ಜಿ.ಹಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಎಕ್ಯೂಐ ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು, 9 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿ ಹಾಗೂ 5 ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
6. PM_{10}/$PM_{2.5}$ ಮಟ್ಟಗಳು ವಾಹನದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ / ಚಲನೆ, ರಸ್ತೆ ಧೂಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಅಧಿಕವಾಗಿದೆ.

5ಎ.7.1: ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿವಿಧ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ;

- **ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಲಯ :** ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

    1. ಎಕ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟ್ ಪ್ರಮೋಷನಲ್ ಪಾರ್ಕ್, ಐಟಿಪಿಎಲ್, ವೈಟ್ ಫೀಲ್ಡ್ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ
    2. ರೈಲು ಗಾಲಿ ಮತ್ತು ಅಚ್ಚು ಕಾರ್ಖಾನೆ, ಯಲಹಂಕ
    3. ಸ್ವಾಸ್ಟನ್ ಸಿಲ್ಕ್ ಪ್ರೈ.ಲಿ, ಪೀಣ್ಯ
    4. ಪೀಣ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿ, ಅರ್ಬನ್ ಇಕೋ ಪಾರ್ಕ್

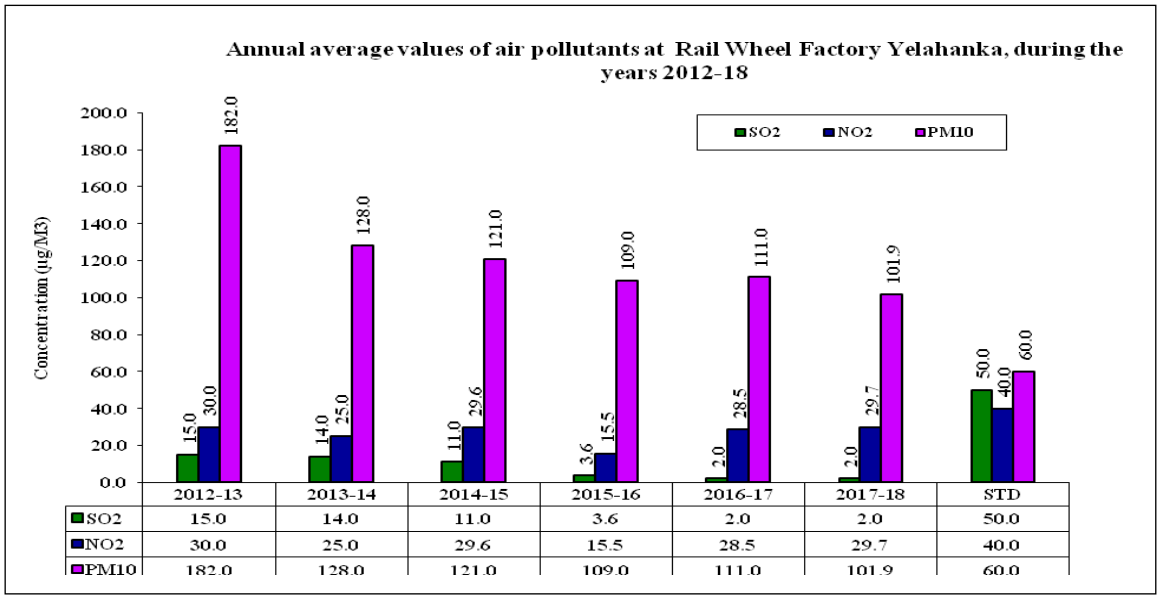
1. ಎಕ್ಸ್‌ಪೋರ್ಟ್ ಪ್ರಮೋಷನಲ್ ಪಾರ್ಕ್, ಐಟಿಪಿಎಲ್, ಬೆಂಗಳೂರು.



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	16.0	15.0	12.3	3.8	2.0	2.0	50.0
NO2	31.0	30.0	33.5	21.1	33.1	37.7	40.0
PM10	162.0	133.0	230.0	189.0	131.0	103.9	60.0

PM_{10}ರ ಪ್ರಮಾಣವು ಎಲ್ಲಾ ಮಾಪನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿ (60.0 $\mu g/M^3$) ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. 2012–2018ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇವೆ. ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗು ರಸ್ತೆ ಧೂಳಿನ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ PM_{10} ನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಟ್ಟವು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

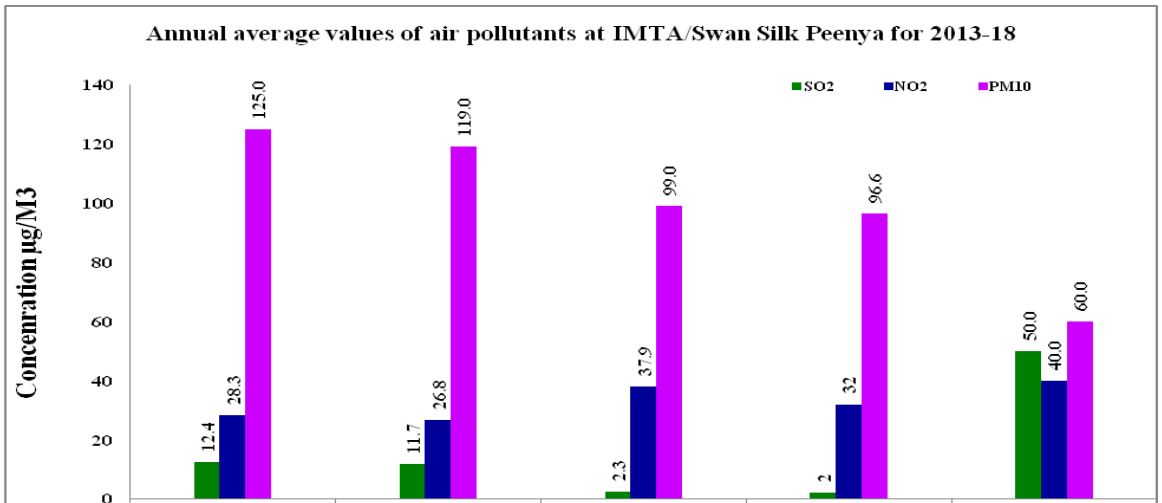
2. ರೈಲು ಗಾಲಿ ಮತ್ತು ಅಚ್ಚು ಕಾರ್ಖಾನೆ, ಯಲಹಂಕ, ಬೆಂಗಳೂರು.



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	15.0	14.0	11.0	3.6	2.0	2.0	50.0
NO2	30.0	25.0	29.6	15.5	28.5	29.7	40.0
PM10	182.0	128.0	121.0	109.0	111.0	101.9	60.0

PM_{10} ರ ಪ್ರಮಾಣವು ಎಲ್ಲಾ ಮಾಪನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ(60.0 $\mu g/M^3$)ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗು ರಸ್ತೆ ಧೂಳು ಈ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದ್ದು, ಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ – 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿವೆ.

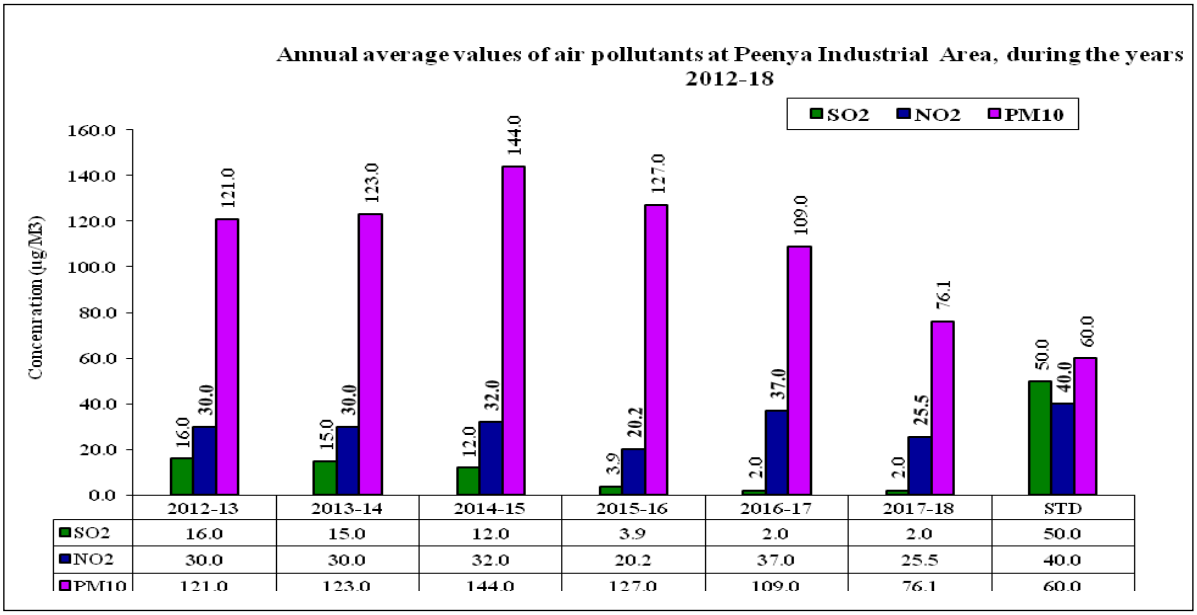
3. ಸ್ವಾನ್ ಸಿಲ್ಕ್ ಕೈಗಾರಿಕೆ, ಪೀಣ್ಯ ಬೆಂಗಳೂರು.



	2013-14	2014-15	2016-17	2017-18	Standards
SO2	12.4	11.7	2.3	2	50.0
NO2	28.3	26.8	37.9	32	40.0
PM10	125.0	119.0	99.0	96.6	60.0

ಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ PM_{10} ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿ (60.0 **µg/M^3**) ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು, ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗು ರಸ್ತೆ ಧೂಳು ಈ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ – 2013–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿವೆ.

4. ಪೀಣ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ (ಅರ್ಬನ್ ಇಕೋ ಪಾರ್ಕ್ – ಪೀಣ್ಯ), ಬೆಂಗಳೂರು.

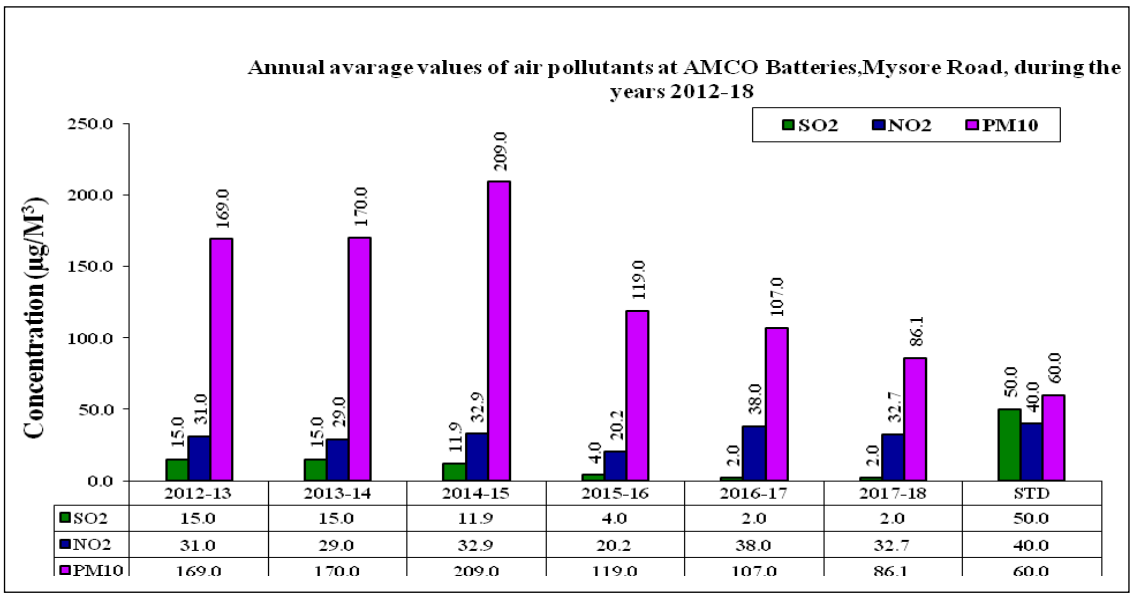


	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	16.0	15.0	12.0	3.9	2.0	2.0	50.0
NO2	30.0	30.0	32.0	20.2	37.0	25.5	40.0
PM10	121.0	123.0	144.0	127.0	109.0	76.1	60.0

PM_{10} ರ ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ(60.0 **µg/M^3**)ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು, ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗು ರಸ್ತೆ ಧೂಳು ಈ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಗಳು 2012–2018 ಮಾಪನ ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ.

- **ನಗರದ ಸಮ್ಮಿಶ್ರ ವಲಯ:** ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಏಳು ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸಮ್ಮಿಶ್ರ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ (ವಸತಿ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಹಾಗು ಇತರೆ ಪ್ರದೇಶ) ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ; 1. ಆಮ್ಕೋ ಬ್ಯಾಟರೀಸ್, ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ; 2. ಯಶವಂತಪುರ ಪೊಲೀಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್; 3. ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಹೊಸೂರು ರಸ್ತೆ; 4. ಟೆರ್ರಿ ಕಛೇರಿ, ದೊಮಲೂರು, 5. ಬಾಣಸವಾಡಿ ಪೊಲೀಸ್ ಸ್ಟೇಶನ್; 6. ಕಾಜಿಸೊಣ್ಣೇನಹಳ್ಳಿ, ವೈಟ್‌ಫೀಲ್ಡ್. 7. ಯು.ಪಿ.ಸಿ.ಇ, ಕೆ.ಆರ್ ವೃತ್ತ

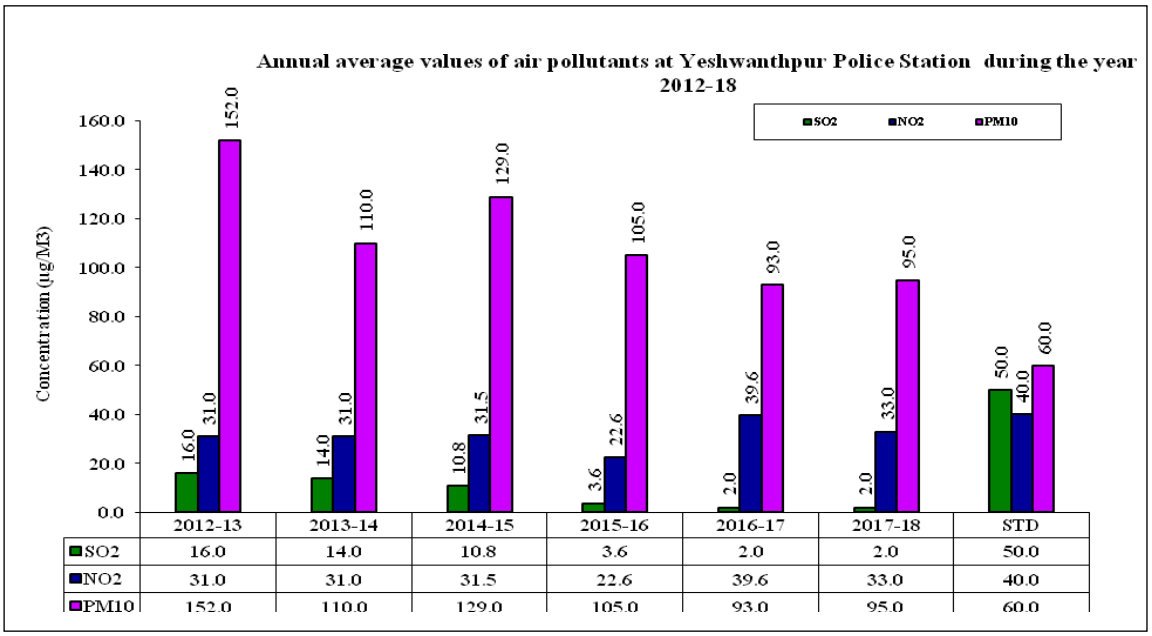
1) ಆಮ್ಕೋ ಬ್ಯಾಟರೀಸ್, ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	15.0	15.0	11.9	4.0	2.0	2.0	50.0
NO2	31.0	29.0	32.9	20.2	38.0	32.7	40.0
PM10	169.0	170.0	209.0	119.0	107.0	86.1	60.0

PM_{10} ಪ್ರಮಾಣವು 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ (60.0 **µg/M^3**)ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಈ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗು ರಸ್ತೆ ಧೂಳು ಕಾರಣ. 2012–2018ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ.

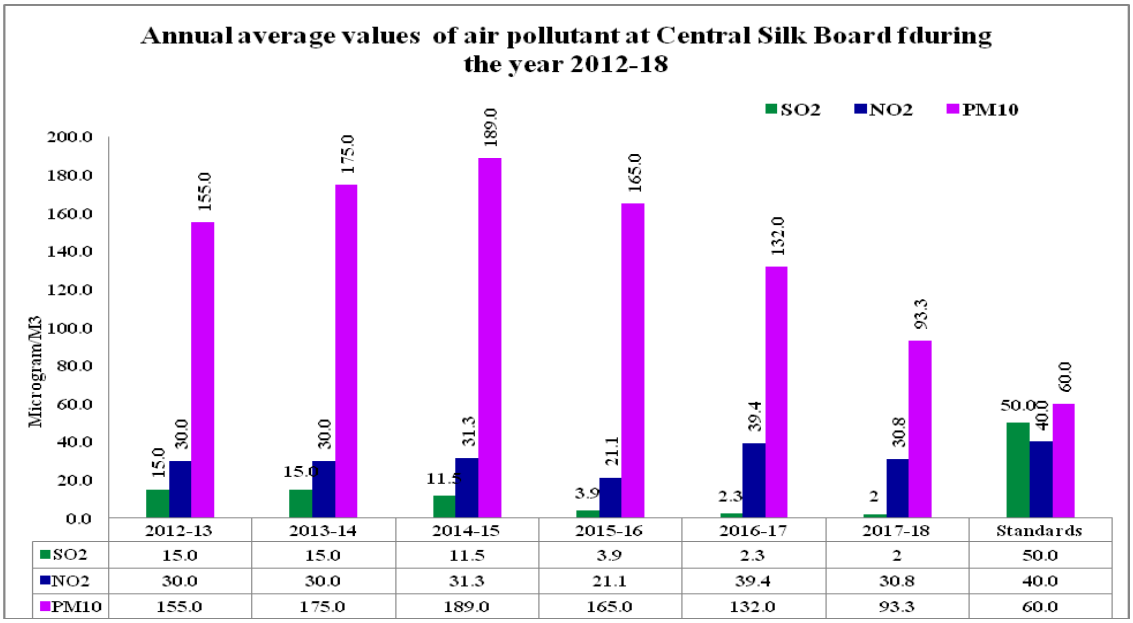
2) ಯಶವಂತಪುರ ಪೋಲೀಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್, ಬೆಂಗಳೂರು.



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	16.0	14.0	10.8	3.6	2.0	2.0	50.0
NO2	31.0	31.0	31.5	22.6	39.6	33.0	40.0
PM10	152.0	110.0	129.0	105.0	93.0	95.0	60.0

PM_{10} ಪ್ರಮಾಣವು ಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ(60.0 $\mu g/M^3$) ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ. ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗು ರಸ್ತೆ ಧೂಳು PM_{10} ಪ್ರಮಾಣದ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿವೆ.

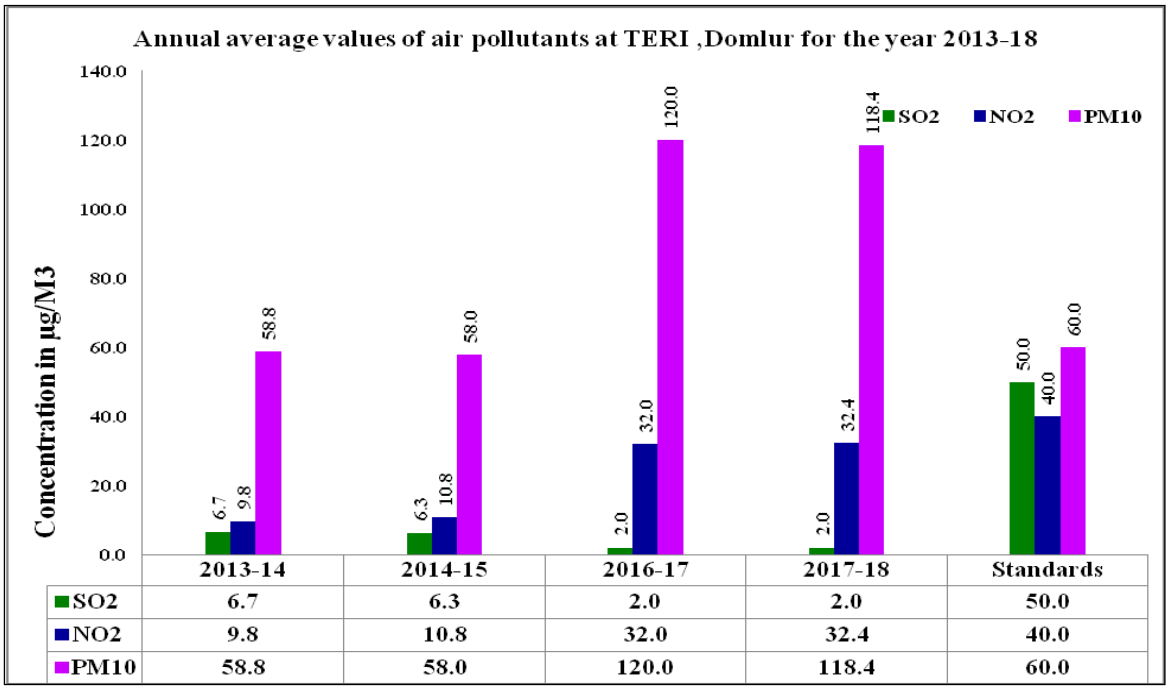
3) ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಹೊಸೂರು ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	Standards
SO2	15.0	15.0	11.5	3.9	2.3	2	50.0
NO2	30.0	30.0	31.3	21.1	39.4	30.8	40.0
PM10	155.0	175.0	189.0	165.0	132.0	93.3	60.0

PM_{10} ಪ್ರಮಾಣವು ಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ(60.0 $\mu g/M^3$) ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗು ರಸ್ತೆ ಧೂಳು PM_{10} ಪ್ರಮಾಣದ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿವೆ. 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ.

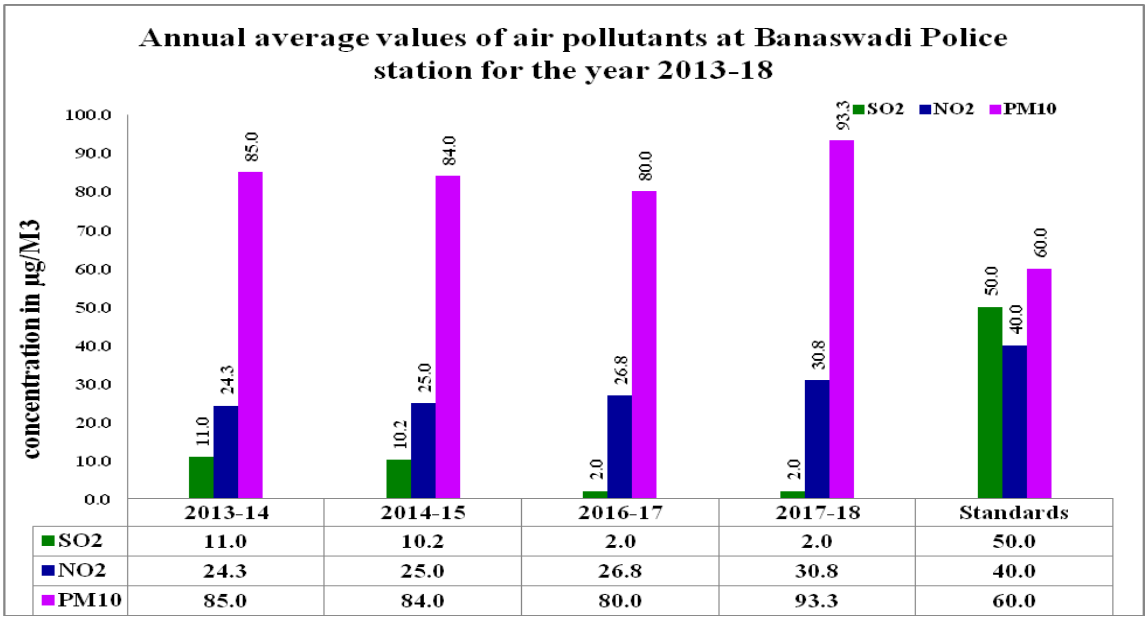
4. ಟೆರ್ರಿ ಕಛೇರಿ, ದೊಮಲೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು



	2013-14	2014-15	2016-17	2017-18	Standards
SO2	6.7	6.3	2.0	2.0	50.0
NO2	9.8	10.8	32.0	32.4	40.0
PM10	58.8	58.0	120.0	118.4	60.0

2013–18ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ PM_{10} ರ ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ (60.0 **µg/M^3**)ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಈ ಹೆಚ್ಚಳವು ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗೂ ರಸ್ತೆ ಧೂಳಿನಿಂದಾಗಿದೆ. 2013–18ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಹಾಗೂ NO_2 ಮೌಲ್ಯಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ.

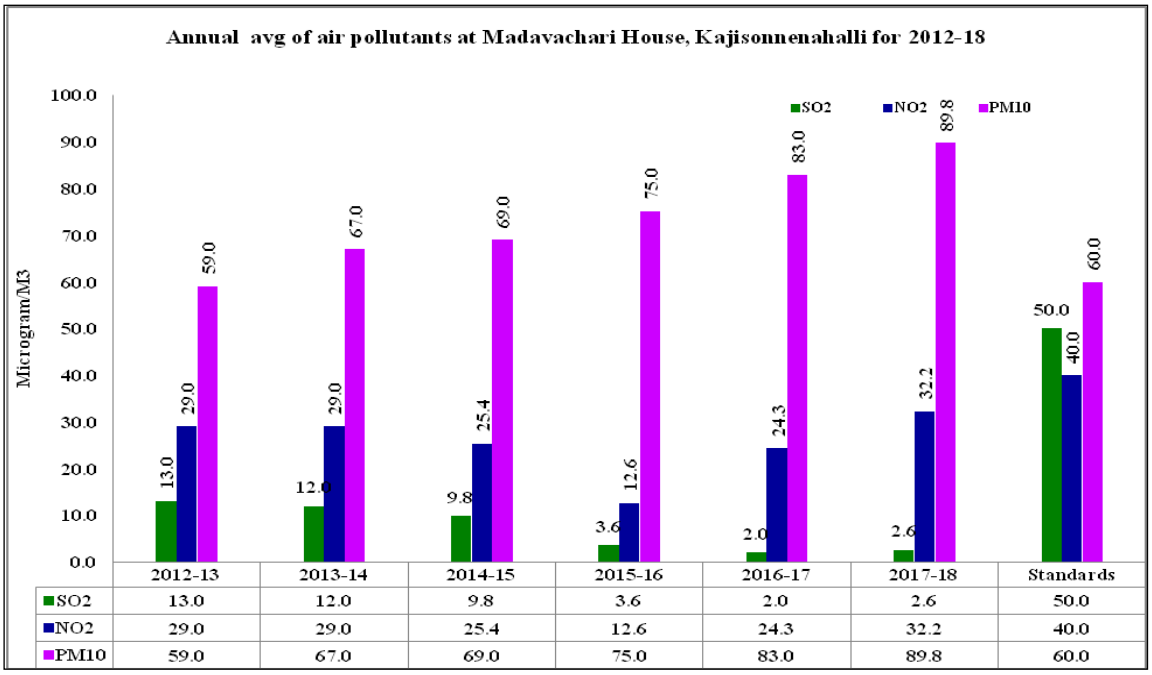
5. ಬಾಣಸವಾಡಿ ಪೊಲೀಸ್ ಸ್ಟೇಶನ್, ಬೆಂಗಳೂರು.



	2013-14	2014-15	2016-17	2017-18	Standards
SO2	11.0	10.2	2.0	2.0	50.0
NO2	24.3	25.0	26.8	30.8	40.0
PM10	85.0	84.0	80.0	93.3	60.0

2013–18ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ PM_{10} ರ ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ (60.0 **µg/M^3**)ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಈ ಹೆಚ್ಚಳವು ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗೂ ರಸ್ತೆ ಧೂಳಿನಿಂದಾಗಿದೆ. 2013–18ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಹಾಗೂ NO_2 ಮೌಲ್ಯಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ.

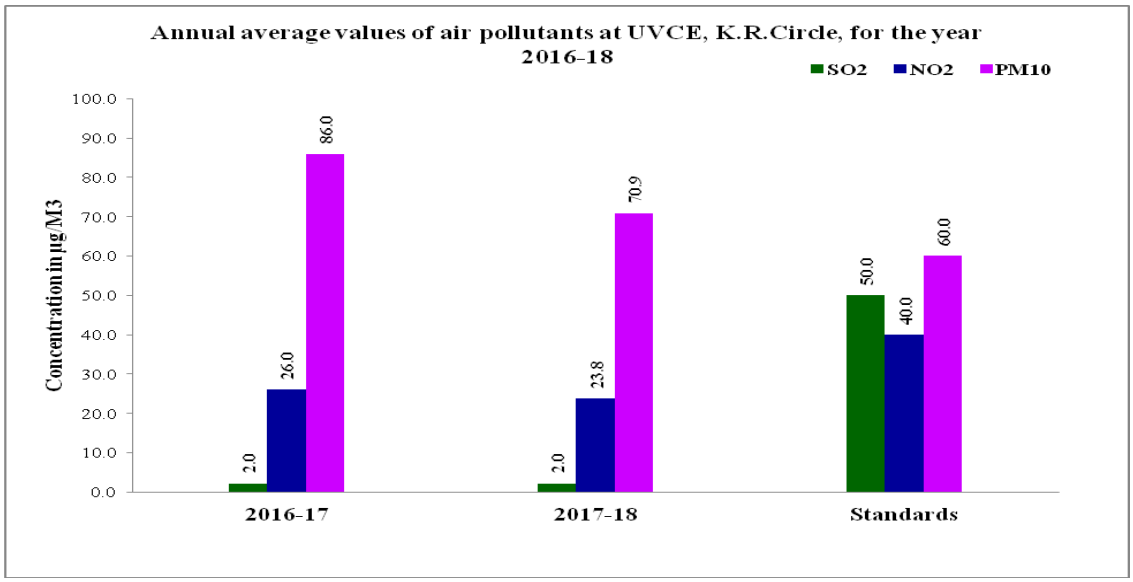
6. ಮಾದವಚಾರಿ ಮನೆ, ಕಾಜಿಸೊಣ್ಣೇನಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	Standards
SO2	13.0	12.0	9.8	3.6	2.0	2.6	50.0
NO2	29.0	29.0	25.4	12.6	24.3	32.2	40.0
PM10	59.0	67.0	69.0	75.0	83.0	89.8	60.0

2012–13 ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಪನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ PM_{10} ರ ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿ(60.0 $\mu g/M^3$)ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. 2012–13 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ PM_{10} ರ ಪ್ರಮಾಣವು 59.0 $\mu g/M^3$ ಇದ್ದು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯ ಹತ್ತಿರವಿದೆ. 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ.

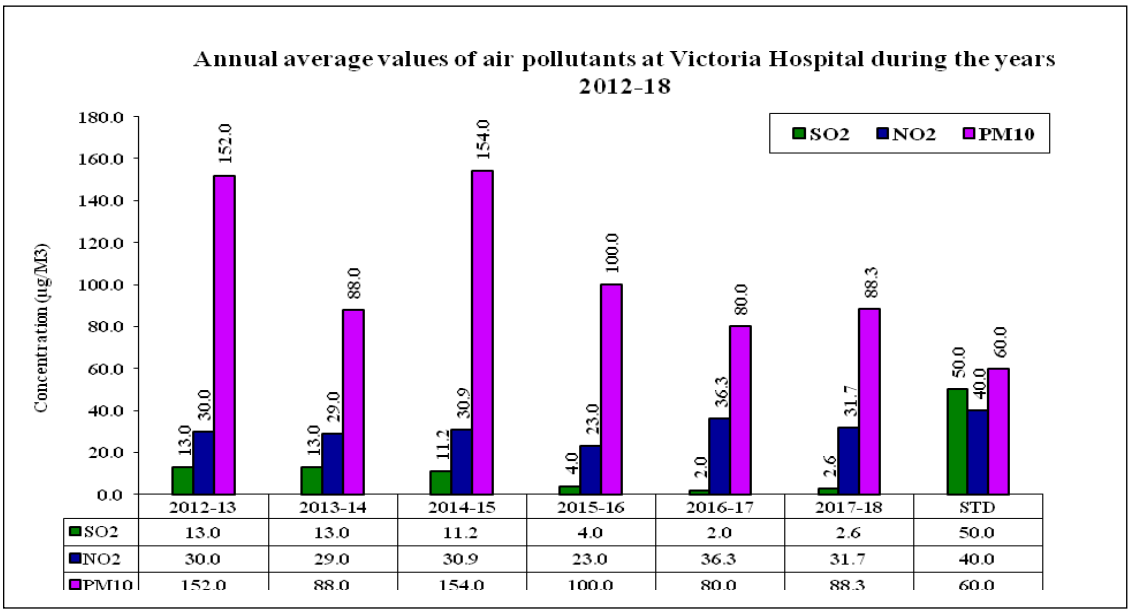
7. ಯು.ವಿ.ಸಿ.ಇ, ಕೆ.ಆರ್ ವೃತ್ತ, ಬೆಂಗಳೂರು



PM_{10} ರ ಪ್ರಮಾಣವು ಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ (60.0 $\mu g/M^3$)ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. 2016–18ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಹಾಗೂ NO_2 ಮೌಲ್ಯಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ. PM_{10}ರ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೆಚ್ಚಳವು ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗೂ ರಸ್ತೆ ಧೂಳಿನಿಂದಾಗಿದೆ.

- **ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯ:** ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿರುವ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.
    1. ವಿಕ್ಟೋರಿಯಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಬೆಂಗಳೂರು.
    2. ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ ಮಕ್ಕಳ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ, ನಿಮ್ಹಾನ್ಸ್.

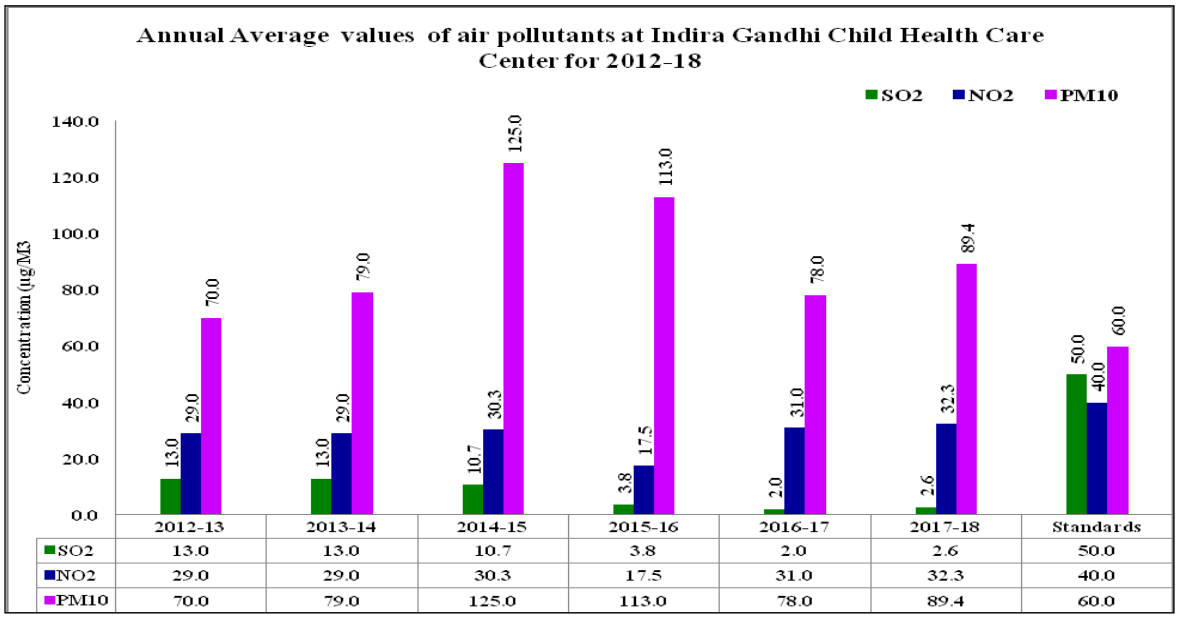
1. ವಿಕ್ಟೋರಿಯಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಬೆಂಗಳೂರು.



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	13.0	13.0	11.2	4.0	2.0	2.6	50.0
NO2	30.0	29.0	30.9	23.0	36.3	31.7	40.0
PM10	152.0	88.0	154.0	100.0	80.0	88.3	60.0

PM_{10} ಪ್ರಮಾಣವು ಮಾಪನ ಅವಧಿ 2012–2018 ರಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ (60.0 **µg/M3**)ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಮತ್ತು ರಸ್ತೆ ಧೂಳು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ.

2. ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ ಮಕ್ಕಳ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ, ನಿಮ್ಹಾನ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು.



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	Standards
SO2	13.0	13.0	10.7	3.8	2.0	2.6	50.0
NO2	29.0	29.0	30.3	17.5	31.0	32.3	40.0
PM10	70.0	79.0	125.0	113.0	78.0	89.4	60.0

PM_{10} ಪ್ರಮಾಣವು 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ (60.0 **µg/M3**)ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಮತ್ತು ರಸ್ತೆ ಧೂಳು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. 2012–2018ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ.

5ಎ.7.2: ಕರ್ನಾಟಕದ ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿವರ

ಮಂಡಳಿಯು ವರದಿ ವರ್ಷದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ 19 ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ (NAMP) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಿದೆ. ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಷವಿಡಿ ವಾರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ 24 ಗಂಟೆ PM_{10}, $PM_{2.5}$, SO_2, NO_2, NH_3, Pb ಹಾಗೂ CO ಗಳ ಮಾಪನವನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ವಯ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ದೆಹಲಿಗೆ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಮೂಲಕ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಮಂಡಳಿಯ ಅಂತರ್ಜಾಲದಲ್ಲಿ (ವೆಬ್‌ಸೈಟ್) ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 5ಎ:12: ಕರ್ನಾಟಕದ ಇತರೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 2017–18 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣ ಮಟ್ಟದ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಪ್ರಮಾಣದ ವಿವರ

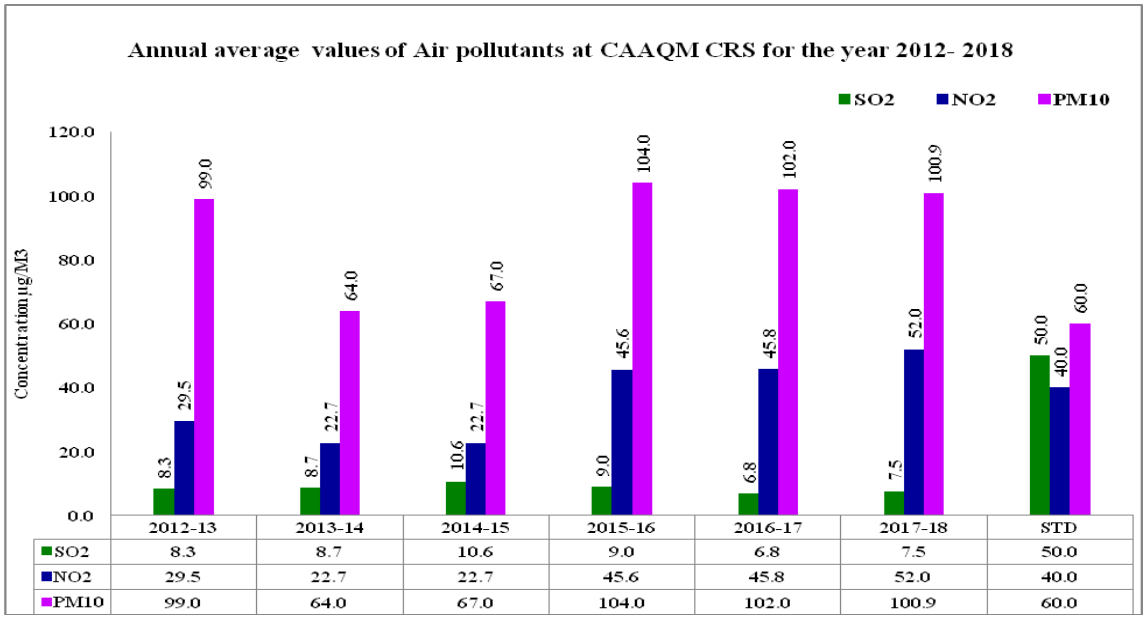
ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸ್ಥಳ	SO_2 µg/m^3	NO_2 µg/m^3	PM_{10} µg/m^3	$PM_{2.5}$ µg/M^3	NH_3 µg/M^3	Pb µg/M^3	AQI	
1	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ, ಮಂಡ್ಯ.	2.1	14.5	42.8	24.0	10.4	0.002	43	ಉತ್ತಮ
2	ಕರಾಮಾನಿಮಂ, ಮೈಸೂರು.	2.3	16.6	46.4	25.0	11.2	0.002	46	ಉತ್ತಮ
3	ಕರಾಮಾನಿಮಂ ಕಛೇರಿ, ಮಡಿಕೇರಿ	2.1	13.1	35.4	18.5	7.1	0.001	35	ಉತ್ತಮ
4	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	2.3	4.5	47.5	17.1	4.9	0.030	48	ಉತ್ತಮ
5	ವಿಐಎಸ್ಎಲ್ ಭದ್ರಾವತಿ	2.4	4.5	36.3	18.2	6.6	0.027	36	ಉತ್ತಮ
6	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ದಾವಣಗೆರೆ	2.6	4.5	47.5	21.2	4.7	0.030	48	ಉತ್ತಮ
7	ಕೆ.ಆರ್.ವೃತ್ತ, ಮೈಸೂರು	2.2	16.8	53.3	28.0	13.3	0.004	53	ತೃಪ್ತಿಕರ
8	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಕೋಲಾರ	2.0	31.0	**72.3**	36.6	31.9	0.138	72	ತೃಪ್ತಿಕರ
9	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಚಾಮರಾಜನಗರ	2.1	17.3	59.1	30.2	12.3	0.004	59	ತೃಪ್ತಿಕರ
10	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಹಾಸನ	5.1	19.4	33.1	31.3	2.0	BDL	52	ತೃಪ್ತಿಕರ
11	ಬೈಕಂಪಾಡಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಮಂಗಳೂರು	8.3	10.3	**69.8**	**45.6**	BDL	0.173	76	ತೃಪ್ತಿಕರ
12	ಹೆಚ್.ಪಿ.ಎಫ್ ಇನ್ಟೇಕ್ ಪಾಯಿಂಟ್, ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರ	2.5	4.5	46.1	19.3	7.7	0.020	87	ತೃಪ್ತಿಕರ
13	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಧಾರವಾಡ	5.2	21.4	**67.2**	27.8	23.7	*	67	ತೃಪ್ತಿಕರ
14	ಗೋಕುಲ ರಸ್ತೆ, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	5.6	26.4	**89.2**	34.2	25.8	*	89	ತೃಪ್ತಿಕರ
15	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಬೆಳಗಾವಿ	2.0	15.4	**79.3**	**40.2**	*	*	79	ತೃಪ್ತಿಕರ
16	ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಕಲಬುರ್ಗಿ	2.3	24.0	**65.6**	**42.0**	*	*	70	ತೃಪ್ತಿಕರ
17	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ರಾಯಚೂರು	2.6	12.3	**98.3**	38.6	19.1	*	98	ತೃಪ್ತಿಕರ
18	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಬಳ್ಳಾರಿ	4.8	11.5	51.8	20.5	*	*	52	ತೃಪ್ತಿಕರ
19	ಸಿಎಂಸಿ ಬಳ್ಳಾರಿ	4.9	11.6	57.9	25.3	*	*	58	ತೃಪ್ತಿಕರ
20	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಬೀದರ	2.0	19.7	**101.9**	**54.7**	*	*	101	ಮಧ್ಯಮ
21	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ತುಮಕೂರು	2.0	31.3	**118.1**	**56.0**	31.9	0.114	112	ಮಧ್ಯಮ
22	ಮೋತಿ ಟಾಕೀಸ್, ದಾವಣಗೆರೆ	5.3	10.0	**164.6**	*	9.4	0.040	143	ಮಧ್ಯಮ
	ಎನ್.ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ ಶಿಷ್ಟತೆ µg/M^3	**50.0**	**40.0**	**60.0**	**40.0**	**100.0**	**0.50**		

PM_{10}ರ ಪ್ರಮಾಣವು 10 ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ (60.0 µg/M^3)ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ ಯಾವುವೆಂದರೆ, ಕೋಲಾರ, ಮಂಗಳೂರು, ಧಾರವಾಡ, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ, ಬೆಳಗಾವಿ, ಕಲಬುರ್ಗಿ, ರಾಯಚೂರು, ಬೀದರ, ತುಮಕೂರು ಹಾಗೂ ದಾವಣಗೆರೆ. $PM_{2.5}$ ರ ಪ್ರಮಾಣವು ಮಂಗಳೂರು, ಬೆಳಗಾವಿ, ಕಲಬುರ್ಗಿ, ಬೀದರ ಹಾಗೂ ತುಮಕೂರಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 40.0 µg/M^3 ಹಾಗೂ 50.0 µg/M^3 ರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ. ಮಂಡ್ಯ, ಮೈಸೂರು, ಮಡಿಕೇರಿ ಹಾಗೂ ಭದ್ರಾವತಿಯ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೂಚ್ಯಂಕ (AQI) ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಕೋಲಾರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಹಾಸನ, ಮಂಗಳೂರು, ರಾಣೇಬೆನ್ನೂರು, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ – ಧಾರವಾಡ, ಬೆಳಗಾವಿ, ರಾಯಚೂರು, ಕಲಬುರ್ಗಿ, ಬಳ್ಳಾರಿ ಹಾಗೂ ಕೆ.ಆರ್.ವೃತ್ತ, ಮೈಸೂರಿನ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೂಚ್ಯಂಕ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿದೆ. ಬೀದರ, ತುಮಕೂರು ಹಾಗೂ ಮೋತಿ ಟಾಕೀಸ್, ದಾವಣಗೆರೆಯ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಮಧ್ಯಮವಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆ, ವಾಹನ ಸಂಚಾರ ಹಾಗೂ ರಸ್ತೆ ಧೂಳು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

5ಎ.7.3: ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷ್ಠಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ

5ಎ.7.3.1: ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷ್ಠಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರ (CAAQMS)

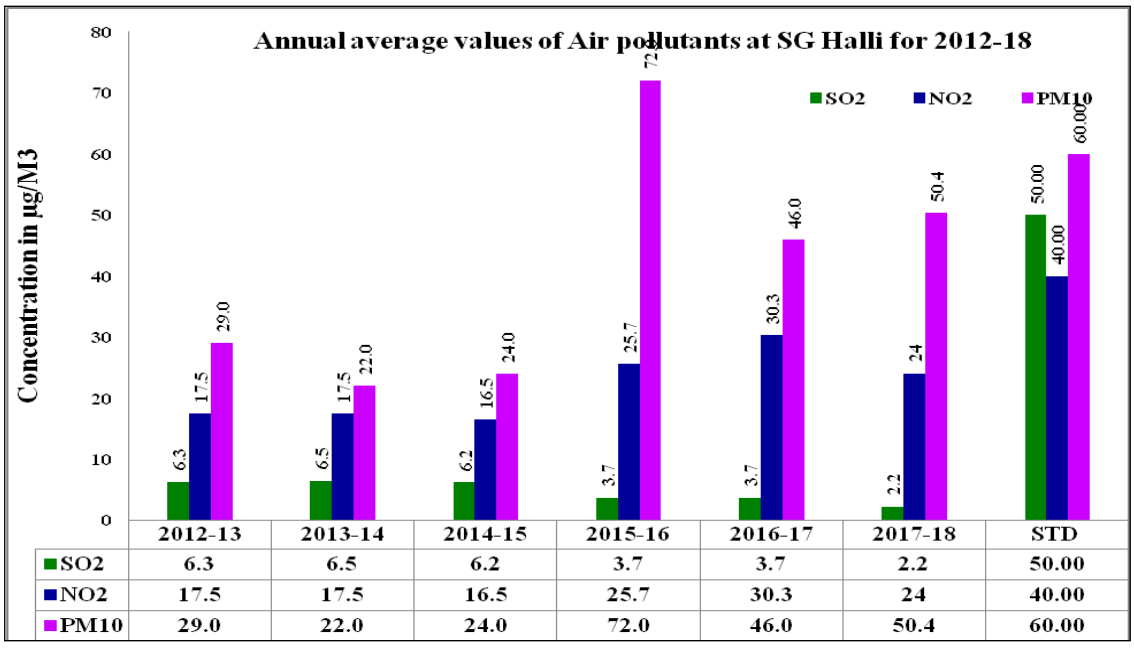
1. ನಗರ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣ, ಬೆಂಗಳೂರು.



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	8.3	8.7	10.6	9.0	6.8	7.5	50.0
NO2	29.5	22.7	22.7	45.6	45.8	52.0	40.0
PM10	99.0	64.0	67.0	104.0	102.0	100.9	60.0

PM_{10} ಪ್ರಮಾಣವು 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ 60.0 **µg/M^3** ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. NO_2 ಪ್ರಮಾಣವು 2012–15 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿ 40.0 **µg/M^3** ಯೊಳಗಿದ್ದು, 2015–16ರ ನಂತರ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿರುತ್ತದೆ. 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಪ್ರಮಾಣವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ.

2. ಎಸ್.ಜಿ. ಹಳ್ಳಿ, ಶಿವನಗರ:



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	6.3	6.5	6.2	3.7	3.7	2.2	50.00
NO2	17.5	17.5	16.5	25.7	30.3	24	40.00
PM10	29.0	22.0	24.0	72.0	46.0	50.4	60.00

ಸಾಣೇಗೊರವನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ SO_2 ಮತ್ತು NO_2 ಪ್ರಮಾಣವು 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿ 40.0 **µg/M^3** ಹಾಗೂ 50.0 **µg/M^3** ಯೊಳಗೆ ಇದೆ. PM_{10} ಪ್ರಮಾಣವು 2015–16 ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, 2012–2018 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಿತಿ 60.0 **µg/M^3** ಯೊಳಗಿದೆ. ಎಸ್.ಜಿ.ಹಳ್ಳಿಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಒಳಚರಂಡಿ ಲೈನ್ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಡ್ರೈನ್ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆ, ವಾಹನ ಚಲನೆ ಹಾಗೂ ರಸ್ತೆ ಧೂಳು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

5ಎ.7.3.2.: ಹೊಸ ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷ್ಠಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ

ವರದಿಯ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯು 29 ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷ್ಠಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ. ಆಮದು ಮಾಡಿದ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುವರಿದ ಗಾಳಿಯ 8 ಹಾಗೂ ಹವಾಮಾನದ 5 ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಸಾಧನ, ಸಾಫ್ಟವೇರ್ ಹಾಗೂ ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್‌ಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ವಿವರಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಸ್ತುಗಳ ವಿವರಣೆ	ಮಾಪನ ವಿಧಾನಗಳು
1.	SO_2 ಅನಲೈಜರ್	ಅಲ್ಟ್ರಾವೈಲೆಟ್ ಫ್ಲೂರೆಸನ್ಸ್
2.	NO-NO_2-NOx ಅನಲೈಜರ್	ಕೆಮಿಲುಮಿನೆಸ್ಸೆನ್ಸ್
3.	NH_3 ಕನ್ವರ್ಟರ್	ಕೆಮಿಲುಮಿನೆಸ್ಸೆನ್ಸ್
4.	CO ಅನಲೈಜರ್	ನಾನ್ ಡಿಸ್ಪರ್ಸಿವ್ ಇನ್‌ಫ್ರಾರೆಡ್ (NDIR)
5.	O_3 ಅನಲೈಜರ್	ಫೋಟೋಮೆಟ್ರಿಕ್
6.	ಬೆನ್‌ಜೀನ್ ಅನಲೈಜರ್ (BTX)	ಜಿಸಿ ಬೇಸ್ಡ್ ಕನ್ಟಿನ್ಯೂಸ್ ಅನಲೈಜರ್
7.	$PM_{2.5}$ ಅನಲೈಜರ್	ಬೀಟಾ ಅಟೆನ್ಯೂಷನ್
8.	PM_{10} ಅನಲೈಜರ್	ಬೀಟಾ ಅಟೆನ್ಯೂಷನ್
9.	ಹವಾಮಾನ ಸಂವೇದಕಗಳು (ಗಾಳಿಯ ವೇಗ, ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು, ಹೊರಗಿನ ತಾಪಮಾನ, ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ)	
10.	ಬಹು ಅನಿಲ ಮಾಪನಾಂಕ ನಿರ್ಣಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಝೀರೋ ಮತ್ತು ಏರ್ ಜನರೇಟರ್	
11.	ತಂತ್ರಾಂಶದೊಂದಿಗೆ ಪಿಸಿ ಆಧಾರಿತ ಡೇಟಾ ಲಾಗರ್, ಪ್ರತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ಸ್ವಾಧೀನ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ರಿಯಲ್ ಟೈಮ್ ಡಿಸ್ಪ್ಲೇಗಾಗಿ ಸರ್ವರ್‌ಗೆ ಡೇಟಾ ಅಪ್ಲೋಡ್	
12.	ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರಗಳು	



ಚಿತ್ರ – ಸಿ.ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ ಕೇಂದ್ರ

ಕೋಷ್ಟಕ : 5ಎ.13: ವರದಿಯ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜಿಲ್ಲೆ	ಸ್ಥಿತಿ
1.	ಕವಿಕಾ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಆವರಣ, ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ಕಮೀಷನ್ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ ಹಾಗೂ ಡೇಟಾ ಮಂಡಳಿ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡಿದೆ.
2.	ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ಇನ್ಸಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಚೆಸ್ಟ್ ಡಿಸೀಸಸ್, ನಿಮ್ಹಾನ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು	
3.	ಶಾಲಿನಿ ಗ್ರೌಂಡ್ಸ್ ಆವರಣ, ಜಯನಗರ 5 ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ಬೆಂಗಳೂರು	
4.	ವೆಟರ್ನರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆವರಣ, ಹೆಬ್ಬಾಳ, ಬೆಂಗಳೂರು	
5.	ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಸಿಲ್ಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ಫ್ಲೈ ಓವರ್ ಹತ್ತಿರ, ಹೆಚ್.ಎಸ್.ಆರ್ ಲೇಔಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು	
6.	ಕಾರ್ಪೋರೇಷನ್ ಕಛೇರಿ ಹತ್ತಿರ, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	
7.	ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಹೌಸ್ ಆವರಣ, ಮಂಗಳೂರು	
8.	ಜೂನಿಯರ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆವರಣ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	

ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯ ವಿವರ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ

ಕೋಷ್ಟಕ : 5ಎ.14: ಸ್ಥಾಪನೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಿವರ ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳದ ವಿವರ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಜಿಲ್ಲೆ / ಸ್ಥಳ	ಸಿಎಎಕ್ಯೂಎಂಎಸ್
1.	ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆವರಣ, ಕಲಬುರ್ಗಿ	1
2.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡ ಆವರಣ, ರಾಮನಗರ	1
3.	ಮಡಿಕೇರಿ	1
4.	ಡಿ.ಸಿ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ಯಾದಗಿರಿ	1
5.	ಸರ್ಕಾರಿ ಕಾಲೇಜ್ ಆವರಣ, ಉಡುಪಿ	1
6.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡ ಆವರಣ, ಹಾವೇರಿ	1
7.	ಡಿ.ಸಿ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ಕೊಪ್ಪಳ	1
8.	ಬಸವೇಶ್ವರ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆವರಣ, ಗದಗ	1
9.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ಕಾರವಾರ	1
10.	ರಾಮತೀರ್ಥ ನಗರ ಉದ್ಯಾನವನ, ಬೆಳಗಾವಿ	1
11.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ದಾವಣಗೆರೆ	1
12.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ಹಾಸನ	1
13.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ಬೀದರ	1
14.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ಕೋಲಾರ	1
15.	ಡಿ.ಸಿ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ರಾಯಚೂರು	1
16.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ಮೈಸೂರು	1
17.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡ ಆವರಣ, ಚಾಮರಾಜನಗರ	1
18.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ	1
19.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಆವರಣ, ವಿಜಯಪುರ	1
20.	ಬಸವೇಶ್ವರ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್ ಆವರಣ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ	1
21.	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡ ಆವರಣ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು	1

5ಎ.7.4 : ವಾಹನ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್

ವಾಹನದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಪರಿವೇಷ್ಠಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಮಂಡಳಿಯು ಹನ್ನೆರಡು ಮೊಬೈಲ್ ವ್ಯಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದು, ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಮೋಕ್ ಡೆನ್ಸಿಟಿ ಮೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಗ್ಯಾಸ್ ಅನಲೈಸರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. 6 ವಾಹನಗಳನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಸಿಟಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮೈಸೂರು, ಮಂಗಳೂರು, ಧಾರವಾಡ, ಕಲಬುರ್ಗಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಹಾಗೂ ಬಳ್ಳಾರಿಗೆ ತಲಾ ಒಂದು ವಾಹನವನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ರಸ್ತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಇಲಾಖೆ, ಸಂಚಾರಿ ಪೊಲೀಸ್, ಬಿ.ಎಂ.ಟಿ.ಸಿ ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ವಲಯ ಕಚೇರಿ ಇವರುಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಮಂಡಳಿಯು ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತಪಾಸಣಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ. ವಾಹನ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಠಕ 5ಎ.15: ವಾಹನಗಳ ತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಲಾದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ

ವಾಹನಗಳು	ಒಟ್ಟು	ಕನ್‌ಫರ್ಮ್	ಕನ್‌ಫರ್ಮ್ (%)	ನಾನ್ ಕನ್‌ಫರ್ಮ್	ನಾನ್ ಕನ್‌ಫರ್ಮ್ (%)
ಪೆಟ್ರೋಲ್	17088	14795	86.0 %	2293	14.0 %
ಡೀಸೆಲ್ ವಾಹನ	10285	7811	75.0 %	2474	25.0 %
ಒಟ್ಟು ವಾಹನ	27373	22606	80.5 %	4767	19.5 %

5ಎ.7.5: ಮೊಬೈಲ್ ಆಂಬಿಯೆಂಟ್ ಏರ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ವ್ಯಾನ್ಸ್

ಮಂಡಳಿಯು ಎರಡು ಮೊಬೈಲ್ ಆಂಬಿಯೆಂಟ್ ಏರ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ವ್ಯಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದೆ – ಒಂದು ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಇನ್ನೊಂದು ದಕ್ಷಿಣ ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ. ಈ ಮೊಬೈಲ್ ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಸಲ್ಫರ್ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್ (SO_2), ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಡಯಾಕ್ಸೈಡ್ (NO_2), ಅಮೋನಿಯಾ (NH_3), ಬೆನ್ಜೀನ್, ಕಾರ್ಬನ್ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡ್ (CO), ಓಜೋನ್ (O_3) , ಪಾರ್ಟಿಕುಲೇಟ್ ಮ್ಯಾಟರ್(2.5 ಮೈಕ್ರಾನ್ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಗಾತ್ರ) $PM_{2.5}$ ಹಾಗೂ ಪಾರ್ಟಿಕುಲೇಟ್ ಮ್ಯಾಟರ್ (10 ಮೈಕ್ರಾನ್ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಗಾತ್ರ) ಅನಲೈಜರ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ, ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು, ಹೊರಗಿನ ತಾಪಮಾನ, ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶಗಳನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಹವಾಮಾನ ಮಾಪನ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಏಪ್ರಿಲ್ 2018 ರಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲ್ ವ್ಯಾನ್‌ಗಳು ಮಂಡಳಿಗೆ ತಲುಪುವುದು.





5ಎ.8: ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ಶಬ್ದ ಮಾಪನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (NANMP)





ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪರಿಸರ ನೀತಿ (NEP-2006) ರ ಸೆಕ್ಷನ್ 5.2.8 (IV) ರ ಅನ್ವಯ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಶಬ್ದ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿದೆ. ನಿಗದಿತ ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ಶಬ್ದ ಮಾಪನವನ್ನು ನಿಯತ ನಿಯತಾಂಕವಾಗಿ ಸೇರಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ.

ಮಾನ್ಯ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಸಚಿವರು, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಇವರು ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ಶಬ್ದದ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗಾಗಿ, ಭಾರತೀಯ ನಗರಗಳು ಕಡಿಮೆ ಶಬ್ಧವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ 25 ನಗರಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶಬ್ದ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ನೆಟವರ್ಕ್ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವು ಒಂದಾಗಿದ್ದು, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ 10 ನಿರಂತರ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯ ಅನ್ವಯ ಮಂಡಳಿಯು 10 ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ಶಬ್ದ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು 50:50 ವೆಚ್ಚ ಹಂಚಿಕೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 5ಎ.16: ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತಗೊಂಡು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಶಬ್ದ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಕೇಂದ್ರಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕೇಂದ್ರದ ಹೆಸರು	ಪ್ರದೇಶದ ವಿವರ
1.	ವೈಟ್‌ಫೀಲ್ಡ್ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ (ಗ್ರಾಫೈಟ್ ಇಂಡಿಯಾ), ಬೆಂಗಳೂರು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ
2.	ಏಸ್ ಮ್ಯಾನುಫ್ಯಾಕ್ಚರಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ, ಪೀಣ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ
3.	ಕರಾಮಾನಿಮಂ, ಪರಿಸರ ಭವನ, #49, ಚರ್ಚ್ ಸ್ಟ್ರೀಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು	ವಾಣಿಜ್ಯ ಪ್ರದೇಶ
4.	ಬಿಡ್ಬ್ಲ್ಯೂಎಸ್ಎಸ್‌ಬಿ ಸೈಟ್ ನಂ.137, ಕಾಡುಬಿದನಹಳ್ಳಿ, ಮಾರತ್‌ಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ವಾಣಿಜ್ಯ ಪ್ರದೇಶ
5.	ಯಶವಂತಪುರ ಪೊಲೀಸ್ ಠಾಣೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	ವಾಣಿಜ್ಯ ಪ್ರದೇಶ
6.	ಕರಾಮಾನಿಮಂ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡ, ನಿಸರ್ಗ ಭವನ, ಸಾಣೇಗೊರವನಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶ
7.	29 ನೇ ಮೇನ್, ಮಡಿವಾಳ ಕೆರೆ, ಬಿಟಿಎಂ 2ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿನ ಸಿಎಎಕ್ಯೂಎಂ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣ	ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶ
8.	ಟೆರ್ರಿ ಕಛೇರಿ, ದೊಮ್ಮಲೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು	ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶ
9.	ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ ಇನ್ಸಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಚೈಲ್ಡ್ ಹೆಲ್ತ್ (ನಿಮ್ಹಾನ್ಸ್)	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರದೇಶ
10.	ಆರ್.ವಿ.ಸಿ.ಇ, ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರದೇಶ

ಕೋಷ್ಟಕ 5ಎ.17: 2017–18ರಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿನ ಹತ್ತು ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಶಬ್ದಮಟ್ಟದ ದತ್ತಾಂಶ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕೇಂದ್ರದ ಹೆಸರು	ಮಿತಿ dB(A) Leq	ದಿನದ ಸಮಯ			ಶೇ. ಆಧಿಕ್ಯ Leq	ಮಿತಿ dB(A) Leq	ರಾತ್ರಿ ಸಮಯ			ಶೇ. ಆಧಿಕ್ಯ Leq
			Leq	L min	L max			Leq	L min	L max	
1	ಪೀಣ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ	75	59.5	44.2	89.7	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇದೆ	70	56.0	49.8	87.1	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇದೆ
2	ವೈಟ್‌ಫೀಲ್ಡ್ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ	75	65.4	47.7	91.7	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇದೆ	70	62.7	50.3	89.0	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇದೆ
3	ಪರಿಸರ ಭವನ, ಚರ್ಚ್ ರಸ್ತೆ	65	64.9	45.2	86.7	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇದೆ	55	58.5	48.5	80.5	6.4%
4	ಯಶವಂತಪುರ ಪೊಲೀಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್	65	71.3	49.0	86.4	9.7%	55	62.6	52.6	79.1	13.8%
5	ಬಿ.ಡ್ಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಬಿ, ಮಾರತ್‌ಹಳ್ಳಿ	65	51.2	37.6	90.5	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇದೆ	55	48.9	34.0	82.3	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇದೆ
6	ನಿಸರ್ಗ ಭವನ,	55	51.1	41.2	82.3	ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇದೆ	45	47.4	41.9	75.6	5.3%
7	ಟೆರಿ ಕಚೇರಿ, ದೊಮ್ಮಲೂರು	55	61.6	45.2	93.6	12.0%	45	56.2	41.0	87.4	24.8%
8	ಬಿ ಟಿ ಎಂ ಬಡಾವಣೆ	55	62.0	47.3	80.6	12.7%	45	63.3	54.8	80.5	40.6%
9	ನಿಮ್ಹಾನ್ಸ್	50	57.9	44.6	98.5	15.8%	40	57.5	36.0	84.6	43.8%
10	ಆರ್‌ವಿಸಿಇ, ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ	50	56.2	45.1	88.2	12.4%	40	52.8	46.5	79.6	32.0%

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರದೇಶ	ದಿನ ಮಿತಿ dB(A) Leq	ದಿನದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಿತಿ	ರಾತ್ರಿ ಮಿತಿ dB(A) Leq	ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ಸ್ಥಿತಿ
1.	ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ	75	ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ	70	ಮಿತಿಯೊಳಗಿದೆ
2.	ವಾಣಿಜ್ಯ ಪ್ರದೇಶ	65	9.7% ಮೀರಿದೆ	55	6.4% ರಿಂದ 13.8% ಮೀರಿದೆ
3.	ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶ	55	12% ರಿಂದ 12.7% ಮೀರಿದೆ	45	5.3% ರಿಂದ 40.6% ಮೀರಿದೆ
4.	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರದೇಶ	50	12.4% ರಿಂದ 15.8% ಮೀರಿದೆ	40	32.0% ರಿಂದ 43.8% ಮೀರಿದೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ:

1. ದಿನದ ಸಮಯ ಎಂದರೆ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 6.00 ಗಂಟೆಯಿಂದ ರಾತ್ರಿ 10.00 ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ
2. ರಾತ್ರಿ ಸಮಯ ಎಂದರೆ ರಾತ್ರಿ 10.00 ಗಂಟೆಯಿಂದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 6.00 ಗಂಟೆವರೆಗೆ
3. ನಿಶ್ಯಬ್ದ ವಲಯ ಎಂದರೆ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು, ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳು, ಧಾರ್ಮಿಕ ಸ್ಥಳಗಳು ಅಥವಾ ಹಾಗೆಂದು ಅಧಿಕಾರಯುತ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಘೋಷಿಸಲಾದ ಸ್ಥಳ ಇವುಗಳ ಸುತ್ತಣ ನೂರು ಮೀಟರ್ ದೂರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಪ್ರದೇಶ.

4. dB (A) Leq ಎನ್ನುವುದು ಮಾನವ ಶ್ರವಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಶಬ್ದದ ಡೆಸಿಬಲ್ ಗಳ 'ಎ'ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಲ ಸಮತೋಲನದ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
5. 'ಎ' ಡೆಸಿಬಲ್ ಎನ್ನುವುದು ಶಬ್ದದ ಅಳತೆಯ ಒಂದು ಮಾನ.
6. dB (A) Leq ನಲ್ಲಿ 'ಎ' ಎನ್ನುವುದು ಶಬ್ದದ ಅಳತೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಕಿವಿಯ ಸಂವೇದನಾ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಸಂವಾದಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
7. 'Leq' ಎಂದರೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿನ ಶಬ್ದದ ಮಟ್ಟದ (ಮಾಧ್ಯ)ಸರಾಸರಿ.

ಅಧ್ಯಾಯ ೫ ಬಿ

ಪ್ರಸಕ್ತ ಪರಿಸರದ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ – 5 ಬಿ
ಪ್ರಸಕ್ತ ಪರಿಸರದ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು

5ಬಿ.1 ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟುಗಳು ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಮುಚ್ಚಯಗಳಲ್ಲಿ ರೊಚ್ಚು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿಯ ಸ್ಥಿತಿ

5ಬಿ.1.1 ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು:

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ಸೃಜಿಸಿರುವ 57 ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ 276 ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ, ಗ್ರಾಮಸಾರ ಮತ್ತು ಗೃಹ ರೊಚ್ಚು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು 43 ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ರೊಚ್ಚು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮಂಡಳಿಯು ರೊಚ್ಚು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು 44 ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ.

5ಬಿ.1.2 ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಬಿಬಿಎಂಪಿಯಲ್ಲಿ 198 ವಾರ್ಡುಗಳಿವೆ. 2007 ರಲ್ಲಿ 110 ಗ್ರಾಮಗಳನ್ನು ಬಿಬಿಎಂಪಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಜಲ ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮೂಲಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಕೊರತೆ ಇದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಜಲ ನಾಲೆಗಳಿಗೆ ಹರಿದು ಕೆರೆ/ಇತರೆ ನೀರಿನ ಆಕರಗಳನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರು ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿಯು ಕಾವೇರಿ ನದಿಯಿಂದ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ 1350 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರು ನೀರನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಇತರ ಆಕರಗಳಿಂದ ಸುಮಾರು 600 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರು ನೀರನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಸುಮಾರು 1400 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಜಲ ಉತ್ಪಾದಿತವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಹದಿನಾಲ್ಕು ಗೃಹ ರೊಚ್ಚು ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಿವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿಯು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಘಟಕಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ 721 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರು.

ಸದ್ಯ, ಈಗಿರುವ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ 500 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರು ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಉಳಿದ 900 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರು ತ್ಯಾಜ್ಯಜಲ ಯಾವುದೇ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಇಲ್ಲದೆ ನೀರಿನ ಆಕರಗಳನ್ನು ಸೇರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.

5ಬಿ.2 ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳು

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯು 7.7.2004 ರಂದು ಅಧಿಸೂಚನೆ (1994ರ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮ ನಿರ್ಧರಣೆ ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ತಿದ್ದುಪಡಿ) ಹೊರಡಿಸಿದಂದಿನಿಂದ ಹಾಗೂ ಈ ಮುಂದೆ ಕಾಣಿಸಿರುವಂತೆ ತದನಂತರದ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮ ನಿರ್ಧರಣೆ ಅಧಿಸೂಚನೆ, 2006 ರ ಷೆಡ್ಯೂಲ್ 1 ರ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ : 8(ಎ) & 8(ಬಿ) ರನ್ವಯ ಮಂಡಳಿಯು ನಿರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆಗಳು/ಟೌನ್‌ಶಿಪ್ಸ್/ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳು/ವಸತಿ ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್/ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಮುಚ್ಚಯಗಳು/ ತಂತ್ರಾಂಶ ಪಾರ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮ್ಮತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಳಗೆ ಸೇರ್ಪಡಿಸಿತು.

8 (ಎ)	ಕಟ್ಟಡ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆಗಳು	≥ 20,000 ಚ.ಮೀ.ಗಳು ≤ 1,50,000 ಹೆಕ್ಟೇರು ಅಥವಾ ನಿರ್ಮಿತ ಸ್ಥಳದ ವಿಸ್ತಾರ.
8 (ಬಿ)	ಪಟ್ಟಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳು	ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ≥ 50 ಹೆಕ್ಟೇರು ಅಥವಾ ನಿರ್ಮಿತ ಸ್ಥಳದ ವಿಸ್ತಾರ. ≥ 1,50,000 ಚ.ಮೀ.ಗಳು

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಕೆಳಗಿನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳಲು ದಿನಾಂಕ:19.01.2016 ರಂದು ಹೊಸ ಅಧಿಸೂಚನೆಯನ್ನು ಹೊರಡಿಸಿದ್ದು, ಮಂಡಳಿಯು ಅದನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿದೆ.

1. 20 ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಯುನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಗುಂಪು ವಸತಿ ಯೋಜನೆಗಳು / ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟುಗಳು ಅಥವಾ ಬೇಸ್‌ಮೆಂಟ್ ಸೇರಿದಂತೆ 2000 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ನ ಒಟ್ಟು ನಿರ್ಮಿತ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳು ರೊಚ್ಚು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ (ಎಸ್.ಟಿ.ಪಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು.

2. 2000 ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಚದರ ಮೀಟರ್‌ನ ಒಟ್ಟು ನಿರ್ಮಿತ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಾಣಿಜ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆಗಳು (ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಮುಚ್ಚಯ, ಕಚೇರಿ, ಐ.ಟಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮುಂತಾದವುಗಳು) ರೊಚ್ಚು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ (ಎಸ್.ಟಿ.ಪಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು.

3. 5000 ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಚದರ ಮೀಟರ್‌ನ ಒಟ್ಟು ನಿರ್ಮಿತ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯ ಸೌಲಭ್ಯವಿರುವ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ರೊಚ್ಚು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ (ಎಸ್.ಟಿ.ಪಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು.

4. 10 ಎಕರೆ ಹಾಗೂ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರದೇಶ ಹೊಂದಿರುವ ಟೌನ್‌ಶಿಪ್ ಹಾಗೂ ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳು ರೊಚ್ಚು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ (ಎಸ್.ಟಿ.ಪಿ) ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು.

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಹಾಗೂ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಮಂತ್ರಾಲಯವು ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ದಿನಾಂಕ: 9.12.2016 ರಂದು ಪರಿಷ್ಕೃತ ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮ ನಿರ್ಧರಣೆ ಅಧಿಸೂಚನೆಯನ್ನು ಮುಂದಿನಂತೆ ಹೊರಡಿಸಿದೆ: "1,50,000 ಚದರ ಮೀಟರವರೆಗಿನ ವಸತಿ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಗೆ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974 ಹಾಗೂ ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಹಾಗೂ ಚಾಲನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಪಡೆಯುವ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ." ದಿನಾಂಕ : 28.12.2016 ರಂದು ನಡೆದ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಸಮ್ಮತಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು. ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಹೊಸ ಅಧಸೂಚನೆಯಂತೆ ಬೈ–ಲಾ ಅಥವಾ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವವರೆಗೆ, ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಹಾಗೂ ಚಾಲನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸಲು ಸಮಿತಿಯು ಅಭಿಪ್ರಾಯಿಸಿತು.

ತರುವಾಯ, ಈ ಸಂಬಂಧ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ತನ್ನ ಪತ್ರ B-29012/ESS/CPA/2016 -17/2570 ದಿನಾಂಕ: 02.02.2017 ರಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ನೀಡಿದೆ.

- ಇಐಎ ಅಧಿಸೂಚನೆ 2006 ರ ಶೆಡ್ಯೂಲ್ ಆಫ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ: 8(ಎ) & 8(ಬಿ) ನಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಟ್ಟಡ / ನಿರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆಗಳು / ಪ್ರದೇಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಟೌನ್‌ಶಿಪ್ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಸಮ್ಮತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ. ಇಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಸರ ವಿಮೋಚನಾ ಪತ್ರ ನೀಡುವುದಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಇಐಎ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಶಾಶ್ವತ ಸದಸ್ಯರಾಗಿರಬೇಕೆಂಬ ಷರತ್ತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

- ಇದಲ್ಲದೆ, ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಇಐಎ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಅಥವಾ ಎಂಒಇಎಫ್&ಸಿಸಿ ಯಿಂದ ಪರಿಸರ ವಿಮೋಚನಾ ಪತ್ರ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಯೋಜನೆಗಳು ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆಯುವುದರಿಂದ ವಿನಾಯಿತಿ ನೀಡಬಹುದು. ಪರಿಸರ ವಿಮೋಚನಾ ಪತ್ರ ಪಡೆದ ಹಾಗೂ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನಗಳ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಷರತ್ತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟ ಇಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಚಾಲನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ನೀಡಬಹುದು.

ಎಂಒಇಎಫ್&ಸಿಸಿ ಯ ಇಐಎ ಅಧಿಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ: 09.12.2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಕುರಿತು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ ನೀಡುವಂತೆ ಮಂಡಳಿಯು ದಿನಾಂಕ: 07.02.2017 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಪತ್ರ ಬರೆದಿದೆ. ಎಂಒಇಎಫ್&ಸಿಸಿ ಯ ಇಐಎ ಅಧಿಸೂಚನೆಯಂತೆ 1,50,000 ಚದರ ಮೀಟರವರೆಗಿನ ವಸತಿ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಗೆ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ಹಾಗೂ ಚಾಲನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿರುವುದಿಲ್ಲವೆಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ ನೀಡಿದೆ. ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ವಿಷಯವನ್ನು ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯ ಮುಂದೆ ಚರ್ಚೆಗೆ ಮಂಡಿಸಲು ಹಾಗೂ ಈ ಕುರಿತು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ ಪಡೆಯಬಹುದೆಂದೂ ಸಹ ಈ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ದಿನಾಂಕ : 06.05.2017 ರಂದು ನಡೆದ 212 ನೇ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ ಪಡೆಯಲು ನಿರ್ಣಯಿಸಲಾಯಿತು. ನಿರ್ಣಯದಂತೆ ದಿನಾಂಕ : 28.07.2017 ರಂದು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಗೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯಲಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಎಂಒಇಎಫ್&ಸಿಸಿ ಗೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣವನ್ನು ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ದಿನಾಂಕ: 24.08.2017 ರಂದು ಪತ್ರ ಬರೆದಿರುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೂ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ ಮಂಡಳಿಗೆ ಸ್ವೀಕೃತವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಮಾನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಲಯ, ಪ್ರಧಾನ ಪೀಠ, ಹೊಸ ದೆಹಲಿ ಯು ದಿನಾಂಕ : 04.05.2016 ರಂದು ಮೂಲ ಅರ್ಜಿ ಸಂಖ್ಯೆ : 222/2014 ರ ದಿ ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಫೌಂಡೇಷನ್ & ಇತರರು V/s ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ & 11 ಇತರೆ ಪ್ರತಿವಾದಿಗಳ ಮೊಕದ್ದಮೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ತೀರ್ಪಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮೂಲ ಹಾಗೂ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶ (wetlands)ಗಳಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಬಫರ್ ಕುರಿತು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಿದೆ.

1) ಕೆರೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರುವ ಎಲ್ಲಾ ಜಲ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಕೆರೆ/ಜಲಾನಯನಗಳಿಗೆ ಕುರಿತಂತೆ, ಜಲ ಮೂಲಗಳ ಅಂಚಿನಿಂದ 75 ಮೀಟರ್ ಅಂತರವನ್ನು ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಬಫರ್ ಜೋನ್ ಎಂದು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.
2) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ರಾಜಕಾಲುವೆಗಳ ತುದಿಯಿಂದ 50 ಮೀಟರ್.
3) ದ್ವಿತೀಯ ರಾಜಕಾಲುವೆಗಳ ತುದಿಯಿಂದ 35 ಮೀಟರ್.
4) ತೃತೀಯ ರಾಜಕಾಲುವೆಗಳ ತುದಿಯಿಂದ 25 ಮೀಟರ್.

ಎಲ್ಲಾ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಈ ಬಫರ್/ಹಸಿರು ವಲಯವನ್ನು ಯಾವುದೇ ನಿರ್ಮಾಣ ವಲಯವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಅಂತೆಯೆ ಮಂಡಳಿಯು ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸಮ್ಮತಿಯನ್ನು ನೀಡುವಾಗ ಮಾನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸುತ್ತಿದೆ.

5ಬಿ.3 ಸಮಗ್ರ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕ

5ಬಿ.3.1 ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮಲಿನಗೊಂಡ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ (Critically Polluted areas):

ಸಮಗ್ರ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕ 70 ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಮೂಹವನ್ನು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಮಲಿನಗೊಂಡ ಸಮೂಹ/ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತದೆ. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯವು ದಿನಾಂಕ 13.01.2010 ರ ಜೆ–11010/ 5/2010/ಐಎ.11 (ಐ) ಸಂಖ್ಯೆಯ ತನ್ನ ಕಚೇರಿ ಜ್ಞಾಪನ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಬೈಕಂಪಾಡಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಮೂಹ ಮತ್ತು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಭದ್ರಾವತಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಮೂಹಗಳನ್ನು, ಕ್ರಮವಾಗಿ 73.68 ಹಾಗೂ 72.33ರಷ್ಟು ಸಮಗ್ರ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳಿಸಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಮಲಿನಗೊಂಡ ಪ್ರದೇಶಗಳೆಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ.

ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯವು ದಿನಾಂಕ: 13.01.2010 ರಂದು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಗುರುತಿಸಿರುವ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಮಲಿನಗೊಂಡ ಪ್ರದೇಶ/ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಮೂಹಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲುದ್ದೇಶಿಸುವ ಹೊಸ ಪರಿಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲು ಪರಿಗಣಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ನಿಷೇಧವನ್ನು ಹೇರಿತ್ತು. ನಿಷೇಧದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಆಯಾ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಗಳು (ಎಸ್.ಪಿ.ಸಿ.ಬಿಗಳು)/ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಮಿತಿಗಳು (ಪಿ.ಸಿ.ಸಿ. ಗಳು) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಮೂಹ/ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಪರಿಸರದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸುವುದೆಂದು ಎದುರು ನೋಡಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ರೀತಿ ಸಿದ್ದಪಡಿಸಿದ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಅಂತಿಮ ರೂಪ ಕೊಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಮೇಲಿನ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿರುವ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿಯ ಜೊತೆಗೆ ನಡೆಸಿದ ಅನೇಕ ಬಾರಿಯ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಮತ್ತು ಸಮನ್ವಯ ಕ್ರಮಗಳಿಂದ 2011ರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ/ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವಾಲಯಗಳಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿತು.

ಅದರಂತೆ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವಾಲಯವು ಹೇರಿದ್ದ ನಿಷೇಧವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 23.05.2011 ರ ತನ್ನ ಪತ್ರದ ಮೂಲಕ ರದ್ದುಗೊಳಿಸಿತು. ಈ ಮುಂದೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಸದ್ಯದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಹೀಗಿದೆ:

ಪ್ರದೇಶ & ರಾಜ್ಯ	ಸಮಗ್ರ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕ			ನಿಷೇಧದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ
	2009	2011	2013	
ಮಂಗಳೂರು – ಕರ್ನಾಟಕ	73.68	73.86	67.62	23.05.2011 ರಂದು ರದ್ದಾಯಿತು.
ಭದ್ರಾವತಿ – ಕರ್ನಾಟಕ	72.33	62.64	45.27	23.05.2011 ರಂದು ರದ್ದಾಯಿತು.

ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಸಮಿತಿ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರದೇಶ ಸಮಿತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಲು ವಿಮರ್ಶಾನಾತ್ಮಕ ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

5ಬಿ.3.2 ತೀವ್ರವಾಗಿ ಮಲಿನಗೊಂಡ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸ್ಥಿತಿ (Severely polluted area)

ಸಮಗ್ರ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕ ((ಸಪಾಮಾಸೂ) 60 ರಿಂದ 70 ರಷ್ಟಿರುವ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಮೂಹ/ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಮಲಿನಗೊಂಡ ಸಮೂಹ/ ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಗಳು – ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಪೀಣ್ಯ (ಸಪಾಮಾಸೂ 65.11), ಬೀದರ್ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ (ಸಪಾಮಾಸೂ 67.64), ರಾಯಚೂರಿನ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ (ಸಪಾಮಾಸೂ 68.07) – ತೀವ್ರವಾಗಿ ಮಲಿನಗೊಂಡ ಸಮೂಹ/ ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ವರ್ಗೀಕೃತವಾಗಿವೆ. ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ದಿನಾಂಕ: 26.04.2016 ರಂದು ಜಲ ಹಾಗೂ ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆಯ ಸೆಕ್ಷನ್ 18(1)(ಬಿ) ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸಮಗ್ರ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲು ನಿರ್ದೇಶನ ಜಾರಿ ಮಾಡಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ತತ್ವಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಮಗ್ರ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. ಮೂಲ, ಮಾರ್ಗ ಮತ್ತು ಸಂವೇದಕವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಅಲ್ಗಾರಿದಮನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

2. ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮೂಲಗಳನ್ನು, ನೈಜ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವೀಕ್ಷಿಸಿದ ಪರಿವೇಷ್ಯಕ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಮೂಹದ ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಲ ಹಾಗೂ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಮಗ್ರ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು. ಪ್ರತಿ ಪರಿಸರ ಘಟಕಗಳಿಗೆ 3 ಮಾನದಂಡಗಳ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ಆಯ್ಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯು ಆಧರಿಸಿದೆ ಅಂದರೆ ವಾಯು, ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು ಹಾಗೂ ಅಂತರ್ಜಲ – ಇವುಗಳು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಪರಿಸರದ ಯೋಗಕ್ಷೇಮವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

3. ಎಸ್ಎನ್ಎಲ್ಎಫ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಸರೀಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವುದು ಮಾನ್ಯತೆ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. (ಫನ್ಕ್ಷನ್ ಆಫ್ ಪರ್ಸೆಂಟೇಜ್ ಸ್ಯಾಂಪಲ್ ಎಕ್ಸೀಡೆನ್ಸ್ & ಎಕ್ಸೀಡೆನ್ಸ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್)

4. ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ಆ ಪ್ರದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಿಂದ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಆರೋಗ್ಯದ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೇಲೆ ಆಧರಿಸಬೇಕು.

ಪರಿಷ್ಕೃತ ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಮಂಡಳಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

1. ಕಾರ್ಯ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಮೊದಲೇ ಹೇಳಿದಂತೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರದೇಶ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಟಿ.ಓ.ಆರ್ ನೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.

2. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಹಾಗೂ ತೀವ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ (critically polluted and severely polluted area) ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಸಮಿತಿಯ ಸಭೆಗಳನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.

3. ಮಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ಶಿವಮೊಗ್ಗ (ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ರದೇಶ critically polluted areas), ಪೀಣ್ಯ ಹಾಗೂ ರಾಯಚೂರು (ತೀವ್ರವಾಗಿ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ರದೇಶ, severely polluted areas) ಪರಿಸರ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ವಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೋಲ್ಹಾರ (ಬೀದರ್) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 22.03.2017 ರಂದು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ, ನ್ಯಾಷನಲ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿ, ಹೈದ್ರಾಬಾದ್ ಇವರಿಗೆ ವಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

5ಬಿ.3.3 17 ನೇ ಪ್ರವರ್ಗದ ಹೆಚ್ಚು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಿತಿ:

ಈ ಪ್ರವರ್ಗದಲ್ಲಿ 256 ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿದ್ದು, ಇವುಗಳಲ್ಲಿ 199 ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿವೆ. ಮಂಡಳಿಯು ಇಂತಹ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಅರ್ಹ ಪರಿಸರ ಇಂಜಿನಿಯರ್/ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂ ನಿಯಂತ್ರಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಲು ಒತ್ತಾಯಿಸುತ್ತಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಪ್ರಮುಖ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಿರಂತರ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ತನ್ನ ವೆಬ್‌ಸೈಟಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲು ಹಾಗೂ ಕ.ರಾ.ಮಾ.ನಿ.ಮಂ ಯ ವೆಬ್‌ಸೈಟಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಲು ಸಹ ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತಿದೆ.

5ಬಿ.3.4 ಸ್ವಯಂ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಆನಲೈನ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್:

ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿವಾರಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974 ರ ಉಪಬಂಧ 33(ಎ) ಮತ್ತು ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿವಾರಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ರ ಉಪಬಂಧ 31(ಎ) ರ ಅನ್ವಯ ಸ್ವಯಂ ಪರಿಶೀಲನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಅನುಪಾಲನೆಗೆ ಅನುವಾಗುವಂತೆ ಬಲಪಡಿಸಲು 17 ನೇ ಪ್ರವರ್ಗದ ಹೆಚ್ಚು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ, ಸಿ.ಇ.ಟಿ.ಪಿ. ಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಮತ್ತು ಜೀವ ವೈದ್ಯಕೀಯ ದಹನ ಕಲಮೆಗಳಿಗೆ ನಿರಂತರ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಿದೆ. ಅಧಿಕೃತ ಜ್ಞಾಪನ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ : PCB/ECC-1/2014-15/3857 ದಿನಾಂಕ : 03.11.2014 ರ ಅನ್ವಯ ಆನ್‌ಲೈನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಆರು ಸದಸ್ಯರ ಗುಂಪನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ.

ದಿನಾಂಕ : 26.03.2015 ರಂದು ನಡೆದ 197 ನೇ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರಗತಿ ಗಮನಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಕೆಲಸವನ್ನು ಕಿಯೋನಿಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಲು ಒಪ್ಪಿದೆ.

ಸ್ವಯಂ ಪರಿಶೀಲನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವ ಆನ್‌ಲೈನ್ ನಿಗಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಯನ್ನು **ಅನುಬಂಧ– XIII** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

5ಬಿ.3.5 ಹಾರುಬೂದಿ ಅಧಿನಿಯಮ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ:

ಹಾರುಬೂದಿ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಖ್ಯೆ: SO 2084 E ದಿನಾಂಕ: 03.11.2009 ರ ಅನ್ವಯ ದಿನಾಂಕ: 01.04.2017 ರಿಂದ 31.03.2018 ರವರೆಗಿನ ಹಾರುಬೂದಿ ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ ಕೆಳಕಂಡಂತ್ತಿದೆ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಹೆಸರು & ವಿಳಾಸ	ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (MW)	ಹಾರುಬೂದಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (MTA)	ಶೇಕಡವಾರು ಬಳಕೆ	ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳು
1	ರಾಯಚೂರು ಥರ್ಮಲ್ ಪವರ್ ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಶಕ್ತಿನಗರ, ರಾಯಚೂರು.	7 x 210 MW & 1X 250 MW (ಒಟ್ಟು 1720 MW)			ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಖಾನೆ, ಇಟ್ಟಿಗೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಟೈಲ್ಸ್ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
2	ಬಳ್ಳಾರಿ ಥರ್ಮಲ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೇಷನ್, ಕೆ.ಪಿ.ಸಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಕುಡುತಿನಿ ಗ್ರಾಮ, ಬಳ್ಳಾರಿ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ.	2 x 500 MW 1 x 700 MW	709586	62.23	ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಖಾನೆಗೆ, ಇಟ್ಟಿಗೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
3	ಉಡುಪಿ ಪವರ್ ಕಾರ್ಪೋರೇಷನ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಎಲ್ಲೂರು, ಪಡುಬಿದ್ರಿ, ಉಡುಪಿ.	2 x 600 MW	151914	99	ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಖಾನೆ, ಇಟ್ಟಿಗೆ ಉತ್ಪಾದನೆ & ಆರ್.ಎಂ.ಸಿ ಯುನಿಟಗಳಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಬೂದಿ ಕೊಳದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಬೂದಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ.
4	ಜೆಎಸ್‌ಡಬ್ಲೂ ಎನರ್ಜಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ತೋರಣಗಲ್ಲು, ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ.	2 x 130 MW	181455	100	ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಖಾನೆ, ಇಟ್ಟಿಗೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಲೋಳೆ ಕೊಳದ ಕಟ್ಟೆ ನಿರ್ಮಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ
5	ಬಿರ್ಲಾ ಶಕ್ತಿ ಸಿಮೆಂಟ್ಸ್, (ಮುಂಚೆ ವಾಸವದತ್ತ ಸಿಮೆಂಟ್ಸ್), ಸೇಡಂ, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ.	79.2 MW (ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್)	105386	100	ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ
6	ಅಲ್ಟ್ರಾಟೆಕ್ ಸಿಮೆಂಟ್ಸ್, (ಮುಂಚೆ ರಾಜಶ್ರೀ ಸಿಮೆಂಟ್ಸ್) ಮಲ್ಕೇಡ್, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ.	58.2 MW (ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್)	88025	100	ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ
7	ಎಸಿಸಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಹಿಂದೆ: ಟಾಟಾ ಪವರ್ ಕಾರ್ಪೋರೇಷನ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್), ವಾಡಿ, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ.	125 MW (ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್)	241547	100	ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ

8	ಗ್ರಾಸಿಂ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಕುಮಾರಪಟ್ಟಣಂ, ರಾಣಿಬೆನ್ನೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ.	20 MW (ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್)	54826	100	ಇಟ್ಟಿಗೆ ಉತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.
9	ವೆಸ್ಟ್ ಕೋಸ್ಟ್ ಪೇಪರ್ ಮಿಲ್, ದಾಂಡೇಲಿ, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ.	74.8 MW	80771	100	ಇಟ್ಟಿಗೆ ಉತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.
10	ಗುಲ್ಬರ್ಗಾ ಪವರ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಚಿತ್ರಸಾಲ ಗ್ರಾಮ, ಚಿಂಚೋಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರ್ಗಿ	30 MW (ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್)	25183	100	ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ
11	ಚೆಟ್ಟಿನಾಡು ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಪೋರೇಷನ್, ಕಲ್ಲೂರು ಮತ್ತು ಸಂಗಂ ಗ್ರಾಮಗಳು, ಚಿಂಚೋಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ.	30 MW (ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್)	22428	100	ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ
12	ಸುರಾನ ಪವರ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ರಾಯಚೂರು ಗ್ರೋಥ್ ಸೆಂಟರ್, ರಾಯಚೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ.	30 MW (ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್)	ಮುಚ್ಚಿದೆ	.....	.....
13	ಸ್ಟಾರ್ ಮೆಟಾಲಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪವರ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಹನುಮನಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಎಂ.ಎಂ. ಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮಗಳು, ವ್ಯಾಸನಕೆರೆ ಪೋಸ್ಟ್, ಹೊಸಪೇಟೆ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬಳ್ಳಾರಿ ಜಿಲ್ಲೆ.	32 (ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್)			ಇಟ್ಟಿಗೆ ಉತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.
14	ಹಿಮತ್‌ಸಿಂಗ್ಕ ಲಿನೆನ್ಸ್, ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ.1, ಎಸ್.ಇ.ಜೆಡ್, ಕೆಐಎಡಿಬಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಹನುಮಂತಪುರ ಪೋಸ್ಟ್, ಹಾಸನ.	12.5 MW (ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್)	6884	100	ಇಟ್ಟಿಗೆ ಉತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
15	ಯರ್ಮರಸ್ ಥರ್ಮಲ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೇಷನ್.	800 MW x 2	714464	50.05	ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಖಾನೆ, ಇಟ್ಟಿಗೆ ಘಟಕ ಹಾಗೂ ಆರ್.ಎಂ.ಸಿ

16	ಬಿಎಂಎಂ ಇಸ್ಪಾಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಬಳ್ಳಾರಿ.	25MW ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ 3X70 MW ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ	69435	99.82	ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಹಾಗೂ ಇಟ್ಟಿಗೆ ಘಟಕ
17	ಡಾಲ್ಮಿಯಾ ಸಿಮೆಂಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಯಡವಾಡ ಗ್ರಾಮ, ಗೋಕಾಕ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆ	40 MW	30735	100	ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ
18	ಒರಿಯೆಂಟ್ ಸಿಮೆಂಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಚಿತ್ತಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ.	45 MW	56,229	100	ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ
19	ಜೆಕೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ವರ್ಕ್ಸ್, ಮುದ್ರಾಪುರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆ	2 X 25 MW	35375	100	ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ
20	ಯರಮಾರಸ್ ಪವರ್ ಸ್ಟೇಷನ್ (ಆರ್‌ಟಿಪಿಎಸ್), ಚಿಕ್ಕಸಾಗೂರ್, ರಾಯಚೂರು	2 X 800 MW	46,360	100	

5ಬಿ.3.6 ಪೆಟ್‌ಕೋಕನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸಲು ನಿಷೇಧ

ಪೆಟ್‌ಕೋಕನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಕುರಿತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಧೀಕರಣ, ನವ ದೆಹಲಿ ಇವರ ಆದೇಶವನ್ನು ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು, ಮಂಡಳಿಯು ವಾಯು(ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ರ ಸೆಕ್ಷನ್ 2(ಡಿ) ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಮೆಂಟ್ ಪ್ಲ್ಯಾಂಟ್‌ಗಳ ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್ ಪವರ್ ಪ್ಲ್ಯಾಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಿಲ್ನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಪೆಟ್ ಕೋಕನ್ನು "ಅನುಮೋದಿತ" ಇಂಧನ ಎಂದು ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ದಿನಾಂಕ : 22.07.2017 ರಂದು ಅಧಿಸೂಚಿಸಿದೆ.

- ವಾಯು(ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಮೆಂಟ್ ಘಟಕಗಳು ಮಂಡಳಿಯ ಪೂರ್ವಾನುಮತಿ ಪಡೆದಿರಬೇಕು ಅಥವಾ ಎಂಒಇಎಫ್ & ಸಿ.ಸಿ ಅಧಿಸೂಚನೆ GSR 612 (E) ದಿನಾಂಕ : 25.08.2014 ಹಾಗೂ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು–GSR 496(E) ದಿನಾಂಕ : 09.05.2016 ಮತ್ತು GSR 497 (E) ದಿನಾಂಕ : 10.05.2016 ರಲ್ಲಿ ನಿಗಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಹೊರಸೂಸುವ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಕುರಿತು ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿರಬೇಕು.
- ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಮೆಂಟ್ ಘಟಕಗಳ ಒಳಗೆ ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್ ಪವರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳು ಮಂಡಳಿಯ ಪೂರ್ವಾನುಮತಿ ಪಡೆದಿರಬೇಕು ಅಥವಾ ಎಂಒಇಎಫ್ &

ಸಿ.ಸಿ ಅಧಿಸೂಚನೆ GSR 612 (E) ದಿನಾಂಕ : 25.08.2014 ಹಾಗೂ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು– SO 3305(E) ದಿನಾಂಕ : 07.12.2015 ರಲ್ಲಿ ನಿಗಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಹೊರಸೂಸುವ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಕುರಿತು ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿರಬೇಕು.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಲಯ, ಹೊಸ ದೆಹಲಿ ರ ಆದೇಶದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ರ ಸೆಕ್ಷನ್ 19(3) ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಸಂಪೂರ್ಣ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪೆಟ್‌ಕೋಕ್ ಅನ್ನು ಇಂಧನವೆಂದು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.

ಅ) ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಿಲ್ನ್

ಆ) ಸರ್ಕ್ಯುಲೇಟಿಂಗ್ ಫ್ಲೂಡೈಜಡ್ ಬೆಡ್ ಕಂಬಷನ್ (ಸಿಎಫ್‌ಬಿಸಿ) ಬಾಯ್ಲರ್ ಸೌಲಭ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಹಾಗೂ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನಿಂದ SO_2 ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಸಿಮೆಂಟ್ ಘಟಕಗಳ ಒಳಗಿನ ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್ ಪವರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳು.

5ಬಿ.4 ಕಾಫೀ ತಿರುಳಿನ ಘಟಕಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ

ಒಟ್ಟು 2748 ಕಾಫೀ ಎಸ್ಟೇಟುಗಳಿದ್ದು ಅವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು, ಕೊಡಗು, ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿದ್ದು ಕೆಲವು ಚಾಮರಾಜನಗರ ಹಾಗೂ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿವೆ. ಕಾಫಿ ಹಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಕೆಲಸಗಳು ಋತುಮಾನವನ್ನವಲಂಬಿಸಿವೆ; ಮಾಲಿನ್ಯದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಕಾಫಿ ಹಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಸಮಯವಾದ ನವೆಂಬರನಿಂದ ಏಪ್ರಿಲ್‌ವರೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ. 1123 ಘಟಕಗಳು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸ್ಥಾವರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಮತ್ತು 1254 ಘಟಕಗಳು ತಾತ್ಕಲಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಕಾಫಿ ಹಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಆಕರಗಳಿಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಹರಿವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಘಟಕಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯವು ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ನಿಯಮದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ 25 ಹೆಕ್ಟೇರುಗಳ ವರೆಗಿನ ಎಸ್ಟೇಟುಗಳ ಕಾಫೀ ಹಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಘಟಕಗಳು ಸಜ್ಜುಗೊಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕೃತಕ ಕೊಳಗಳ (ಒಳಭಾಗದ ಪದರ ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನೂ ಸೇರಿದ ಹಾಗೆ) ಕುರಿತು ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಲೇ ಮಾಡಲು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸುವ ವಿಧಾನದ ಕುರಿತು ಶಿಷ್ಟತೆಗಳನ್ನು ವಿಧಿಸಿದೆ. 25 ಹೆಕ್ಟೇರಿಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಎಸ್ಟೇಟುಗಳಿಗೆ ತಿಳಿಯಾಗಿಸುವುದೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕೆಂದು ಶಿಷ್ಟತೆಯನ್ನು ವಿಧಿಸಿದೆ. ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಅಡೆತಡೆಗಳಿಂದಾಗಿ ಕಾಫೀ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕಗಳು ಮೇಲಿನ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿಲ್ಲ.

ಇತ್ತೀಚಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಕಾಫೀ ಹಣ್ಣಿನ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕಗಳ ಮಾಲೀಕರು ಒಣತಿರುಳನ್ನು ನೀಡುವ ಯಂತ್ರದ ಜೊತೆಗೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಹೊಟ್ಟು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ; ಇದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಟನ್ ಶುದ್ಧ ಕಾಫಿಗೆ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ಕನಿಷ್ಠ ಎನಿಸುವ 600 ರಿಂದ 1000 ಲೀಟರುಗಳಿಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಧಾನವು ನೀರನ್ನು ಉಳಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಹೊಟ್ಟು, ಅಂಟು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲೂ ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. ನೀರನ್ನು ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

5ಬಿ.5 ದೂರು ಪರಿಹಾರ: ವಲಯ ಕಛೇರಿವಾರು ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 5ಬಿ.1: ದೂರುಗಳು ಪ್ರದೇಶವಾರು – ಸಾರಾಂಶ

ವಲಯ ಕಚೇರಿ	ಆರಂಭ ಸಂಖ್ಯೆ	ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದೂರುಗಳು	ಒಟ್ಟು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದೂರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪರಿಹರಿಸಿದ ದೂರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಬಾಕಿ ಇರುವ ದೂರುಗಳು
ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ	4	283	287	272	15
ಬೆಂಗಳೂರು ಪೂರ್ವ	3	165	168	163	5
ಬೆಂಗಳೂರು ದಕ್ಷಿಣ	8	350	358	352	6
ಬೆಂಗಳೂರು ಉತ್ತರ	10	205	215	210	5
ಮೈಸೂರು	16	342	358	348	10
ಮಂಗಳೂರು	8	544	552	543	9
ಬಳ್ಳಾರಿ	8	255	263	256	7
ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	9	316	325	317	8
ಧಾರವಾಡ	0	273	273	270	3
ಕಲಬುರ್ಗಿ	0	105	105	105	0

ಅಧ್ಯಾಯ ೬

1986ರ ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂಪಿಸಿದ ನಿಯಮಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಅಧ್ಯಾಯ – 6
1986ರ ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂಪಿಸಿದ ನಿಯಮಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ

6.1: ಅಪಾಯಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ (ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಂತರಗಡಿ ಸಾಗಣೆ) ನಿಯಮ, 2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಈ ನಿಯಮವು, ನಿಯಮದಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖವಾಗಿರುವ ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಸಂಗ್ರಹ, ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿಗಳನ್ನು ಖಚಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ನಿಯಮದ ಒಂದು ಮುಖ್ಯ ಅಂಶವೆಂದರೆ, ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಉತ್ಪಾದನೆ, ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವವರು ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ, ಲೇಬಲ್ ಹಚ್ಚುವ, ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವುದರಲ್ಲಿ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರದ ಹಾಗಿರಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದರಲ್ಲಿ ಕಾನೂನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಹೊಣೆಗಾರರಾಗುತ್ತಾರೆ. ನಿಯಮವು ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಆಮದು ಮತ್ತು ರಫ್ತುಗಳನ್ನೂ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಕ.ರಾ.ಮಾ.ನಿ.ಮಂಡಳಿಯು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ನಿಯಮವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಮಂಡಳಿಯು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 3134 ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ಉದ್ದಿಮೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿವೆ. ಇವುಗಳಿಗೆ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ.

ವರದಿಯ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿತವಾದ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ದಾಸ್ತಾನಿನ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ವಿವರ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಬಗೆ	ಉತ್ಪಾದಿತವಾದ ಪ್ರಮಾಣ * (ಎಂ.ಟಿ.ಪಿ.ಎ)	ಉತ್ಪಾದಿತವಾದ ಪ್ರಮಾಣ ಸಂಖ್ಯೆ ** (ಎಂ.ಟಿ.ಪಿ.ಎ)
1	ಭೂಮಿಯೊಳಗೆ ಹೂಳಬಹುದಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯ	46596.67	--
2	ದಹನ ಸಾಧ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ	79542.72	74068.00
3	ಮರುಬಳಕೆಸಾಧ್ಯ/ ಮರುಸಂಸ್ಕರಣೆ ಸಾಧ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ	65851.23	878131.00
	ಒಟ್ಟು ತ್ಯಾಜ್ಯ	191990.62	952199.00

ಟಿಪ್ಪಣಿ : * ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ
** ಸಂಖ್ಯೆ ಮಾತ್ರ (ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದ ಪಾತ್ರೆಗಳು, ತೈಲ ಶೋಧಕಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ)

ವರದಿಯ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿತವಾದ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪ್ರಾದೇಶಿಕವಾರು ದಾಸ್ತಾನು ವಿವರಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ– XIV** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಟಿಪ್ಪಣಿ : ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು 31.03.2017 ರಂತೆ ಸೂಚಿಸಿವೆ.

6.1.1 ಭೂಮಿಯೊಳಗೆ ಹೂಳಬಹುದಾದ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಸೌಲಭ್ಯ.

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿಯ ಎರಡು ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿವೆ.

ಸೌಲಭ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ: 1

ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನೆಲಮಂಗಲ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಡಾಬಸ್‌ಪೇಟೆಯಲ್ಲಿ "ನಿರ್ಮಿಸು, ಒಡೆತನ ಹೊಂದು, ನಿರ್ವಹಿಸು ಮತ್ತು ವರ್ಗಾಯಿಸು" ಮಾದರಿಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ರಾಮ್ಕಿ ಎನ್ವಿರೋ ಇಂಜಿನೀಯರ್ಸ್ ರವರಿಂದ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಿದೆ. ಇದು 2008ರಿಂದ ಕಾರ್ಯನಿರತವಾಗಿದೆ. ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಸೌಲಭ್ಯದ ಮುಖ್ಯ ಸಂಗತಿಗಳು ಹೀಗಿವೆ:

1. ಭೂಮಿಯ ವಿಸ್ತಾರ : 93.18 ಎಕರೆಗಳು
2. ವಿನ್ಯಾಸಿತ ಒಟ್ಟು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ : 8 ಲಕ್ಷ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್ನುಗಳು
3. ಸಕ್ರಿಯ ಜೀವತಾವಧಿ : 20 ವರ್ಷ
4. ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಅವಧಿಯ ನಂತರ : 30 ವರ್ಷ
5. ವಿನ್ಯಾಸಕರು : GTZ- ERM
6. ಭೂಮಿಯೊಳಗೆ ಹೂಳುವ ಒಂದು ಕೋಶ ಭರ್ತಿಯಾಗಿದ್ದು, ಎರಡನೆಯ ಕೋಶ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 6.1: ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಸೌಲಭ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿದ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ 1.04.2017 ರಿಂದ 31.03.2018 ರವರೆಗೆ (ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)
1	ನೇರವಾಗಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೂಳಿದ್ದು	2480.244
2	ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ನಂತರ ಹೂಳಿದ್ದು	11434.093
ಒಟ್ಟು		13914.337

ಸೌಲಭ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ.: 2

ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಸಂಸ್ಕರಣಾ, ಶೇಕರಣಾ ಹಾಗೂ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವ ಮತ್ತೊಂದು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕನಕಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಹಾರೋಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮದರ್ ಅರ್ಥ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ ಟೆಕ್ ಪ್ರೈ.ಲಿ. ರವರ ವತಿಯಿಂದ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಸೌಲಭ್ಯದ ಮುಖ್ಯ ಸಂಗತಿಗಳು ಹೀಗಿವೆ:

1. ಭೂಮಿಯ ವಿಸ್ತಾರ – 4 ಎಕರೆ
2. ವಿನ್ಯಾಸಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ – 95000 ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್
3. ಸಕ್ರಿಯ ಜೀವತಾವಧಿ – 10 ವರ್ಷ

ಕೋಷ್ಟಕ: 6.2: ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಸೌಲಭ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿದ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ 1.04.2017 ರಿಂದ 31.03.2018 ರವರೆಗೆ (ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)
1	ನೇರವಾಗಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೂಳಿದ್ದು	2925.779
2	ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ನಂತರ ಹೂಳಿದ್ದು	30234.395
ಒಟ್ಟು		**33160.174**

6.1.2 ಮರುಬಳಕೆ ಸಾಧ್ಯ, ಮರುಸಂಸ್ಕರಣೆ ಸಾಧ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ:

ಮರುಬಳಕೆ/ಮರುಸಂಸ್ಕರಣೆ ಸಾಧ್ಯ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದಿರುವ ಮರುಬಳಕೆದಾರರು/ ಮರು ಸಂಸ್ಕರಣೆದಾರರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಒಪ್ಪಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ (ಉದಾ: ಬಳಸಿದ ತೈಲದ ಮರುಬಳಕೆ, ತ್ಯಾಜ್ಯ ತೈಲ, ಅಳಿದುಳಿದ ವಿಲಯನ ದ್ರಾವಕಗಳು, ಅಳಿದುಳಿದ ನಿಕ್ಷಾರಕಗಳು, ತ್ಯಜಿಸಿದ ಡಬ್ಬಿ, ಪೆಟ್ಟಿಗೆ ಮುಂತಾದುವು, ಸೀಸ, ತಾಮ್ರ, ಸತುಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು) ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲು 170 ಘಟಕಗಳು ಕಾರ್ಯ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ. ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಘಟಕಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ– XV** ರಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

6.1.3 ದಹನ ಸಾಧ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ:

ಮಂಡಳಿಯು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಆರು ಸಾಮಾನ್ಯ ದಹನ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ ನೀಡಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ದಹನ ಸೌಲಭ್ಯ ಘಟಕಗಳ ಪಟ್ಟಿಯು ಕೆಳಕಂಡಂತ್ತಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 6.3 : ದಹನ ಸೌಲಭ್ಯ ಘಟಕಗಳ ವಿವರ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಇನ್ಸ್‌ನಿರೇಟರ್
1	ಹ್ಯಾಟ್ ಇನ್ಸ್‌ನರೇಟರ್ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಆನೇಕಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಂಗಳೂರು.
2	ಗೋಮ್ತಿ ಇನ್ಸಿನ್‌ಕೋ, ಕುಂಬಳಗೋಡು, ಬೆಂಗಳೂರು.
3	ಸೆಂಚುರಿ ರಿಫೈನರೀಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಹೊಸಕೋಟೆ, ಬೆಂಗಳೂರು.
4	ಬೆಂಗಳೂರು ಇನ್ಸ್‌ನರೇಟರ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಕುಣಿಗಲ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ತುಮಕೂರು.
5	ಇ ನ್ಯಾನೊ ಇನ್ಸಿನ್‌ಟೆಕ್, ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ.342–ಬಿ, ಹಾರೋಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, 2ನೇ ಹಂತ, 2ನೇ ಸೆಕ್ಟಾರ್, ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆ.
6	ಬೆಂಗಳೂರು ಇಕೋ ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ರೈ.ಲಿ, ನಂ.298ಬಿ, ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಸೋಮಪುರ 1 ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ನಿಡವಂದ, ನೆಲಮಂಗಲ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆ

6.1.4 ಸಹ ಸಂಸ್ಕರಣೆ

ಮಂಡಳಿಯು ಸಿಮೆಂಟು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಲ್ಲಿ ದಹನಸಾಧ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಹ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಲು ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ಒಂಭತ್ತು ಸಿಮೆಂಟು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು ದಹನಸಾಧ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಹ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಲು ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 6.4: ಸಹ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಲು ಅಧಿಕಾರ/ಅನುಮೋದನೆ ಹೊಂದಿರುವ ಘಟಕಗಳ ಪಟ್ಟಿ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಇನ್ಸ್‌ನಿರೇಟರ್
1	ಮೆ॥ವಾಸವದತ್ತ ಸಿಮೆಂಟ್ಸ್, ಸೇಡಂ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ.
2	ಮೆ॥ಅಲ್ಟ್ರಾಟೆಕ್ ಸಿಮೆಂಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಯುನಿಟ್ – ರಾಜಶ್ರೀ ಸಿಮೆಂಟ್ ವರ್ಕ್ಸ್), ಆದಿತ್ಯಾನಗರ, ಪಿಓ ಮಲ್ಕೇಡ್ ರಸ್ತೆ, ಕಲಬುರ್ಗಿ.
3	ಮೆ॥ಎಸಿಸಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ವಾಡಿ ಸಿಮೆಂಟ್ ವರ್ಕ್ಸ್, ಪಿ.ಓ ವಾಡಿ, ಕಲಬುರ್ಗಿ.
4	ಮೆ॥ಚೆಟ್ಟಿನಾಡು ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಪೋರೇಷನ್, ಕಲ್ಲೂರ್ ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಂಗಂ ಕೆ, ಗರಗಪಳ್ಳಿ ಪೋಸ್ಟ್, ಚಾಂದ್‌ಪುರ (ಎಸ್‌ಓ), ಚಿಂಚೋಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ.
5	ವಿಕಾಟ್ ಸಾಗರ್ ಸಿಮೆಂಟ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಚತ್ರಸಾಲ ಗ್ರಾಮ, ಚಿಂಚೋಳಿ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ.
6	ಜೆ.ಕೆ. ಸಿಮೆಂಟ್ ವರ್ಕ್ಸ್, ಮುದ್ದಾಪುರ ಗ್ರಾಮ, ಮುಧೋಳ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆ – 587 122.
7	ಹೈಡಲ್‌ಬರ್ಗ್ ಸಿಮೆಂಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್, (ಹಿಂದೆ: ಮೈಸೂರು ಸಿಮೆಂಟ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್), ಅಮ್ಮಸಂದ್ರ ಪಿ.ಓ., ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ – 572 211.
8	ದಾಲ್ಮಿಯಾ ಸಿಮೆಂಟ್ (ಭಾರತ) ಲಿ. , ಯಡವಾಡ ಗ್ರಾಮ, ಗೋಕಾಕ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಳಗಾವಿ
9.	ಓರಿಯಂಟಲ್ ಸಿಮೆಂಟ್ ಲಿ., ಇಟ್ಟಾ ಗ್ರಾಮ, ಚಿತ್ತಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಕಲಬುರ್ಗಿ ಜಿಲ್ಲೆ

6.1.5 ಸಾಮಾನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸ್ಥಾವರಗಳು:

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಹನ್ನೊಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಿವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಹತ್ತು ಘಟಕಗಳು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಇನ್ನೊಂದು ಘಟಕವು ಇನ್ನೂ ಕಾರ್ಯಾರಂಭ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸ್ಥಾವರಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಲೋಹ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಕೈಗಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಬಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಹಾಕುವುದು, ಅಕ್ಕಿ ಗಿರಣಿ ಮುಂತಾದ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ದರ್ಜೆಯ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಆವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತವೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 6.5: ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಾಮಾನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸ್ಥಾವರಗಳ ವಿವರ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಾಮಾನ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸ್ಥಾವರಗಳ ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳ	ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (ಕಿಲೋ ಲೀಟರ್ ಪ್ರತಿ ದಿನ ಕೆಎಲ್‌ಡಿ)	ಕಾರ್ಯಸ್ಥಿತಿ
1.	ಸಿ.ಇ.ಟಿ.ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಲೂರು ಪ್ರೈ.ಲಿ (ಈ ಹಿಂದೆ ಇಕೋ–ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್), ನಂ. 64 & 65, ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಮಾಲೂರು ತಾಲೂಕು, ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆ	140	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.
2.	ಲಿಡಕರ್ ಟ್ಯಾನರಿ ಎನ್ವಿರೋ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಲಿ. (ಸಿ.ಇ.ಟಿ.ಪಿ), ಟ್ಯಾನರಿ ರಸ್ತೆ, ಕೆ.ಜಿ.ಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 45	1000	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.
3.	ಎಕೋ ಗ್ರೀನ್ ಸಲೂಷನ್ಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ (ಪ್ರೈ) ಲಿ., #48/ಎ–4, ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆ, ಬೆಂಗಳೂರು– 561203	100	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.
4.	ಸಿ.ಇ.ಟಿ.ಪಿ, ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ, ಅಪಾರೆಲ್ ಪಾರ್ಕ್, ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆ	5000	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.
5.	ಮೆ॥ ಗೋವಿಂದ ಸಾಲ್ವೆಂಟ್ಸ್ (ಪ್ರೈ) ಲಿ, ನಂ. 19(ಪಿ)–22, ಕಲ್ಲನಾಯಕನ ಹಳ್ಳಿ, ಹುತ್ತರಿದುರ್ಗ (ಹೆಚ್), ಕುಣಿಗಲ್ – 572130, ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆ	75	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ
6.	ಮೆ॥ ಪೈ & ಪೈ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್, ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ. 29/ಎ, 1 ನೇ ಪೇಸ್, ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಕುಂಬಳಗೋಡು, ಕೆಂಗೇರಿ ಹೋಬಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560089	300	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ
7.	ಮೆ॥ಪೈ & ಪೈ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್, ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ. 25–ಡಿ, 1 ನೇ ಪೇಸ್, ಕುಂಬಳಗೋಡು, ಕೆಂಗೇರಿ ಹೋಬಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560074	40	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ
8.	ಮೆ॥ವಿವ್ಹಾ ಎಕೋ–ಕ್ಲಬ್ ಸಿ.ಇ.ಟಿ.ಪಿ, ನಂ.5&6 ಶೆಡ್‌ನ ಎದುರು, ವೀರಸಂದ್ರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಎಸ್ಟೇಟ್, ಹೊಸೂರು ರಸ್ತೆ, ಆನೇಕಲ್ ತಾಲೂಕು, ಬೆಂಗಳೂರು – 560010	20	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ
9.	ಸಿ.ಇ.ಟಿ.ಪಿ (ಫಿಶ್ ಮೀಲ್ & ಆಯಿಲ್ ಉತ್ಪಾದಕರ ಸಂಘ), ಕೋಟೆಪುರ, ಉಲ್ಲಾಳ, ಮಂಗಳೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ	600	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ
10.	ಬೆಂಗಳೂರು ಎಕೋ ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ರೈ.ಲಿ, ನಂ.296 ಬಿ, ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಸೋಮಪುರ 1 ನೇ ಹಂತ, ದಾಬಸಪೇಟೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 562111	100	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ
11.	ತೆಕ್ಕಟೆ ರೈಸ್ ಮಿಲ್ ಮಾಲೀಕರು, ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ : 213/5, ಕೇಡೂರು ಹಳ್ಳಿ, ಕುಂದಾಪುರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಉಡುಪಿ	30	ಕಾರ್ಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕಿದೆ

ಹೊಸ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ

ಮಂಡಳಿಯು ಕೊಲ್ಹಾರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ಬೀದರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಸಾಮೂಹಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ ಗೆ ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ನೀಡಿದೆ.

6.2 ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ (ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ, 2001 ಮತ್ತು ಅದರ 2010ರ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನ.

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಮಂತ್ರಾಲಯ 16ನೇ ಮೇ, 2001 ರಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ (ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ 2001 ನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ. ಸದರಿ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿ ಬ್ಯಾಟರೀಸ್ (ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ತಿದ್ದುಪಡಿ ನಿಯಮ, 2010 ನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 4ನೇ ಮೇ 2010 ರಂದು ಹೊರಡಿಸಿದೆ. ಬ್ಯಾಟರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ, ಸಂಸ್ಕರಿಸುವ, ಖರೀದಿಸುವ, ರಫ್ತು ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ತಯಾರಕರು, ಆಮದುದಾರರು, ಮಾರಾಟಗಾರರು, ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ, ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ, ಹರಾಜು ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ಸಗಟು ಗ್ರಾಹಕರೆಲ್ಲರಿಗೂ ಈ ನಿಯಮ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಂಡಳಿಯು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ 662 ಘಟಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ: 6.6 : 31.03.2018 ರಂತೆ ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿಯಮದ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸಾರಾಂಶ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವಿಧ ಬಗೆಗಳು	ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಉತ್ಪಾದಕರು	76
2	ಮಾರಾಟಗಾರರು	262
3	ಸಗಟು ಗ್ರಾಹಕರು	266
4	ಹರಾಜುದಾರರು	17
5	ಮರುಬಳಕೆದಾರರು	41
	ಒಟ್ಟು	662

6.3: ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿಯಮ, 2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಮಂತ್ರಾಲಯವು ಮಾರ್ಚ 18, 2016 ರಂದು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿಯಮ, 2016 ಅನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ. ನೋಂದಣಿ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಉತ್ಪನ್ನ ಹಾಗೂ ಸ್ಥರ ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್‌ಗಳ ಉತ್ಪಾದಣೆ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿಯಮಗಳ ಜಾರಿ, ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಅಧಿಕಾರ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಗಳದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಿಶಾಸ್ತ್ರ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಪರಿಸರ ಕಾಯ್ದೆಯಡಿ ತನಗೆ ಪ್ರದತ್ತವಾದ ಅಧಿಕಾರದಡಿ ದಿನಾಂಕ: 11.3.2016 ರಲ್ಲಿ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : ಎಫ್‌ಇಇ 17 ಇಪಿಸಿ 2012 ರಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕೈಚೀಲವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು, ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದು, ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವುದು, ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬ್ಯಾನರ್, ಪ್ಲೆಕ್ಸ್, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಾವುಟ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತಟ್ಟೆ, ಲೋಟ, ಚಮಚ, cling films ಹಾಗು ಊಟದ ಮೇಜಿಗೆ ಹಾಸಲು ಬಳಸುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ನಿಷೇದಿಸಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಥರಮೋಕೋಲ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮೈಕ್ರೋ ಬೀಡ್ಸ್ ಬಳಸುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನಿಂದ ತಯಾರಿಸುವುದನ್ನು ಸಹ ನಿಷೇದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ (ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ, 2011 ರ ನಿಯಮ 4 ಖಂಡ (ಎ) ರಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವ ಪಾತ್ರ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಸೂಚನೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಉಲ್ಲಂಘಿತ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಮಂಡಳಿಯು ಕೆಳಕಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜರುಗಿಸಿದೆ.

1. ಮುಚ್ಚುವ ಆದೇಶಗಳು – 72
2. ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ನಿರ್ದೇಶನಗಳ ನೋಟಿಸ್‌ಗಳು – 43
3. ಉಲ್ಲಂಘನೆಗೆ ಹೂಡಲಾಗಿರುವ ಕ್ರಿಮಿನಲ್ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು – 09

- ಮಂಡಳಿಯು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಜೊತೆಗಿನ ಸಮನ್ವಯದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳ ಮೇಲೆ ದಾಳಿಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದೆ.
- ಮಂಡಳಿಯು ಹತ್ತು ಸಿಮೆಂಟು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಗೆ ಅವುಗಳ ಸುಡುಕೋಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಸಹಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿದೆ.
- ಮಂಡಳಿಯು ಅನೇಕ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದೆ.

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿಯಮ, 2016 ರಡಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮರುಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ನೋಂದಣಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ದಿನಾಂಕ: 31.03.2018 ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ 34 ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮರುಬಳಕೆ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ ನೀಡಿದೆ.

6.4 ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ತ್ಯಾಜ್ಯ (ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ, 2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಅರಣ್ಯ ಹಾಗೂ ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ ಮಂತ್ರಾಲಯವು ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ (ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ, 2011 ಕ್ಕೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿ, ದಿನಾಂಕ 23.3.2016 ರಂದು ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ (ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ 2016 ಅನ್ನು ಅಧಿಸೂಚಿಸಿದೆ. ಈ ನಿಯಮಗಳು ದಿನಾಂಕ: 1.10.2016 ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿವೆ. ಹೊಸ ನಿಯಮಗಳಂತೆ, ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಅನುಮತಿ ಪಡೆಯುವಂತಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇಂತಹ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಅನುಮತಿ ನೀಡಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತ್ತಿವೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 6.7: ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ ಘಟಕಗಳ ಸ್ಥಿತಿ

	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಘಟಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸದೆಯಿರುವ ಘಟಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮುಚ್ಚಿದ ಘಟಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕಾರ್ಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕಾಗಿರುವ ಘಟಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಒಟ್ಟು
ಡಿಸ್ಮಂಟ್ಲರ್	60	03	00	00	63
ರೀಸೈಕ್ಲರ್ ಮರುಬಳಕೆ ಘಟಕಗಳು	11	00	05	07	23
ಡಿಸ್ಮಂಟ್ಲರ್ & ರೀಸೈಕ್ಲರ್	10	00	01	00	11
ರೀಫರ್ಬಿಷರ್	03	00	01	00	04
	84	03	07	07	101

ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ ಭಾಗಗಳ ಕಳಚುವಿಕೆ ಘಟಕಗಳು, ಮರುಬಳಕೆ ಘಟಕಗಳು, ಮರುಬಳಕೆ ಭಾಗಗಳ & ಕಳಚುವಿಕೆ ಘಟಕಗಳ ಹಾಗೂ ನವೀಕರಿಸುವ ಘಟಕಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಬಂಧ – **XVI, XVII, XVIII & XIX** ರಲ್ಲಿದೆ.

6.5 ಜೀವ– ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮ,2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಮಂತ್ರಾಲಯವು ಜೀವ– ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯದ (ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ 1998 ನ್ನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿ 28ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2016 ರಲ್ಲಿ ಜೀವ–ವೈದ್ಯಕೀಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮ, 2016 ನ್ನು ಅಧಿಸೂಚಿಸಿದೆ.

ಮಂಡಳಿಯು 29874* ಆರೋಗ್ಯ ಪಾಲನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದೆ. ಈ ಘಟಕಗಳು ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ 66.4 ಟನ್ನುಗಳಷ್ಟು ಜೀವ–ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ.

** 31.03.2017 ರಂತೆ ಮಾಹಿತಿ*

6.5.1 ಸಾಮೂಹಿಕ ಜೀವ– ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಘಟಕ

ಮಂಡಳಿಯು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 30 ಸಾಮೂಹಿಕ ಜೀವ–ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಘಟಕಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಸಮ್ಮತಿ ನೀಡಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 26 ಸಾಮೂಹಿಕ ಜೀವ– ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಘಟಕಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರತವಾಗಿವೆ. 4 ಘಟಕಗಳನ್ನು ಇನ್ನೂ ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

6.6 ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿಯಮಗಳು, 2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಈ ನಿಯಮವು ಪುರಸಭೆಗಳಿಗೆ ಅವುಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಪೌರ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ವಿಂಗಡಣೆ, ಸಾಗಣೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿಯ ಕುರಿತಾದ ಯಾವುದೇ ಮೂಲ ಸೌಲಭ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವುದನ್ನೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಈ ನಿಯಮವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ತರುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಭರ್ತಿ/ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಭೂಜಲ, ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು, ಕ್ವಾಲಕಗಳ (Leachate) ಮತ್ತು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಗುಣಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿವರ ಕೆಳಕಂಡಂತ್ತಿದೆ.

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ (ಟನ್ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ – ಟಿಪಿಡಿ)	: 11186 ಟಿಪಿಡಿ
ಸಂಗ್ರಹಣೆ	: 9706 ಟಿಪಿಡಿ
ಸಂಸ್ಕರಣೆ	: 3475 ಟಿಪಿಡಿ
ನೆಲಭರ್ತಿ	: 5170 ಟಿಪಿಡಿ

6.6.1 ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿಯಮಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿ.

ಬಿಬಿಎಂಪಿ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 276 ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥಗಳಿವೆ. ಇವುಗಳ ಪೈಕಿ, 214 ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ನೆಲಭರ್ತಿಗಾಗಿ ನಿವೇಶನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದು ಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. 13 ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾದ ಮಂಗಳೂರು, ಬೆಳಗಾವಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಕಾರವಾರ, ಉಡುಪಿ, ಪುತ್ತೂರು, ಕುಂದಾಪುರ, ಕಲಬುರ್ಗಿ, ಬಳ್ಳಾರಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ, ಮುಧೋಳ ಮತ್ತು ಮೈಸೂರು ಇವು ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಸ್ಯಾನಿಟರಿ ನೆಲಭರ್ತಿ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ಯು ನೆಲಭರ್ತಿ ಮಾಡುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಾಗು ಖಾಸಗಿ ಭಾಗಿತ್ವದಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಗುರುತಿಸಿದೆ.

ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನೆಲಭರ್ತಿ ನಿವೇಶನಗಳ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಯ ಸಾರಾಂಶ ಮುಂದಿನಂತಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ನಗರ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು (ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ & 5 ಎನ್.ಎ.ಸಿ ಗಳನ್ನು ಸೇರ್ಪಡಿಸಿ)	276
ನೆಲಭರ್ತಿ ನಿವೇಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಗರ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	214
ನೆಲಭರ್ತಿ ನಿವೇಶನಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬೇಕಾದ ನಗರ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಹಳೆಯ ನಗರ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ದೇವನಹಳ್ಳಿ, ವಿಜಯಪುರ, ಹೊಸಕೋಟೆ, ದಾಂಡೇಲಿ & ಕೋಲಾರ ಹಾಗೂ ಹೊಸದಾಗಿ ರಚಿತಗೊಂಡ 57 ನಗರ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ)	62
ಸಾಮೂಹಿಕ ನೆಲಭರ್ತಿ ನಿವೇಶನ ಹೊಂದಿರುವ ನಗರ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಮಂಗಳೂರು ಸಿಟಿ ಕಾರ್ಪೋರೇಷನ್ನಿನ ಉಲ್ಲಾಳ ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ & ಉಡುಪಿ ಸಿ.ಎಂ.ಸಿಯ ಸಾಲಿಗ್ರಾಮ ಟಿ.ಪಿ)	2
ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿರುವ ನೆಲಭರ್ತಿ ನಿವೇಶನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಗರ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	191
ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ನೆಲಭರ್ತಿ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ನಗರ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಮಂಗಳೂರು, ಬೆಳಗಾವಿ, ಉಡುಪಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಕಾರವಾರ, ಪುತ್ತೂರು, ಕುಂದಾಪುರ, ಕಲಬುರ್ಗಿ, ಬಳ್ಳಾರಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಮುಧೋಳ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ ಹಾಗೂ ಮೈಸೂರು)	13

6.6.2: ಬಿಬಿಎಂಪಿಯಲ್ಲಿ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ.

ವಿವರ	ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ (ಟನ್ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ – ಟಿಪಿಡಿ)	ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ (ಟನ್ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ – ಟಿಪಿಡಿ)
ವಸತಿ, ಸಣ್ಣ ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಬೀದಿ ಕಸ ಗುಡಿಸುವಿಕೆ	**4200**	**3800–4000**
ದೊಡ್ಡ ಉತ್ಪಾದಕರು	**1480**	**1300–1400**
ಒಟ್ಟು	**5680**	**5100–5400**

*** 31.03.2018 ರಂತೆ ಮಾಹಿತಿ**

ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ನೆಲಭರ್ತಿ ಸೈಟ್‌ಗಳು

ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತ್ತಿವೆ.

1. ಕನ್ನಹಳ್ಳಿ – 500 ಟಿಪಿಡಿ
2. ಸೀಗೆಹಳ್ಳಿ – 200 ಟಿಪಿಡಿ
3. ದೊಡ್ಡಬಿದರಕಲ್ಲು – 200 ಟಿಪಿಡಿ
4. ಲಿಂಗದೇರನಹಳ್ಳಿ – 200 ಟಿಪಿಡಿ
5. ಸುಬ್ರಾಯನಪಾಳ್ಯ – 200 ಟಿಪಿಡಿ
6. ಚಿಕ್ಕನ್ಗಮಂಗಳ – 500 ಟಿಪಿಡಿ
7. ಕೆಸಿಡಿಸಿ (ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸೌಲಭ್ಯದ ಉನ್ನತೀಕರಣ – 500 ಟಿಪಿಡಿ

8.	ಮಾವಳ್ಳಿಪುರ	–	300 ಟಿಪಿಡಿ
9.	ಮೆ॥ ಎಂಎಸ್‌ಜಿಪಿ ಇನ್‌ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್ ಪ್ರೈ.ಲಿ (ಖಾಸಗಿ ವಲಯ)	–	750 ಟಿಪಿಡಿ
	ಒಟ್ಟು	–	**3350 ಟಿಪಿಡಿ**

ಆಕರ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೇ ವಿಂಗಡಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಬಿಬಿಎಂಪಿ 188 ಒಣತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಮಂಡಳಿಯು ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣದ ಮತ್ತು ನೆಲಸಮ ಮಾಡುವಾಗಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ವಿಲೇವಾರಿಗಾಗಿ ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ಗೆ ನಗರದಲ್ಲಿ ಏಳು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ, ಹತ್ತು ಮಿಶ್ರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ನಿವೇಶನಗಳಿಗೆ, ಏಳು ನೆಲಭರ್ತಿ ಸೈಟ್‌ಗಳಿಗೆ, 5 ಟಿಪಿಡಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ 15 ವಿಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಜೈವಿಕ ಮಿಥನೇಷನ್ ಸೌಲಭ್ಯ ಅನುಮತಿ ನೀಡಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಬಿಬಿಎಂಪಿ ದಿನಂಪ್ರತಿ ಐದು ಟನ್ನುಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಹದಿನೈದು ವಿಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಜೈವಿಕ ಮಿಥೇನೀಕರಣ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಣೆಗಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತಿದೆ. ಮುಂದುವರೆದಂತೆ, ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಪೌರ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯದ ಉತ್ಪಾದಕರಾದ ಹೊಟೇಲ್, ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್, ಕಲ್ಯಾಣ ಮಂಟಪಗಳು, ವಸತಿ ಸಂಕೀರ್ಣ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಪೌರ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆವನ್ನು ತಮ್ಮ ಆವರಣದಲ್ಲಿಯೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಅಥವಾ ಅನುಮೋದಿತ ಸಂಘಟನೆಗಳ ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.

6.7 ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ ಕೆಡಹುವಿಕೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿಯಮ, 2016 ರ ಅನುಷ್ಠಾನ

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ & ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ ಇಲಾಖೆಯು ಅಧಿಸೂಚಿಸಿರುವ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ ಕೆಡಹುವಿಕೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿಯಮ, 2016 ಅನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ. 1000 ಟಿಪಿಡಿ ಸ್ಥಾಪಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಮೆ॥ರಾಕ್ ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ ಅಧಿಕಾರ ಪತ್ರ ನೀಡಿದೆ.

6.8 ಕಸಾಯಿ ಖಾನೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಸರ್ಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿಯ ಒಟ್ಟು 24 ಕಸಾಯಿ ಖಾನೆಗಳು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿವರ : ಧಾರವಾಡ (2), ಹಾವೇರಿ (2), ಕಲಬುರ್ಗಿ (2), ಹಾಸನ (4), ಕಾರವಾರ (1), ಬೆಳಗಾವಿ (2), ಮೈಸೂರು (3), ಕೋಲಾರ (4), ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ (2), ರಾಯಚೂರು (1), ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ (1).

ಮಂಡಳಿಯಿಂದ 5 ಕಸಾಯಿ ಖಾನೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿವರ ಇಂತಿದೆ – ಕಲಬುರ್ಗಿ (1), ಮದ್ದೂರು (1), ಹಾವೇರಿ (1), ರಾಮನಗರ (1), ಕೆ.ಆರ್.ನಗರ (1).

ಅಧ್ಯಾಯ ೭

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರಣಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ –7
ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರಣಗಳು

7.1 2017–18ರಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು/ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು

ಮಂಡಳಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ, ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ ಹಾಗೂ ವಿಕೋಪ ಅಪಾಯದ ಕಡಿತ, ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾನೂನುಗಳ ಕಾನೂನು ಅಂಶಗಳು, ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಆಡಳಿತಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳು ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಮುಖಾಂತರ ವಿವಿಧ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಮಂಡಳಿಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ ತರಬೇತಿಗಳ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳ ವಿವರ **ಅನುಬಂಧ – XX** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

7.2 ಮಂಡಳಿ ಸಂಘಟಿಸಿದ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಮಾರಂಭಗಳು

ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಕಾನೂನುಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಮುದಾಯ, ಸಹಭಾಗಿಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಮತ್ತು ಇತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿರುವವರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯವಾದ ಸಂಗತಿಯಾಗಿದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯು ಅನೇಕ ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯ, ಸಹಭಾಗಿಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಮತ್ತು ಇತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿರುವವರ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಸಂವಾದ ನಡೆಸುತ್ತದೆ. ವಿಚಾರಸಂಕಿರಣಗಳು, ಕಮ್ಮಟಗಳು, ಬೀದಿ ನಾಟಕಗಳು, ಮರ ನೆಡುವುದು, ಚಿತ್ರ ಬರೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಂತಹ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ಮಂಡಳಿಯು ಉದಾರವಾದ ಬಜೆಟ್ ಅನ್ನು ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದೆ.

7.3 ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ 2017

"ನಿಸರ್ಗದೊಂದಿಗೆ ಜನ ಜೋಡಣೆ" ಎಂಬುದು ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ 2017 ಘೋಷ ವಾಕ್ಯವಾಗಿತ್ತು. ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನದ ಸಂಬಂಧವಾಗಿ ಕಬ್ಬನ್ ಪಾರ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳಿಗಾಗಿ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸುವ ಮತ್ತು ಪ್ರಬಂಧ ರಚಿಸುವ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು 03.06.2017 ರಂದು ಬಾಲಭವನದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

ಮಂಡಳಿಯು ಜೀವಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 05.06.2017 ರಂದು ಡಾ॥ ಬಾಬು ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಭಾಂಗಣ, ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಿತು. ಈ ಸಮಾರಂಭವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಸಿದ್ದರಾಮಯ್ಯ ರವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಶ್ರೀ ಬಿ.ರಮಾನಾಥ ರೈ, ಮಾನ್ಯ ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಸಚಿವರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ; ಶ್ರೀ. ಡಿ.ವಿ.ಸದಾನಂದ ಗೌಡ, ಮಾನ್ಯ ಕಾನೂನು ಸಚಿವರು, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಲಕ್ಷ್ಮಣ್, ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ ಈ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ಅಲಂಕರಿಸಿದರು. ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ ಬೈರೇಗೌಡ, ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಸಹ ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು. ಶ್ರೀ ರವಿಕುಮಾರ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ, ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಎಲ್ಲಾ ಗಣ್ಯರನ್ನು ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು. ಶ್ರೀ ರಾಮಚಂದ್ರ, ಭಾ.ಆ.ಸೇ, ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಶ್ರೀ ವಿಜಯ ಕುಮಾರ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ, ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ ಇವರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರಾದ ಎಂ. ವೆಂಕಟರಾಮ್, ಶ್ರೀ ಪಿಯುಷ್ ಎಲ್. ರೋಡ್ರಿಗಸ್, ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ್ ಗುರಪ್ಪ ತಳ್ವಾರ್ ಇವರು ಸಹ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ಮಂಡಳಿಯ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನವನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಚರಿಸಿದರು.

7.4 ಗಣೇಶ ಹಬ್ಬ 2017

ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್‌ನಿಂದ ಮಾಡಿ ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಗಣೇಶ ವಿಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಜಲ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸರ್ಜಿಸಿದಾಗ ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಹಲವಾರು ಜಾಗೃತಿ ಶಿಬಿರಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ, ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮಾಡಿದ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯದ ಅಥವ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಗಣೇಶ ವಿಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಉತ್ತೇಜಿಸಲಾಯಿತು. ಮಂಡಳಿಯ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿತು.

- ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹಬ್ಬವನ್ನು ಆಚರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಸಂದೇಶ ಸಾರುವ ಪೋಸ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಕೈಪಿಡಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬ್ಯಾನರ್‌ಗಳನ್ನೂ ಮುದ್ರಿಸಿ ವಿತರಿಸಲಾಯಿತು.
- ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹಬ್ಬವನ್ನು ಆಚರಿಸಲು ಸಂದೇಶ ನೀಡುವ ಫಲಕಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು.
- ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಗಣೇಶ ವಿಗ್ರಹಗಳ ತಯಾರಕರ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟಗಾರರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಾಗಲು ಮಂಡಳಿಯ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ www.kspcb.gov.in ಗೆ ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಹಬ್ಬ ಆಚರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಸಂದೇಶ ನೀಡಲು ಕಲಾವಿದರ ಮೂಲಕ ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಶೋ ಹಾಗೂ ವಿಡಂಬನಾತ್ಮಕ ನಾಟಕಗಳನ್ನು ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣ ಹಾಗು ಕಬ್ಬನ್ ಪಾರ್ಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದ್ದು, ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರಚಾರ ಪಡೆದಿದೆ. ಇಂತಹ ಅರಿವು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಆಕಾಶವಾಣಿ ಮತ್ತು ಎಫ್.ಎಮ್. ರೇಡಿಯೋ ಬಾನುಲಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಹಬ್ಬ ಆಚರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲಾಯಿತು.
- ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಗಣೇಶ ಹಬ್ಬದ ಆಚರಣೆ ಕುರಿತು ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಹಾಗೂ ಮಾನ್ಯ ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಸಚಿವರ ಧ್ವನಿ ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು ಓ.ಬಿ.ಡಿ ಕರೆಗಳ ಮೂಲಕ 5 ಲಕ್ಷ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಲಾಯಿತು.
- ಗಣೇಶ ಚತುರ್ಥಿ ಹಬ್ಬದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೆರೆ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮಂಡಳಿಯು ಜಲ ಕಾಯ್ದೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣದ ಮೂರ್ತಿಗಳನ್ನು ಜಲ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸರ್ಜಿಸುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿ 22.7.2016 ರಂದು ಅಧಿಸೂಚನೆ ಹೊರಡಿಸಿದೆ.

ಮಂಡಳಿಯು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ, ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ ಆಯುಕ್ತರಿಗೆ, ಪುರಸಭೆ/ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಆಯುಕ್ತರುಗಳಿಗೆ, ಪಟ್ಟಣ ಪಂಚಾಯಿತಿಯ ಮುಖ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಹಾಗು ಕೆರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಕೆರೆಗಳ ಬಳಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ವಿಗ್ರಹಗಳನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸಲು ಅನುವು ಆಗುವಂತೆ ಕೊಳ ನಿರ್ಮಿಸಲು, ಸಂಚಾರಿ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕರುಗಳ ಏರ್ಪಾಡು ಮಾಡಲು ಹಾಗು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮಾಡಿದ ಗಣೇಶ ವಿಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವಂತೆ ಸೂಚಿಸಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಲಾಯಿತು. ಮಂಡಳಿಯೂ ಸಹ ಹಲವು

ಜಿಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಗಣೇಶ ವಿಗ್ರಹ ವಿಸರ್ಜನೆ ಮಾಡಲು ಸಂಚಾರಿ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿತ್ತು. ಇದರ ಪರಿಣಾಮ POP ಗಣೇಶ ಮೂರ್ತಿಗಳ ಬಳಕೆ ಗಣನಿಯವಾಗಿ ಇಳಿಮುಖವಾಗಿದೆ.

ಗಣೇಶ ಚತುರ್ಥಿ ಹಬ್ಬಕ್ಕೆ ಮೊದಲು, ಹಬ್ಬದ ದಿನ ಹಾಗೂ ನಂತರ ವಿಗ್ರಹಗಳನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ಕೆರೆಗಳ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು.

7.5 2017ರ ದೀಪಾವಳಿ ಹಬ್ಬ

ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ, ಸಮುದಾಯ ಮತ್ತು ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ದೀಪಾವಳಿ ಹಬ್ಬವನ್ನು ಪಟಾಕಿಗಳನ್ನು ಸಿಡಿಸದೆ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿ ಆಚರಿಸುವುದರ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಮಂಡಳಿಯ ಜಾಗೃತಿ ಸಮಿತಿ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿತು. ಅದರಂತೆ ಮಂಡಳಿಯು ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ದೀಪಾವಳಿ ಆಚರಿಸಲು ಸಂದೇಶ ಸಾರುವ ಫಲಕಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿತು. ಪೋಸ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಮುದ್ರಿಸಿ ಶಾಲೆ, ಕಾಲೇಜುಗಳಿಗೆ ವಿತರಿಸಿತು. ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ವಿವಿಧ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದರು. ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ದೀಪಾವಳಿ ಆಚರಣೆಯ ಕುರಿತಾದ ಸಾಕ್ಷ್ಯಚಿತ್ರ ಸಿಡಿಗಳನ್ನು ಮಂಡಳಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಿತರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಶಾಲೆಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

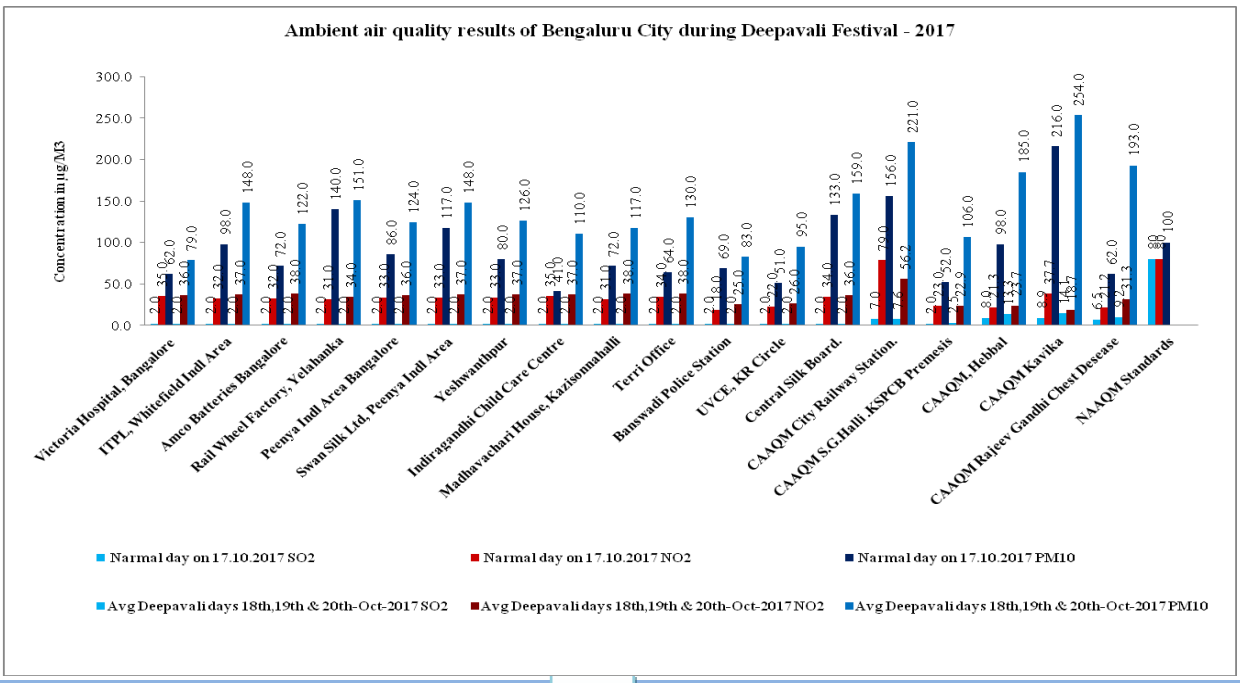
ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಹಾಗೂ ಮಾನ್ಯ ಸಚಿವರು, ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಹಾಗೂ ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಇಲಾಖೆ ಇವರು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ದೀಪಾವಳಿ ಹಬ್ಬ ಆಚರಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಆಕಾಶವಾಣಿ, ಎಫ್.ಎಮ್.ರೇಡಿಯೋ ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಟಿ.ವಿ ಚಾನಲ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂದೇಶವನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ದೀಪಾವಳಿ ಹಬ್ಬ ಆಚರಣೆ ಸಂದೇಶವನ್ನು ಓ.ಬಿ.ಡಿ ಕರೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸುಮಾರು 5,00,000 ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಯಿತು. ಮಂಡಳಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಪೊಲೀಸ್ ಇಲಾಖೆ, ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಮತ್ತು ತುರ್ತುಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ತಂಡಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ ಮಾರಾಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪಟಾಕಿಗಳು ನಿಗಧಿಪಡಿಸಿದ 125 ಡಿಬಿ(ಎ) ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಬ್ಬದ ಮೊದಲು ಹಾಗು ಹಬ್ಬದ ದಿನ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಮಂಡಳಿಯು ಪರಿಶೀಲಿಸಿತು.

7.5.1 ದೀಪಾವಳಿ ಹಬ್ಬ–2017ರ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ಶಬ್ದ ಹಾಗೂ ಪರಿವೇಷ್ಠಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ.

2017 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ದೀಪಾವಳಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ದಿನವಿಡೀ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಪರಿವೇಷ್ಠಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ದೀಪಾವಳಿ 2017 ರ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಠಕ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ (ಎಲ್ಲಾ ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯಗಳು dB (A) ನಲ್ಲಿದೆ).

ಕೋಷ್ಟಕ: 7.1: ದೀಪಾವಳಿ 2017ರ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಟ್ಟದ ದತ್ತಾಂಶ

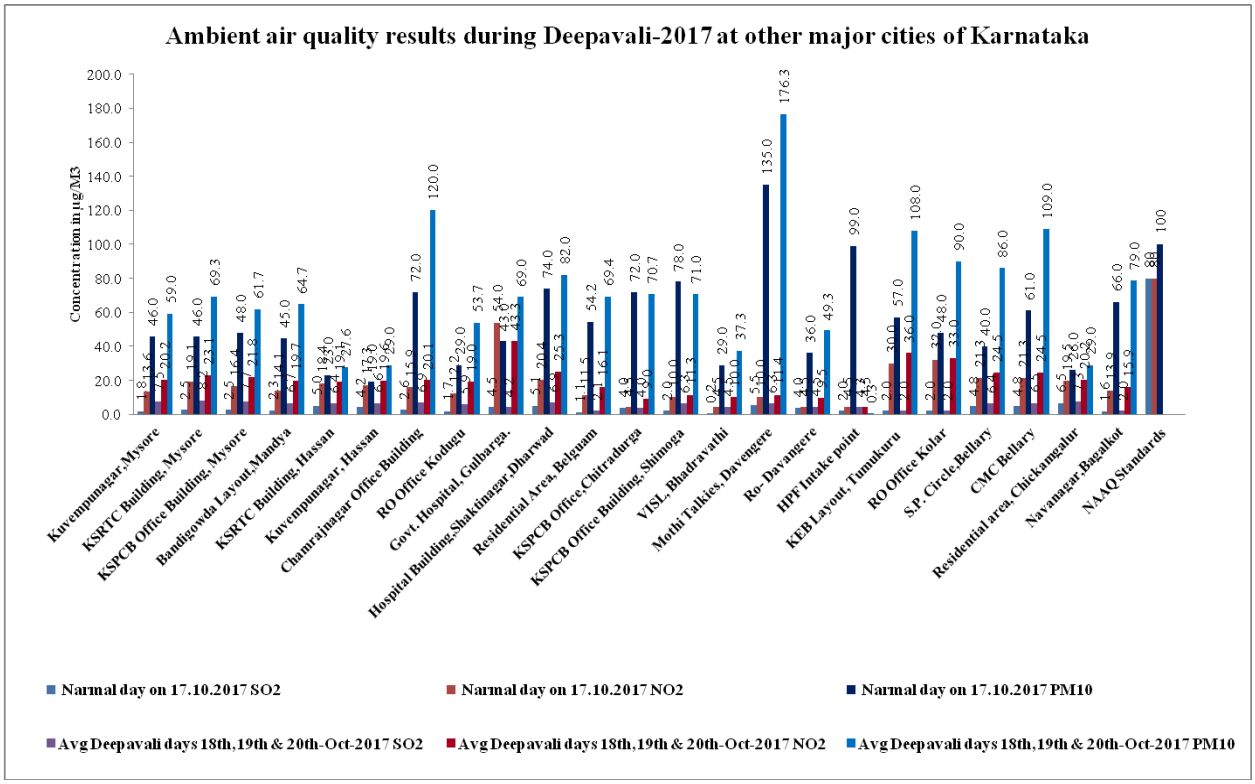
ನಗರದ ಹೆಸರು	ಸ್ಥಳಗಳು	ಸಾಮಾನ್ಯ ದಿನ – 17.10.2017			ದೀಪಾವಳಿ ಹಬ್ಬದ ದಿನಗಳು 18, 19 & 20 ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್, 2017.		
	ನಿಯತಾಂಕಗಳು	SO_2 $\mu g/m^3$	NO_2 $\mu g/m^3$	PM_{10} $\mu g/m^3$	SO_2 $\mu g/m^3$	NO_2 $\mu g/m^3$	PM_{10} $\mu g/m^3$
ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ	ವಿಕ್ಟೋರಿಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆ	2.0	35.0	62.0	2.0	36.0	79.0
	ಐಟಿಪಿಎಲ್, ವೈಟ್‌ಫೀಲ್ಡ್ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ	2.0	32.0	98.0	2.0	37.0	**148.0**
	ಅಮ್ಕೋ ಬ್ಯಾಟರೀಸ್	2.0	32.0	72.0	2.0	38.0	**122.0**
	ರೈಲ್ ವ್ಹೀಲ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿ, ಯಲಹಂಕ	2.0	31.0	140.0	2.0	34.0	**151.0**
	ಪೀಣ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ	2.0	33.0	86.0	2.0	36.0	**124.0**
	ಸ್ವಾನ್ ಸಿಲ್ಕ್ ಲಿ., ಪೀಣ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ	2.0	33.0	117.0	2.0	37.0	**148.0**
	ಯಶವಂತಪುರ	2.0	33.0	80.0	2.0	37.0	**126.0**
	ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ ಮಕ್ಕಳ ಆರೋಗ್ಯ ಕೇಂದ್ರ	2.0	35.0	41.0	2.0	37.0	**110.0**
	ಮಾಧವಚಾರಿ ಹೌಸ್, ಕಾಜಿಸೊಣ್ಣೇನಹಳ್ಳಿ	2.0	31.0	72.0	2.0	38.0	**117.0**
	ಟೆರ್ರಿ ಕಛೇರಿ	2.0	34.0	64.0	2.0	38.0	**130.0**
	ಬಾಣಸವಾಡಿ ಪೊಲೀಸ್ ಠಾಣೆ	2.0	18.0	69.0	2.0	25.0	83.0
	ಯು.ವಿ.ಸಿ.ಇ, ಕೆ.ಆರ್.ವೃತ್ತ	2.0	22.0	51.0	2.0	26.0	95.0
	ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಸಿಲ್ಕ್ ಬೋರ್ಡ್	2.0	34.0	133.0	2.0	36.0	**159.0**
	ಸಿ.ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ ನಗರ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ	7.0	79.0	156.0	7.6	56.2	**221.0**
	ಸಿ.ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ ಎಸ್.ಜಿ.ಹಳ್ಳಿ, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ಆವರಣ	2.0	23.0	52.0	2.5	22.9	**106.0**
	ಸಿ.ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ ಹೆಬ್ಬಾಳ	8.0	21.3	98.0	13.3	23.7	**185.0**
	ಸಿ.ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ, ಕವಿಕಾ	8.9	37.7	216.0	14.1	18.7	**254.0**
	ಸಿ.ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ಚೆಸ್ಟ್ ಡಿಸೀಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್	6.5	21.2	62.0	9.2	31.3	**193.0**
	ಎನ್.ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ ಮಾನದಂಡಗಳು	**80**	**80**	**100**			



ಕೋಷ್ಟಕ 7.2 : ದೀಪಾವಳಿ 2017 – ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ನಗರಗಳ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ವಾಯು ಮಾಪನ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ನಗರ	ಪ್ರದೇಶ	ಸಾಮಾನ್ಯ ದಿನ 17ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2017			ದೀಪಾವಳಿ ದಿನಗಳು 18, 19 & 20 ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2017		
	ನಿಯತಾಂಕಗಳು	SO_2 $\mu g/m^3$	NO_2 $\mu g/m^3$	PM_{10} $\mu g/m^3$	SO_2 $\mu g/m^3$	NO_2 $\mu g/m^3$	PM_{10} $\mu g/m^3$
ಮೈಸೂರು	ಕುವೆಂಪುನಗರ, ಮೈಸೂರು	1.8	13.6	46.0	7.5	20.2	59.0
	ಕೆ.ಎಸ್.ಆರ್.ಟಿ.ಸಿ ಕಟ್ಟಡ,ಮೈಸೂರು	2.5	19.1	46.0	8.2	23.1	69.3
	ಕರಾಮಾನಿಮಂ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡ, ಮೈಸೂರು	2.5	16.4	48.0	7.7	21.8	61.7
ಮಂಡ್ಯ	ಬಂಡೀಗೌಡ ಬಡಾವಣೆ, ಮಂಡ್ಯ	2.3	14.1	45.0	6.7	19.7	64.7
ಹಾಸನ	ಕೆ.ಎಸ್.ಆರ್.ಟಿ.ಸಿ ಕಟ್ಟಡ, ಹಾಸನ	5.0	18.4	23.0	6.4	19.1	27.6
	ಕುವೆಂಪುನಗರ, ಹಾಸನ	4.2	17.3	19.0	6.6	19.6	29.0
ಚಾಮರಾಜನಗರ	ಚಾಮರಾಜನಗರ ಕಛೇರಿ, ಚಾಮರಾಜನಗರ	2.6	15.9	72.0	6.9	20.1	120.0
ಮಡಿಕೇರಿ	ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ, ಕೊಡಗು	1.7	12.2	29.0	5.9	19.0	53.7
ಕಲಬುರ್ಗಿ	ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಕಲಬುರ್ಗಿ	4.5	54.0	43.0	4.2	43.3	69.0
ಧಾರವಾಡ	ಶಕ್ತಿನಗರ, ಧಾರವಾಡ	5.1	20.4	74.0	6.9	25.3	82.0
ಬೆಳಗಾವಿ	ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶ, ಬೆಳಗಾವಿ	1.1	11.5	54.2	2.1	16.1	69.4
ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	ಕರಾಮಾನಿಮಂ ಕಛೇರಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	4.0	4.5	72.0	4.0	9.0	70.7
ಶಿವಮೊಗ್ಗ	ಕರಾಮಾನಿಮಂ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ	2.0	10.0	78.0	6.3	11.3	71.0
	ವಿ.ಐ.ಎಸ್.ಎಲ್, ಭದ್ರಾವತಿ	0.2	4.5	29.0	4.5	10.0	37.3
ದಾವಣಗೆರೆ	ಮೋತಿ ಟಾಕೀಸ್, ದಾವಣಗೆರೆ	5.5	10.0	135.0	6.3	11.4	176.3
	ಪ್ರಾ.ಕ – ದಾವಣಗೆರೆ	4.0	4.5	36.0	4.5	9.5	49.3
	ಹೆಚ್.ಪಿ.ಎಫ್ ಇನ್ಟೇಕ್ ಪಾಯಿಂಟ್	2.0	4.5	99.0	4.3	4.5	0.3

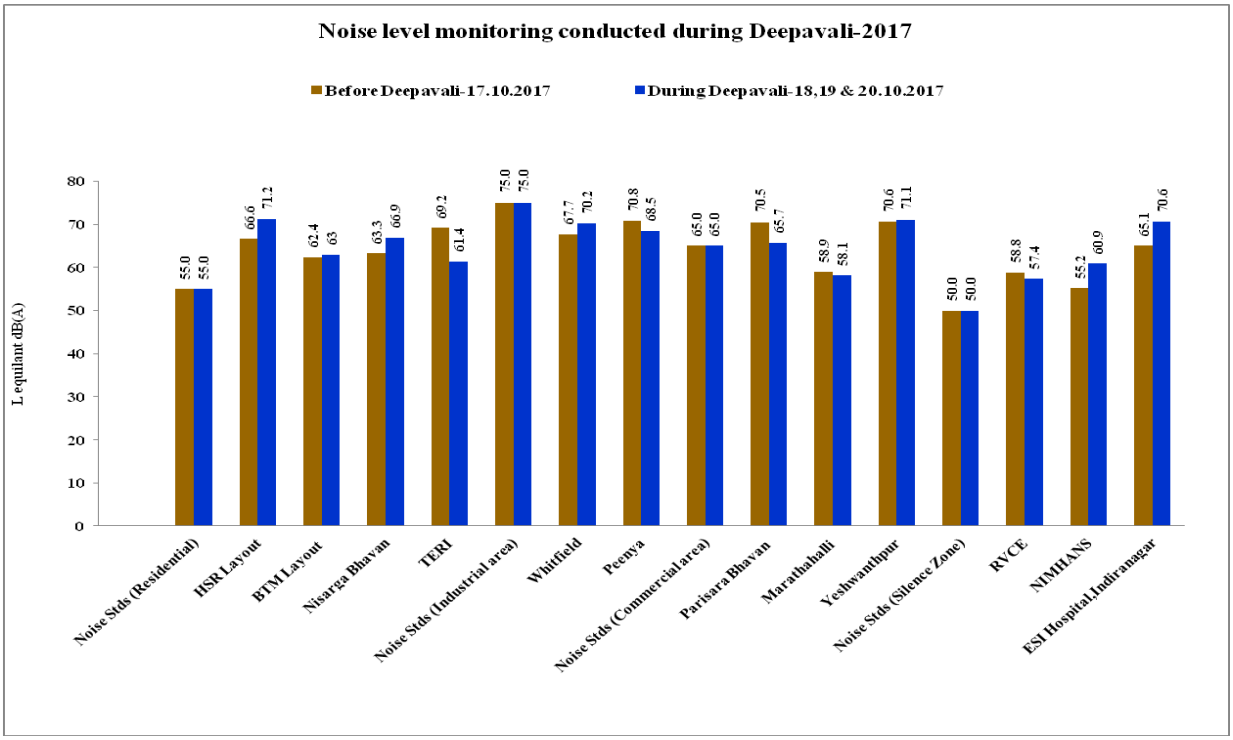
ತುಮಕೂರು	ಕೆ.ಇ.ಬಿ ಬಡಾವಣೆ, ತುಮಕೂರು	2.0	30.0	57.0	2.0	36.0	108.0
ಕೋಲಾರ	ಪ್ರಾ.ಕ ಕಛೇರಿ ಕೋಲಾರ	2.0	32.0	48.0	2.0	33.0	90.0
ಬಳ್ಳಾರಿ	ಎಸ್.ಪಿ.ವೃತ್ತ, ಬಳ್ಳಾರಿ	4.8	21.3	40.0	6.4	24.5	86.0
	ಸಿ.ಎಂ.ಸಿ ಬಳ್ಳಾರಿ	4.8	21.3	61.0	6.5	24.5	109.0
ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು	ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು	6.5	19.5	26.0	7.3	20.2	29.0
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	ನವನಗರ, ಬಾಗಲಕೋಟ	1.6	13.9	66.0	2.0	15.9	79.0
	ಎನ್.ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ ಮಾನದಂಡಗಳು	**80**	**80**	**100**			



ಕೋಷ್ಟಕ 7.3 : ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ದೀಪಾವಳಿ – 2017 ರಂದು ನಡೆಸಿದ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ಶಬ್ದ ಮಾಪನ

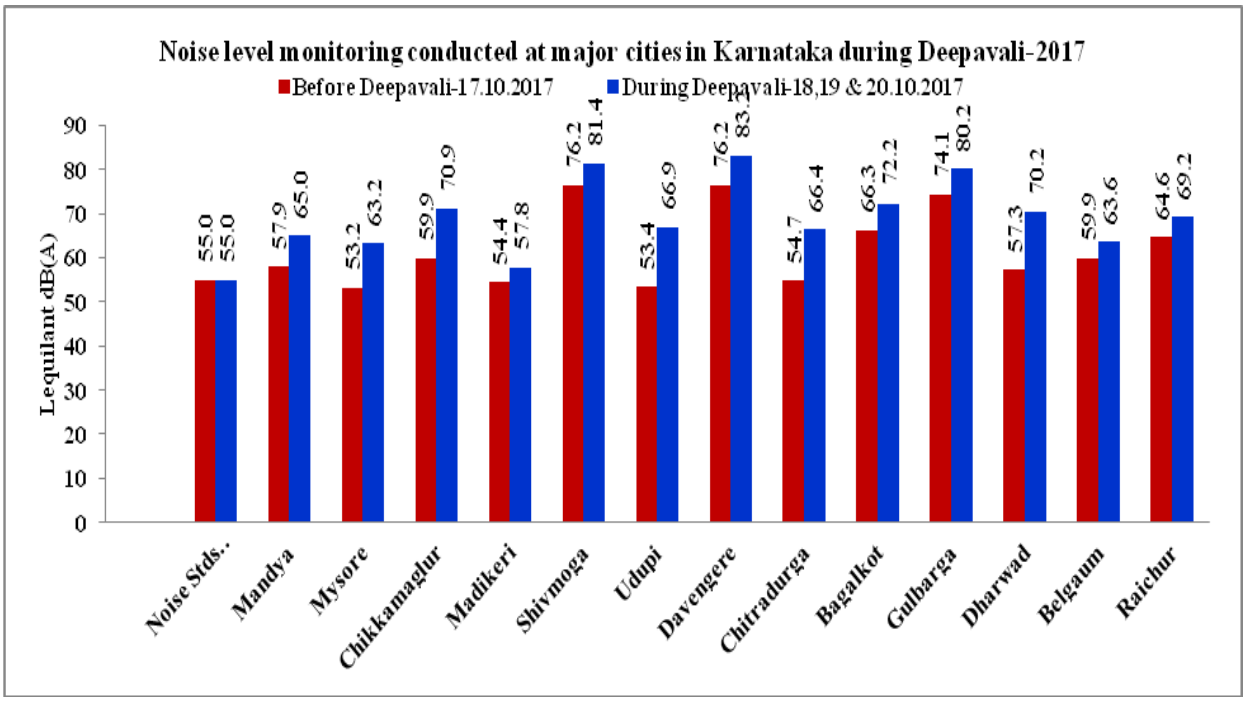
ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರದೇಶ	ದೀಪಾವಳಿ ಹಬ್ಬದ ಹಿಂದಿನ ದಿನ 17.10.2017	ದೀಪಾವಳಿ ಹಬ್ಬದ ದಿನಗಳು 18, 19 & 20.10.2017
	ಶಬ್ದ ಮಿತಿ dB (A) Leq (ವಸತಿ)	55.0	55.0
1.	ಹೆಚ್.ಎಸ್.ಆರ್ ಬಡಾವಣೆ	66.6	71.2
2.	ಬಿ.ಟಿ.ಎಂ ಬಡಾವಣೆ	62.4	63
3.	ನಿಸರ್ಗ ಭವನ	63.3	66.9
4.	ಟೆರ್ರಿ, ದೊಮ್ಮಲೂರು	69.2	61.4
	ಶಬ್ದ ಮಿತಿ dB (A) Leq (ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ)	75.0	75.0
5.	ವೈಟ್‌ಫೀಲ್ಡ್	67.7	70.2
6.	ಪೀಣ್ಯ	70.8	68.5
	ಶಬ್ದ ಮಿತಿ dB (A) Leq (ವಾಣಿಜ್ಯ ಪ್ರದೇಶ)	65.0	65.0
7.	ಪರಿಸರ ಭವನ	70.5	65.7
8.	ಮಾರತಹಳ್ಳಿ	58.9	58.1
9.	ಯಶವಂತಪುರ	70.6	71.1
	ಶಬ್ದ ಮಿತಿ dB (A) Leq (ನಿಶ್ಯಬ್ಧ ವಲಯ)	50.0	50.0
10.	ಆರ್.ವಿ.ಸಿ.ಇ	58.8	57.4
11.	ನಿಮ್ಹಾನ್ಸ್	55.2	60.9
12.	ಇ.ಎಸ್.ಐ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಇಂದಿರಾನಗರ	65.1	70.6

ದೀಪಾವಳಿ – 2017 – ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ಶಬ್ದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿವರ



ಕೋಷ್ಟಕ : 7.4: ದೀಪಾವಳಿ – 2017 – ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿವೇಷ್ಟಕ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟದ ವಿವರ

ಸ್ಥಳಗಳು	ದೀಪಾವಳಿ ಮುನ್ನ 17.10.2017	ದೀಪಾವಳಿ ದಿನಗಳು 18, 19 & 20 ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2017
ಶಬ್ದದ ಮಾನದಂಡಗಳು dB (A) Leq (ವಸತಿ ಪ್ರದೇಶ)	55.0	55.0
ಮಂಡ್ಯ	57.9	65.0
ಮೈಸೂರು	53.2	63.2
ಚಿಕ್ಕಮಂಗಳೂರು	59.9	70.9
ಮಡಿಕೇರಿ	54.4	57.8
ಶಿವಮೊಗ್ಗ	76.2	81.4
ಉಡುಪಿ	53.4	66.9
ದಾವಣಗೆರೆ	76.2	83.2
ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	54.7	66.4
ಬಾಗಲಕೋಟೆ	66.3	72.2
ಕಲಬುರ್ಗಿ	74.1	80.2
ಧಾರವಾಡ	57.3	70.2
ಬೆಳಗಾವಿ	59.9	63.6
ರಾಯಚೂರು	64.6	69.2



ಮಾನ್ಯ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕುರಿತಾಗಿ WP(C) 72/1998 ರಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ : 21.07.2005 ರಂದು ಆದೇಶ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. 2017 ರ ದೀಪಾವಳಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಧ್ವನಿ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಸ್ಕ್ವಾಡ್ ರೂಪಿಸಲು ಮಂಡಳಿಯು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಂಒಇಎಫ್ & ಸಿಸಿ ಪಟಾಕಿಗಳ ಶಬ್ದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ 125 dB ಮೀರಬಾರದು ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸ್ಕ್ವಾಡ್ ವಿಭಿನ್ನ ಬ್ರಾಂಡ್ಗಳು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ತಯಾರಕರ ಧ್ವನಿ ಹೊರಸೂಸುವ ಪಟಾಕಿಗಳ

ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದೆ, ಪಟಾಕಿಗಳ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾದ ವಿಶೇಷಣಗಳನ್ನು (decibles, ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ) ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ದಾಖಲಿಸಿದೆ. ಶಬ್ದ ಹೊರಸೂಸುವ ಪಟಾಕಿಗಳ ಸಿಡಿಯುವಿಕೆಯಿಂದ 4 ಮೀಟರ್‌ಗಳಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವರಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತ್ತಿವೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 7.5 : ಪಟಾಕಿಗಳ ಶಬ್ದ ಮಾಪನ

1. ಬ್ರ್ಯಾಂಡ್ ಹೆಸರು : ಸ್ಟ್ಯಾನ್‌ರ್ಡ್‌ಡ್ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ (ತಮಿಳನಾಡು)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ಶಬ್ದ ಮೌಲ್ಯಗಳು (dB (A))										ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯ (dB(A))
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಬಾಂಬ್ – ಹಸಿರು	96	97.7	95.9	97.7	96.8	96.9	97.4	97.2	96.8	97.1	97.0
2.	ಥಂಡರ್ ಬಾಂಬ್	97.2	96.6	94.2	94.2	95.4	96.1	96.4	96.8	97.1	96.4	96.0
3.	ಕೃಷ್ಣ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್	96	95.1	96.5	97.1	96.4	96.5	96.8	97	97.2	96.9	96.6
4.	ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್	97.2	96.4	96.6	97.1	96.9	97	96.8	96.9	96.6	96.7	96.8
5.	ಪೀಕಾಕ್ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್	97.7	96.6	97.4	97.1	96.8	96.8	96.7	96.4	96.8	96.8	96.9
6.	ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್	95.5	95.8	95.8	96.4	95.9	95.1	95.6	95.8	96.1	95.7	95.8
7.	ಡಿಲಕ್ಸ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್	105	104	104	--	--	--	--	--	--	--	104.3

2. ಬ್ರ್ಯಾಂಡ್ ಹೆಸರು : ಸುಪ್ರೀಂ / ವಸಂತ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ಉತ್ಪಾದಕರ ಹೆಸರು & ಸ್ಥಳ	ಶಬ್ದ ಮೌಲ್ಯಗಳು (dB (A))										ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯ dB(A)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	ಟೈಗರ್ ಬಾಂಬ್	ಸ್ಪೆಷಲ್ ವಸಂತ, ಸಿವಕಾಶಿ	93.5	93.3	92.8	93.9	92.9	93.1	93.4	93	93.1	92.9	93.2
2.	ಕಾರ್ಗಿಲ್ ಬಾಂಬ್	ದಿ ಪಾಪ್ಯುಲರ್ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	92.2	96.7	95	94.9	95.6	96	95.8	94.8	95.2	96.1	95.2
3.	ಹೈಡ್ರೋ ಬಾಂಬ್	ಸತೀಸ್ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	99	95.8	97.4	97	96.4	96.8	97.4	98.6	97.8	96.9	97.3
4.	ಬಡಾ – ಕಿಟ್‌ಕಾಟ್	ವಸಂತ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿ, ಸಿವಕಾಶಿ	90.7	90.4	90.1	90.6	90.4	90	90.7	90.6	90.4	90.1	90.4
5.	ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್ – ಧನುಶ್	ಸುಪ್ರೀಂ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿ, ಸಿವಕಾಶಿ	97.4	96.9	97.1	97.3	96.8	97.1	97.2	97	96.9	97.8	97.2
6.	ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್ – ನವೀನ್ಸ್ (ಚೇನ್)	ಎಲ್.ಜಿ.ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್ ಟ್ರೇಡ್ ಮಾರ್ಕ್ – ಸಿವಕಾಶಿ	95.5	95.6	95	--	--	--	--	--	--	--	95.4
	ಉಷ್ಣಾಂಶ : 30.1 ^{0}C, ಸಂಬಂಧಿಕ ಅದರತೆ : 32.5 %												

3 ಬ್ರ್ಯಾಂಡ್ ಹೆಸರು : ಸಂತಿಯಾ (ಸೂರ್ಯ ಕಲಾ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು	ಉತ್ಪಾದಕರ ಹೆಸರು & ಸ್ಥಳ	ಶಬ್ದ ಮೌಲ್ಯಗಳು (dB (A))										ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯ dB(A)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	ಕಿಂಗ್ ಆಫ್ ಕಿಂಗ್ ಬಾಂಬ್(66)	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	93.0	97.3	94.0	95.0	92.7	72.3	91.8	92.2	92.5	92.1	91.3
2.	ಟ್ರೇಸರ್ ಬಾಂಬ್ (ಬಿಳಿ) (66)	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	93.5	95.4	94.6	94.6	98.8	96.6	96.4	94.8	95.6	95.3	95.6
3.	ಟ್ರೇಸರ್ ಬಾಂಬ್ (ಕಪ್ಪು)(66)	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	98.0	93.6	95.0	96.4	97.6	95.8	96.2	96.0	96.1	96.0	96.1
4.	ವಂಡರ್ ಫ್ಲ್ಯಾಶ್ ಹೈಡ್ರೋ ಬಾಂಬ್	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	97.6	98.7	98.8	97.7	97.9	97.4	97.2	97.9	97.6	97.4	97.8
5.	ಮಾಸ್ಕ್ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	98.2	98.3	97.2	97.2	96.9	97.0	97.1	97.2	96.9	97.1	97.3
6.	ಜಾದೂಗರ್ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	98.6	97.1	97.7	98.5	97.9	97.8	98.2	98.1	98.4	98.2	98.1
7.	ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್ – ದೊಡ್ಡದು	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	96.6	97.0	96.2	96.1	96.8	96.7	96.9	96.2	95.8	96.2	96.5
8.	ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್ – ಚಿಕ್ಕದು	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	97.6	95.8	96.6	97.7	97.4	97.6	96.8	96.4	96.7	97.1	97.0
9.	ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ಸ್	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	96.2	95.3	98.2	98.7	96.8	96.4	95.8	95.9	96.1	96.2	96.6
10.	50 ಡೀಲಕ್ಸ್ (ಚೈನ್ ಟೈಪ್)	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	107.0	104.0	107.0	--	--	--	--	--	--	--	106.0
11.	56 ಜೈಂಟ್ (ಚೈನ್ ಟೈಪ್)	ಸಂತಿಯಾ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	106.0	104.0	105.0	--	--	--	--	--	--	--	105.0
12.	ಟೈಗರ್ ಅಟ್ಯಾಕ್ ಡಿಲಕ್ಸ್ (ಚೈನ್ ಟೈಪ್) (ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಪಿಚ್ಚರ್)	ಸೆಂಥಿಲ್ ಕುಮಾರ್ ಫೈರ್‌ವರ್ಕ್ಸ್, ಸಿವಕಾಶಿ	102.6	103.1	103.4	--	--	--	--	--	--	--	103.0
	ಉಷ್ಣಾಂಶ : 30.1 ^{0}C, ಸಂಬಂಧಿಕ ಆದರತೆ : 32.5 %												

7.6 ಮಂಡಳಿಯು ನಡೆಸಿದ ಇತರ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಮಂಡಳಿಯು ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಭಾಗವಾಗಿ ಗಣೇಶ ಮತ್ತು ದೀಪಾವಳಿ ಉತ್ಸವಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಬಜೆಟ್ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಮೀಸಲಿಡಲಾಗಿದೆ. ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು, ಸಮ್ಮೇಳನಗಳು ಮತ್ತು ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದಲ್ಲದೆ, ಮುದ್ರಣ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಜಾಹಿರಾತುಗಳ ಮೂಲಕ ಸಹ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

7.6.1 ಮಂಡಳಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು

ಮಂಡಳಿಯು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು, ಸಮ್ಮೇಳನಗಳು ಮತ್ತು ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದೆ. ವಿವರಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ XXI** ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದೆ.

7.6.2 ಮಂಡಳಿಯ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿಗಳು ಸಂಘಟಿಸಿದ ವಿಚಾರಗೋಷ್ಠಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು

ಮಂಡಳಿಯು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿಗಳು ಏರ್ಪಡಿಸಬೇಕಾದ ಪರಿಸರ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿತ್ತು. ಅದರಂತೆ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿಗಳು ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಜೀವ –ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಪೌರ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ, ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ರೊಚ್ಚು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸ್ಥಾವರ, ಪರಿಸರ ಸಂಬಂಧಿ ಕಾನೂನುಗಳು ಮುಂತಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕುರಿತ ಪರಿಸರ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿವೆ. ವಲಯವಾರು ನಡೆಸಲಾದ ಪರಿಸರ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ – XXII** ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದೆ.

7.6.3 'ಪರಿಸರ ಮಿತ್ರ' ಶಾಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ನೀರು, ವಾಯು, ಮಣ್ಣು, ಶಕ್ತಿ, ಆರೋಗ್ಯ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಕುರಿತು ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು 'ಪರಿಸರ ಮಿತ್ರ' ಶಾಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮಂಡಳಿಯು ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿತು. ವಿವರಗಳನ್ನು **ಅನುಬಂಧ – XXIII** ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದೆ.

7.6.4 ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರೀಕರಣದ ಉಪಕ್ರಮಗಳು

ಹೊಸ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಾಪನ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ನೀಡುವಾಗ ಹಾಗೂ ಹಾಲಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರ ನೀಡುವಾಗ ಮಂಡಳಿಯು ಅವುಗಳ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಶೇ. 33ರಷ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಪಟ್ಟಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವ ಷರತ್ತನ್ನು ವಿಧಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಆವರಣದ ಚೆಲುವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆಯಲ್ಲದೇ, ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಂಡಳಿಯು ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಸಿರೀಕರಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಧಾನ್ಯತೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಮಂಡಳಿಯು ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಹಸಿರೀಕರಣ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡಿದೆ. ನೆಟ್ಟ ಸಸಿಗಳ ವಿವರ **ಅನುಬಂಧ– XXIV** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

7.6.5 ಪರಿಸರ ವಿವರ ಪಟ್ಟಿ ಸಲ್ಲಿಸುವಿಕೆ

ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣೆ) ನಿಯಮಗಳ 14ನೇ ನಿಯಮದ ಮೇರೆಗೆ, ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಅಧಿನಿಯಮ, 1974 ಮತ್ತು ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಅಧಿನಿಯಮ, 1981 ಇವುಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಪಡುವಂತ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೈಗಾರಿಕೆಯು, ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಮಾರ್ಚ್ 31 ಕ್ಕೆ ಮುಕ್ತಾಯವಾಗುವ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪರಿಸರ ಪರಿಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿ ಪರಿಸರ ವಿವರ ಪಟ್ಟಿ ಸಲ್ಲಿಸುವುದನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಿಸರ ವಿವರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಜಿ.ಎಸ್.ಆರ್.386 (ಇ) ದಿನಾಂಕ 22–4–1993ಕ್ಕೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ 30ನೇ ಸೆಪ್ಟಂಬರ್ ಒಳಗಾಗಿ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಪರಿಸರ ವಿವರ ಪಟ್ಟಿಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವು ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅದನ್ನು ಸಾಧನವಾಗಿ ಬಳಸಿ, ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಹಿತಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವುದಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 2377 ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಪರಿಸರ ವಿವರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿವೆ.

ಅಧ್ಯಾಯ ೮

ಹೂಡಲಾದ ಕಾನೂನು ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಜಾರಿಯಾದ ಅಪರಾಧ ನಿರ್ಣಯಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿಚಾರಣೆ, ಮತ್ತು ಮುಚ್ಚುವ / ಹಿಂಪಡೆ ನಿರ್ಣಯಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ 8
ಹೂಡಲಾದ ಕಾನೂನು ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಜಾರಿಯಾದ ಅಪರಾಧ ನಿರ್ಣಯಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿಚಾರಣೆ, ಮತ್ತು ಮುಚ್ಚುವ / ಹಿಂಪಡೆ ನಿರ್ಣಯಗಳು

8.1: ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಧೀಕರಣ (ಎನ್.ಜಿ.ಟಿ)ದಲ್ಲಿ ಹೂಡಲಾಗಿರುವ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಿತಾಸಕ್ತಿ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು, ರಿಟ್ ಅರ್ಜಿಗಳು ಇವುಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಈ ಮುಂದೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗಿನಿಂದ 31.03.2018 ರಂತೆ ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಹೂಡಲಾದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳ ವಿವರ

1. ಕ್ರಿಮಿನಲ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಕ್ರಿಮಿನಲ್ ಪ್ರಕರಣಗಳು

1	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ದಾಖಲಿಸಿದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	504
2	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ವಿಲೇವಾರಿಯಾದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	225
3	31.3.2018 ರಂತೆ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	279

2. ಕರ್ನಾಟಕದ ಉಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿರುವ ರಿಟ್ ಅರ್ಜಿಗಳು ಮತ್ತು ರಿಟ್ ಮನವಿಗಳು

1	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ದಾಖಲಿಸಿದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು (ಡಬ್ಲ್ಯು.ಪಿ ಮತ್ತು ಡಬ್ಲ್ಯು.ಎ)	1971
2	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ವಿಲೇವಾರಿಯಾದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	1781
3	31.3.2018 ರಂತೆ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	190

3. ಜಲ/ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಮನವಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗಿರುವ ಮನವಿಗಳು

1	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ದಾಖಲಿಸಿದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	638
2	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ವಿಲೇವಾರಿಯಾದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	625
3	31.3.2017 ರಂತೆ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	13

4. ಭಾರತದ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿರುವ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು

1	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ದಾಖಲಿಸಿದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	74
2	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ವಿಲೇವಾರಿಯಾದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	34
3	31.3.2018 ರಂತೆ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	40

5. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಲಯ ಮುಂದಿರುವ ಮನವಿಗಳು

1	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ದಾಖಲಿಸಿದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	183
2	ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ವಿಲೇವಾರಿಯಾದ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	134
3	31.3.2018 ರಂತೆ ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿರುವ ಮೊಕದ್ದಮೆಗಳು	49

8.2: ಪಾರಿಸಾರಿಕ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆ:

ಇಐಎ ಕಾಯ್ದೆ 2006 ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ಅನ್ವಯ ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ / ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ. ಜಿಲ್ಲಾ ಆಯುಕ್ತರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆಗೆ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ನಿಗದಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಕರಿಸುವುದು ಮಂಡಳಿಯ ಕೆಲಸವಾಗಿದೆ. ವಿಚಾರಣೆಯ ನಡವಳಿಯನ್ನು ಪ್ರಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಎಂಒಇಎಫ್ ಅಥವಾ ಎಸ್ಇಐಎಎಗೆ ರವಾನಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ 2017–18 ರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 30 ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಚಾರಣೆಗಳು ನಡೆದವು. ಅವುಗಳ ವಿವರವನ್ನು **ಅನುಬಂಧ XXV** ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ.

8.3: ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿಚಾರಣೆ:

ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆಯ 21(3) ಮತ್ತು 31(ಎ) ವಿಭಾಗಗಳ ಅನ್ವಯ ಸಮ್ಮತಿ ತಿರಸ್ಕರಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ವಿಚಾರಣೆ ನಡೆಸುವ ಅವಕಾಶವನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಹಾಗೂ ಜಲ ಕಾಯ್ದೆಯ 33(ಎ) ವಿಭಾಗದ ಅನ್ವಯ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ವರದಿಯ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 405 ವಿಚಾರಣೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

8.4: ಮುಚ್ಚುವ/ ಮುಚ್ಚುವ ಆದೇಶವನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸುವ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು

2017–18 ರಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯು ನೀಡಿದ ಮುಚ್ಚುವ ಆದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಮುಚ್ಚುವ ಆದೇಶವನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸುವ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು ಹೀಗಿವೆ.

ಮುಚ್ಚುವ ಆದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಮುಚ್ಚುವ ಆದೇಶವನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸುವ ನಿರ್ದೇಶನಗಳ ವಿವರ

ವಿವರಗಳು	ಜಲ ಕಾಯ್ದೆ	ವಾಯು ಕಾಯ್ದೆ	ಎರಡು ಕಾಯ್ದೆಗಳು	ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ	ಒಟ್ಟು
ಮುಚ್ಚುವ ಆದೇಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	141	43	73	0	257
ಮುಚ್ಚುವ ಆದೇಶವನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸುವ ಆದೇಶಗಳು	112	42	20	21	195

ಅಧ್ಯಾಯ ೯

ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯ ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ 9
ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯ ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಗಳು

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ 2017–18 ನೇ ಸಾಲಿನ ಜಮಾ ಮತ್ತು ಖರ್ಚಿನ, ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಗಳ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಈ ಅಧ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದೆ. ಮಂಡಳಿಯು ವಿವರವಾದ ಲೆಕ್ಕ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನಾ ವರದಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುತ್ತದೆ.

2017–18 ರ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷವು ರೂ.661,18,53,967.00 ಮೊತ್ತದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ವರ್ಷಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಉಪಕರ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸಂಬಂಧ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ರೂ. 204.00 ಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ.

1. ಸ್ವೀಕೃತಿ:

ವಿವರಗಳು	2017–18 (ರೂ .ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
ಅನುದಾನ	6.66
ಬಾಡಿಗೆ	66.66
ಜಲ ಉಪಕರ ಮರುಪಾವತಿ	204.24
ಸಮ್ಮತಿ ಶುಲ್ಕ	5295.48
ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ	57.62
ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ಮೊತ್ತ	415.01
ಇತರೆ	1073.81
ಒಟ್ಟು	**7119.48**

2. ವೆಚ್ಚ:

ವಿವರಗಳು	2017–18 (ರೂ.ಗಳು ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ	3337.82
ವೇತನ	3938.83
ದೇಣಿಗೆ	623.25
ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	247.39
ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ವೆಚ್ಚ	1505.34
ಜಲ ಉಪಕರ ವೆಚ್ಚ	204.24
ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳು	634.76
ಒಟ್ಟು	**10491.63**

ಅಧ್ಯಾಯ ೧೦
ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಗೆ ಗಣ್ಯರ ಭೇಟಿ

ಅಧ್ಯಾಯ 10
ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಗೆ ಗಣ್ಯರ ಭೇಟಿ

ವಿವಿಧ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಪ್ರಮುಖ ಗಣ್ಯರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಈ ಅಧ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ದಿನಾಂಕ	ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಪ್ರಮುಖ ಗಣ್ಯರು	ಸಂದರ್ಭ
1	01.02.2018	ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ	ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಹಾಗೂ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚೆ

ಅಧ್ಯಾಯ ೧೧
ಮಂಡಳಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಇತರ ಸಂಗತಿಗಳು

ಅಧ್ಯಾಯ – 11
ಮಂಡಳಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಇತರ ಸಂಗತಿಗಳು

11.1 2018–19 ನೆಯ ಸಾಲಿನ ಬಜೆಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಯೋಜಿತವಾಗಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:

- 2018–19 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ನಿರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ರೂ.25500 ಲಕ್ಷ ಬಜೆಟ್ ಅವಕಾಶ ನಿಗಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- 2018–19 ರ ಬಜೆಟ್ನಲ್ಲಿ ಸಿ.ಎ.ಎ.ಕ್ಯೂ.ಎಂ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಾಕಿ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲು ಒಟ್ಟು ರೂ.1111.00 ಲಕ್ಷ ಅವಕಾಶವನ್ನು ನಿಗಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ನಿಸರ್ಗ ಭವನ, ಪರಿಸರ ಭವನ ಹಾಗೂ ಮಂಡಳಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಸೌರಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸೋಲಾರ ಪಿ.ವಿ ಪ್ಲ್ಯಾಂಟ್ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ರೂ.495.00 ಲಕ್ಷ ಬಜೆಟ್ ಮೀಸಲಿಡಲಾಗಿದೆ.
- ಮೈಸೂರು ಹಾಗೂ ಮಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿದೆ.

11.2 ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆ, 2005

ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆ 2005, ಇದು ದೇಶದ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ/ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಹಕ್ಕನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಧಿಕಾರದಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಗೆ ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ಕೊಡುತ್ತದೆ.

ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ತಲುಪಲು ವಾಸ್ತವಿಕ ಆಡಳಿತ ವಿಧಾನವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಮಂಡಳಿಯು ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ತನ್ನ ಜಾಲತಾಣದ ಮೂಲಕ ಮಂಡಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರಸರಿಸಿದೆ. ಮಾಹಿತಿ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ತರಲು ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿ, ಮುಖ್ಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಪರ್ಕಾಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾಗಿದೆ.

2017–18 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಒಟ್ಟು 1191 ಅರ್ಜಿಗಳ ಪೈಕಿ 1183 ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ, 08 ಅರ್ಜಿಗಳು ಬಾಕಿ ಉಳಿದಿವೆ.

ANNUAL REPORT
2017 -18

KARNATAKA STATE POLLUTION CONTROL BOARD
"PARISARA BHAVANA"
 # 49, Church Street, Bengaluru – 560 001

CONTENT INDEX

CHAPTER	PARTICULARS		PAGE NO.
Chapter 1		**Introduction**	
	1.1	Organization Structure	83
	1.2	Infrastructure of KSPCB	84-85
	1.3	Laboratory	85
	1.4	Enforcement of major Environmental Legislations	85-86
Chapter 2		**Constitution of the Karnataka State Pollution Control Board**	
	2.1	Composition of the Board as on 31.03.2018	87-88
Chapter 3		**Committees constituted by the State Board and Meetings held**	
	3.1	Technical Advisory Committee	89
	3.2	Laboratory and Library Committee	89
	3.3	State Level Consent Committee	90
	3.4	Empowered Committee	90
	3.5	Awareness Committee	91
	3.6	Authorization Committee under Solid Waste Management Rules, 2016	91
Chapter 4		**Meeting of the State Board**	92
Chapter 5A		**Activities of the State Board including the various functions performed under Section 17 of the Water and the Air Act**	
	5A.1	Functions of the State Board	93-94
	5A.2	Activities of the State Board during the Year 2017-18	94-102
	5A.3	Environmental Monitoring	102-103
	5A.4	River Water Quality Monitoring	103-105
	5A.5	Lake Water monitoring	105-106
	5A.6	Ground Water Monitoring	106-107
	5A.7	Ambient Air Quality Monitoring	107-120
	5A.8	Ambient Noise Monitoring	121-122
Chapter 5B		**Present State of Environmental Problems & Counter Measures**	
	5B.1	Sewage treatment and disposal status in local bodies, apartments and commercial complexes.	123
	5B.2	Infrastructure Projects	123-125
	5B.3	Comprehensive Environmental Pollution Index (CEPI)	125-130
	5B.4	Status of Coffee Pulping Units	131
	5B.5	Complaints redressal	131
Chapter 6		**Enforcement of Rules under the Environment (Protection) Act, 1986**	
	6.1	Implementation of Hazardous and Other Waste (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016	132-136
	6.2	Implementation of Batteries (Management & Handling) Rules, 2001, Amended 2010.	136

	6.3	Implementation of the Plastic Waste Management Rules, 2016	136-137
	6.4	Implementation of the E-waste (Management) Rules, 2016.	137
	6.5	Implementation of the Bio-medical Waste Management Rules, 2016.	138
	6.6	Implementation of the Solid Waste Management Rules, 2016	138-140
	6.7	Implementation of Construction & Demolition Waste Management Rules, 2016.	140
	6.8	Regulation of Slaughter Houses	140
Chapter 7		**Training and Awareness activities**	
	7.1	Training Programmes/ Seminars attended by Board Officers during 2017-18	141
	7.2	Awareness Programmes and Other Functions organized by the Board	141
	7.3	World Environment Day 2017	141
	7.4	Ganesha Festival 2017	141-142
	7.5	Deepavali Festival 2017	142-149
	7.6	Other awareness programmes conducted by the Board.	150-151
Chapter 8		**Prosecutions launched, Convictions secured, Public hearing, Personal hearing & Closure/Revoke Directions**	
	8.1	Details of cases filed, public interest litigation cases, writ petitions filed and cases before the NGT	152
	8.2	Environmental Public Hearing	153
	8.3	Personal Hearings	153
	8.4	Closure/Revoke Directions	153
Chapter 9		**Finance and Accounts of the State Board**	154
Chapter 10		**Visit to the State Board by Dignitaries**	155
Chapter 11		**Other matters dealt by the State Board**	
	11.1	Important Activities proposed under Budget Plan 2018-19	156
	11.2	Right to Information Act 2005	156

CHAPTER - 1

INTRODUCTION

CHAPTER - 1
INTRODUCTION

United Nations Conference on the Human Environment was held in Stockholm in June 1972 to take appropriate steps for preservation of natural resources of the earth; these include the preservation of quality of water, air and control of water & air pollution.

In accordance with this UN declaration, the Government of India has taken initiative to provide for Prevention and Control of Water Pollution and maintenance or restoration of wholesomeness of water. As a major legal frame work for Prevention and Control of water pollution, the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 was enacted as a first initiative. The Karnataka State Pollution Control Board (KSPCB or 'The Board') was constituted as the 'Karnataka State Board for the Prevention and Control of Water Pollution' by the Government of Karnataka on 21.9.1974, under the Water (Prevention and Control of Pollution) Act 1974 (in short the Water Act). Later, as per the Water (Prevention and Control of Pollution) amendment Act 1988 (Art.53 of 1988), the name of the Board was changed to Karnataka State Pollution Control Board (KSPCB). Initially the mandate of the Board was only to implement the Water Act 1974; subsequently the Board was given the responsibility of implementing the Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977, the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 and series of Rules and Notifications under the Environment (Protection) Act, 1986.

KSPCB's functions have expanded over the years, in keeping with urbanization, industrialization and development in all the spheres. These factors are essential to make Karnataka a progressive destination that offers both quality of life and economic development. The KSPCB has been implementing and regulating the compliance of air, water and environmental laws and Rules that are intended to ensure least damage to the environment and maximum benefit to society.

Emerging technologies and scientific advancement offer solutions. The Board has to strike a balance between development and industrialization on the one hand and protect our natural resources on the other. In order to do this, it shall have to marshal the combined expertise, perspectives and resources of the best in academic, industry and administration.

The Board recognizes that its role goes beyond enforcement of the laws and regulating the implementation of the Rules. KSPCB needs to look ahead into the future to anticipate potential threats to human health and the environment. This is being achieved by bringing awareness among the public and other stake holders.

Towards achieving these objectives, KSPCB has set itself goals to meet the environmental challenge through initiatives that will ensure cleaner air; safe water and to emphasize and ensure compliance by stakeholders.

The Annual Report for the financial year 2017-18 presents the Board's functions and financial performance in the fiscal year. This Report is prepared to comply with Section 39(2) of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act 1974 and Section 35(2) of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act 1981. In Chapter V, Rule 26 of the K.S.B. for Prevention & Control of Pollution of W.P.ETC. Rules, 1976 and Chapter VI, Rule 27 of the K.S.B. for Prevention & Control of Pollution of Air Rules, Schedule III 1983, and the contents of the Annual Report are explained. This report demonstrates the KSPCB's commitment to be accountable for results, it gives a comparison of how the Board has achieved its mandate over the previous year and it articulates the Board's intention of continuing in the coming year to move towards its long-term goals of protecting the environment and human health.

1.1 Organization Structure

The organization structure of the Board is given in **ANNEXURE-I.**

Head Office of the Board is located at Bengaluru with 44 Regional Offices and 10 Zonal Offices spread all over the State to enable the Board to discharge its duties with close proximity to stakeholders. Regional Offices are headed by Environmental Officer and Senior Environmental Officers are heading the Zonal Office. There are four Zonal Offices at Bengaluru; other Zonal Offices are located at Mysuru, Dharwad, Ballari, Mangaluru, Chitradurga and Kalaburagi. Addresses of Head Office, Central Laboratory, Zonal and Regional offices are given in **ANNEXURE -II.**

The Board has 334 permanent staff. The details of staff position are given in **ANNEXURE–III (A)**. There are also 68 contract employees and 375 personnel out-sourced from a manpower agency. During 2017-18, 6 employees retired, details are in **ANNEXURE-III (B).**

1.2 Infrastructure of KSPCB

KSPCB started functioning after its constitution by the State Government on 21.9.1974. From 2004, the Head Office of the State Board is functioning at 'Parisara Bhavan', No.49, Church Street, Bengaluru. Three Zonal Offices and ten Regional Offices of the Board are located at Bengaluru at Nisarga Bhavan. One Zonal Office and four Regional Offices are housed at Urban Eco Park, Peenya, Bengaluru,

The Board has constructed its Regional Offices with Regional Laboratories at Davangere, Dharwad, Belagavi, Mysuru, Hassan, Kalaburagi and Mangaluru. Regional Senior Environmental Officer's building at Mangaluru is also constructed. Regional Office buildings have been constructed at Udupi, Karwar, Tumakuru, Shivamogga, Mandya, Vijayapura, Chitradurga, Ballari, Bagalkot, Chikkamagalur, Bidar, Kolar, Haveri and Ramanagara.

1.3 Laboratory

KSPCB has established a Central Environmental Laboratory at Bengaluru and 8 Regional Laboratories at Mysuru, Dharwad, Mangaluru, Kalaburagi, Davangere, Raichur, Hassan and Belagavi.

The Central Environmental Laboratory & Regional Laboratories are well equipped with sophisticated analytical instruments to carry out analysis of water, waste-water, stack emissions, ambient air, solid waste, bacteriological samples and bio-assay tests.

Central Environmental Laboratory, Bengaluru has obtained the following Accreditation/ Certification/Recognition.

1. Central Laboratory is recognized as Environmental Laboratory under Environment (Protection) Act, 1986.
2. ISO/IEC 17025:2005 Accreditation from National Accreditation Board for Testing and Calibration of Laboratories.
3. Recognized as 'State Water Laboratory' under the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974 and 'State Air Laboratory' under the Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981.
4. Central Laboratory has obtained DSIR Certificate from the Department of Science and Technology, Delhi.
5. IS 18001:2007 Certification from Bureau of Indian Standards (BIS)
6. Regional Laboratories located at Mysuru, Mangaluru and Dharwad, have also obtained ISO 9001:2008 and BS 18001:2007 certifications.

1.4 Enforcement of major Environmental Legislations:

1. The Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974, Amendment 1988 and Rules there under.
2. The Water (Prevention & Control of Pollution) Cess Act, 1977 and subsequent amendment in 1992 and 2003 and Rules there under.
3. The Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981 and Rules there under
4. The Public Liability Insurance Act, 1991.
5. The Environment (Protection) Act, 1986 and the Rules/Notifications framed under the Act.

Following Rules and Notifications have been published under the Environment (Protection) Act, 1986 which is being implemented by the State Board.

(a) The Hazardous and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016.
(b) The Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989 amendment 2000.
(c) The Bio-Medical Waste Management Rules, 2016 and its amendments.
(d) The Plastic Waste Management Rules, 2016 and its amendments.
(e) The Solid Waste Management Rules, 2016.
(f) The Noise Pollution (Regulation & Control) Rules, 2000; amendment 2002 & 2006.
(g) The Batteries (Management and Handling) Rules, 2001, amendment 2010.
(h) The Manufacture, Use, Import, Export and Storage of Hazardous Micro- organism, Genetically Engineered Organisms or Cells, Rules, 1989.
(i) The E-Waste (Management) Rules, 2016 and its amendments.
(j) Environmental Impact Assessment (EIA) Notification, 2006.
(k) Fly Ash Notification 1999 and 2008.
(l) The Construction and Demolition Waste Management Rules, 2016.

CHAPTER - 2

CONSTITUTION OF THE KARNATAKA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

CHAPTER - 2
CONSTITUTION OF THE KARNATAKA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

The Karnataka State Pollution Control Board was originally constituted as per Section 4 of the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974, vide Notification No. HMA 161 CGE 74, dated 21.9.1974 and it was reconstituted during 1981, 1984, 1991, 1994, 1995, 1997, 1999, 2001, 2002, 2007, 2010, 2014 and 2016. As per the provisions of the Acts, the Board comprises of a Chairman, Member Secretary and 15 other members nominated by the State Government. The members of the Board include the representatives of Government, local authorities and State-controlled Corporations and non-official members nominated by Govt. of Karnataka.

2.1 Composition of the Board as on 31-03-2018 is as under.

Chairman

Sri Lakshman served as the Chairman during the year under report.

Representatives of the State Government

- Secretary to Government, Department of Ecology & Environment, Bengaluru
- Secretary to Government, Urban Development Department, Bengaluru
- Commissioner, Industries & Commerce Department, Bengaluru
- Commissioner, Transport Department, Bengaluru
- Commissioner, Health & Family Welfare Department, Bengaluru

Representatives of local authority

- Chief Executive Officer, Mysuru Zilla Panchayath, Mysuru
- Commissioner, Hubballi-Dharwad City Corporation, Hubbali.
- Commissioner, Kalburagi City Corporation, Kalburagi
- Mayor, Mangaluru Mahanagara Palike, Mangaluru
- Chairman, Ramanagar Zilla Panchayath, Ramanagar

Representative of the State-Controlled Corporations

- Managing Director, Karnataka Urban Water Supply & Sewerage Board, Bengaluru.
- Chairman, Bengaluru Water Supply & Sewerage Board, Bengaluru

Non official members nominated by the GoK with effect from 3.3.2014 till 4.5.2017 are as under.

- Dr Jai Prakash Alva, No 2, 5th Cross, 4th Main, Pampa Extension, Kempapura, Bengaluru.
- Sri J.G.Kaveriappa, #40, Shri Krishna, 4th A cross, 1st Phase, Anandnagar, RT Nagar Post, Bengaluru – 560 032.
- Sri Mohan Kumar Kondajji, #3036, B Block, M C Colony, Davangere.

Non Official Members nominated by the GoK with effect from 4.5.2017 and during the year under report are as under.

- Sri M.Venkatarama, No.1250, Paduvana Road, 3rd Cross, 1st Stage, Kuvempunagar, Mysuru – 570023.
- Sri Suresh Gurappa Talwar, B.K.Kangrali, Sainagar, 4th Cross, Guru Nilaya, Belagavi
- Sri Piyus.L.Rodrigues, Ponegal House, Loretto Post, Bantwal Kasaba Hobli, Bantwal Taluk, Dakshina Kannada.

Member Secretary

- Sri S.Shanthappa, IFS served as the Member Secretary till 08.05.2017.
- Sri Vijaykumar, IFS served as the Member Secretary in additional charge from 08.05.2017 to 10.07.2017.
- Sri G.V.Ranga Rao, IFS reported as Member Secretary on 10.07.2017 and continued as Member Secretary during the year under report.

CHAPTER - 3

COMMITTEES CONSTITUTED BY THE STATE BOARD AND MEETINGS HELD

CHAPTER - 3
COMMITTEES CONSTITUTED BY THE STATE BOARD AND MEETINGS HELD

The Board has constituted the following sub-committees as per section 9(1) of the Water Act, to assist in carrying out its activities:

1. Technical Advisory Committee
2. Laboratory & Library Committee
3. State Level Consent Committee
4. Empowered Committee for exercising powers under Section 33(A) and 31(A) of the Water and the Air Act.
5. Awareness Committee.
6. Authorization Committee under Solid Waste Management Rules, 2016.

3.1: Technical Advisory Committee

The Technical Advisory Committee provides technical recommendations to the Board in matters relating to pollution control proposals; waste minimization and technology evolution related to pollution control and advises in cleaner production technologies.

The committee was reconstituted by the Board and the members are as at **ANNEXURE-IV.** During the financial year under report, the TAC has met on the following dates;

Table 3.1: Meetings of TAC held during 2017-18

Meeting Number	Date of Meeting
1	20.09.2017
2	28.09.2017
3	28.12.2017

3.2: Laboratory & Library Committee

Laboratory & Library Committee was re-constituted by the Board to assist in strengthening & up-gradation of laboratories of the Board for effective functioning and the members are as at **ANNEXURE -V.** The abstract of meetings held during 2017-18 is given below:

Table 3.2: Meetings of the Laboratory & Library Committee held during 2017-18

Sl. No	Date of Meeting
1.	27.04.2017

3.3: State Level Consent Committee

State Level Consent Committee at Head Office recommends issue of Consent To Establishment (CTE), Consent To Expansion (CTEx) and Consent To Operate (CTO) for Red Category industries/organizations, Infrastructure projects and authorization under Hazardous Waste and Bio-Medical Waste Management Rules. Consent Committee was re-constituted by the Board and the members are as at **ANNEXURE – VI.** The abstract of the Consent Committee meetings held during 2017-18 is given below:

Table 3.3: Meetings of Consent Committee held at Head Office during 2017-18

Sl. No.	Particulars	No of Meetings	No. of subjects deliberated
1.	CTE (EIA)	29	203
2.	CTE (NEIA)		1202
3.	CTO (EIA)		478
4.	CTO (NEIA)		1230
5.	HWM AUTHORIZATION		118
6.	LOCAL BODIES	14	26
7.	GENERAL SUBJECTS	05	08
	TOTAL SUBJECTS DISCUSSED		**3265**

3.4 Empowered Committee

Empowered Committee is constituted by the Board to exercise the powers under Section 33(A) of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 and 31(A) of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981, read with Rule 34 of the Water (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1975 and Rule 20(A) of Karnataka Air (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1983. List of members is given in **ANNEXURE – VII.** The abstract of meetings held during 2017-18 is given below:

Table 3.4: Meetings of Empowered Committee held at Head Office during 2017-18

Sl. No.	Date of Meeting	Sl. No.	Date of Meeting
1.	25.04.2017	9.	27.09.2017
2.	29.05.2017	10.	12.10.2017
3.	09.06.2017	11.	10.11.2017
4.	03.07.2017	12.	22.12.2017
5.	12.07.2017	13.	08.02.2018
6.	31.07.2017	14.	24.02.2018
7.	22.08.2017	15.	23.03.2018
8.	12.09.2017		

3.5: Awareness Committee

List of members is given in **ANNEXURE – VIII.** The abstract of meetings held during 2017-18 is given below:

Table 3.5: Awareness Committee meetings held during 2017-18

Sl. No	Date of Meeting
1.	27.04.2017
2.	18.08.2017
3.	09.01.2018

3.6: Authorization Committee under Solid Waste Management Rules (SWM), 2016.

The Board in its 145th meeting held on 28-05-2002, approved the constitution of the Committee for issue of authorization under the Municipal Solid Waste (Management & Handling) Rules, 2000 and further delegated the powers to Chairman and Member Secretary to issue authorizations. Hence, MSW Committee was constituted as per Rule 6(2) of the MSW Rules vide Board Office letter dated: 03-07-2002. The same Committee is considered to examine the proposals submitted by the Municipal Authorities and takes decisions on issue of authorization under SWM Rules for setting up of waste processing and disposal facility including landfill and to comply with Schedule-I & II of said Rules. List of members is given in **ANNEXURE - IX**.

Table 3.6: Authorization Committee Meetings held during 2017-18

Meeting No.	Date of Meeting
1.	01.08.2017
2.	28.02.2018

CHAPTER - 4

MEETINGS OF THE STATE BOARD

CHAPTER - 4
MEETINGS OF THE STATE BOARD

During 2017-18, meetings held are tabulated below.

Table 4.1: Board Meetings held during 2017-18

Meeting Number	Date
212	06.05.2017
213	03.08.2017
214	21.08.2017
215	30.10.2017
216	22.12.2017
217	07.02.2018
218	26.03.2018

Gist of Important decisions of the Board in its meetings is given in **ANNEXURE - X**.

CHAPTER - 5 A

ACTIVITIES OF THE STATE BOARD INCLUDING THE VARIOUS FUNCTIONS PERFORMED UNDER SECTION 17 OF THE WATER AND THE AIR ACT

CHAPTER - 5A
ACTIVITIES OF THE STATE BOARD INCLUDING THE VARIOUS FUNCTIONS PERFORMED UNDER SECTION 17 OF THE WATER AND THE AIR ACT

5A.1: Functions of the State Board are as under:

- To plan a comprehensive programme for the prevention, control or abatement of pollution of streams and wells; and air pollution in the State and to secure the execution thereof;
- To advise the State Government on any matter concerning the prevention, control or abatement of water pollution and air pollution;
- To collect and disseminate information relating to water pollution and air pollution and the prevention, control or abatement thereof;
- To encourage, conduct and participate in the investigations and research relating to problems of water pollution and prevention, control or abatement of water pollution;
- To collaborate with the Central Board in organizing the training of persons engaged or to be engaged in programmes relating to prevention, control or abatement of water pollution and air pollution; and to organize mass education programmes relating thereto;
- To inspect sewage or trade effluents, works and plants for the treatment of sewage and trade effluents and to review plans, specifications or other data relating to plants set up for the treatment of water, works for the purification thereof and the system for the disposal of sewage or trade effluents or in connection with the grant of any consent as required under the Act;
- To inspect air pollution control areas at such intervals as it may think necessary, assess the quality of air therein and take steps for the prevention, control or abatement of air pollution in such areas;
- To lay down, modify or annul effluent standards for the sewage and trade effluents and for the quality of receiving waters (not being water in an inter-State stream) resulting from the discharge of effluents and to classify waters of the State;
- To lay down, in consultation with the Central Board and having regard to the standards for the quality of air laid down by the Central Board, standards for emission of air pollutants into the atmosphere from industrial plants and automobiles or for the discharge of any air pollutant into the atmosphere from any other source whatsoever not being a ship or an aircraft;
- To evolve economical and reliable methods of treatment of sewage and trade effluents, having regard to the peculiar conditions of soil, climate and water resources of different regions and more especially the prevailing flow characteristics of water in streams and wells which render it impossible to attain even the minimum degree of dilution;
- To evolve methods of utilization of sewage and suitable trade effluents in agriculture;

- To evolve efficient methods of disposal of sewage and trade effluents on land as are necessary on account of the predominant conditions of scant stream flows that do not provide for major part of the year the minimum degree of dilution;
- To lay down standards for treatment of sewage and trade effluent to be discharged into any particular stream taking into account the minimum fair weather dilution available in that stream and the tolerance limits of pollution permissible in the water of the stream, after the discharge of such effluents;
- To make, vary or revoke any order ;
  - For the prevention, control or abatement of discharges of waste into streams or wells.
  - Requiring any person concerned to construct new system for the disposal of sewage and trade effluents or to modify, alter or extend any such existing system or to adopt such remedial measures as are necessary to prevent, control or abate water pollution.
- To lay down effluent standards to be complied with by persons while causing discharge of sewage or sullage or both and to lay down, modify or annul effluent standards for the sewage and trade effluents.
- To advise the State Government with respect to the location of any industry the carrying on of which is likely to pollute a stream or well.
- To advise the State Government with respect to the suitability of any premises or location for carrying on any industry which is likely to cause air pollution.
- To perform such other functions as may be prescribed from time to time, be entrusted to it by the Central Board or the State Government.

5A.2: Activities of the State Board during the Year 2017-18

5A.2.1: Organizations covered

KSPCB set up in 1974, is mandated under the Water Act 1974 and Air Act 1981, to prevent and control pollution of water and air, through enforcement, education, awareness and offering scientific and technological solutions to achieve its goals of cleaner and greener environment. Major activities carried out by the Board during 2017-18 are described below:

Table 5A.1: Abstract of No. of Organizations Covered

Particulars	Category	Total Nos.as on 31.03.2018	Operating	Closed	YTC
Number of Industries	Red	4822	2322	1915	585
	Orange	9532	5643	2723	1166
	Green	20796	11888	5690	3218
	White	4185	2755	836	594
Number of Stone crushers	Orange	4156	1713	1870	573
Townships and Residential Area development Projects covering an area > 10 Acers (Number of Layouts - 10 acres and above)	Green	1751	55	8	1688

Number of Infrastructure projects (Apartment, Educational institutions, commercial establishments, etc.,)	Red	1211	650	6	555
	Orange	2579	695	19	1865
	Green	1286	196	218	872
Number of Hospitality organizations (Hotels, Resorts etc.) a. Hotels / Resorts having overall waste-water generation @ 100 KLD and more.	Red	149	106	6	37
b. Hotels (< 3 star) or hotels / Resorts having > 20 rooms and less than 100 rooms. and waste-water generation less than 100 KLD and having a coal / oil fired boiler	Orange	299	220	13	66
c. The Hotels/Resorts having more than 20 rooms and waste-water generation less than 10 KLD and having no-boiler & no hazardous waste generation	Green	593	380	125	88
Number of Hospital /HCE's a) Wastewater generation > 100 KLD with or without incinerator	Red	518	502	4	12
b) Wastewater generation < 100 KLD without incinerator	Orange	904	851	32	21
c) Non-bedded and <30 bedded	White	32318	31060	1244	14
Number of Mines	Red	750	202	427	121
Number of coffee estate	Orange	2748	2596	150	2
a) Number of Telephone towers having DG sets less than 250KVA	White	12379	12184	84	111
b) Number of banks, office complex, association office etc., having DG Sets as Air pollution sources	White	896	523	310	63
Total		**101872**	**74541**	**15680**	**11651**

5A.2.2: Inspections conducted by the Regional Offices during 2017-18:

The Board has set time schedule for inspection of industries/organizations falling under Red, Orange and Green Categories. The Red category Large and Medium scale industry is inspected atleast once in three months, Orange category Large and Medium scale industry is inspected atleast once in a year. Further, Red category Small scale industry is inspected atleast once in a year and Orange category Small scale industry is inspected atleast once in three years. The Green category of industries with history of satisfactory compliance is exempted from environmental compliance inspection. Due to shortage of technical staff there is some short fall in maintaining the frequency of inspections. During 2017-18 the total number of inspections carried out is 22466. The summary of inspections carried out is as under.

Table 5A.2: Abstract of Inspections

Particulars		Number of inspections carried out during 2017-18										
Zone		Bengaluru City	Bengaluru East	Bengaluru South	Bengaluru North	Mysuru	Mangaluru	Ballari	Chitradurga	Dharwad	Kalburagi	Total
Industries	Large	222	535	576	301	515	140	386	134	558	187	**3554**
	Medium	168	106	207	119	71	58	26	70	101	34	**960**
	Small	897	514	1136	493	935	615	567	530	952	291	**6930**
Stone Crusher		0	219	153	40	146	128	152	412	605	369	**2224**
HWM		22	45	57	36	11	21	0	5	38	7	**242**
Plastic		3	5	31	22	5	47	8	17	32	0	**170**
HCE		115	37	43	14	154	83	34	138	81	51	**750**
Common BMW Facility		0	0	4	2	2	8	5	14	9	12	**56**
CETP		4	1	9	9	0	3	0	6	0	1	**33**
MSW		0	8	13	15	16	28	17	18	34	33	**182**
Mines		0	0	0	0	0	0	75	26	21	2	**124**
Coffee Estates		0	0	0	0	257	139	0	0	0	0	**396**
Layouts		0	15	49	4	9	0	9	15	13	15	**129**
Infrastructure		325	136	1031	42	3	88	0	5	47	0	**1677**
Local Bodies		48	6	7	17	20	14	6	30	32	2	**182**
Complaints		122	69	171	61	111	182	21	120	85	41	**983**
Others		243	487	975	969	241	352	1	415	159	32	**3874**
Total		2169	2183	4462	2144	2496	1906	1307	1955	2767	1077	**22466**

Table 5A.3: Water Pollution Control Status of Industries: Details of Water Pollution Control Status of industries is as under;

Zonal Office	Category	Particulars of generation of trade & sewage effluent	Total No. of Operating Industries	ETP /STP/ ST & SP Operation	Connected to UGD	Connected to CETP	No of industries transporting sewage effluent to BWSSB STP's	Defaulters (No adequate facility)
Bengaluru City	Red	Trade	305	43	0	262	0	0
		Sewage	414	128	286	0	0	0
	Orange	Trade	232	139	6	87	0	0
		Sewage	615	139	475	0	1	0
Bengaluru East	Red	Trade	135	60	0	75	0	0
		Sewage	195	194	1	0	0	0
	Orange	Trade	128	99	0	25	0	4
		Sewage	327	326	1	0	0	0

Bengaluru South	**Red**	**Trade**	**369**	**169**	**0**	**198**	**0**	**2**
		Sewage	548	532	15	1	0	0
	Orange	Trade	340	267	12	60	0	1
		Sewage	836	779	56	0	0	1
Bengaluru North	Red	Trade	193	63	0	130	0	0
		Sewage	272	257	14	1	0	0
	Orange	Trade	107	71	2	32	1	1
		Sewage	380	348	31	1	0	0
Mysuru	Red	Trade	148	148	0	0	0	0
		Sewage	22	22	0	0	0	0
	Orange	Trade	284	284	0	0	0	0
		Sewage	413	402	11	0	0	0
Mangaluru	Red	Trade	85	82	1	0	0	2
		Sewage	125	124	1	0	0	0
	Orange	Trade	461	445	2	13	0	1
		Sewage	1026	1005	21	0	0	0
Ballari	Red	Trade	32	32	0	0	0	0
		Sewage	202	202	0	0	0	0
	Orange	Trade	132	112	17	0	0	3
		Sewage	527	517	0	0	0	10
Chitradurga	Red	Trade	90	77	2	11	0	0
		Sewage	97	97	0	0	0	0
	Orange	Trade	363	250	69	4	0	40
		Sewage	622	617	5	0	0	0
Dharwad	Red	Trade	134	134	0	0	0	0
		Sewage	201	199	2	0	0	0
	Orange	Trade	195	180	9	0	0	6
		Sewage	559	554	5	0	0	0
Kalburagi	Red	Trade	79	79	0	0	0	0
		Sewage	85	80	5	0	0	0
	Orange	Trade	123	106	17	0	0	0
		Sewage	151	131	20	0	0	0

Table 5A.4: Air Pollution Control Status of Industries:

Zonal Office	Category	Total No. of Operating Industries	APC system under Operation	Defaulters (No adequate facility)
Bengaluru City	Red	410	410	0
	Orange	570	570	0
Bengaluru East	Red	181	181	0
	Orange	302	302	0

Bengaluru South	Red	510	510	0
	Orange	652	652	0
Bengaluru North	Red	259	259	0
	Orange	291	291	0
Mysuru	Red	201	201	0
	Orange	394	394	0
Mangaluru	Red	114	113	1
	Orange	916	916	0
Ballari	Red	184	179	5
	Orange	575	564	11
Chitradurga	Red	99	99	0
	Orange	620	606	14
Dharwad	Red	187	187	0
	Orange	588	588	0
Kalburagi	Red	88	88	0
	Orange	179	179	0

5A.2.3: Pollution control through Consent Administration

Under the provisions of Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974 and Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981, industries /organization/establishment, which discharges trade or sewage effluent or emits air pollutant will have to establish effluent treatment facilities and air pollution control systems. To make controlled discharge of effluent and emission, consent from the Board is mandatory, viz.

- 'Consent To Establishment' (CTE) for new industry before establishment or for expansion/manufacturing/diversification of existing industry.
- 'Consent To Operation' (CTO) for the new industries to start operation and for the operating industries to get the consent revalidated.

5A.2.4: Consent Application Disposal Status

Details of consent applications received, pending and refused under the Water Act and Air Acts during the period under report are as follows:

Table: 5A.5: Abstract of status of CTEstablishment applications

Particulars	No. of applications
No. of CTE applications received	2268
No. of CTE Issued	1539
No. of CTE applications refused	28
No. of CTE applications returned	221
No. of CTE applications recorded	13
No. of CTE applications to be processed	467

Table: 5A.6: Abstract of status of CTExpansion applications

Particulars	No. of Applications
No. of CTE Exp applications received	461
No. of CTE Exp Issued	270
No. of CTE Exp applications refused	4
No. of CTE Exp applications returned	61
No. of CTE Exp applications recorded	2
No. of CTE Exp applications to be processed	124

Table: 5A.7: Abstract of Consent To Operation applications

Particulars	Air Act	Water Act	Both Act	Total
No. of consent applications received	870	1644	4111	6625
No. of consent issued	470	1122	2430	4022
No. of consent application refused	1	2	12	15
No. of consent application returned	155	158	402	715
No. of consent application recorded	1	4	12	17
No. of Consent applications to be processed	243	358	1255	1856

5A.2.5: Promotion of ISO 14001 standards:

International Organization for Standardization (ISO) has published ISO 14000 series of standards which will help the organization to establish a structured and systematic approach to environmental management and address the environmental issues in a holistic manner. Establishment of an environmental management system in conformity with ISO 14001 standard will enable industries to systematically comply with requirements of the law, prevent pollution and improve the environmental performance continually. It will enable industries to demonstrate their commitment to environmental protection.

Board in its 139th meeting has recommended to make ISO 14001 certification compulsory for highly polluting industries. As on 31.03.2018, 402 industries have obtained ISO 14001 certification.

The Board in its 197th Meeting held on 26.3.2015 resolved that “Highly polluting industries shall adopt "Environmental Management System" as per the ISO 14001 norms/requirements on voluntary basis."

Table 5A.8: Abstract of number of industries certified for ISO 14001

Sl. No.	Zonal office	Number of industries certified for ISO 14001
1	Bengaluru City	34
2.	Bengaluru East	40
3	Bengaluru South	70
4	Bengaluru North	45
5	Mysuru	70
6	Mangaluru	38
7	Ballari	16
8	Chitradurga	21
9	Dharwad	50
10	Kalburagi	18
	TOTAL	**402**

5A.2.6: Implementation of Water Cess Rules

Water Cess is payable by industries and local authorities for the water consumed by them at the rates specified in the Water (Prevention & Control of Pollution) Cess Act and Rules. The water Cess is one of the revenues to the Board. The Cess assessed and collected for the financial year 2017-18 is as shown in the table below.

Table 5A.9: Details of assessment and collection of water cess.

Particulars	Local Bodies (Rs.)	Industries (Rs.)
Total Cess assessment made in Rs.	93990575.68	336637737.90
Total Cess amount collected in Rs.	25458109.00	1491684.00

The Ministry of Law and Justice, Government of India has enacted the Taxation Laws (Amendment) Act, 2017 and the same has been published in the Gazette of India dated 5th May 2017. In the above said Act, under section 18(1) and the Third Schedule, the Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977 is repealed as whole. The date of implementation will coincide with the date of the GST roll-out as per Press Information Bureau, Government of India, Ministry of Finance.

5A.2.7: E-Governance- Initiatives of the Board

5A.2.7.1 : Softwares /Modules implemented during the year 2017-18 are as follows:

During the year under report, the web enabled software namely "Xtended Green Node (XGN)", developed by the National Informatics Centre (NIC), a Government of India organization is used for Consent and HWM authorization management. The online Consent applications under Green, Orange & Red categories and HWM authorization applications

are received through the XGN software, processed online and the digitally signed & e-out warded consents/HWM authorizations are issued & the same is available in industry logins as well as in public domain. The software has many modules like industry profile module, online application module, application scrutiny system, inspection module, HWM module, etc. The customization/development of XGN software for other modules such as Plastic Waste Management, Biomedical Waste Management are in progress with the technical assistance from NIC, Karnataka. The XGN Software is hosted in Karnataka State Data Centre (KSDC) & SSL certificate has been obtained for XGN Software for secured transactions.

The consent module software developed in-house is used by all the Regional Senior Environmental Officers (RSEO), Regional Officers (RO), helpdesk and in Head Office. The module has been upgraded from time to time based on the feedback obtained from RSEO's, RO's, helpdesk & from Head Office. The various statistical information required with respect to Consent/ Authorisation/ Registration has been obtained from the module.

5A.2.7.2 Website of the Board

The website of the Board http://kspcb.gov.in is hosted at National Informatics Centre, Bengaluru and the content is managed by the Board.

5A.2.7.3 Nice mail facility from NIC

The Board has subscribed for secure email accounts to officials of the Board (through NICEMAIL) from National Informatics Centre (NIC), Bengaluru for correspondence among the officers & stakeholders.

5A.2.7.4 HRMS Software

The Board is using Human Resource Management Software (HRMS) developed by the Centre for E-Governance, Govt. of Karnataka for drawing the salaries of permanent employees of the Board.

5A.2.7.5: EASE OF DOING BUSINESS - BUSINESS REFORMS ACTION PLAN 2017, & ITS IMPLEMENTATION STATUS

The Department of Industrial Policy & Promotion (DIPP), Government of India has framed Business Reform Action Plan for the year 2017 under EODB 2017. In the Business Reform Action Plan 2017 communicated by the Commissioner for Industrial Development & Director of Industries & Commerce, 52 action points pertains to the Board. In this regard, the Board has implemented all the action points within the stipulated time.

The Board has defined clear time lines and mandate through the Public Service Delivery Guarantee Act (SAKALA) legislation for approval of Consent for Operation under Water &

Air Acts and Authorization under HWM Rules in addition to the already existing approval for Consent for Establishment and Consent for Expansion under the Water Act & Air Acts.

5A.2.7.6: Helpdesk at Bengaluru

Help Desk is established at Head Office to facilitate the stakeholders to approach the Board for various consents and authorizations pertaining to the jurisdiction of the Regional Offices of Bengaluru.

5A.3: Environmental Monitoring

Board is monitoring various parameters of environment to assess the environmental quality for decision making purpose by the Board as well as line departments. Monitoring covers ambient air quality, surface and ground water quality, effluents, emissions, soil, noise, hazardous waste and leachates. Monitoring of industrial effluents and emissions are carried out to verify compliance to consents. Total number of samples analyzed during 2017-18 in all the laboratories of the Board is 90394 and the abstract is as under:

Table: 5A.10: Samples Analyzed by Central Laboratory and Regional Laboratories

Sl. No	Type of sample	No of samples
1.	River Water	676
2.	Water- other than lakes/tank V-Valley (samples as per Act and routine samples)	1235
3.	Ground water	2318
4.	Lake/tank water (Other than NWMP)	1340
5.	Waste Water samples / effluents samples (samples as per Act, routine samples & others)	6834
6.	Ambient Air Quality(samples as per Act & routine samples)	13414
7.	Stack (samples as per Act & routine samples)	1219
8.	Bacteriological (routine & others)	4319
9.	Bio-assay	114
10.	Soil/sludge/leachate/Pesticides samples (including private samples & others)	844
11.	Hazardous Waste	01
12.	Noise monitoring	13
13.	Analytical Quality Control Sample	141
14.	Bio-medical Waste	55
15.	NAMP (SO2, NOx, PM10,PM2.5, Pb & NH3)	55780
16.	NWMP – Rivers, Tributaries, Lakes and Tanks,	1841
17.	Pesticides Samples	250
TOTAL		**90394**

Details of number of samples analyzed during the year by Central and Regional laboratories are given in **ANNEXURE-XI.** Wherever samples collected from industries are found not meeting the prescribed limits, actions have been taken under the statutes viz., personal hearings, filing court cases, issuing directions for restraining the discharge of effluents or issuing directions for closure etc.

5A.4: River Water Quality Monitoring.

There are seven River systems in Karnataka namely Godhavari, Krishna, Cauvery, North Pennar, South Pennar, Palar and West flowing Rivers.

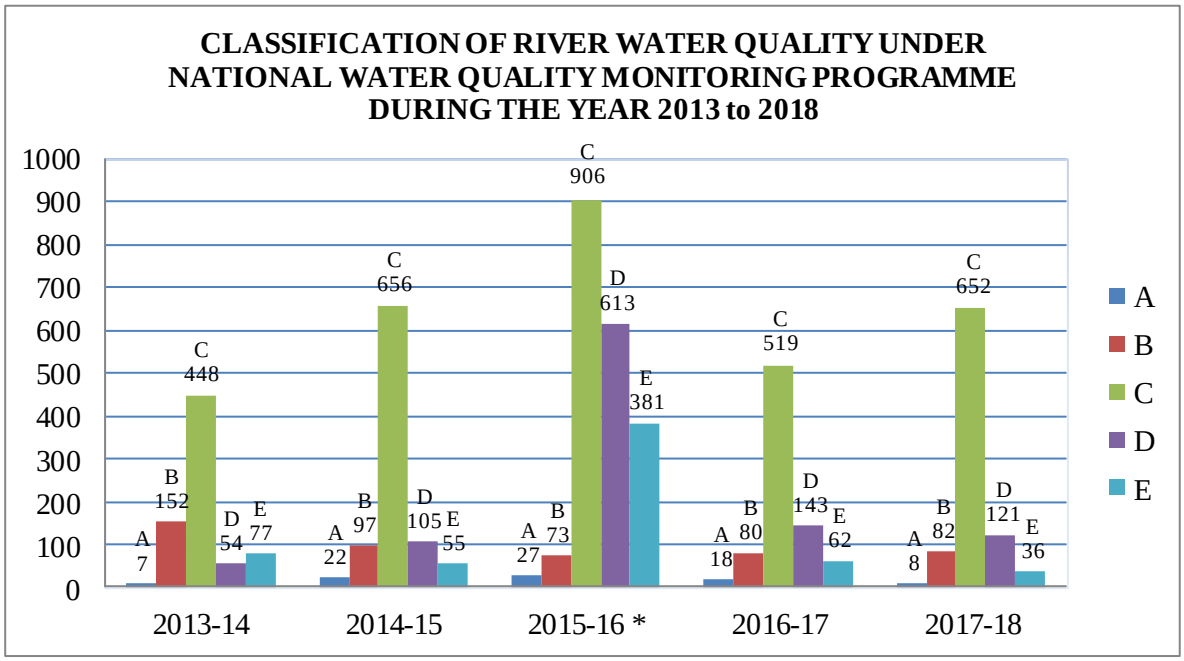
Major Rivers in the State are Krishna and Cauvery; which covers 78.47% of total drainage area and west flowing Rivers such as Mahadayi, Kali, Bedthi (Gangavali), Aghanashini, Sharavathi, Chakra, Varahi, Netravathi, Barpole covers 12.73% .

Board is monitoring water quality of Rivers including tributaries, drains at 83 stations in the state under National Water Quality Monitoring programme which also includes the monitoring of 120 lakes. The details of classification of river water quality are at **ANNEXURE-XII.**

Inference on the River Water Quality Monitoring:

CPCB has specified Primary Water Quality Criteria depending on the designated best use and activities in the river. The classifications are:

Class 'A' – Drinking water source without conventional treatment but after disinfection.
Class 'B' – Out door bathing (organized).
Class 'C' – Drinking water source with conventional treatment followed by disinfection.
Class 'D' – Propagation of wild life, fisheries.
Class 'E' – Irrigation, Industrial Cooling, Controlled Waste disposal.
Below "E" – Not meeting A,B,C,D and E Criteria



** Graphical representation of 2015-16 is inclusive of lake samples.*

Monitoring results reveals that the quality of River water is affected due to the discharge of town sewage. By and large most of the River stretches falls under "C" category (76%) which indicates that the water is fit for domestic use after physio-chemical treatment and disinfection.

At the following three locations, the treated industrial effluents are permitted for discharge into the Rivers. The water quality at about 100 meters downstream of these locations are as under;

a) Mysore Paper Mill's treated effluent into Bhadra River near Bhadravathi, Shivamogga district.

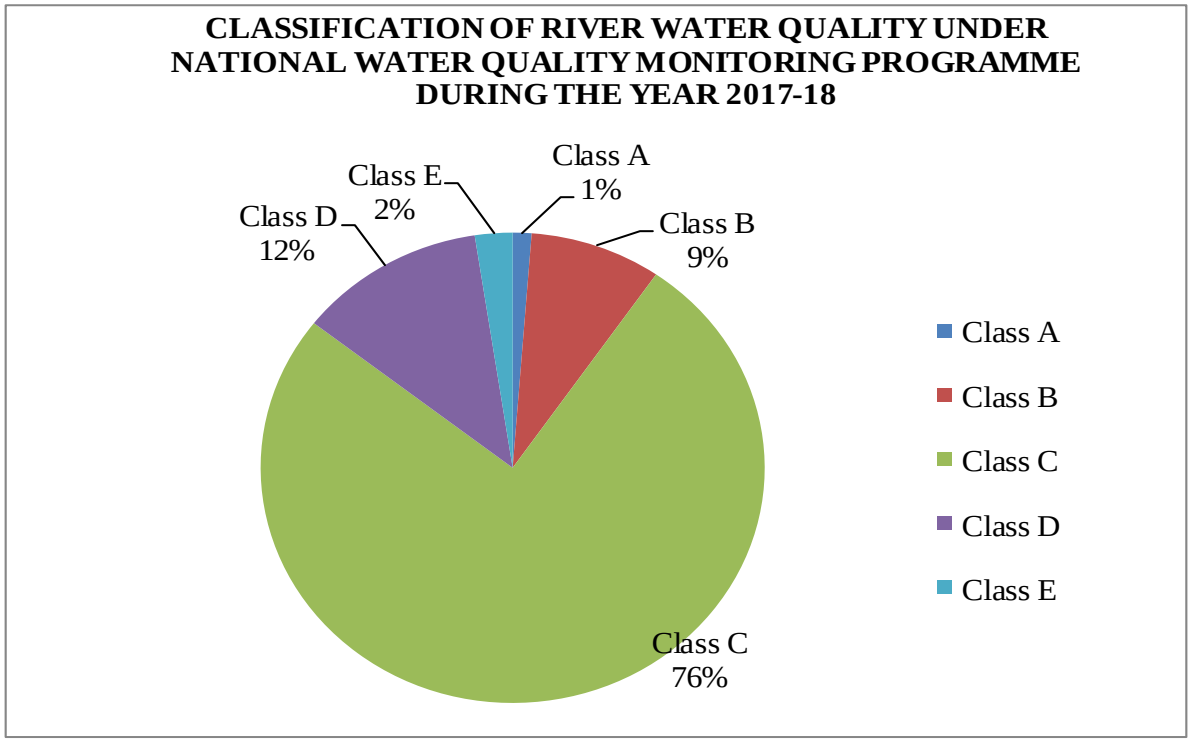
   Bhadra river water quality downstream of Bhadravathi conforms to 'D' Class.

b) Harihara Poly Fibres-Grasilene Division treated combined effluent into Tungabhadra River near Harihar, Haveri District.

   Tungabhadra river water quality downstream of Harihara Polyfibres conforms to 'D' Class.

c) West Coast Paper Mills Ltd treated effluent into Kali River near Bangur Nagar near Dandeli, Uttara Kannada District.

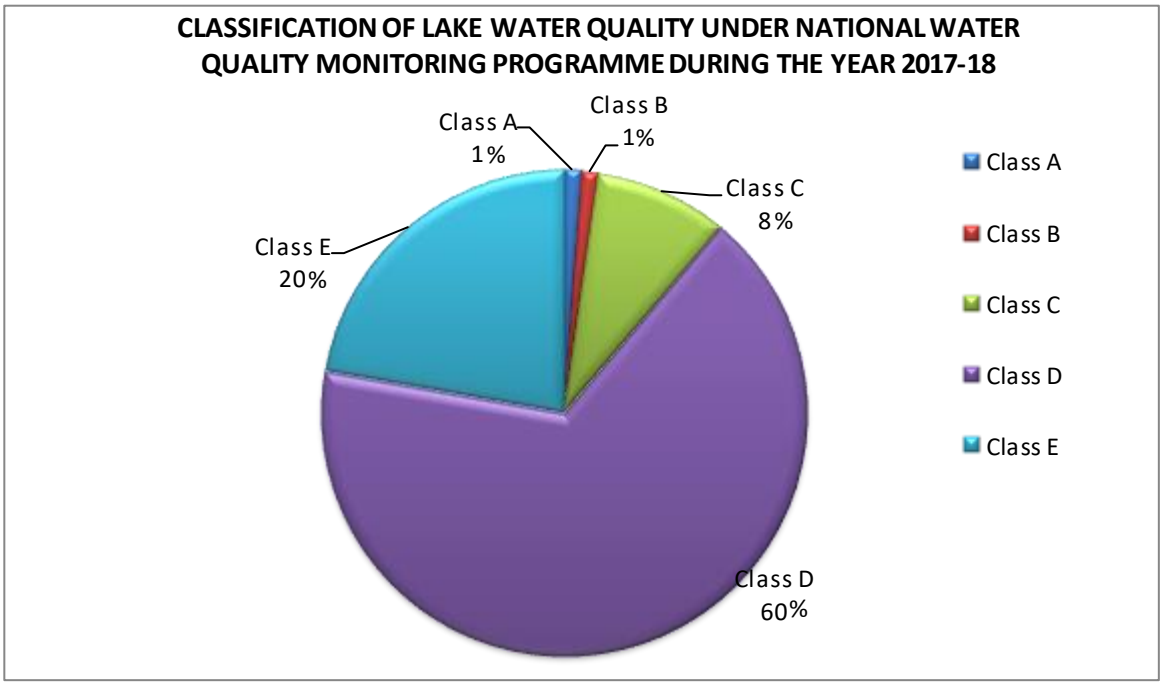
   Kali river water quality at the downstream of the industry conforms to 'C' Class.



Class 'A' – Drinking water source without conventional treatment but after disinfection.
Class 'B' – Out door bathing (organized).
Class 'C' – Drinking water source with conventional treatment followed by disinfection.
Class 'D' – Propagation of wild life, fisheries.
Class 'E' – Irrigation, Industrial Cooling, Controlled Waste disposal.
Below "E" – Not meeting A,B,C,D and E Criteria

5A.5: Lake Water monitoring:

The Board is monitoring lake water of 120 in the State. Out of 120 lakes, 30 lakes are not being monitored due to non availability of water. The lake water quality for the monitored lakes is as follows: 1. Class "A" for 1 lake, 2. Class "B" for 1 lake, 3. Class "C" for 8 lakes, 4. Class "D" for 60 lakes, 5. Class "E" for 20 lakes and 6. Water samples not collected from 30 lakes.



Class 'A' – Drinking water source without conventional treatment but after disinfection.
Class 'B' – Out door bathing (organized).
Class 'C' – Drinking water source with conventional treatment followed by disinfection.
Class 'D' – Propagation of wild life, fisheries.
Class 'E' – Irrigation, Industrial Cooling, Controlled Waste disposal.
Below "E" – Not meeting A,B,C,D and E Criteria

5A.6: Ground Water Monitoring.

The Karnataka State Pollution Control Board while regulating pollution from different activities have taken steps by way of imposing a condition in the consent to apartments, layouts and commercial complexes to harvest rainwater and treat the wastewater compulsorily in order to conserve and protect ground water. The apartments are required to use the treated waste water for toilet flushing, gardening or other secondary purposes. Directions have been issued to BBMP to use the treated waste water only in the parks maintained by them and for construction activities.

The Ground water quality in and around significant waste-water generating industries and important industrial areas are monitored by the Board on regular basis. The ground water quality in and around M/s Shree Renuka Sugars Limited, Burlatti, Athani Taluk, Belagavi District; M/s Godavari Bio-refineries Ltd, Bagalkot; M/s Federal Moghal India, Yelahanka, Bengaluru; M/s Mangalore Refineries and Petrochemicals Ltd, Mangaluru; Peenya Industrial Area, Bengaluru and Kolhar Industrial Area, Bidar are affected due to industrial pollution. NGRI has conducted study on "Ground Water flow and Geo-hydrological investigation of water shed covering Peenya Industrial Area". Study on "State of Environment of Kolhar Industrial Area, Bidar District" is entrusted to NEERI, Hyderabad on 22nd March, 2017.

The issue of Ground Water monitoring, development, categorization zones etc falls under the domain of the Central Ground Water Board and Karnataka Ground Water Authority.

5A.7: Ambient Air Quality Monitoring:

The Board during reporting year has monitored the ambient air quality of Bengaluru city at 16 locations including two Continuous Ambient Air Quality Monitoring Stations (CAAQMS) under National Ambient Air Quality Monitoring Programme (NAMP) covering Industrial Area, Mixed Urban Area and Sensitive Area. One of the two Continuous Ambient Air Quality Monitoring Stations (CAAQMS) is at City Railway Station and the other at Regional Office complex at S.G Halli, Bengaluru. Ambient Air Quality Monitoring is carried out in 22 locations covering major cities of the State using manual equipment's. The average results are shown in Table 5A:11 & 5A:12.

Ambient air quality monitoring is being carried out for PM_{10}, SO_2, NO_2, and CO at CAAQM Stations. In other Stations, ambient air quality monitoring is being carried out twice a week for 24 hours throughout the year for PM_{10}, $PM_{2.5}$, SO_2, NO2, Ammonia & Lead using manual equipments as per Central Pollution Control Board guidelines and the data is sent to CPCB, New Delhi electronically and also uploaded in the Board's website.

Table 5A:11: Annual average values of Air Pollutants at Bengaluru city during the year 2017-18

Sl. No	Name of the Station	SO_2 µg/m^3	NO_2 µg/m^3	PM $_{10}$ µg/m^3	PM $_{2.5}$ µg/m^3	NH_3 µg/m^3	Lead µg/ m^3	CO mg/ m^3	AQI	
1	Bangalore University	3.7	10.7	25.0	*	*	*	*	25	Good
2	CAAQMS at S.G.Halli	2.2	24.0	50.4	*	*	*	0.5	50	Good
3	Urban Ecopark Peenya	2.0	31.9	95.2	44.2	31.0	0.150	*	95	Satisfactory
4	Swan Silk Pvt. Ltd ,Peenya	2.0	32.0	96.6	44.8	32.1	0.133	*	97	Satisfactory
5	Yeshwanthpura Police Station	2.0	33.0	95.0	44.5	32.7	0.101	*	95	Satisfactory
6	AMCO Batteries, Mysore Road	2.0	32.7	86.1	39.9	33.6	0.202	*	86	Satisfactory
7	Banaswadi police station	2.0	24.3	68.7	32.0	20.7	0.145	*	69	Satisfactory
8	Madavachari house, Kajisonnenahalli	2.0	30.6	69.0	*	29.8	0.196	*	69	Satisfactory
9	UVCE, K.R Circle	2.0	23.8	70.9	34.5	21.8	0.132	*	71	Satisfactory
10	Victoria Hospital	2.0	31.7	65.3	40.0	32.1	0.083	*	67	Satisfactory
11	Indira Gandhi Child Health Care Centre	2.0	31.9	65.6	30.4	32.0	0.085	*	66	Satisfactory
12	Export promotional Park , ITPL Whitefield	2.0	31.7	103.9	50.8	30.9	0.148	*	103	Moderate

	Industrial Area									
13	Rail Wheel Factory, Yelahanka	2.0	29.7	101.9	65.8	30.3	0.118	*	119	Moderate
14	Central Silk Board, Hosur Road	2.0	32.0	118.8	*	33.5	0.104	*	113	Moderate
15	CAAQM City Railway Stn.	7.5	52.0	100.9	*	*	*	1.3	101	Moderate
16	TERI Office, Domlur	2.0	32.4	118.4	52.1	30.8	0.182	*	112	Moderate
	Annual average values	2.3	31.5	**87.1**	**43.1**	29.5	0.2		83.5	Satisfactory
	Standards, µg/m3	**50**	**40**	**60**	**40**	**100**	**0.500**	**2**		
Note : * Monitoring not carried out										

Good (0–50)	Minimal Impact	Poor (201–300)	Breathing discomfort to people on prolonged
Satisfactory (51–100)	Minor breathing discomfort to sensitive people	Very Poor (301–400)	Respiratory illness to the people on prolonged exposure
Moderate (101–200)	Breathing discomfort to the people with lung, Heart disease, children and older adults	Severe (>401)	Respiratory effects even on healthy people

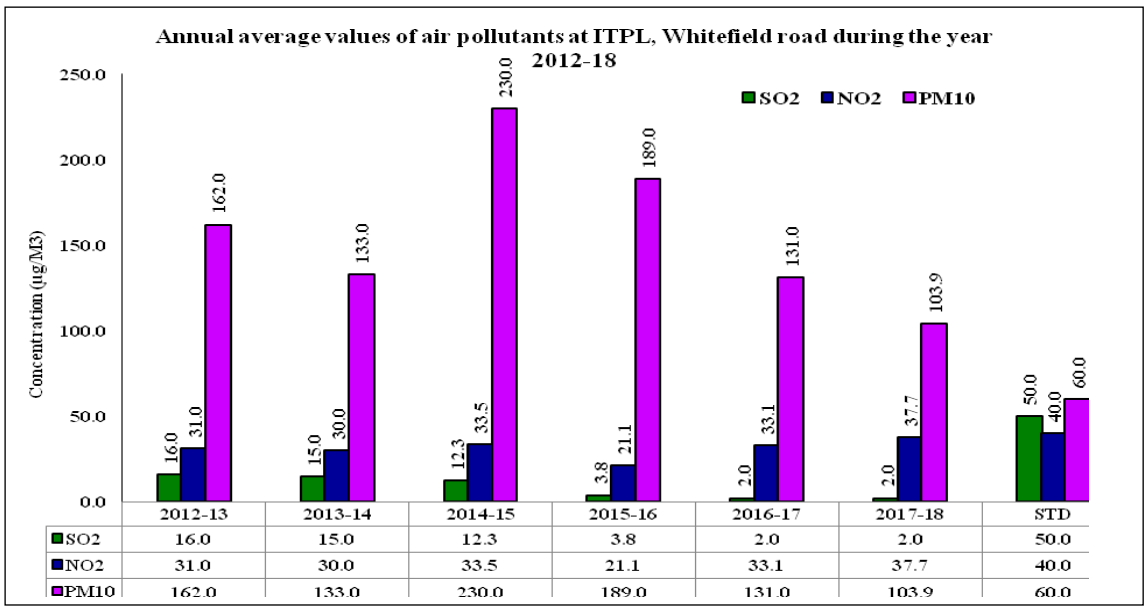
Brief summary of results:

1. The measured SO_2 , NH_3 and Pb values are well within the national limit (50.0 µg/m^3) (100.0 µg/ m^3) and (0.5 µg/ m^3) respectively in all measured places.
2. The measured NO_2 values are well within the national limit (40.0 µg/ m^3) in all measured places except City Railway Station.
3. The measured PM $_{2.5}$ values have exceeded the national limit (40.0µg/ m^3) at 7 locations.
4. The measured PM_{10} values have exceeded the national limit (60.0µg/ m^3) in 14 locations excluding at two stations viz,. S.G.Halli and Bangalore University campus.
5. Out of 16 locations , AQI is good at S.G.Halli and Bangalore University, satisfactory at 9 locations and moderate at 5 locations.
6. The levels of PM_{10}/$PM_{2.5}$ is attributed to the vehicular emissions / movement, re-suspension of road dust and construction activities.

5A.7.1: AIR QUALITY IN DIFFERENT ZONES OF BENGALURU

- **Industrial Zone:** Four ambient air quality monitoring stations have been set up in the industrial zones of Bengaluru City viz.
  1. Export Promotional Park , ITPL ,White Field Industrial Area
  2. Rail Wheel Factory, Yelahanka
  3. Swan Silk Pvt Ltd, Peenya
  4. Peenya Industrial Area, Regional Office, Urban Ecopark

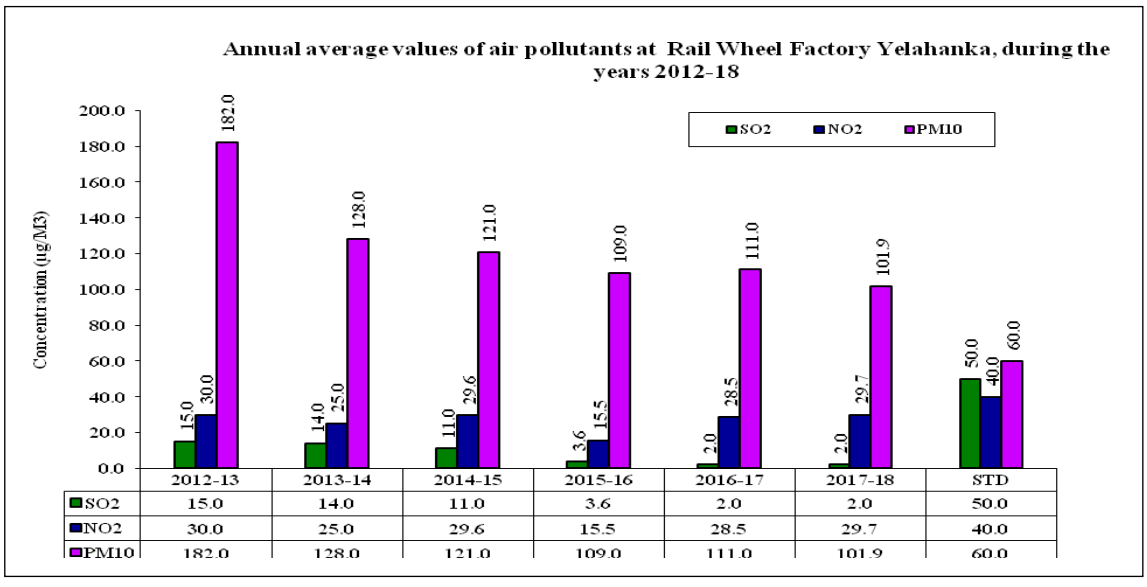
1. ITPL, White field (Export Promotional Park), Bengaluru



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	16.0	15.0	12.3	3.8	2.0	2.0	50.0
NO2	31.0	30.0	33.5	21.1	33.1	37.7	40.0
PM10	162.0	133.0	230.0	189.0	131.0	103.9	60.0

PM_{10} value is exceeding the national limit (60.0 µg/m^3) during all the measured years, whereas SO_2 and NO_2 values are within the national limit during the period 2012-2018. Higher levels of PM_{10} may be due to the construction activities, vehicular movement and road dust.

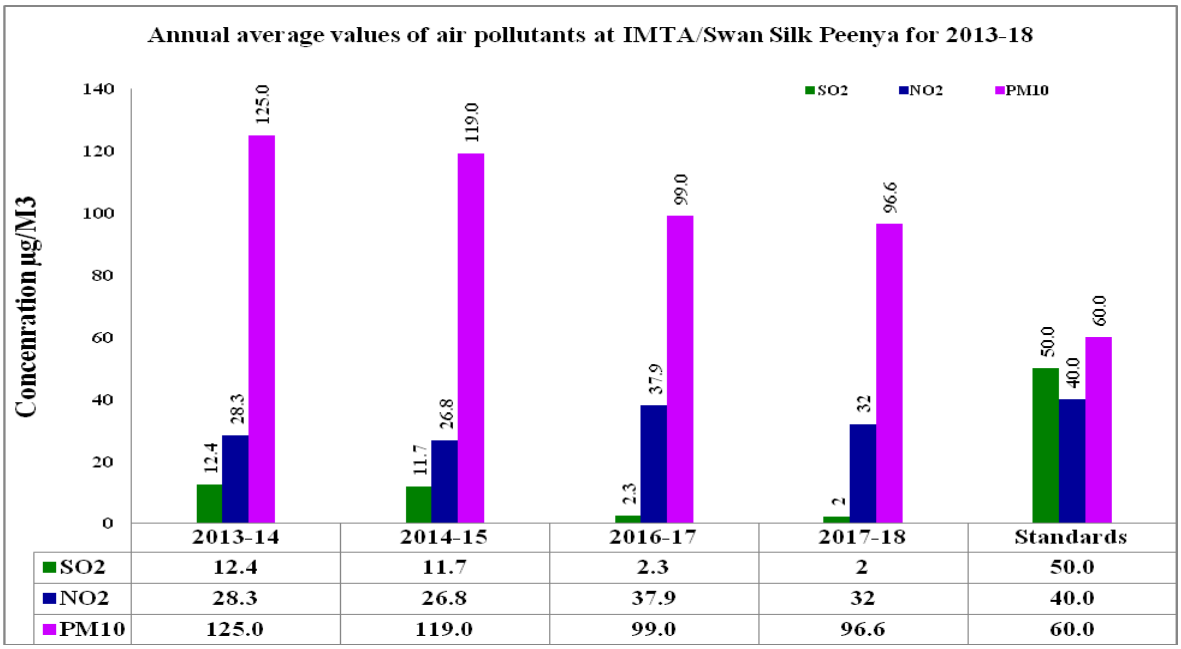
2. Rail Wheel Factory, Yelahanka , Bengaluru



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	15.0	14.0	11.0	3.6	2.0	2.0	50.0
NO2	30.0	25.0	29.6	15.5	28.5	29.7	40.0
PM10	182.0	128.0	121.0	109.0	111.0	101.9	60.0

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0 µg/m^3) during all the measured years. The exceedence may be due to construction activities, vehicular movement and road dust, however SO_2 and NO_2 are within the national limits during all the measured years, 2012-18.

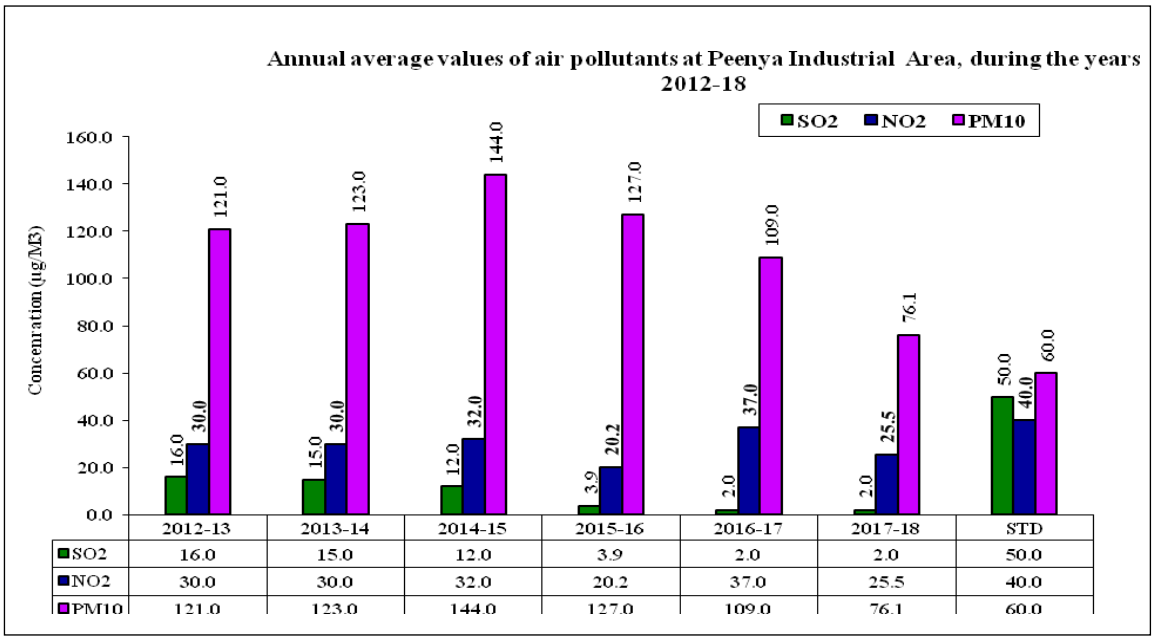
3. Swan Silk Industry, Peenya, Bengaluru.



	2013-14	2014-15	2016-17	2017-18	Standards
SO2	12.4	11.7	2.3	2	50.0
NO2	28.3	26.8	37.9	32	40.0
PM10	125.0	119.0	99.0	96.6	60.0

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0 µg/ m^3) during all the measured years which may be due to the construction activities, vehicular movement and road dust, whereas SO_2 and NO_2 are within the national limits during 2013-18.

4. Peenya Industrial area(Urban Eco Park-Peenya), Bengaluru

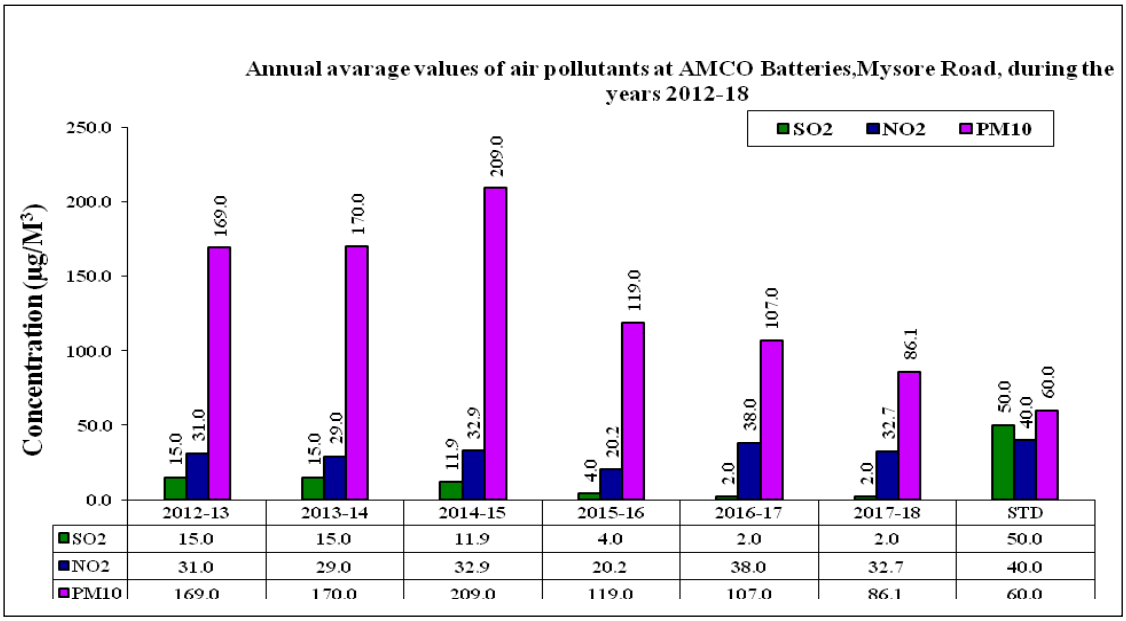


	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	16.0	15.0	12.0	3.9	2.0	2.0	50.0
NO2	30.0	30.0	32.0	20.2	37.0	25.5	40.0
PM10	121.0	123.0	144.0	127.0	109.0	76.1	60.0

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0 µg/ m^3) during all the measured years which may be due to the construction activities, vehicular movement and road dust whereas SO_2 and NO_2 are within the national limits during 2012-18.

- **Mixed Zone:** Seven ambient air quality monitoring stations have been set up in the mixed zone (Residential, Rural & Other areas**)** of Bengaluru city viz. 1. AMCO Batteries, Mysuru Road. 2. Yeshwanthpur Police Station, 3. Central Silk Board, Hosur Road, 4. TERI Office, Domlur, 5. Banaswadi Police Station, 6. Kajisonnenahalli, White Field , 7. UVCE, KR Circle, Bengaluru.

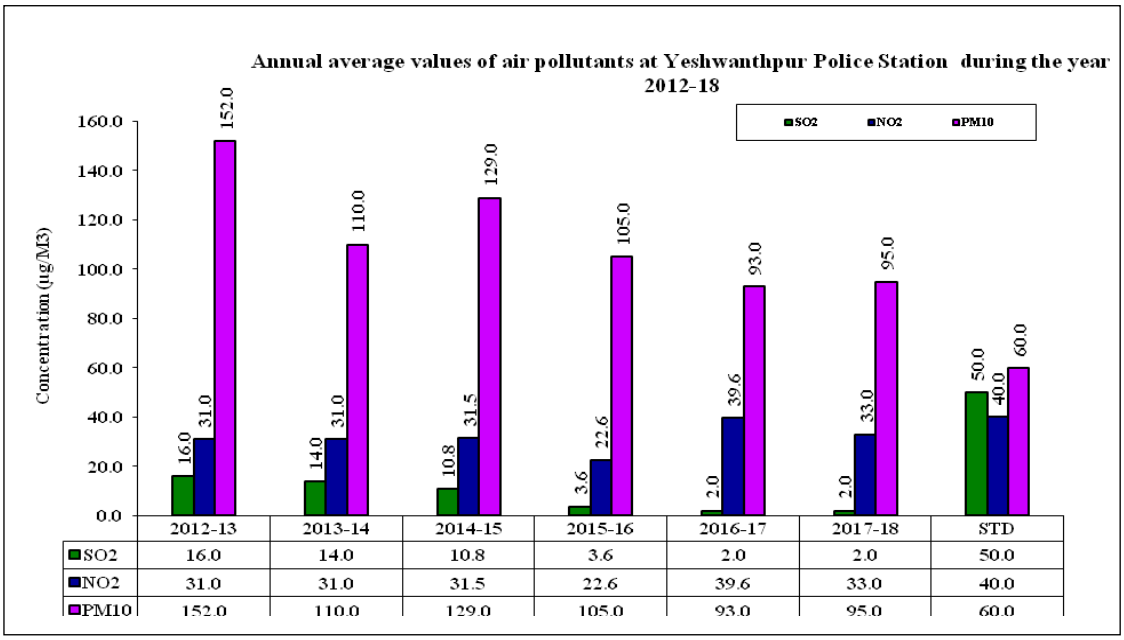
1. AMCO Batteries Mysuru Road, Bengaluru



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	15.0	15.0	11.9	4.0	2.0	2.0	50.0
NO2	31.0	29.0	32.9	20.2	38.0	32.7	40.0
PM10	169.0	170.0	209.0	119.0	107.0	86.1	60.0

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality limit (60.0 µg/m^3) during the years 2012-2018. This may be due to the construction activities, vehicular movement and road dust. However SO_2 and NO_2 are well within the national limit during 2012 -2018.

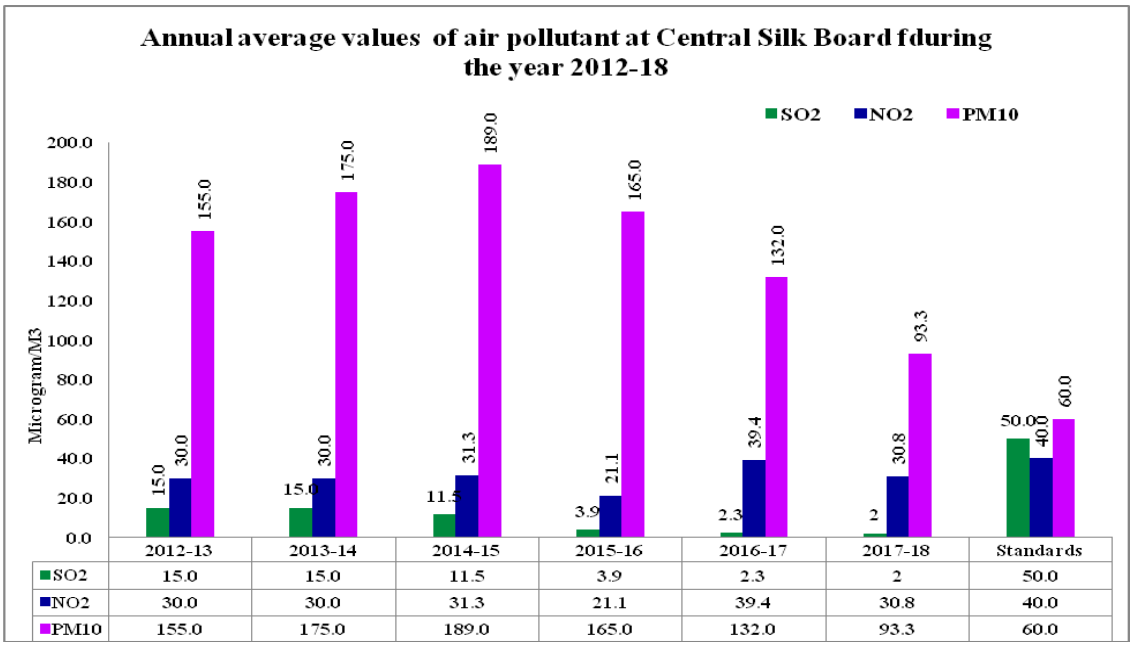
2. Yeshwanthpur Police Station, Bengaluru



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	16.0	14.0	10.8	3.6	2.0	2.0	50.0
NO2	31.0	31.0	31.5	22.6	39.6	33.0	40.0
PM10	152.0	110.0	129.0	105.0	93.0	95.0	60.0

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0 µg/m^3) during all measured years. However, SO_2 and NO_2 are within the national limit during 2012-18. Higher levels of PM_{10} is due to the construction activities, vehicular movement and road dust.

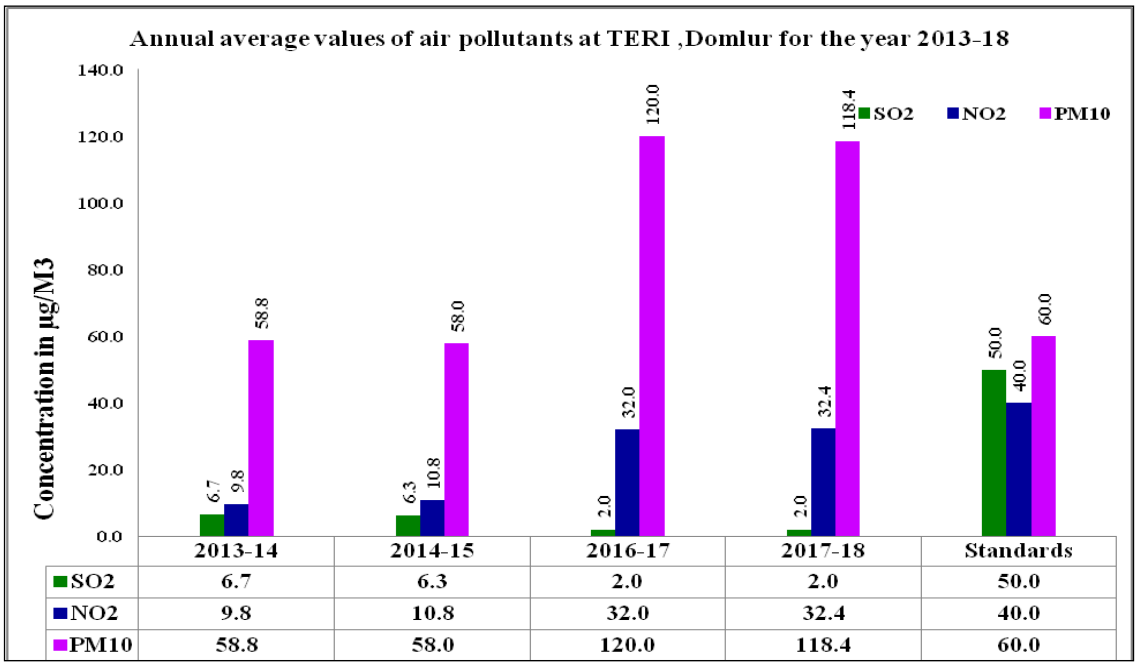
3. Central Silk Board, Hosur road, Bengaluru



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	Standards
SO2	15.0	15.0	11.5	3.9	2.3	2	50.0
NO2	30.0	30.0	31.3	21.1	39.4	30.8	40.0
PM10	155.0	175.0	189.0	165.0	132.0	93.3	60.0

PM_{10} values is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0 µg/m^3) during all measured years. This may be due to the construction activities and vehicular movement and road dust whereas SO_2 and NO_2 are within the national limit during 2012-18.

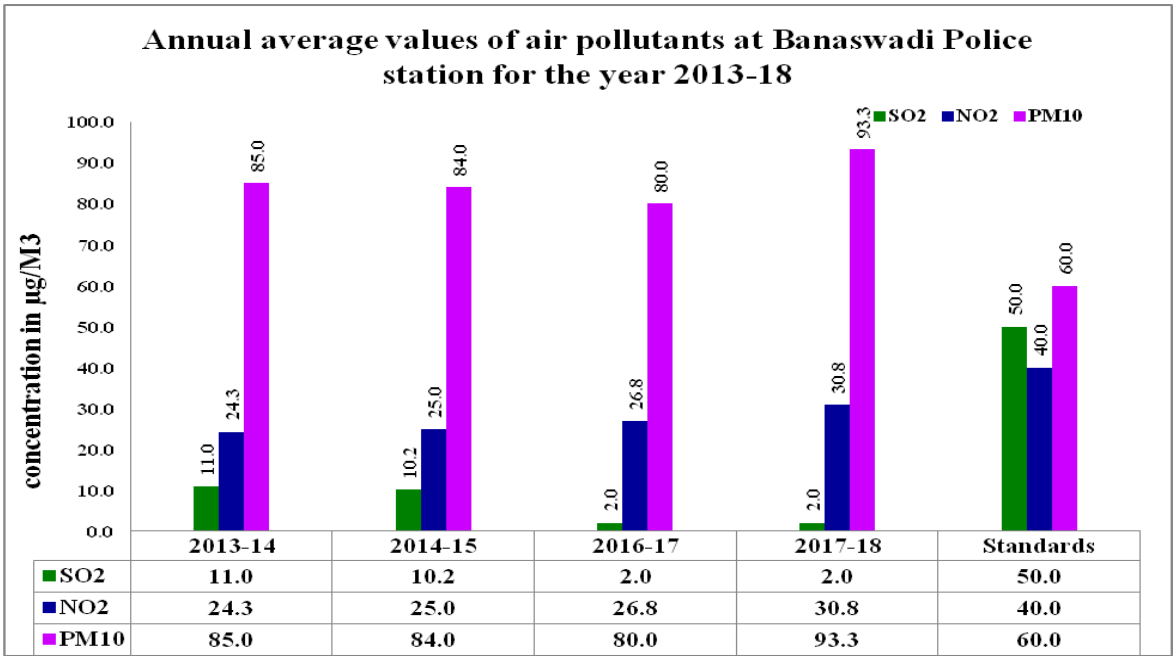
4. TERI, Domlur, Bengaluru.



	2013-14	2014-15	2016-17	2017-18	Standards
SO2	6.7	6.3	2.0	2.0	50.0
NO2	9.8	10.8	32.0	32.4	40.0
PM10	58.8	58.0	120.0	118.4	60.0

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0 µg/m^3) during 2013-18. This may be due to the construction activities, vehicular movement and road dust. SO_2 and NO_2 are within the national limit during 2013 -18.

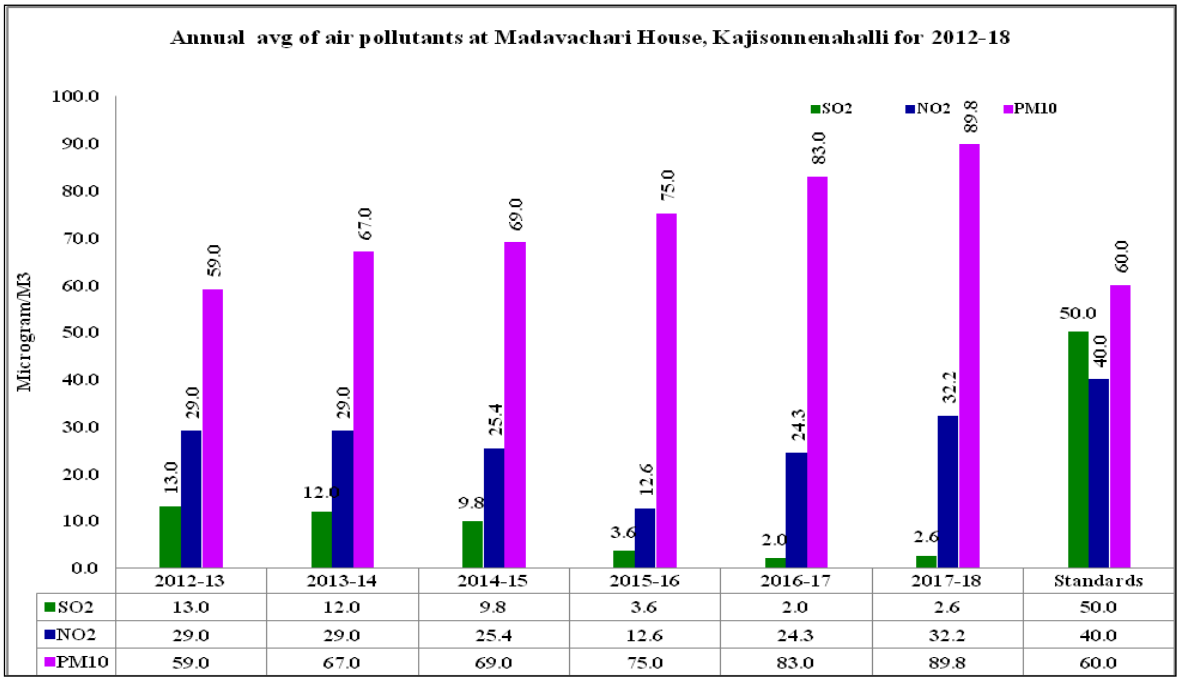
5. Banaswadi Police Station, Bengaluru



	2013-14	2014-15	2016-17	2017-18	Standards
SO2	11.0	10.2	2.0	2.0	50.0
NO2	24.3	25.0	26.8	30.8	40.0
PM10	85.0	84.0	80.0	93.3	60.0

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0 µg/m^3) during 2013-18. This may be due to the construction activities, vehicular movement and road dust. SO_2 and NO_2 are within the national limit during 2013 -18.

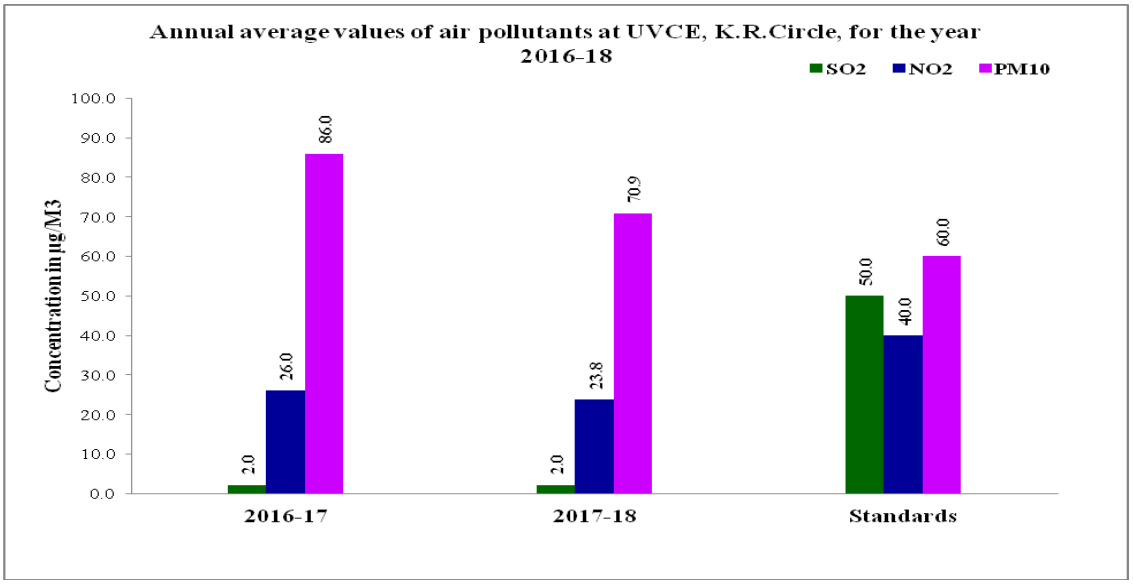
6. Madavachari House, Kajisonnenahalli, Bengaluru



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	Standards
SO2	13.0	12.0	9.8	3.6	2.0	2.6	50.0
NO2	29.0	29.0	25.4	12.6	24.3	32.2	40.0
PM10	59.0	67.0	69.0	75.0	83.0	89.8	60.0

PM_{10} value is slightly higher than the National Ambient Air Quality Standards (60.0 µg/m^3) during all measured years, except during 2012-2013 , where the PM_{10} value is 59.0 µg/ m^3 which is near to the National limits (60.0 µg/ m^3). SO_2 and NO_2 are within the national limit during 2012 -18.

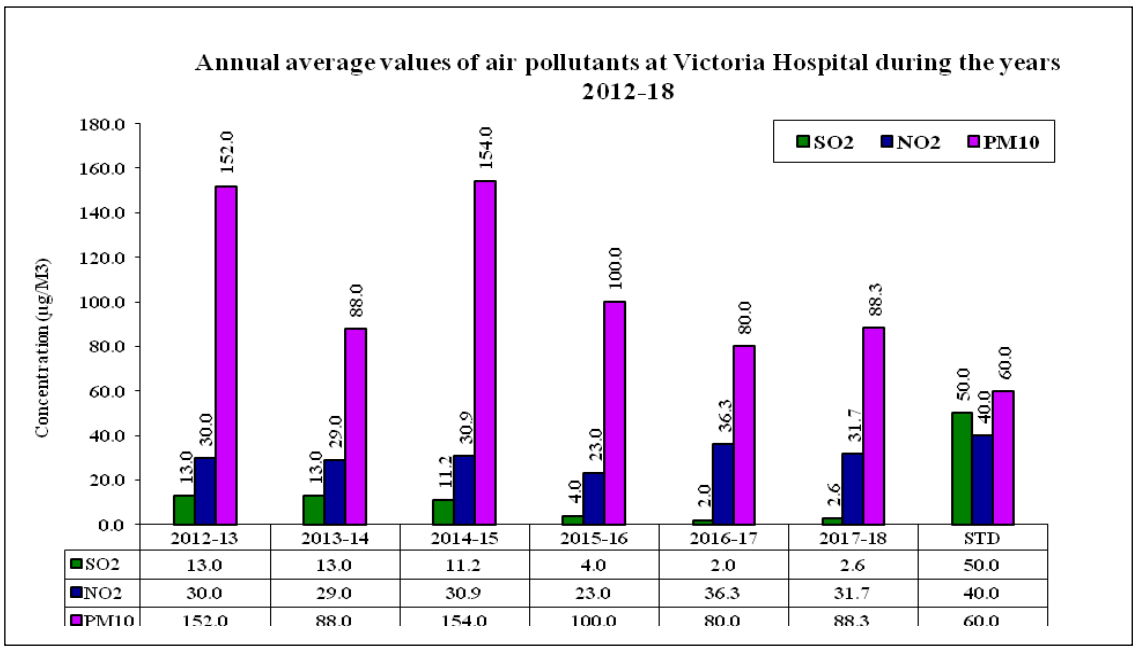
7. UVCE, KR Circle, Bengaluru.



PM_{10} values is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0 µg/m^3) during all the measured years whereas SO_2 and NO_2 are within the national limit during 2016-18. Higher levels of PM_{10} is due to the construction activities, vehicular movement and road dust.

- **Sensitive zone:** Ambient Air Quality Monitoring Stations are installed at following sensitive zones of Bengaluru and the results are as below:
  1. Victoria Hospital, Bengaluru
  2. Indira Gandhi Child Care Centre, NIMHANS

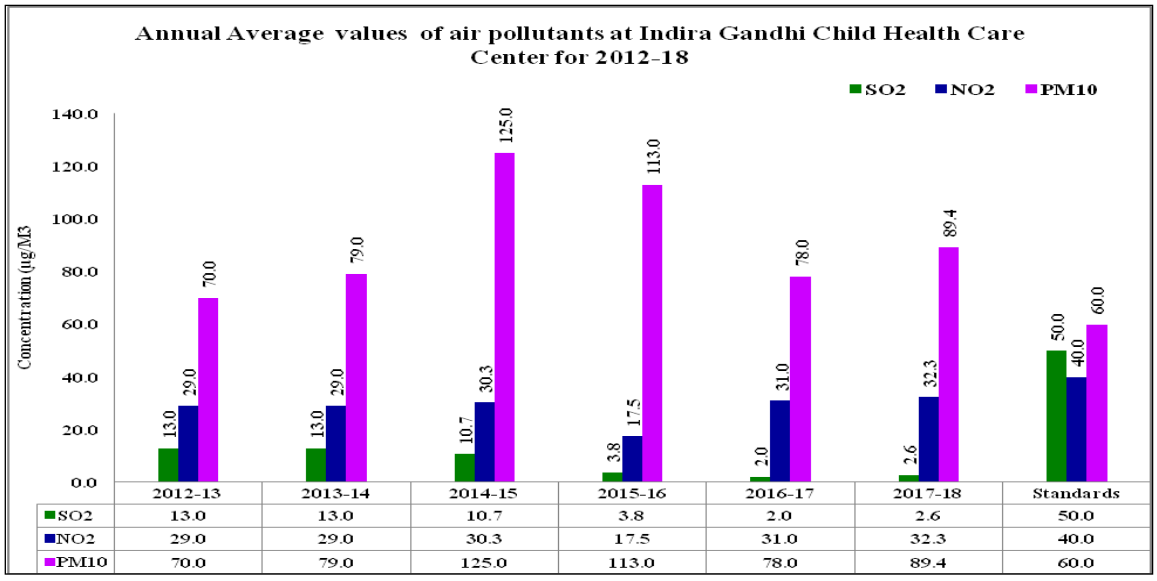
1. Victoria Hospital, Bengaluru.



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	13.0	13.0	11.2	4.0	2.0	2.6	50.0
NO2	30.0	29.0	30.9	23.0	36.3	31.7	40.0
PM10	152.0	88.0	154.0	100.0	80.0	88.3	60.0

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0µg/m^3) during all the measured years 2012-2018. This is due to the construction activities, vehicular movement and road dust. SO_2 and NO_2 are within the national limit during 2012 -18.

2. Indira Gandhi Child Health Care Centre (NIMHANS)



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	Standards
SO2	13.0	13.0	10.7	3.8	2.0	2.6	50.0
NO2	29.0	29.0	30.3	17.5	31.0	32.3	40.0
PM10	70.0	79.0	125.0	113.0	78.0	89.4	60.0

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0µg/m^3) during 2012-18. This is due to the construction activities, vehicular movement and road dust. SO_2 and NO_2 values are within the national limit during 2012 -18.

5A.7.2 : AIR QUALITY IN DIFFERENT DISTRICTS OF KARNATAKA

The Board during the reporting year has monitored the ambient air quality at 22 locations of 19 major cities of Karnataka under National Ambient Air Quality Monitoring Programme (NAMP). Ambient air quality monitoring is being carried out twice a week throughout the year for 24 hours for PM_{10}, $PM_{2.5}$, SO_2, NO_2, Ammonia and Lead using manual equipments as per Central Pollution Control Board guidelines and the data is sent to CPCB, New Delhi electronically and also uploaded in the Board website.

Table : 5A.12: Annual average values of Air Pollutants in other districts of Karnataka during 2017-18

Sl No.	Location	SO_2 µg/M^3	NO_2 µg/M^3	PM $_{10}$ µg/M^3	PM $_{2.5}$ µg/M^3	NH_3 µg/M^3	Pb µg/M^3	AQI	
1	RO Mandya	2.1	14.5	42.8	24.0	10.4	0.002	43	Good
2	KSPCB, Mysuru	2.3	16.6	46.4	25.0	11.2	0.002	46	Good
3	KSPCB Building, Madikeri	2.1	13.1	35.4	18.5	7.1	0.001	35	Good
4	RO Chitradurga	2.3	4.5	47.5	17.1	4.9	0.030	48	Good
5	VISL Bhadravathi	2.4	4.5	36.3	18.2	6.6	0.027	36	Good
6	RO Davangere	2.6	4.5	47.5	21.2	4.7	0.030	48	Good
7	K,R.Circle, Mysuru	2.2	16.8	53.3	28.0	13.3	0.004	53	Satisfactory
8	RO- Kolar	2.0	31.0	**72.3**	36.6	31.9	0.138	72	Satisfactory

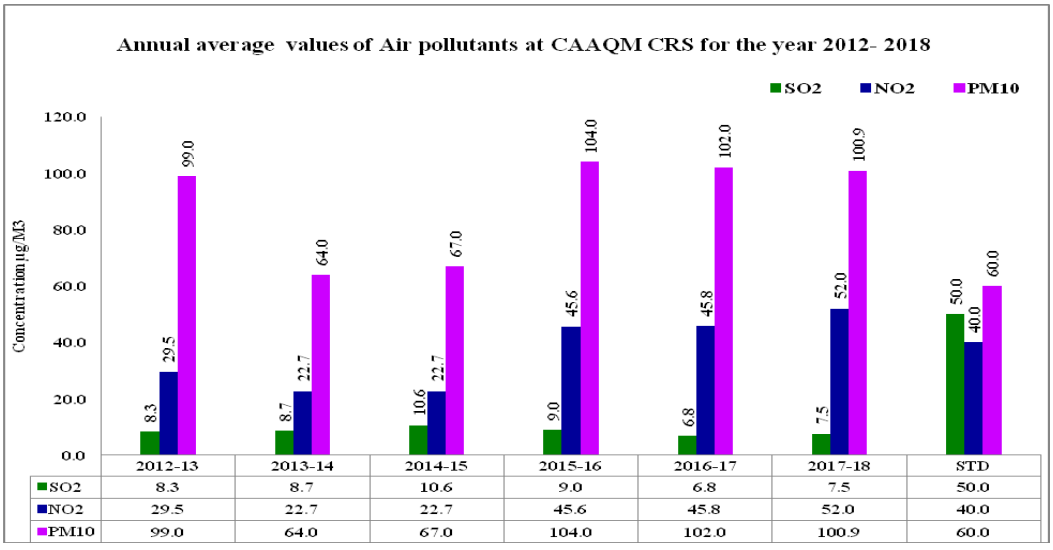
9	RO. Chamrajnagar	2.1	17.3	59.1	30.2	12.3	0.004	59	Satisfactory
10	RO Hassan.	5.1	19.4	33.1	31.3	2.0	BDL	52	Satisfactory
11	Baikampady Industrial Area Mangaluru	8.3	10.3	**69.8**	**45.6**	BDL	0.173	76	Satisfactory
12	HPF Intake Point, Ranebennur	2.5	4.5	46.1	19.3	7.7	0.020	87	Satisfactory
13	RO- Dharwad	5.2	21.4	**67.2**	27.8	23.7	*	67	Satisfactory
14	Gokul Road-Hubballi	5.6	26.4	**89.2**	34.2	25.8	*	89	Satisfactory
15	RO Belguam	2.0	15.4	**79.3**	**40.2**	*	*	79	Satisfactory
16	Govt.Hospital, Kalburgi	2.3	24.0	**65.6**	**42.0**	*	*	70	Satisfactory
17	RO-Raichur	2.6	12.3	**98.3**	38.6	19.1	*	98	Satisfactory
18	RO Bellary	4.8	11.5	51.8	20.5	*	*	52	Satisfactory
19	CMC Bellary	4.9	11.6	57.9	25.3	*	*	58	Satisfactory
20	RO Bidar	2.0	19.7	**101.9**	**54.7**	*	*	101	Moderate
21	RO Tumakuru	2.0	31.3	**118.1**	**56.0**	31.9	0.114	112	Moderate
22	Mothi Talkies, Davangere	5.3	10.0	**164.6**	*	9.4	0.040	143	Moderate
	NAAQ Standards	**50**	**40**	**60**	**40**	**100**	**0.500**		

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality Standards (60.0 µg/M^3) at 10 cities viz., Kolar , Mangaluru, Dharwad, Hubballi, Belagavi, Kalburagi, Raichur, Bidar, Tumakuru and Davanagere. $PM_{2.5}$ value is exceeding at Mangaluru, Belagavi, Kalburagi, Bidar and Tumakuru . NO_2 and SO_2 values are within the national limit of 40.0 µg/M^3 and 50.0 µg/M^3 for the year 2017-2018. The Air Quality Index (AQI) of Mandya, Mysuru, Madikeri and Bhadravathi is Good. AQI of Kolar, Chamrajanagar, Hassan, Mangaluru, Ranebennur, Hubballi-Dharwad, Belagavi, Raichur, Kalaburagi, Ballari and at K.R.Circle, Mysuru is satisfactory. The AQI of Bidar, Tumakuru and at Mothi Talkies, Davanagere is moderate. This is due to the construction activities, vehicular movement and road dust.

5A.7.3: CONTINUOUS AMBIENT AIR QUALITY MONITORING

5A.7.3.1: Continuous Ambient Air Quality Monitoring (CAAQM) Stations at Bengaluru City.

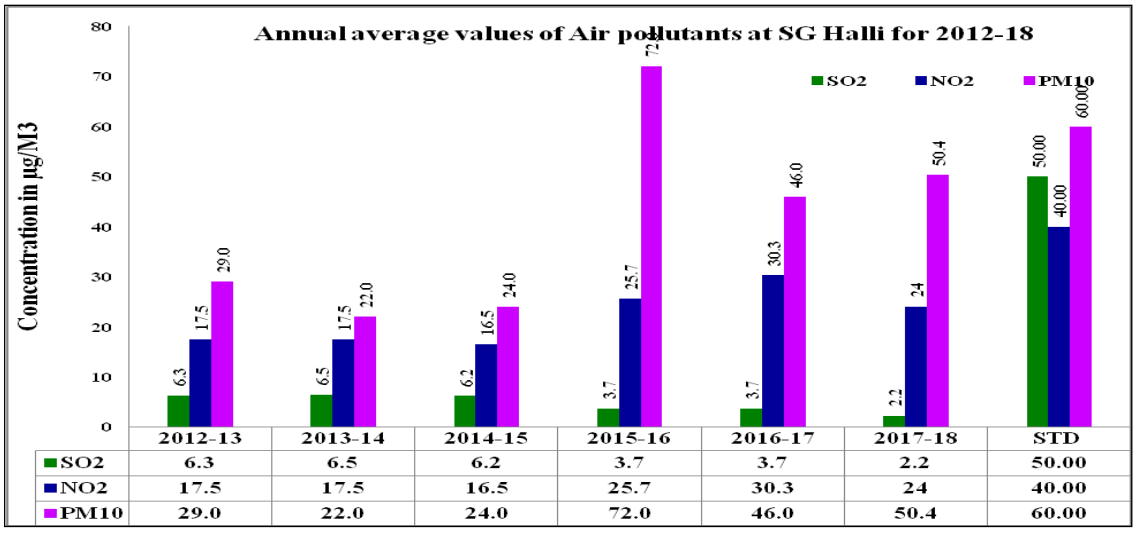
City Railway Station, Bengaluru.



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	8.3	8.7	10.6	9.0	6.8	7.5	50.0
NO2	29.5	22.7	22.7	45.6	45.8	52.0	40.0
PM10	99.0	64.0	67.0	104.0	102.0	100.9	60.0

PM_{10} value is exceeding the National Ambient Air Quality Standards 60.0 µg/M^3 during 2012-2018. NO_2 values are within the national limit of 40.0 µg/M^3 during 2012-2015 and has exceeded after 2015-16. SO_2 values are well within the national limit (50.0 µg/M^3) during 2012-2018.

i) Saneguravanahalli CAAQM, Nisarga Bhavan, Bengaluru



	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	STD
SO2	6.3	6.5	6.2	3.7	3.7	2.2	50.00
NO2	17.5	17.5	16.5	25.7	30.3	24	40.00
PM10	29.0	22.0	24.0	72.0	46.0	50.4	60.00

At S.G.Halli, SO_2 and NO_2 values are within the national limit (50.0 µg/m^3 and 40.0 µg/M^3) respectively for the period of 2012 -18. PM_{10} value is within the national limit (60.0 µg/M^3) for the year 2012-18 except during 2015-16. This is due to the sewer line and main drain construction activities in the surrounding area of S.G.Halli, vehicular movement and road dust.

5A.7.3.2: Establishment of new Continuous Ambient Air Quality Monitoring Stations

The Board in the reporting year has procured 29 Continuous Ambient Air Quality Monitoring equipments (CAAQM). It consists of sophisticated imported equipment's to analyse 8 parameters in the ambient air and 5 weather parameters, software and hardware. The details are as follows.

Sl. No.	Item Descriptions	Methods of measurement
1	SO_2 Analyzer	Ultraviolet fluorescence
2	NO-NO_2-NOx Analyzer	Chemiluminescence
3	NH_3 Convertor	Chemiluminescence
4	CO Analyzer	Non Dispersive Infra Red (NDIR)
5	O_3 Analyzer	Photometric
6	Benzene(601) analyzer (BTX)	GC based continuous analyzer
7	$PM_{2.5}$ Analyzer	Beta attenuation
8	PM_{10} Analyzer	Beta attenuation
9	Meteorological Sensors (Wind speed, Wind direction, Ambient temperature , Pressure and Humidity)	
10	Multi gas calibration Systems Zero and Air Generator	

11	PC based data logger with software , Data acquisition and handling system at each stations, data uploading to server for real time display
12	Central Work Stations at Bengaluru city



Fig: CAAQM Station

Table 5A.13: Status of establishment of 29 CAAQMS during the reporting year

Sl. No.	Districts	Status
1	Kavika industry Premises – Mysuru Road , Bengaluru	Installation and commission completed and data connected to Board Website.
2	Rajeev Gandhi Institute of Chest Diseases, NIMHANS, Bengaluru	
3	Shalini Ground Premises, Jayanagara 5th Block, Bengaluru	
4	Veterinary College Premises, Hebbal, Bengaluru	
5	Near Central Silk Board Flyover, H.S.R Layout , Bengaluru	
6	Corporation Office Premises, Hubballi	
7	Circuit House Premises, Mangaluru	
8	Junior College Premises, Chikkaballapura	

Table 5A.14: CAAQMS under different stages of installations

Locations proposed for installation at various districts.

Sl. No.	Districts/Locations	CAAQMS
1.	Polytechnic College premises,Kalburgi District	1
2.	Regional Office building premises Ramanagara District	1
3.	Madikeri District	1
4.	DC Office premises, Yadgiri District	1
5.	Govt. College premises, Udupi District	1
6.	Regional Office building Premises, Haveri District	1
7.	DC Office premises, Koppal District	1
8.	Basaveshwara Engineering College Premises, Gadag District	
9.	Regional Office Premises, Karwar District	1
10.	Ramatheertha Nagara Park, Belagavi District	1
11.	Regional Office Premises, Davangere District	1
12.	Regional Office Premises, Hassan District	1
13.	Regional Office Premises, Bidar District	1
14.	Regional Office Premises, Kolar District	1
15.	D.C. Office Premises, Raichur District	1
16.	Regional Office Premises Mysuru District	1
17.	Regional Office building Premises, Chamarajnagara District	1
18.	Regional Office Premises, Shivamogga District	1
19.	Regional Office Premises, Vijayapura District	1
20.	Basaveshwara Engineering College Premises, Bagalkote District	1
21.	Regional Office building Premises, Chikkamagaluru District	1

5A.7.4: Mobile Vehicular Emission Monitoring

To know the impact of vehicular emission on the ambient air quality, the Karnataka State Pollution Control Board has procured 12 vehicular emission monitoring vehicles fitted with Smoke Density Meter and Gas Analyser. 6 Nos. are deployed to Bengaluru City and One number each to Mysuru, Mangaluru, Dharwad, Kalburagi, Chitradurga and Ballari. The Board has conducted "Joint monitoring of vehicular emission at major cities along with Transport & Road Safety Department, Traffic Police, BMTC and Zonal Office CPCB. The results of vehicualar emission is indicated below.

Table 5A.15: Vehicular emission monitored in Karnataka State from Nov 2016

Type of Vehicle	Total	Confirm	Percentage	Non Confirm	Percentage
Petrol	17088	14795	86.0 %	2293	14.0 %
Diesel	10285	7811	75.0 %	2474	25.0 %
Total	**27373**	**22606**	**80.5 %**	**4767**	**19.5 %**

5A.7.5: Mobile Ambient Air Quality Monitoring Vans

The Board has procured two Mobile Ambient Air Quality Monitoring Vans, One to North Karnataka and another to South Karnataka. The Mobile Vans are equipped with Sulphur dioxide (SO_2), Nitrogen dioxide (NO_2), Ammonia (NH_3) Benzene, Carbon Monoxide (CO), Ozone (O_3) , Particulate matter (Size less than 2.5 micron) PM $_{2.5}$ and Particulate matter (Size less than 10 micron) PM_{10} analysers along with weather monitoring equipments having the facility to measure Wind Speed (WS), Wind Direction (WD), Ambient Temperature (AT) , Relative Humidity (RH) etc . The Mobile Vans will be delivered during April 2018.



Fig : Continuous Air Quality Monitoring Van

5A.8 : National Ambient Noise Monitoring Programme (NANMP) :





As per section 5.2.8 (IV) of National Environmental Policy (NEP-2006), CPCB is in the process of developing Noise Monitoring Network in India. It has decided to include ambient noise as a regular parameter for monitoring in specified urban areas.

The Hon'ble Minister for Environment and Forests, Govt of India has announced the road map for systematic monitoring of ambient noise - National Noise Monitoring Network covering 25 cities to make Indian cities less noisy. Karnataka is one among the States and in Bengaluru it is proposed to establish 10 continuous monitoring stations. As per the proposal the Board has established 10 Continuous Ambient Noise Monitoring Station on 50:50 cost sharing basis.

Table 5A.16: Noise monitoring stations installed and working in Bengaluru

Sl. No.	Station Name	Type of Area
1	White field Industrial Area ,(Graphite India), Bengaluru	**Industrial Area**
2	Ace Manufacturing System, Peenya Industrial Area, Bengaluru	**Industrial Area**
3	KSPCB, Parisara Bhavan, # 49 Church Street, Bengaluru	**Commercial area**
4	BWSSB Site No. 137. Kadubidnahalli, Marathahalli, Bengaluru	**Commercial Area**
5	Yeshwanthpur Police Station, Bengaluru	**Commercial Area**
6	KSPCB Office Building, Nisarga Bhavan, Sanegoravanahalli, Bengaluru.	**Residential area**
7	CAAQM Station premises located at 29th Main, Madivala lake, BTM IInd Stage, Bengaluru	**Residential area**
8	TERI Office, Domlur, Bengaluru	**Residential Area**
9	Indira Gandhi Institute of Child Health (NIMHANS)	**Sensitive Area**
10	**RVCE Mysuru Road, Bengaluru**	**Sensitive Area**

Table 5A.17: Noise levels measured at Ten Continuous Noise Monitoring Stations in Bengaluru city for 2017-18

Sl No	Name of the Station	Limit dB (A) Leq	Day Time			% Increase	Limit dB(A) Leq	Night Time			% Increase
			L_{eq}	L_{min}	L_{max}			L_{eq}	L_{min}	L_{max}	
1	Peenya Industrial Area	75	59.5	44.2	89.7	**Within limit**	70	56.0	49.8	87.1	**Within limit**
2	White field Industrial Area	75	65.4	47.7	91.7	**Within limit**	70	62.7	50.3	89.0	**Within limit**
3	ParisaraBhavan, Church Street	65	64.9	45.2	86.7	**Within limit**	55	58.5	48.5	80.5	6.4 %
4	Yeshwanthpur Police Station	65	71.3	49.0	86.4	9.7 %	55	62.6	52.6	79.1	13.8 %
5	BWSSB, Marathahalli	65	51.2	37.6	90.5	**Within limit**	55	48.9	34.0	82.3	**Within limit**
6	Nisarga Bhavan	55	51.1	41.2	82.3	**Within limit**	45	47.4	41.9	75.6	5.3 %
7	TERI Office, Domlur	55	61.6	45.2	93.6	12.0 %	45	56.2	41.0	87.4	24.8 %
8	BTM Layout	55	62.0	47.3	80.6	12.7 %	45	63.3	54.8	80.5	40.6 %
9	NIMHANS	50	57.9	44.6	98.5	15.8 %	40	57.5	36.0	84.6	43.8 %
10	RVCE, Mysuru Road	50	56.2	45.1	88.2	12.4 %	40	52.8	46.5	79.6	32.0 %

Sl. No.	Category of Area	Day Limit dB(A) Leq	Status of noise level in day	Night Limits dB(A) Leq	Status of noise level in night
1	Industrial Area	75	Within limit	70	Within limit
2	Commercial area	65	9.7 % exceeded	55	6.4 % to 13.8 % exceeded
3	Residential Area	55	12 % to 12.7 % exceeded	45	5.3 % to 40.6% exceeded
4	Sensitive Area	50	12.4% to 15.8 % exceeded	40	32.0 % to 43.8% exceeded

Note:

1. Day time shall mean from 6.00 AM to 10.00 PM
2. Night time shall mean from 10.00 PM to 6.00 AM
3. Silence zone is an area comprising not less than 100 meters around Hospitals, Educational Institutions, Courts, Religious places or any other which is declared as such by the competent authority.
4. dB(A) Leq denotes the time weighted average of the level of sound decibels on scale ‘‘A” which is relatable to human hearing.
5. ‘‘A” decibel is a unit in which noise is measured.
6. ‘‘A” in dB(A) Leq, denotes the frequency weighting in the measurements of noise and corresponds to frequency response characteristics of the human ear.
7. “Leq’’ it is energy mean of the noise level over a specific period.

CHAPTER 5B
PRESENT STATE OF ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND COUNTER MEASURES

CHAPTER - 5B
PRESENT STATE OF ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND COUNTER MEASURES

5B.1: Sewage treatment and disposal status in local bodies, apartments and commercial complexes.

5B.1.1: Local Bodies

In the State, from 276 local bodies including 57 created recently, sewage treatment facility is provided in 43 numbers of local bodies to treat sewage & sullage. In addition, Board has granted Consent to Establish to Sewage Treatment Plants at 44 local bodies.

5B.1.2: Waste water management in Bengaluru city:

At present, BBMP has 198 wards. During 2007, 110 villages were included in BBMP limits. These villages lack in water and sanitary infrastructure resulting in the waste water getting into nalla leading to lakes/water bodies.

Bengaluru Water Supply and Sewerage Board is supplying around 1350 MLD of water from Cauvery River to Bengaluru City. From bore wells and other sources about 600 MLD of water is being supplied. About, 1400 MLD of waste water is generated. There are 14 sewage treatment plants at various locations being operated by BWSSB. Total treatment capacity of these STP's is 721 MLD.

At present, 500 MLD of waste water is being treated in the existing treatment system; balance, about 900 MLD of waste water is joining water bodies without any treatment.

5B.2: ACTIVITIES OF INFRASTRUCTURE PROJECTS:

The Board started covering of construction projects ever since, issue of MoEF Notification dated 07.07.2004 (Amendment to EIA Notification, 1994). Under the construction projects category, Board is covering activities like construction of residential Apartment, Residential Villas, Commercial Complex, Residential Layouts, Software Technology Parks Hotels etc,

Later on MoEF issued re-engineered EIA Notification 2006, covering construction projects at Sl. No. 8 (a) and 8 (b) of Schedule-I of the Notification as below.

8 (a)	**Building and construction projects.**	**≥ 20,000 Sq.mtrs. ≤ 1,50,000 Sq.mtrs. of built up area.**
8 (b)	**Townships and Area Development projects.**	**Covering an area ≥ 50 Hectare and or built up area ≥ 1,50,000 Sq.mtrs.**

The Government of Karnataka has issued new notification dated 19.01.2016 to cover the following projects;

1. All the residential Group Hosing projects/ Apartments with 20 Units and above or having a total built up area of 2,000 square meter including basement shall install STP.
2. Commercial constructions projects (commercial complexes, Office, IT related activities etc.,) with total built up area of 2,000 Square meter and above shall install STP.
3. Educational institutions with or without Hostel facility having total built up area of 5,000 square meter and above shall install STP.
4. Township and area development projects with an area of 10 Acres and above shall install STP.

The Ministry of Environment, Forest and Climate change, Government of India, New Delhi, has issued revised EIA Notification with regard to infrastructure projects with the following : ***"No Consent to Establish and Operate under the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974, and the Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981, will be required from the State Pollution Control Boards for residential buildings up to 1,50,000 Sqm".*** It was bought to the notice of State Level Consent Committee regarding said MoEF & CC Notification during the CCM held on 28.12.2016, the consent committee opined to continue with the existing procedure for issue of Consent To Establish (CTE) and Consent To Operate (CTO) for infrastructure projects till the State Government where Bye-laws or Rules are framed.

With regard to the MoEF & CC Notification Dtd.9.12.2016, the Central Pollution Control Board (CPCB) vide letter No.B-29012/ESS/CPA/2016 -17/2570 dtd-02.02.2017 has issued following directions:

> ***There should not be any need to obtain Consent to Establish for Building/Construction projects/Area Development Projects & Township Projects, which area mentioned at serial No.8 (a)& 8(b) of Schedule of projects in EIA Notification, 2006 . For such projects, Environment Clearance shall suffice subject to the condition that there should be a permanent member from SPCB in the State level EIA Authority to represent the views of SPCB.***
>
> ***Further, all the projects requiring Environmental Clearance either from State Level EIA Authority or MOEF & CC may be exempted from obtaining the Consent to Establish. Such projects may be directly granted CFO subject to EC and installation of pollution control devices.***

In this regard, the Board has written a letter to Government of Karnataka seeking clarification on the implementation of the MoEF & CC EIA Notification dated : 09.12.2016 and subsequently, the Government of Karnataka has clarified that as per the MoEF Notification no consent to establish and consent to operate will be required from the State Pollution Control Boards for Residential buildings up to 1,50,000 Sq.mtrs and also in the letter mentioned that, if required the subject can be placed before the Board for deliberations and seek clarification from the Central Government on this matter. However, this matter was discussed in the 212th Board Meeting held on 6.5.2017 and the decision was taken to seek the clarification from CPCB. Accordingly, the letter was written to the CPCB on 28.07.2017, for this the CPCB had addressed a letter to the MoEF & CC on 24.8.2017 to give clarification to KSPCB, but so far there is no clarification is received from MoEF & CC.

The Hon'ble National Green Tribunal, Principal Bench, New Delhi, in its judgement dated 4.5.2016 in case of Original Application No.222 of 2014, in the matter of The Forward Foundation & Others V/s State Of Karnataka & 11 Others, Respondents has issued a following directions with regard to maintaining of buffer from water bodies and wetlands as below.

1) In the case of Lakes, 75m from the periphery of water body to be maintained as
    a. green belt and buffer zone for all the existing water bodies i.e. lakes/wetlands.
2) 50m from the edge of the primary Rajkaluwes.
3) 35m from the edges in the case of secondary Rajkaluwes
4) 25m from the edges in the case of tertiary Rajkaluwes

This buffer/green zone would be treated as no construction zone for all intent and purposes. Accordingly the Board is following directions of Hon'ble NGT while issuing consents for the projects.

5B.3: Comprehensive Environmental Pollution Index (CEPI)

5B.3.1: Status of Critically Polluted Areas:

The industrial clusters/areas having aggregated Comprehensive Environmental Pollution Index (CEPI) scores of 70 and above are considered as critically polluted clusters / areas by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India vide Memorandum No. J-11013/5/2010-IA.II (I) dated 13.01.2010. Baikampady Industrial cluster in Dakshina Kannada District and Bhardavathi industrial cluster in Shivamogga District were categorized as Critically Polluted Areas with CEPI score 73.68 and 72.33 respectively.

The Ministry of Environment Forest and Climate Change (MoEF & CC), Government of India had imposed a moratorium on 13.01.2010 on consideration of projects for environmental clearance to be located in critically polluted areas / industrial clusters identified by CPCB. It was envisaged that during the period of moratorium, time bound action plans will be prepared by the respective State Pollution Control Boards (SPCBs) for

improving the environmental quality in the industrial clusters/areas. The action plans so prepared would be finalized by CPCB.

In view of the above, Karnataka State Pollution Control Board (KSPCB) in series of consultation and co-ordination with Regional Directorate Office, Central Pollution Control Board Bengaluru and industries located in the respective cluster / area developed Action Plans in the year 2011 and submitted to CPCB/MoEF & CC for consideration.

Accordingly, the moratorium imposed was lifted by the MOEF vide their letter dated 23.05.2011. The present status of CEPI Scores in the respective areas is as follow:

Area & State	CEPI SCORE			Status of Moratorium
	2009	2011	2013	
Mangaluru – KA	73.68	73.86	67.62	Lifted on 23.05.2011
Bhadravati – KA	72.33	62.64	45.27	Lifted on 23.05.2011

State Level Monitoring Committee and Local Area Committees have been constituted to review the progress of action plans and review meetings are being conducted.

5B.3.2: Status of Severely Polluted Areas:

The industrial clusters/areas having aggregated CEPI score 60 to < 70 were considered as Severely Polluted Areas. Three industrial clusters viz., Peenya industrial area in Bengaluru (CEPI score 65.11), Bidar Industrial area in Bidar (CEPI score 67.64) and Raichur industrial area in Raichur (CEPI score 68.07) have been classified as severely polluted areas in Karnataka. Action plans are being prepared.

The Central Pollution Control Board has issued direction under Section 18(1)(b) of the Water Act and the Air Act to calculate CEPI as per revised criteria for calculating CEPI Index on 26.04.2016. The "Revised Criteria of CEPI" is based on the following principles;

1. Retaining the existing algorithm based on Source, Pathway and Receptor.
2. Develop the Revised CEPI considering the sources of pollution, real time observed values of the pollutants in the ambient air, surface water and ground water of the industrial cluster and health related statistics. The concept is based on the selection of 3 criteria pollutants for each of the environment components i.e., air, surface water and ground water which together indicate the well being of ambient environment.
3. Assessment of environmental quality of the area based on the concept of SNLF to which is a surrogate number representing the level of exposure (a function of percentage sample exceedence and Exceedence factor).
4. Health related statistics to be based on health data available from major hospital in the area.

As per the revised criteria the Board has initiated the following action;

a) Constituted the Local area committee with TOR as specified earlier to review action plan and action taken.
b) State Level Monitoring committee meetings are convened to review the issue related to critically polluted and severely polluted area under the Chairmanship of Development Commissioner and Additional Chief Secretary.
c) Entrusted the work of monitoring of environmental parameters at Mangaluru, Shivamogga (critically polluted areas) and Peenya and Raichur (severely polluted areas). The work of environmental monitoring in case of Kolhar Industrial Area, Bidar has been awarded to Regional Laboratory, National Environmental Engineering Research Laboratory, Hyderabad on 22.03.2017.

5B.3.3: Status of 17 category highly polluting industries

There are 256 industries under this category; out of this 199 industries are operating. Board is insisting the industries to have an Environmental Cell with qualified Environmental Engineer/Scientist and required staff and also to establish self monitoring system. KSPCB is also insisting major air polluting industries to have continuous on line ambient air monitoring stations and publish in their web site and to link it to web site of KSPCB.

5B.3.4: Online monitoring for self regulation

Directions has been issued by the Central Pollution Control Board(vide letter No.B-29016/04/06/PCI-1/5401 dtd 5/2/2014) to State Pollution Control Board under Section 33(A) of the Water Act, 1974 and Section 31(A) of the Air Act, 1981 to provide Continuous Online Monitoring System in respect of all the 17 category industries, CETPs and Common Hazardous waste and Common Biomedical Incinerators in order to strengthen monitoring mechanism for effective compliance through self monitoring mechanism. Board has constituted a six member group to monitor the online system vide Office Memorandum No.PCB/ECC-1/2014-15/3857 dated 03.11.2014.

During 197th Board meeting held on 26-3-2015, the Board has noted the progress made for implementation of online monitoring system in Karnataka and agreed to outsource the work related to Online Monitoring System to KEONICS.

In this regard the status of industries covered under self monitoring mechanism and industries installed online monitoring system is mentioned in **ANNEXURE XIII.**

5B.3.5: Status of Implementation of Fly Ash Notification:

Status of fly ash utilization as per Fly Ash Notification SO 2084 E dated 03.11.2009 for the period 01.04.2017 to 31.03.2018.

Sl. No.	Name & Address of the Industry	Power Generating Capacity [MW]	Quantity of fly ash generated in MTA	Percentage Utilization	Utilities
1	Raichur Thermal Power Company Limited, Shaktinagar, Raichur.	7 x 210 MW and 1X 250 MW (Total 1720 MW)			Supplied to Cement Industries, Bricks manufacturing and Tile industries.
2	Bellary Thermal Power Station, KPC Ltd. Kudithini village, Ballari Taluk and district	2 x 500 MW 1 x 700 MW	709586	62.23	Supplied to Cement industries, Brick manufacturers
3	Udupi Power Corporation Ltd.,Yellur, Padubidri, Udupi.	2 x 600 MW	151914	99	Supplied to Cement Industries, Bricks manufacturing and RMC units and bottom ash is stored in ash pond
4	JSW Energy Limited, Thoranagallu, Ballari district	2 x 130 MW	181455	100	Supplied to Cement industry, Brick units and used for slime pond bund construction.
5	Birla Shakti Cements (Formerly Vasavadatta Cements), Sedam, Kalaburagi district.	79.2 MW (Captive)	105386	100	Used for Cement making
6	Ultratech Cement (Formerly Rajashree Cements), Malkhed Kalaburagi district.	58.2 MW (Captive)	88025	100	Used for Cement making
7	ACC Ltd., (Previously Tata Power Corp. Ltd,) Wadi, Kalaburagi district.	125 MW (Captive)	241547	100	Used for Cement making
8	Grasim Industries Ltd, Kumarapatnam, Ranebennur Taluk, Haveri district.	20 MW (Captive)	54826	100	Sent to Brick manufacturers and Cement industries

9	West Coast Paper Mill, Dandeli, Uttara Kannada district.	74.8 MW	80771	100	Sent to Cement & Brick manufacturers
10	Gulbarga Power Private Limited, Chatrasala village, Chincholi Taluk, Kalaburagi district	30 MW (captive)	25183	100	Used for Cement making
11	Chettinadu Cement Corporation, Kallur and Sangam villages, Chincholi Taluk, Kalaburagi district	30 MW (captive)	22428	100	Used for Cement making
12	Surana Power Limited, Raichur Growth Center, Raichur Taluk & district	30 MW (captive)	…….	…….	(Closed)
13	Star Metallics & Power Private Limited, Hanumanahalli & M.M.Halli villages, Vyasanakere Post, Hospet Taluk, Ballari district	32 (captive)			Sent to Brick manufacturers
14	Himatsingka Linens, Plot No. 1, SEZ, KIADB Industrial Area, Hanumanthapura Post, Hassan	12.5 MW (captive)	6884	100	disposed to rick manufacturers
15	Yermarus Thermal Power Station	800 MW x 2	714464	50.05	Cement industry, Brick units and RMC
16	BMM Ispat Ltd, Ballari	25MW Power plant 3X70 MW Power plant	69435	99.82	Cement industry and Brick industries

17	Dalmia Cement Limited Yedwad village Gokak taluk, Belgaum District	40 MW	30735	100	Used for Cement making
18	Orient Cement Limited Chittapura taluk Kalburagi district	45 MW	56229	100	Used for Cement making
19	JK Cement Works, Muddapur, Bagalkot District	2 X 25 MW	35375	100	Used for Cement making
20	Yermarus Power Station(RTPS), Chikkasagur, Raichur	2X800 MW	46360	100	

5B:3.6: Prohibition on use of Pet Coke as Fuel:

Keeping in view of the Order of the Hon'ble National Green Tribunal, New Delhi, regarding use of pet coke as fuel, Board has declared Pet Coke as "approved" fuel under Section 2(d) of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 in Cement Kilns including captive power plants of Cement Plants only, vide Board Notification dated : 22.07.2017 subject to following conditions.

- Cement units shall have prior consent of the Board under the provisions of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 or to get the amendment incorporated in the valid consent subject to necessary air pollution control equipments in place to comply with the emission norms as per MoEF & CC Notification GSR 612 (E) dated 25.08.2014 with its amendments GSR 496(E) dated 09.05.2016 and GSR 497 (E) dated 10.05.2016.
- Captive Power Plants within Cement units shall have prior consent of the Board under the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 or to get the amendment incorporated in the valid consent subject to necessary air pollution control equipment in place to comply with the emission norms as per MoEF & CC Notification SO 3305 (E) dated : 07.12.2015.

The Government of Karnataka keeping in view of the Orders of Hon'ble NGT, New Delhi has prohibited the use of pet coke as fuel in entire State of Karnataka under the provisions of Section 19(3) of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 except for the following activities.

a) The Cement Kilns
b) Captive Power Plants within Cement Plants having facility of Circulating Fluidized Bed Combustion (CFBC) Boilers, wherein SO_2 emissions are controlled by use of limestone.

5B.4: Status of Coffee Pulping Units:

There are 2748 coffee estates mainly in Chikkamagalur, Coorg and Hassan and few in Chamarajanagar and Shivamogga Districts. The coffee pulping operations are seasonal; the pollution problems are confined to the pulping season from November to April. 1123 units are having effluent treatment plants and 1254 units are having temporary treatment facilities. During the pulping season coffee pulping units are monitored to ensure no discharges into water bodies.

MoEF&CC under the Environmental (Protection) Rules has prescribed standards for coffee pulping units on the type of lagoons required to be provided with lining and prescribed solar evaporation as the method of treatment and disposal of effluent for plantation area up to 25 hectares and for those more than 25 hectares conventional treatment with dilution is stipulated. In view of the topographical constraints the above methodology is not adopted by the coffee processing units.

In the recent development some of the coffee pulping/ processing units are adopting dry pulper with mechanical husk separation; from this water usage is minimal in the range of 600 to 1000 liters of water per ton of clean coffee. This process not only saves water but also helps in separation of husk, mucilage and bean. Water is recycled back and discharged once a day and applied for compost.

5B.5: Complaints redressal: Zonal Office-wise details are shown in table below:

Table 5B.1: Abstract of Complaint – Zone wise 2017-18

Zonal Office	Opening Balance	No. of complaints received during the period	Total No. of complaints received	No. of complaints resolved	No. of complaints pending
Bengaluru City	4	283	287	272	15
Bengaluru East	3	165	168	163	5
Bengaluru South	8	350	358	352	6
Bengaluru North	10	205	215	210	5
Mysuru	16	342	358	348	10
Mangaluru	8	544	552	543	9
Ballari	8	255	263	256	7
Chitradurga	9	316	325	317	8
Dharwad	0	273	273	270	3
Kalaburagi	0	105	105	105	0

CHAPTER – 6

ENFORCEMENT OF RULES UNDER THE ENVIRONMENT (PROTECTION) ACT, 1986

CHAPTER 6
ENFORCEMENT OF RULES UNDER THE ENVIRONMENT (PROTECTION) ACT, 1986

6.1: Implementation of Hazardous and Other Waste (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016

The rule ensures safe storage, transport, treatment and disposal of various category of industrial hazardous and other waste mentioned in the rules. One of the main features of this rule is that the occupier of the activities generating or handling hazardous and other wastes becomes legally responsible for taking all practical steps to ensure that such wastes are properly handled, labeled, stored and disposed off without any adverse impact on the environment. The rule also regulated the import and export of the hazardous and other waste. KSPCB is the implementing the said rules in the state.

The Board has identified 3134 hazardous waste generating industries in Karnataka and issued authorization.

The summary of estimated quantity of hazardous waste generated in the state during the reporting year.

Type of Hazardous Waste	Quantity in MT *	Quantity in Nos.**
Landfillable waste	46596.67	Nil
Incinerable waste	79542.72	74068.00
Recyclable/re-processable waste	65851.23	878131.00
Total	191990.63	952199.00

Note : * The quantities excluding those given in numbers
** Nos only (Discarded containers, oil filters etc)

The Regional Office wise detailed inventory of hazardous waste generated in the state during the reporting year is shown in **ANNEXURE XIV**

Note : The figures indicated as on 31-3-2017

6.1.1: Treatment, Storage and Disposal facilities (TSDF) for land fillable hazardous waste :

There are two Treatment, Storage and Disposal facilities in the State.

Facility No : 1.

Treatment, Storage, Disposal Facility (TSDF) is established at Dabaspet, Nelamangala Taluk, Bengaluru Rural District by Ramky Enviro Engineers on BOOT model basis and same is in operation since 2008. The salient features of TSDF are as follows.

1. Extent of land : 93.18 Acres
2. Total Design capacity : 8 lakh MT
3. Active life span : 20 Years
4. Post monitoring period : 30 Years
5. Designed by : GTZ- ERM
6. Land filling of one cell completed and 2nd cell is in operation

Table: 6.1: Details of Hazardous Wastes Disposed in the TSDF

Sl. No.	Description	Quantity from 01.04.2017 to 31.03.2018 (in MT)
1	Direct Landfill	2480.244
2	Landfill after treatment	11434.093
	Total	13914.337

Facility No : 2.

One more Treatment, Storage, Disposal Facility (TSDF) is established at Harohalli Industrial area, Kanakapura Taluk, Ramanagar District by Mother Earth Environ Tech Pvt Ltd. The salient features of TSDF are as follows.

1. Extent of land : 4 Acres
2. Total Design capacity : 95,000 MT.
3. Active life span : 10 Years

Table: 6.2: Details of Hazardous Wastes Disposed in the TSDF

Sl. No.	Description	Quantity from 01.04.2017 to 31.03.2018 (in MT)
1	Direct Landfill	2925.779
2	Landfill after treatment	30234.395
	Total	33160.174

6.1.2: Recyclable / Re-processable waste:

The recyclable/re-processable hazardous and other waste has to be handed over to the KSPCB authorized recyclers/re-processors only. 170 hazardous waste recycling units (viz reprocessing used oil, waste oil, spent solvents, spent etchant, discarded containers, lead, copper, zinc waste etc) are functioning in the State. The list of Hazardous waste recycling units is shown in **ANNEXURE-XV.**

6.1.3: Incinerable Waste:

Board has issued authorization to Six common incineration facilities in the State. The list of common incineration facilities are given below.

Table 6.3: Details of Units authorized to incinerate

Sl. No.	Incinerators
1	Haat Incinerator India Private Limited, Anekal Taluk, Bengaluru.
2	Gomti Incinco, Kumbalagodu, Bengaluru.
3	Century Refineries Pvt. Ltd. Hoskote, Bengaluru.
4	Bangalore Incinerator Pvt. Ltd., Kunigal Taluk, Tumakuru.
5	E Nano Incintech, Plot No.342-B, of Harohalli Industrial Area, 2nd Phase, 2nd Sector, Ramanagar District.
6	Bangalore Eco Park Pvt. Ltd, No.298 B, KIADB Industrial Area, Sompura 1st Stage, Nidavanda, Nelamangala, Bengaluru Rural District

6.1.4: Co-processing

The Board has accorded authorization for co-processing of incinerable hazardous waste in Cement plant. Nine cement plants have established facilities for handling the incinerable hazardous waste.

Table 6.4: Details of Units authorized for Co-processing.

Sl. No.	Incinerators
1	M/s. Vasavadutta Cements, Sedum Taluk, Kalburgi District.
2	M/s. Ultratech Cement Limited (Unit- Rajashree Cement Works), Adityanagar, PO Malkhed Road, Kalburgi
3	M/s. ACC Limited, Wadi Cement Works, PO Wadi, Kalburgi
4	M/s. Chettinad Cement Corporation, Kallur Works, Sangem K, Garagappalli Post, Chandapur (SO), Chincholi Taluk, Kalburgi District
5	Vicat Sagar Cement Pvt. Ltd., Chatrasala Village, Chincholli Taluk, Kalaburagi District
6	J.K. Cement Works, Muddapur Village, Mudhol Taluk, Bagalkot District – 587 122.
7	Heidelberg Cement India Ltd., (Formerly Mysuru Cements Ltd.), Ammasandra P.O., Tumakuru District – 572 211.
8	Dalmia Cement (Bharat) Ltd., Yadwad Village, Gokak Taluk, Belagavi
9	Oriental Cement Ltd, Itga village, Chittapura taluk, Kalburgi District

6.1.5: Common Effluent Treatment Plant:

There are Eleven Common Effluent Treatment Plants (CETP's) of which Ten are operating in Karnataka and one unit is yet to commission.

CETP's are catering mainly to small and medium scale industries such as metal finishing, textile dyeing, rice mills, fish mills etc.,

Table 6.5: List of CETPs in Karnataka

Sl. No.	Name and Location of the CETP	Capacity (KLD)	Operating status
1	M/s. C.E.T. Plant Malur Pvt. Ltd., (Previously Eco-Engineering), No. 64 & 65, KIADB Industrial Area, Malur Taluk, Kolar District.	140	Operating
2	M/s. Lidkar Tannery Enviro Control System Ltd (CETP), Tannery road, K.G Halli,Bengaluru -45.	1000	Operating
3	M/s. Eco Green Solution Systems (P) Ltd., 48/ A-4, KIADB Industrial Area, Doddaballapura Rural District,Bengaluru – 561 203	100	Operating
4	M/s. CETP, KIADB, Apparel Park, Doddaballapura, Bengaluru Rural Dist	5000	Operating
5	M/s. Govind Solvents (P) Ltd., No.19 (P)-22, Kallanayakana Village, Huttaridurga (H), Kunigal - 572 130, Tumakuru District.	75	Operating
6	M/s. Pai & Pai Chemicals, Plot No. 29/A, 1st Phase, KIADB Industrial Area, Kumbalagodu, Kengeri Hobli, Bengaluru - 560 079.	300	Operating
7	M/s. Pai & Pai Chemicals (I) Pvt. Ltd., Plot No.25-D, 1st Phase, Kumbalagodu, Kengeri Hobli, Bengaluru - 560 074.	40	Operating
8	M/s. VIWA Eco-Club CETP, Opp. to Shed No.B-5 & 6, Veerasandra Industrial Estate, Hosur Road, Anekal taluk, Bengaluru - 560 100.	20	Operating
9	M/s. CETP (Fish Meal & Oil Manufacturers Association), Kotepura, Ullal, Mangaluru Taluk, DK District.	600	Operating
10	M/s. Bangalore Eco Park Pvt, Ltd, No.296 B, KIADB Industrial Area, Somapura 1st Stage, Dabbaspet, Bengaluru -562111	100	Operating
11	M/s. Tekkatte Rice Mill Owners, Sy.No. 213/5, Kedoor Village, Kundapur Taluk, Udupi.	30	Yet to Commission

New proposal

Board has issued Consent To Establish for new Common Effluent Treatment Plant to KIADB at Kolhar Industrial Area , Bidar

6.2: Implementation of Batteries (Management & Handling) Rules, 2001, Amended 2010.

The Batteries (Management and Handling) Rules, 2001 was notified by MoEF, GoI on May 16th, 2001. During the year 2010 on 4th May, the said Rules is amended and called as The Batteries (Management and Handling) Amendment Rules, 2010. These Rules shall apply to every Manufacturer, Importer, Dealer, Recycler, Auctioner and Bulk consumer involved in manufacture, processing, sale, purchase, import and use of batteries or components thereof. Board has identified 662 batteries handling units in Karnataka.

Table 6.6: Summary of implementation of The Battery (Management and Handling) Rules, amendment 2010 as on 31.3.2018

Sl. No.	Type of Categories	Number
1	Manufacturers	76
2	Dealers	262
4	Bulk Consumers	266
5	Auctioneers	17
6	Recyclers	41
Total		662

6.3: Implementation of the Plastic Waste Management Rules, 2016

MoEF & CC has notified the Plastic Waste (Management) Rules, 2016 which is in effect from 18th March 2016. Prescribed authority for enforcement of the provisions of these Rules related to registration, manufacture of plastic products and multilayered packaging, processing and disposal of plastic wastes is SPCB.

Forest, Ecology and Environment Secretariat, Government of Karnataka vide Notification No. FEE 17 EPC 2012, Bengaluru Dated 11.03.2016 in exercise of the powers conferred under the Environment (Protection) Act, 1986, issued directions imposing ban on manufacture, supply, sale and use of plastic carry bags, plastic banners, flex, plastic flags, plastic plates, plastic cups, plastic spoons, cling films and plastic sheets used for spreading on dining table including the above items made out of thermocol and plastic which use plastic micro beads in the Karnataka State. In the said notification of GoK, the role of KSPCB is enforcement regarding functions specified in clause (a) of Rule 4 of the Plastic (Management) Rules, 2011.

The Board has initiated the following action against violating industries.

1. Closure directions issued - 72
2. Notice of proposed directions issued - 43
3. Criminal cases filed for violations - 09

- The Board has conducted raids at different places in the State in co-ordination with Local bodies.
- The Board has permitted ten cement industries for co-processing of plastic waste in their kilns.
- Board has conducted large number of awareness programmes.

As per Plastic Waste Management Rules, 2016 the plastic waste recyclers requires registration. As on 31-3-2018, the Board has given authorization to 34 plastic waste recycling units.

6.4: Implementation of the E-Waste Management Rules, 2016

The Ministry of Environment, Forest and Climate change, New Delhi has notified the E-waste (Management) Rules, 2016 on 23.03.2016 in succession of the E-waste (Management and Handling) Rules, 2011. These rules have come into force from 01.10.2016. As per the new rules, individual E-waste Collection Centers need not take permission from the Board. Hence, no permissions have been given by the Board to such collection centers.

Status of e-waste processing units are as below.

Table No 6.7 : Status of e-waste units

	Working	Not Working	Closed	Yet to commission	Total
Dismantler	60	03	00	00	63
Recycler	11	00	05	07	23
Dismantler & Recycler	10	00	01	00	11
Refurbisher	03	00	01	00	04
Total	**84**	**03**	**07**	**07**	**101**

E-waste dismantlers, recyclers, dismantling and recycling, refurbishing units are listed in **ANNEXURE XVI, XVII, XVIII & XIX** respectively.

6.5: Implementation of the Bio-medical Waste Management Rules, 2016.

MoEF & CC has amended the Bio-Medical Waste (Management & Handling) Rules, 1998 and notified the Bio-Medical Waste Management Rules, 2016 on 28th March 2016.

The Board has identified 29874* Health Care Facilities (HCF), approximately 66.4 TPD of Bio-medical Waste is generated.

***Data as on 31-3-2017**

6.5.1: Common Bio-medical Waste Treatment & Disposal Facility:

The Board has issued consent to 30 Common Bio-medical Waste Treatment Facilities (CBMWTF) in the State of which 26 units are operating for processing of Bio-medical waste and 4 units are to be commissioned.

6.6: Implementation of the Solid Waste Management Rules, 2016

The Rule places responsibility on the municipal authority within their jurisdiction for the implementation of this Rule and for any infrastructure development for collection, storage, segregation, transportation and processing and disposal of municipal solid waste. The State Pollution Control Board is to grant authorization for the setting up of landfill/processing facilities and to monitor the ground water, ambient air, leachate quality and the quality of compost.

SOLID WASTE GENERATED IN THE STATE*:

Solid waste generation in the state (TPD)	: 11186 TPD
Collected	: 9706 TPD
Treated	: 3475 TPD
Landfilled	: 5170 TPD

*Information as on 31-3-2018

6.6.1: Status of implementation of SWM Rules:

There are 276 local bodies in the State apart from BBMP. Out of these local bodies, 214 local bodies have taken possession of land fill sites. 13 urban local bodies viz. Mangaluru, Belagavi, Shivamogga, Karwar, Udupi, Puttur, Kundapur, Kalaburagi, Ballari, Bagalkot, Chitradurga, Mudhol and Mysuru have established sanitary land fill facilities as per SWM Rules. BBMP has identified landfill sites for development under public private partnership.

The abstract of the landfill site in these local bodies are as follows:

Total no.of ULBs in Karnataka (including BBMP & 5 NACs)	276
No. of ULBs possessing landfill sites.	214
No. of ULBs which are yet to procure landfill sites (Devanahalli, Vijayapura, Hosakote, Dandeli & Kolar among the old ULBs and 57 newly constituted ULBs)	62
No. of ULBs having common landfill sites (Ullala TMC in Mangaluru CC & Saligrama TP in Udupi CMC)	2
No. of ULBs in which basic infrastructures at landfill sites are established.	191
No.of ULBs in which sanitary landfill facilities are developed (Mangaluru, Belgaum, Udupi, Shimoga, Karwar, Puttur, Kundapur, Kalburagi, Bellary, Bagalkot, Mudhol, Chitradurga and Mysuru).	13

6.6.2: Solid waste management in BBMP:

Particulars	**Waste generation TPD**	**Waste Collection TPD**
Residential, small commercial and street sweeping	4200	3800– 4000
Bulk generators	1480	1300-1400
Total	5680	5100-5400

*Information as on 31-3-2018

BBMP LANDFILL SITES:

The waste treatment facilities (composting) established by the BBMP so far are as follows:

1. Kanahalli - 500 TPD
2. Seegehalli - 200 TPD
3. Doddabidarakallu - 200 TPD
4. Lingaderenahalli - 200 TPD
5. Subrayanpalya - 200 TPD
6. Chikkanagamangala - 500 TPD
7. KCDC(up gradation of existing facility) - 500 TPD
8. Mavallipura - 300 TPD
9. M/s. MSGP Infrastructure Pvt Ltd. (Private sector) - 750TPD

Total - 3350 TPD

To encourage segregation at source, BBMP has established 188 Dry Waste Collection Centre, which collect only dry waste from Wards. Board has accorded permission to BBMP to establish construction and demolition waste treatment units at 7 different locations, 10 mixed waste treatment facility, 7 landfill sites, 15 decentralized bio-methanation facility with 5 TPD capacity each. Further, Bulk Generators of waste like Hotels, Restaurants, Kalyan Mantaps, Apartments etc., have been directed to establish a system to handle Municipal Solid Waste generated in their premises or through empanelled service providers.

6.7: Implementation of Construction & Demolition Waste Management Rules, 2016.

Board is implementing the Construction and Demolition Waste Management Rules, 2016 notified by the MoEF & CC. Board has given authorization to M/s. Rock Crystals, Bengaluru of installed capacity 1000 TPD.

6.8: Regulation of Slaughter Houses:

24 Nos of slaughter houses under both government and private are operating in the State of Karnataka. District wise details: Dharwad(2), Haveri(2), Kalaburagi (2), Hassan (4), Karwar (1), Belagavi (2), Mysuru (3), Kolar (4), Dakshina Kannada (2), Raichur(1), Bengaluru City (1).

Consent for Establishment for 5 No of slaughter houses district wise: Kalaburagi (1), Maddur (1), Haveri (1), Ramanagara (1), K.R.Nagar (1) have been issued by the Board.

CHAPTER - 7
TRAINING AND AWARENESS ACTIVITIES

CHAPTER -7
TRAINING AND AWARENESS ACTIVITIES

7.1: Training Programmes/ Seminars attended by Board Officers during 2017-18

Officers of the Board have undergone training on various environmental issues like air quality management, climate change and disaster risk reduction, legal aspects of pollution control laws, e-governance issues and various training/workshops conducted through CPCB. Number of training programmes and workshops attended by the Board Staff is at **ANNEXURE-XX.**

7.2: Awareness Programmes and Other Functions Organized By the Board

In order to ensure that the environmental legislation are implemented effectively, it is important to create awareness among the community, stake holders, public and others in various fields. In this direction, the Board conducts/sponsors number of environmental awareness activities and interacts with its stake holders, general public, school children and seeks opinion from NGOs and other associations/agencies. A generous budget is set aside to promote activities such as, Seminars, Workshops, Campaigns, Jathas, Street plays, Tree planting, Painting and Essay competitions.

7.3: World Environment Day 2017

The theme for the WED 2017 was **"Connecting People to Nature".** In connection with World Environment Day, painting and essay competitions for school children was held at Cubbon Park, Bengaluru on 03.06.2017 in association with Bal Bhavan, Bengaluru.

The Board in association with the DEE, GoK celebrated the World Environment Day on 05.06.2017 at Dr. Babu Rajendra Prasad International Auditorium, University of Agriculture Science, G.K.V.K., Bengaluru. The programme was inaugurated by Sri Siddharamaiah, Hon'ble Chief Minister, Government of Karnataka. Sri B. Ramanath Rai, Hon'ble Minister for Forest, Ecology and Environment, GoK, Sri D.V. Sadhananda Gowda, Hon'ble Union Minister for Law and Sri. Lakshman, Chairman, KSPCB graced the occasion. Sri Krishna Byregowda, Hon'ble Minister for Agriculture, GoK, also graced the occasion. Sri Ravikumar, IAS, Addl. Chief Secretary, Forest, Ecology & Environment Department, GoK welcomed all the dignitaries. Sri Ramachandra, IFS, Secretary, Ecology & Environment Dept, GoK and Sri Vijayakumar, IFS, Member Secretary, KSPCB were present. Sri M.Venkataram, Sri Piyus L. Rodrigues, Sri Suresh Gurappa Talwar, Board Members were also present.

The Regional Officers in all districts also have organized World Environment Day in association with District Administration and NGO's.

7.4: Ganesha Festival 2017

Worship of painted Ganesha idols made of Plater of Paris (PoP) and immersion of these idols causes pollution of water bodies. Several awareness campaigns are conducted throughout the State to create awareness among public and also to encourage the school children to purchase

Ganesha idols made from natural clay without paint or idols painted with natural colours. The following initiatives are taken.

a. Printing and distributing posters, brochures and banners carrying the message to celebrate the festival in an eco-friendly manner.
b. Hoardings carrying message to celebrate the festival in an eco-friendly manner are being put up in all the Districts.
c. The list of makers/sellers of eco-friendly Ganesha idols have been uploaded to the Board website www.kspcb.gov.in to make it easy for the public.
d. Board has sponsored magic show and skit through artists to spread the message on eco-friendly theme at the Bus Stand, Cubbon Park during Ganesha festival for the school children and public and this event has received wide media coverage. Similar shows have been conducted at various locations in Bengaluru.
e. All India Radio and FM Rainbow have broadcasted the programme for celebrating the eco-friendly Ganesha festival.
f. Voice messages of Hon'ble Chief Minister, GoK and Hon'ble Minister for Forest, Ecology & Environment, GoK on celebration of eco-friendly Ganesha festival was recorded and delivered through OBD calls to nearly 5 lakh public.
g. In order to maintain the quality of water bodies during Ganesha festival, KSPCB has issued notification under Section 33(A) of the Water Act on banning the immersion of idols made of Plaster of Paris(PoP) and coloured idols in water bodies on 22nd July, 2016.

The Deputy Commissioners, Commissioner of BBMP, Commissioners of Municipalities/ Local bodies, Chief Officers of all Town Panchayats, Lake Development Authority were addressed to construct Kalyanis near the lakes to facilitate people to immerse the idols and also to provide mobile tankers wherever possible and create awareness to the public to use natural clay Ganesha idols. Board has also organized mobile immersion tankers in various districts to facilitate the public for immersion of idols and to avoid pollution of water bodies. This has resulted in significant reduction in PoP Ganesh idols.

The Board is monitoring the water quality of important lakes/tanks before, during and after the Ganesha festival to know the impact of idol immersion.

7.5: Deepavali Festival 2017

To bring awareness among the public, community people and school children to celebrate Deepavali in an eco-friendly manner without bursting crackers, the Awareness Committee of the Board chalked out various programmes. Accordingly, the Board displayed hoardings carrying message at prominent places in all the districts to celebrate eco-friendly Deepavali, distributed printed posters in various colleges and schools. Regional Officers in all districts have carried out various awareness programmes. Documentary CD's with regard to celebration of eco-friendly Deepavali were distributed to all Regional Officers and copies of the same were also given to Schools & NGO's.

Hon'ble Chief Minister, Govt. of Karnataka and hon'ble Minister for Forest, Ecology & Environment, Govt. of Karnataka have given messages for celebrating eco-friendly Deepavali through Akashavani, FM Radio and through TV Channels. The message for celebrating eco-friendly Deepavali is also sent through OBD calls to nearly 5,00,000 public. The Board along with Police Dept. , Fire & Emergency Service Dept and local body, formed squads to check and confirm randomly whether the crackers at the sale point are within the prescribed noise level of 125 dB(A). Further the ambient air quality prior and during the festival is monitored by the Board in all the districts.

7.5.1: Ambient Noise level and Ambient Air Quality monitoring during Deepavali 2017:

The Karnataka State Pollution Control Board has conducted ambient noise level and ambient air quality monitoring around the clock on normal days and during Deepavali days in the year 2017.

The Ambient Noise Levels in Bengaluru city and in major cities of Karnataka during Deepavali days in the year 2017 (All the average values are in dB (A)) is as under.

Table 7.1: Ambient Air Quality Monitoring conducted during Deepavali -2017 in Bengaluru city

Ambient air quality results during Deepavali - 2017							
Name of the city	**Locations**	**Normal day on 17.10.2017**			**Deepavali days 18th,19th & 20th-Oct-2017**		
	parameters	**SO_2 µg/m^3**	**NO_2 µg/m^3**	**PM_{10} µg/m^3**	**SO_2 µg/m^3**	**NO_2 µg/m^3**	**PM_{10} µg/m^3**
Bengaluru city	Victoria Hospital	2.0	35.0	62.0	2.0	36.0	79.0
	ITPL, Whitefield Indl Area	2.0	32.0	98.0	2.0	37.0	**148.0**
	Amco Batteries	2.0	32.0	72.0	2.0	38.0	**122.0**
	Rail Wheel Factory, Yelahanka	2.0	31.0	**140.0**	2.0	34.0	**151.0**
	Peenya Indl Area	2.0	33.0	**86.0**	2.0	36.0	**124.0**
	Swan Silk Ltd, Peenya Indl Area	2.0	33.0	**117.0**	2.0	37.0	**148.0**
	Yeshwanthpur	2.0	33.0	80.0	2.0	37.0	**126.0**
	Indira Gandhi Child Care Centre	2.0	35.0	41.0	2.0	37.0	**110.0**
	Madhavachari House, Kazisonnenahalli	2.0	31.0	72.0	2.0	38.0	**117.0**
	TERI Office	2.0	34.0	64.0	2.0	38.0	**130.0**
	Banswadi Police Station	2.0	18.0	69.0	2.0	25.0	83.0
	UVCE, KR Circle	2.0	22.0	51.0	2.0	26.0	95.0
	Central Silk Board.	2.0	34.0	**133.0**	2.0	36.0	**159.0**
	CAAQM City Railway Station.	7.0	79.0	**156.0**	7.6	56.2	**221.0**
	CAAQM S.G.Halli .KSPCB Premise	2.0	23.0	52.0	2.5	22.9	**106.0**
	CAAQM, Hebbal	8.0	21.3	98.0	13.3	23.7	**185.0**

	CAAQM KAVIKA	8.9	37.7	**216.0**	14.1	18.7	**254.0**
	CAAQM Rajeev Gandhi Chest Disease Research Institute	6.5	21.2	62.0	9.2	31.3	**193.0**
	NAAQM Standards	**80**	**80**	**100**			

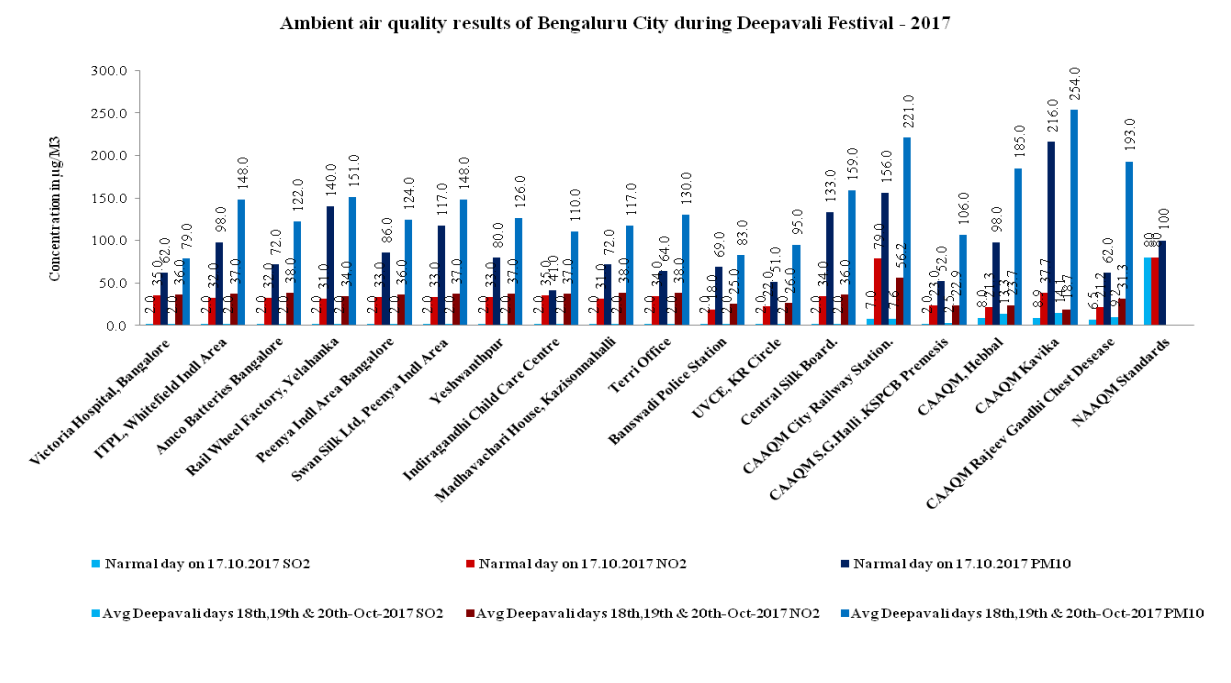


Table 7.2: Ambient Air Quality Monitoring conducted during Deepavali -2017 in other major cities of Karnataka

Name of the city	Locations	Normal day – 17th October 2017			Deepavali days 18th ,19th & 20th Oct-2017		
	Parameters	**SO_2 µg/m³**	**NO_2 µg/m³**	**PM_{10} µg/m³**	**SO_2 µg/m³**	**NO_2 µg/m³**	**PM_{10} µg/m³**
Mysuru	Kuvempunagar, Mysuru	1.8	13.6	46.0	7.5	20.2	59.0
	KSRTC Building, Mysuru	2.5	19.1	46.0	8.2	23.1	69.3
	KSPCB Office Building, Mysuru	2.5	16.4	48.0	7.7	21.8	61.7
Mandya	Bandigowda Layout, Mandya	2.3	14.1	45.0	6.7	19.7	64.7
Hassan	KSRTC Building, Hassan	5.0	18.4	23.0	6.4	19.1	27.6
	Kuvempunagar, Hassan	4.2	17.3	19.0	6.6	19.6	29.0
Chamrajanagar	Chamrajanagar Office Building	2.6	15.9	72.0	6.9	20.1	**120.0**
Madikeri	RO Office Kodagu	1.7	12.2	29.0	5.9	19.0	53.7
Kalburagi	Govt. Hospital, Kalburagi.	4.5	54.0	43.0	4.2	43.3	69.0
Dharwad	Shaktinagar, Dharwad	5.1	20.4	74.0	6.9	25.3	82.0
Belgaum	Residential Area, Belguam	1.1	11.5	54.2	2.1	16.1	69.4

Chitradurga	KSPCB Office, Chitradurga	4.0	4.5	72.0	4.0	9.0	70.7
Shimoga	KSPCB Office Building, Shimoga	2.0	10.0	78.0	6.3	11.3	71.0
	VISL, Bhadravathi	0.2	4.5	29.0	4.5	10.0	37.3
Davangere	Mothi Talkies, Davangere	5.5	10.0	**135.0**	6.3	11.4	**176.3**
	RO- Davangere	4.0	4.5	36.0	4.5	9.5	49.3
	HPF Intake point	2.0	4.5	99.0	4.3	4.5	0.3
Tumakuru	KEB Layout, Tumakuru	2.0	30.0	57.0	2.0	36.0	108.0
Kolar	RO Office Kolar	2.0	32.0	48.0	2.0	33.0	90.0
Bellary	S.P. Circle,Bellary	4.8	21.3	40.0	6.4	24.5	86.0
	CMC Bellary	4.8	21.3	61.0	6.5	24.5	109.0
Chikkamagaluru	Residential area, Chikkamagaluru	6.5	19.5	26.0	7.3	20.2	29.0
Bagalkot	Navanagar,Bagalkot	1.6	13.9	66.0	2.0	15.9	79.0
	NAAQ Standards	**80**	**80**	**100**			

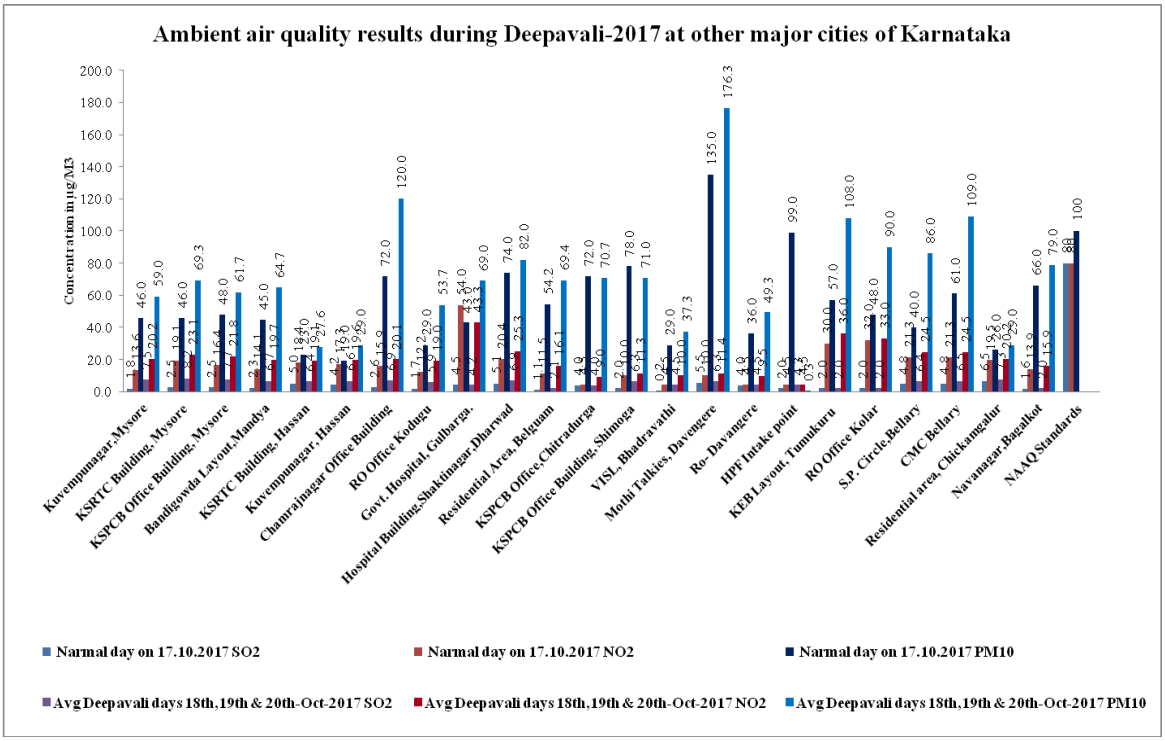


Table 7.3 : Ambient Noise Quality Monitoring conducted during Deepavali -2017 in Bengaluru city

Sl No.	Locations	Before Deepavali-17.10.2017	During Deepavali-18,19 & 20.10.2017
	Noise Limit dB (A) Leq (Residential)	**55.0**	**55.0**
1	HSR Layout	66.6	71.2
2	BTM Layout	62.4	63

3	Nisarga Bhavan	63.3	66.9
4	TERI, Domlur	69.2	61.4
	Noise Limit dB (A) Leq (Industrial area)	**75.0**	**75.0**
5	Whitefield	67.7	70.2
6	Peenya	70.8	68.5
	Noise Limit dB (A) Leq (Commercial area)	**65.0**	**65.0**
7	Parisara Bhavan	70.5	65.7
8	Marathahalli	58.9	58.1
9	Yeshwanthpur	70.6	71.1
	Noise Limit dB (A) Leq (Silent Zone)	**50.0**	**50.0**
10	RVCE	58.8	57.4
11	NIMHANS	55.2	60.9
12	ESI Hospital,Indiranagar	65.1	70.6

Ambient Noise Monitoring conducted during Deepavali -2017 in Bengaluru city

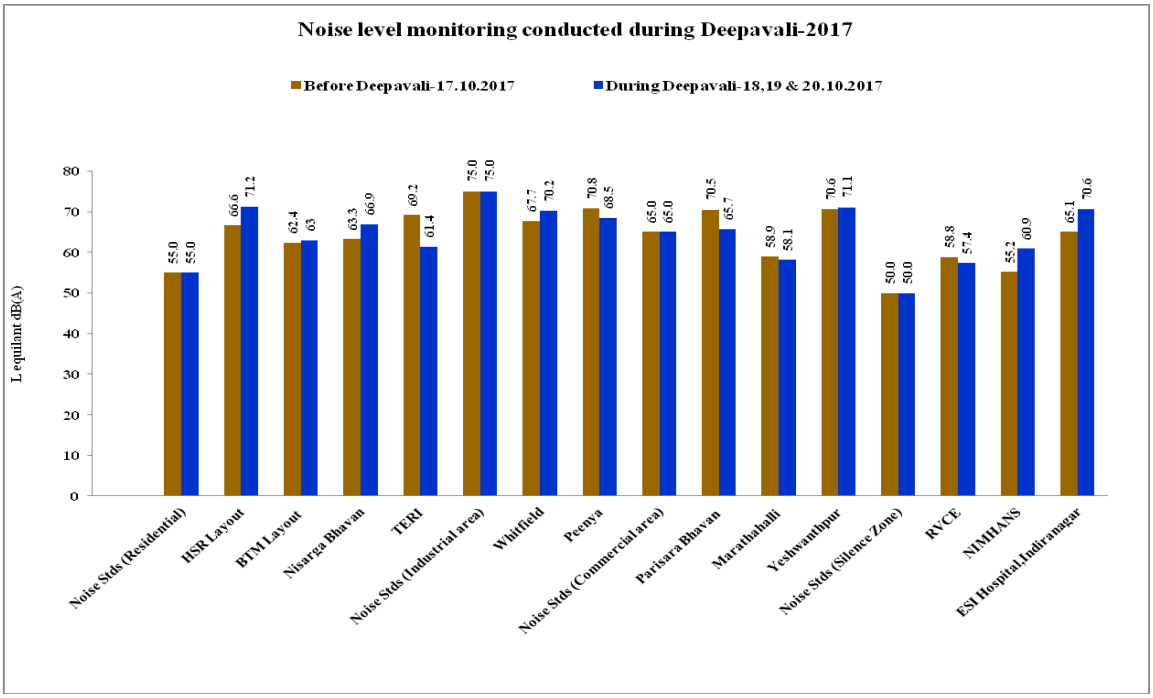


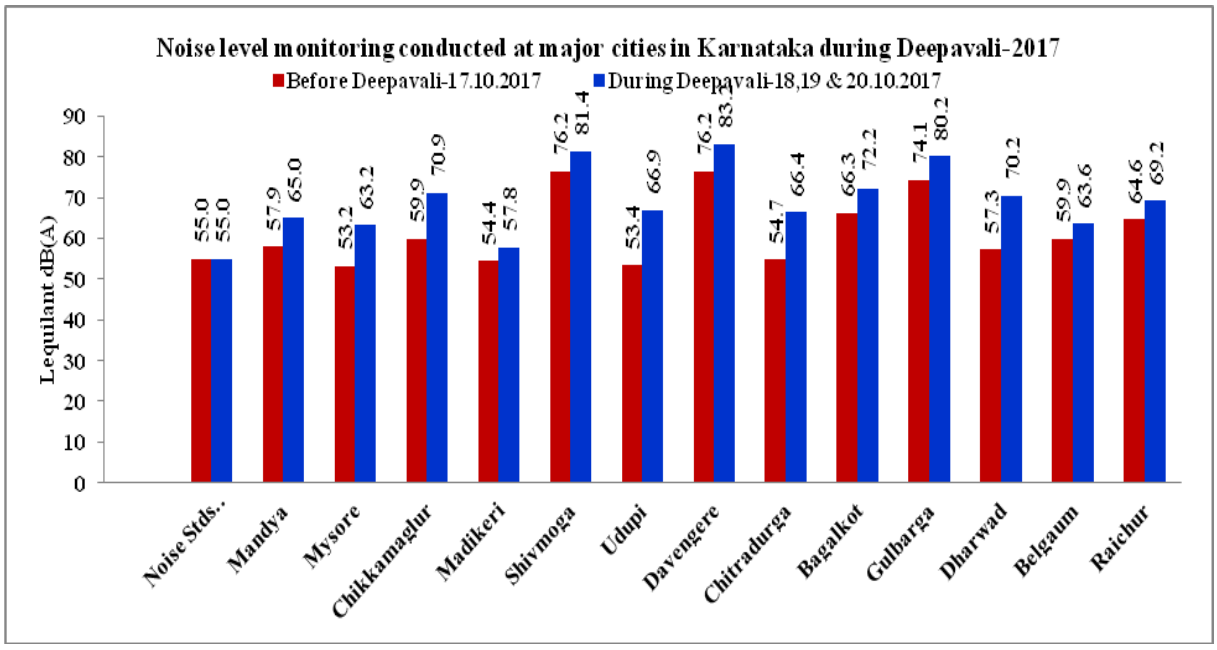
Table 7.4: Ambient Noise Monitoring conducted during Deepavali -2017 in major cities of Karnataka

Locations	Before Deepavali-17.10.2017	During Deepavali-18,19 & 20 of Oct 2017
Noise Limit dB (A) Leq (Residential)	**55.0**	**55.0**
Mandya	57.9	65.0
Mysuru	53.2	63.2
Chikkamagaluru	59.9	70.9
Madikeri	54.4	57.8

Shivamogga	76.2	81.4
Udupi	53.4	66.9
Davangere	76.2	83.2
Chitradurga	54.7	66.4
Bagalkot	66.3	72.2
Kalburagi	74.1	80.2
Dharwad	57.3	70.2
Belgaum	59.9	63.6
Raichur	64.6	69.2

Hon'ble Supreme Court in the matter of WP(C) 72/1998 has ordered on 21.07.2005 regarding noise pollution. The Board has addressed all the Regional Officers to form a Squad to cross check the specification of sound emission during Deepavali 2017. MoEF & CC has specified that sound emission of fire crackers should not exceed 125 dB. Hence the Squad has collected samples of sound emitting fire crackers of different brands and different manufactures, examined and recorded the specifications (decibles, chemical contents etc.,) displayed on the crackers box. Noise levels of the collected sound emitting fire crackers at distance of 4 meters from the point of bursting of crackers was recorded. The details are as follows.

Table : 7.5: Noise Measurement of Crackers



1 . Brand Name : Standard Fireworks Sivakasi (T.N)

Sl No.	Particulars	Noise Values in dB (A)										Average value in dB(A)
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
1	Hydrogen Bombs - Green	96	97.7	95.9	97.7	96.8	96.9	97.4	97.2	96.8	97.1	97.0
2	Thunder Bombs	97.2	96.6	94.2	94.2	95.4	96.1	96.4	96.8	97.1	96.4	96.0
3	Krishna - Crackers	96	95.1	96.5	97.1	96.4	96.5	96.8	97	97.2	96.9	96.6

4	Lakshmi - Crackers	97.2	96.4	96.6	97.1	96.9	97	96.8	96.9	96.6	96.7	96.8
5	Peacock - Crackers	97.7	96.6	97.4	97.1	96.8	96.8	96.7	96.4	96.8	96.8	96.9
6	Electric - Crackers	95.5	95.8	95.8	96.4	95.9	95.1	95.6	95.8	96.1	95.7	95.8
7	Deluxe Electric Crackers (Chain)	105	104	104	––	––	––	––	––	––	––	104.3

2. Brand Name: SUPREME/VASANTHA

Sl No.	Particulars	Name of Manufacturer & Place	Noise Values in dB (A)										Average value in dB(A)
			1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
1	Tiger Bomb	Special Vasantha Sivakasi	93.5	93.3	92.8	93.9	92.9	93.1	93.4	93	93.1	92.9	93.2
2	Kargil Bomb	The Popular Fireworks, Sivakasi	92.2	96.7	95	94.9	95.6	96	95.8	94.8	95.2	96.1	95.2
3	Hydro Bomb	Sathies Fireworks Industries, Sivakasi	99	95.8	97.4	97	96.4	96.8	97.4	98.6	97.8	96.9	97.3
4	BADA - Kitkat	Vasantha Fireworks Factory, Sivakasi	90.7	90.4	90.1	90.6	90.4	90	90.7	90.6	90.4	90.1	90.4
5	Lakshmi - Crackers -Dhanush	Supreme Fireworks Factory, Sivakasi	97.4	96.9	97.1	97.3	96.8	97.1	97.2	97	96.9	97.8	97.2
6	Lakshmi - Crackers -Naveens (Chain)	L.G.Firework sTrade Mark, Sivakasi	95.5	95.6	95	––	––	––	––	––	––	––	95.4
	Temperature : 30.1 ^{0}C, Relative Humidity : 32.5 %												

3. Brand Name : Santhiya (Surya Kala)

Sl No.	Particulars	Name of Manufacturer & Place	Noise Values in dB (A)										Average value in dB(A)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	King of King Bomb (66)	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	93.0	97.3	94.0	95.0	92.7	72.3	91.8	92.2	92.5	92.1	91.3
2	Tracer Bomb (White)(66)	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	93.5	95.4	94.6	94.6	98.8	96.6	96.4	94.8	95.6	95.3	95.6
3	Tracer Bomb (Black) (66)	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	98.0	93.6	95.0	96.4	97.6	95.8	96.2	96.0	96.1	96.0	96.1
4	Wonder Flash Hydro Bomb	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	97.6	98.7	98.8	97.7	97.9	97.4	97.2	97.9	97.6	97.4	97.8
5	Mask Crackers	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	98.2	98.3	97.2	97.2	96.9	97.0	97.1	97.2	96.9	97.1	97.3
6	Jadhugar-Crackers	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	98.6	97.1	97.7	98.5	97.9	97.8	98.2	98.1	98.4	98.2	98.1
7	Lakshmi Crackers-Big	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	96.6	97.0	96.2	96.1	96.8	96.7	96.9	96.2	95.8	96.2	96.5
8	Lakshmi Crackers - Small	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	97.6	95.8	96.6	97.7	97.4	97.6	96.8	96.4	96.7	97.1	97.0
9	Electric Crackers	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	96.2	95.3	98.2	98.7	96.8	96.4	95.8	95.9	96.1	96.2	96.6
10	50 Deluxe (Chain Type)	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	107.0	104.0	107.0	--	--	--	--	--	--	--	106.0
11	56 Giant (Chain Type)	Santhiya Fire Works, Sivakasi.	106.0	104.0	105.0	--	--	--	--	--	--	--	105.0
12	Tiger Attack Deluxe (Chain Type) (Tractor Picture)	Senthilkumar Fire Works, Sivakasi.	102.6	103.1	103.4	--	--	--	--	--	--	--	103.0
Temperature : 30.1 ^{0}C, Relative Humidity : 32.5 %													

7.6: Other awareness programmes conducted by the Board.

Board is conducting awareness programmes and adequate budget provision is earmarked for conducting awareness programmes on Ganesha and Deepavali festivals, etc., as part of environment protection & control of pollution. Besides, organizing Seminars, Workshops, Conferences, awareness is also created through advertisements in print & electronic media.

7.6.1: Seminars and Workshops Sponsored By the Board

Board has sponsored workshops, conferences and seminars and abstract is in **ANNEXURE- XXI**.

7.6.2: Environmental awareness programmes, workshops organized by Regional Offices of the Board.

An action plan was prepared by the Board wherein environmental awareness programmes to be conducted by the Regional Officers were listed. Accordingly, the Regional Officers have carried out environmental awareness programmes on various aspects like Hazardous Waste, Bio-Medical Waste & Municipal Solid Waste, E-Waste Management, Plastic, STP, environmental legislations, etc. Zone-wise abstract of compulsory environmental awareness programmes conducted is in **ANNEXURE- XXII**.

7.6.3: Parisara Mitra School Programme:

Parisara Mitra School programme was carried out by the Board in all districts to create awareness among school children about water, air, soil, energy, health, hygiene and environment. Details enclosed in **ANNEXURE- XXIII**

7.6.4: Greening Initiatives in Industries and Industrial Areas.

The Board is incorporating a condition to provide green belt inside the boundary of industries for a minimum of 33% of its total area in the clearances issued for the establishment of the new industries and in the consents for the operating industries. Greenery not only enhances aesthetics but also contributes in reducing global warming. The Board has encouraged all industries in Karnataka to take up greening of their premises. The Board in co-ordination with Dept. of Forests has motivated industries to take up the Greening programme. Details of trees planted are given in **ANNEXURE – XXIV**.

7.6.5: Submission of Environmental Statement

Under Rule 14 of Environment (Protection) Rules, conducting environmental audit for the financial year ending 31st March every year and submission of Environmental Statement is mandatory for every industry covered under either the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974, the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981. The environment statement has to be submitted to the State Pollution Control Board within 30th September every year as per GoI Notification No.GSR 386(E), dated 22.4.1993. The main objective of environment statement is to serve as a management tool to the industry for the economic and environmental benefits. During this financial year 2377 industries have submitted environmental statement.

CHAPTER - 8
PROSECUTIONS LAUNCHED, CONVICTIONS SECURED, PUBLIC HEARING, PERSONAL HEARING & CLOSURE / REVOKE DIRECTIONS

CHAPTER -8
PROSECUTIONS LAUNCHED, CONVICTIONS SECURED, PUBLIC HEARING, PERSONAL HEARING & CLOSURE/ REVOKE DIRECTIONS

8.1: Details of cases filed, public interest litigation cases, writ petitions filed and cases before the NGT are as below.

ABSTRACT OF LEGAL CASES AS ON 31.3.2018
(From the inception)

1. Criminal cases and Criminal Misc., cases filed by the Board

1	Cases filed from the inception	504
2	Cases disposed from the inception	225
3	Cases pending as on 31.3.2018	279

2. Writ Petitions & Cri.Peti, before the High Court of Karnataka

1	Cases filed from the inception	1971
2	Cases disposed from the inception	1781
3	Cases pending as on 31.3.2018	190

3. Appeals before the Appellate Authority under the Water/Air Act

1	Cases filed from the inception	638
2	Cases disposed from the inception	625
3	Cases pending as on 31.3.2018	13

4. Cases before Hon'ble Supreme Court of India

1	Cases filed from the inception	74
2	Cases disposed from the inception	34
3	Cases pending as on 31.3.2018	40

5. Cases pending before the Hon'ble National Green Tribunal

1	Cases filed from the inception	183
2	Cases disposed from the inception	134
3	Cases pending as on 31.3.2018	49

8.2: Environmental Public Hearing

Obtaining environmental clearance from the GoI/GoK is mandatory under the EIA Notification 2006, for activities covered under the Notification. Role of KSPCB is to fix the date of public hearing in consultation with the Deputy Commissioners and assist in conducting the public hearing. The proceedings of the hearing are forwarded to either MoEF or SEIAA as the case may be. Totally 30 Public Hearings were held in the State during 2017-18 as at **ANNEXURE – XXV.**

8.3: Personal Hearings

Section 21 (3) and Section 31(A) of the Air Act an opportunity of being heard is to be given for refusal of consent and 33(A) of the Water Act for issue of directions as per the proviso. During 2017-18, 405 hearings were held.

8.4: Closure/Revoke Directions

The closure directions issued by the Board and revocations made during the year 2017-18 are as follows:

ABSTRACT OF CLOSURE ORDERS ISSUED AND REVOKED

Particulars	WA	AA	BOTH ACT	EP Act	TOTAL
Closure orders issued	141	43	73	0	257
Closure orders revoked	112	42	20	21	195

CHAPTER - 9
FINANCE AND ACCOUNTS OF THE STATE BOARD

CHAPTER - 9
FINANCE AND ACCOUNTS OF THE STATE BOARD

The gist of annual receipts and payments of Karnataka State Pollution Control Board for the year 2017-18 is given in this chapter. The audited accounts will be published by the Board separately.

The financial year 2017-18 started with an opening balance of Rs. 661,18,53,967.00. During current year, Government of India has released an amount of Rs.204.00 Lakhs towards reimbursement of the water Cess.

I. Receipt:

	2017-18 (Rupees in Lakhs)
Grants	6.66
Rent	66.66
Cess Reimbursement	204.24
Consent Fees	5295.48
Interest on investment	57.62
Analysis Charges	415.01
Others	1073.81
TOTAL	**7119.48**

II. Expenditure (Provisional):

	2017-18 (Rupees in Lakhs)
Capital Expenditure	3337.82
Salary	3938.83
Contribution	623.25
Awareness Programmes	247.39
Revenue Expenditure	1505.34
Cess Expenditure	204.24
Plans & Schemes	634.76
TOTAL	**10491.63**

CHAPTER – 10
VISIT TO THE STATE BOARD BY DIGNITARIES

CHAPTER - 10
VISIT TO THE STATE BOARD BY DIGNITARIES

Important delegates who have visited the Board on various occasions are listed in this Chapter.

Sl. No.	Date	Dignitaries who visited the Board	Occasion
1.	01.02.2018	Member Secretary, Maharashtra Pollution Control Board	Meeting with Chairman and Officers of KSPCB.

CHAPTER – 11
OTHER MATTERS DEALT BY THE STATE BOARD

CHAPTER - 11
OTHER MATTERS DEALT BY THE STATE BOARD

11.1: Important Activities proposed under Budget Plan 2018-19

- Budget provision of Rs.2500.00 Lakhs has been allocated for new construction projects to be taken up.
- A total provision of Rs.1111.00 Lakhs has been allocated for making balance payment for procurement of CAAQM equipments in the Budget.
- Budget provision of Rs.495.00 Lakhs for establishment of Solar PV Plant at Nisarga Bhavan, Parisara Bhavan and all other Regional Offices of the Board for the production of solar energy for the purpose of lighting & to minimize the electricity expenditures.
- Proposed to establish the Noise Monitoring Stations at Mysuru and Mangaluru.

11.2: Right to Information Act 2005

Right to Information Act 2005 provides for right to the public/citizen of the country the freedom to access information that is under the control of Public Authorities. It also promotes transparency and accountability in the working of every authority.

The State Board is governed under the RTI Act. The Board took effective initiatives to promote transparency and accountability and to set up a practical regime for giving citizens access to information. The Board has also disseminated the relevant information electronically through its website. The Administrative Officer, Chief Scientific Officers, Environmental Officers of Head Office and Regional Offices have been designated as the Public Information Officers for implementing the RTI Act.

During 2017-18, out of 1191 total applications, 1183 were disposed and 08 were to be processed.

ANNEXURE
ಅನುಬಂಧಗಳು

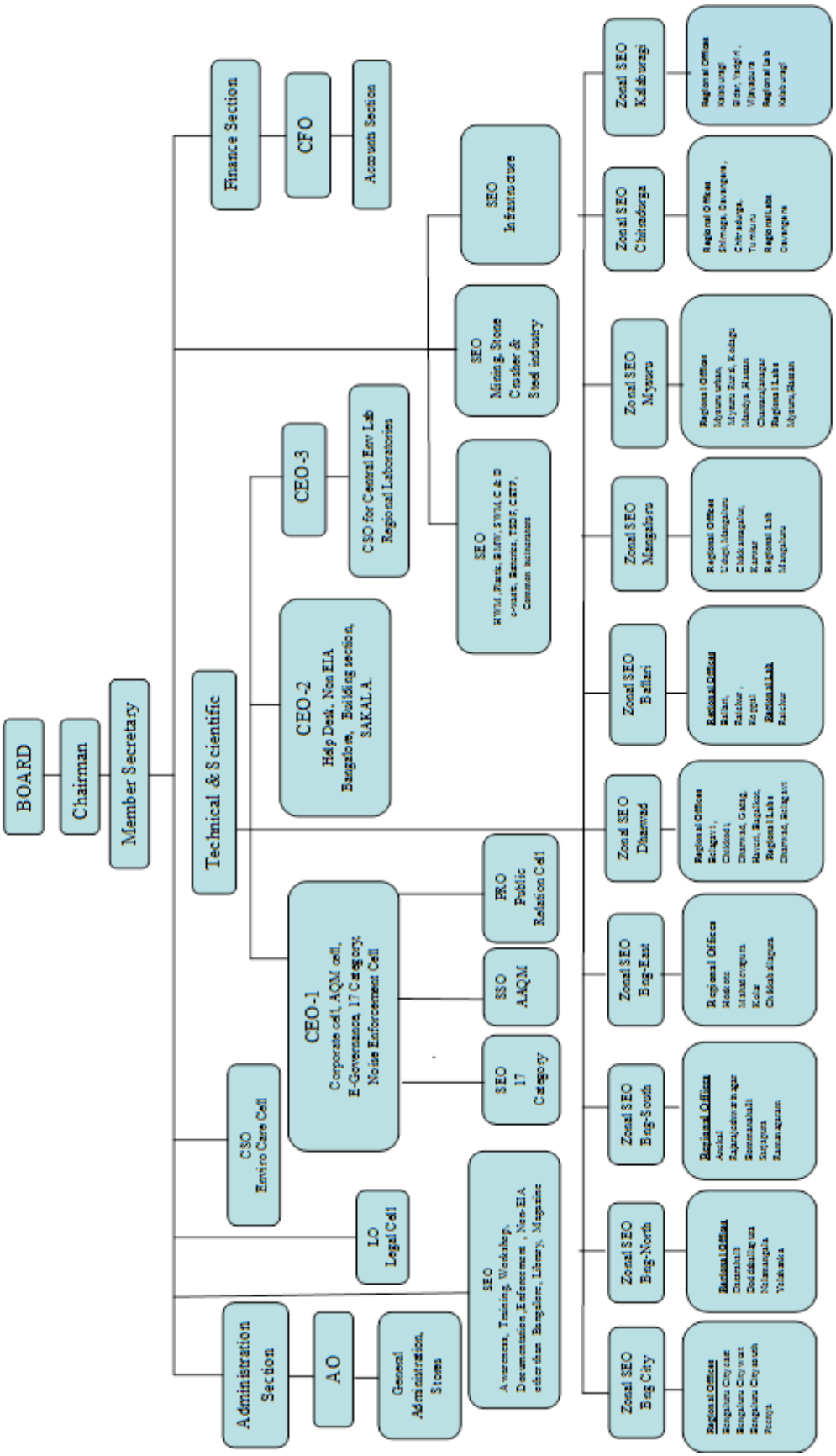
KARNATAKA STATE POLLUTION CONTROL BOARD
"PARISARA BHAVANA"
 # 49, Church Street, Bengaluru – 560 001

ANNEXURE INDEX

ANNEXURE NO.	PARTICULARS	PAGE NO
I	Organization of KSPCB	157
II	Addresses of Offices of the Board	158-162
III (A)	Staff Position of KSPCB as on 31.03.2018	163-164
III (B)	Details of Officials retired as on 31.03.2018	165
IV	Technical Advisory Committee Members	166-168
V	Laboratory and Library Committee Members	169-170
VI	State Level Consent Committee Members	171-172
VII	Empowered Committee	173
VIII	Awareness Committee Members	174-175
IX	MSW Authorization Committee Members	176
X	Gist's of Important decisions in Board Meetings – 212th – 218th Board Meetings	177-211
XI	Details of samples analyzed by Central Laboratory and Regional Laboratories during the year 2017-18	212
XII	Classification of River Water Quality under National Water Quality Monitoring Programme from April 2017 to March 2018	213-219
XIII	Status of industries who have connected Online Monitoring Systems to CPCB Server for the year 2017-18	220
XIV	Regional Office wise Inventory of Hazardous Waste Generation; Inventory of Estimated Hazardous Waste Generation in Karnataka As On 31st March 2017	221-222
XV	List of Hazardous Waste Recyclers	223-231
XVI	List of E-Waste Dismantlers	232-235
XVII	List of E-Waste Recyclers	236-237
XVIII	List of E-Waste Dismantlers and Recyclers units	238
XIX	List of E-Waste Refurbisher Units	239
XX	Training programmes and Workshops attended by the Board Officers/Officials during 2017-18	240
XXI	Seminars and Workshops sponsored by the Board during 2017-18	240
XXII	Abstract of Compulsory Environmental Awareness Programmes conducted zone - wise from 1-04-2017 to 31-03-2018	241
XXIII	Zone-wise details of Parisara Mitra School programme conducted during 2017-18	242
XXIV	Greening Initiatives in industries and industrial areas during 2017-18	243
XXV	Public Hearings conducted as per EIA Notification, 2006 during 2017-18	244-246
	ABBREVIATIONS	247-248

ANNEXURE – I - Organization Chart Of KSPCB

ಅನುಬಂಧ – 1 – ಕ.ರಾ.ಮಾ.ನಿ.ಮಂಡಳಿಯ ಆಡಳಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಮೂನೆ



ANNEXURE - II

ADDRESSES OF OFFICES OF THE BOARD

HEAD OFFICE	PHONE & TELE-FAX .S
Karnataka State Pollution Control Board #49,Church Street, 'Parisara Bhavan', Bengaluru -56 0001. http://kspcb.gov.in	080 - 25588151 25588270 25586520/ 25589112/ 25589113/ 25581383 Fax -080- 25586321/25588782
CENTRAL ENVIRONMENTAL LABORATORY	
Central Environmental Laboratory Karnataka State Pollution Control Board "Nisarga Bhavan", B Block,7th D Main, Thimmaiah Road, Opp. Pushpanjali Theatre, Shivanagar, Bengaluru -560 010	080- 23238458 Fax-080- 23238300
ZONAL OFFICE: BENGALURU CITY	
Senior Environmental Officer – Bengaluru City "Nisarga Bhavan", 3rd Floor, Thimmaiah Road, **Bengaluru-560 010.**	080-23228864
REGIONAL OFFICES:	
Bengaluru City South "Nisarga Bhavan", 1st Floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010.**	080-23228670
Bengaluru City West "Nisarga Bhavan", 1st Floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010.**	080-23229281
Bengaluru City East "Nisarga Bhavan", 3rd Floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010.**	080-23224830
Peenya Urban Eco Park, 100 feet road, 3rd Phase, Peenya Industrial Area, **Bengaluru-560 058.**	080-28395272

ZONAL OFFICE: BENGALURU EAST	
Senior Environmental Officer – Bengaluru East "Nisarga Bhavan", 3rd Floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010.**	080-23228859
REGIONAL OFFICES:	
Mahadevapura "Nisarga Bhavan", 3rd Floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010**	080-23224002(F)
Hoskote "Nisarga Bhavan", Ground Floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010.**	080-23237755
Plot No.14 B, KIADB Industrial Area Tamaka, **Kolar-563101**.	08152-243199(F)
No.708/62, 4th Division C.V.Anand Layout (Behind Railway Station), **Chikkaballapura -562101**	08156-274813(F)
ZONAL OFFICE: BENGALURU SOUTH	
Senior Environmental Officer – Bengaluru South "Nisarga Bhavan", 3rd Floor, Thimmaiah Road, 7th 'D' Cross, Shivanagar, **Bengaluru-560 010.**	080-23228862
REGIONAL OFFICES:	
Anekal "Nisarga Bhavan", 2nd Floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010.**	080-23229538
Sarjapura, "Nisarga Bhavan", 3rd floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010.**	080-23230153
Bommanahalli "Nisarga Bhavan", 2nd floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010**	080-23221552
Rajarajeshwarinagar "Nisarga Bhavan", 2nd floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010**	080-23229124 (F)
Ramanagara, No.62/5, Vaderahalli, Near new DC Office Bengaluru – Mysore Road, **Ramanagara-562159.**	080-27275678

ZONAL OFFICE: BENGALURU NORTH	
Senior Environmental Officer – Bengaluru North Urban Eco Park, 3rd floor, 100 feet road, 3rd Phase, Peenya Industrial Area **Bengaluru-560 058.**	080-28378716
REGIONAL OFFICES:	
Yelahanka(Byatarayanapura) "Nisarga Bhavan", 1st Floor, Thimmaiah Road, Shivanagar, **Bengaluru-560 010.**	080-23230770
Nelamangala Urban Eco Park, 100 feet road, 3rd Phase, Peenya Industrial Area, **Bengaluru-560 058**	080-28378713
Doddaballapura Urban Eco Park, 100 feet road, 3rd Phase, Peenya Industrial Area, **Bengaluru-560 058**	080-28396000
Dasarahalli Urban Eco Park, 100 feet road, 3rd Phase, Peenya Industrial Area, **Bengaluru-560 058**	080-28396559
ZONAL OFFICE: MYSURU	
Senior Environmental Officer – Mysuru No.436-D, 1st Floor, Hebbal Industrial Area, K.R.S Road, Metagalli, **Mysuru-570016**	
REGIONAL OFFICES:	
Mysuru Urban (Mysuru-1) No.436-D, Hebbal Industrial Area, K.R.S Road, Metagalli, **Mysuru -570016**	0821-2519411(F)
Mysuru Rural No16, 10th main 5th cross, near Jaware Gowda park(North Gate), Saraswathipuram, **Mysuru-570009**	0821-2518555(F)
Assessment No.D3/3364/K L 934, P E S Engineering Collage Road, Behind Govt. Mahavidyalaya, **Mandya-571401**	08232-239146(F)
Site No. 1A, B.Katihalli Industrial Area, B.M. Road, **Hassan – 573 201**.	08172-241224
Kodagu Sy. No. 56/6, Dasawala Road & Extn., Block No-3, Madikeri, Kodagu district- 571201	08272-221855
No.9/133, 2nd Floor, SPS Complex, Vaniyar Street, **Chamarajanagar-571 313**	08226-223846(F)

ZONAL OFFICE: MANGALURU	
Senior Environmental Officer – Mangaluru No:10B, Baikampady Industrial Area, **Mangaluru – 575 011**.	0824-2408420
REGIONAL OFFICES:	
Plot No. 36 'C', Shivalli Indl Area, Haleyur Road ,Manipal, Udupi Taluk, **Udupi - 5762119**	0820-2572862
No:10B, Baikampady Industrial Area, **Mangaluru – 575 011**.	0824-2408239
New Municipal No.1019-1015, Hosamane Main Road, Hosamane Extension, **Chikkamagalur-577 101**	08262-221694
Parisara Bhavan , New KHB Colony Habbuwada **Karwar-581306**	08382-227058(F)
ZONAL OFFICE: BALLARI	
Senior Environmental Officer – Ballari SyNo.597 P, Ward No-25,4th Main Near Dr Vishnuvardhan Park, Kuvempu Nagar, **Ballari – 583 104**.	
REGIONAL OFFICES:	
SyNo.597 P, Ward No-25,4th Main Near Dr Vishnuvardhan Park, Kuvempu Nagar, **Ballari – 583 104**.	08392-240514
M.S.Chamber, 1st Floor, Beside S.S.I.Yuva.com Computers, Lingasugur Road, **Raichur – 584 101.**	08532-227989
Building No.9-6-621, Sharma Complex, 2nd Floor, Hosapete Road, **Koppal-583231.**	08539-222234(F)

ZONAL OFFICE: CHITRADURGA	
Senior Environmental Officer - Chitradurga Plot no CA-2, 3rd Main, KH B Colony Behind Pragati Grameen Bank Near KHB Colony, Sadiq Nagar Road, **Chitradurga-577 501.**	
REGIONAL OFFICES	
Plot No.97, KIADB Complex, Anthrasanahalli Indl. Area, Sira Road, Lingapura, **Tumakuru-572106**	0816-2211022(F)
Plot No 156, Auto Complex Indl. Area **Shivamogga – 577 204**	08182-256090

Plot No.501, Near Central Excise & Customs Office, "C" Block, Devaraja Urs Layout **Davangere – 577 006**.	08192-252895(F)
Plot no CA-2, 3rd Main , KH B Colony Behind Pragati Grameen Bank Near KHB Colony, Sadiq Nagar Road, **Chitradurga-577 501.**	08194-202030
ZONAL OFFICE: DHARWAD	
Senior Environmental Officer – Dharwad Ground Floor, Plot No.4, Lakkamanahalli Industrial Area, P.B.Road**, Dharwad – 580 004**.	
REGIONAL OFFICES:	
#1, Main Road, Auto Nagar, Kanabargi Industrial Area, **Belagavi - 590 015**. (Belagavi-1)	0831-2459956
Plot No-3224/3, "Hanuman Nivas", 1st Floor, B K College Road, **Chikkodi - 591201** (Belagavi-2)	08338-275112
Plot No.4, Lakkamanahalli Industrial Area, **Dharwad – 580 004**.	0836-2462918(F)
Plot No 211/1/a/2, Bankers Colony Opp. HUDCO , 1st cross, Mulagund Road, **Gadag – 582 103**	08375-230499
1st floor, Patawegar Complex, Near HESCOM Office, P.B Road, **Haveri- 581110.**	08375-232267
Sector No: 07, Bypass Road, Navanagar **Bagalkot.**	08354-201131
ZONAL OFFICE: KALABURGI	
Senior Environmental Officer – Kalaburgi G-101, Green Park, KHB Colony, Ring Road, Sheik Roza, **Kalaburagi - 585101**	08472-699888
REGIONAL OFFICES:	
F-101, Green Park, KHB Colony, Ring Road, Sheik Roza, **Kalaburagi - 585101**	08472-699933
Plot No 1, Amar Regency, 1st floor, Opp. Court Complex, Station Road, **Yadgir – 585202**	08473-250034 08473-250973(F)
Plot No.42, B-2, Naubad Industrial Area **Bidar – 585 403**.	08482-232322
Flat NO. 86, Harikari Layout, Vajra Hanuman Area, Bagalkot Road, **Vijayapura - 586101**	08352-276666(F)

ANNEXURE- III(A)

Staff Position of KSPCB as on 31.03.2018

STAFF DETAILS OF KARNATAKA STATE POLLUTION CONTROL BOARD AS ON 31.03.2018 (GROUP WISE FIGURES)				
Sl No	**Cadre**	**Total Sanctioned Strength**	**Total Working Strength**	**Vacancy**
GROUP A				
1	Manager IT	1	0	1
2	Chief Environmental Officer	3	2	1
3	Senior Environmental Officer	14	14	0
4	Environmental Officer	57	54	3
5	Deputy Environmental Officer	51	41	10
6	Chief Scientific Officer	2	2	0
7	Senior Scientific Officer	4	4	0
8	Scientific Officer	15	11	4
9	Law Officer	1	1	0
10	Administrative Officer	1	1	0
11	Accounts Officer	1	1	0
12	Assistant Executive Engineers	2	2	0
	Total	**152**	**133**	**19**
GROUP B				
1	Public Relation Officer	1	1	0
2	Assistant Environmental Officer	142	48	94
3	Deputy Scientific Officer	15	8	7
4	Assistant Scientific Officer	34	4	30
5	Assistant Administrative officer	20	10	10
6	Law Assistant	6	2	4
	Total	**218**	**73**	**145**
GROUP C				
1	Senior Field Assistant	4	3	1
2	Field Assistant	17	9	8
3	Scientific Assistant	51	13	38
4	Assistant Statistical Officer	1	0	1

5	Librarian	1	0	1
6	Assistant Horticulture Officer	1	1	0
7	Junior Engineer	1	1	0
8	Superintendent	23	12	11
9	First Division Assistant	40	6	34
10	Stenographer	6	2	4
11	Senior Data Entry Operator	9	3	6
12	Data Entry Operator	16	0	16
13	Junior Data Entry Operator	20	11	9
14	Second Division Assistant	67	34	33
15	Driver Grade -A	4	2	2
16	Driver Grade-B	13	12	1
17	Driver	15	0	15
18	Office Assistant	12	7	5
19	Attender	19	5	14
	Total	**320**	**121**	**199**
GROUP D				
1	Peon/Watchman	19	7	12
Total		**19**	**7**	**12**
Grand Total		**709**	**334**	**375**

ANNEXURE-III(B)

Details Of Officials retired as on 31-3-2018 (1-4-2017 to 31-3-2018)

SL.NO	NAME	DESIGNATION	DATE OF RETIREMENT/VRS/ DEATH
1	Balakrishna S.	Deputy Scientific Officer	31.05.2017
2	M.P. Thasildar	Assistant Scientifc Officer	31.05.2017
3	Jayakumar C.	Assistant Administrative Officer	30.06.2017
4	Pushpavathi	Office Assistant	15.10.2017 (Death)
5	Dr. R. Lakshminarayan	Environmental Officer	30.10.2017 (VRS)
6	G. Chandrashekar	Deputy Scientific Officer	30.11.2017
7	Shivagiriaiah	Assistant Administrative Officer	30.11.2017
8	Parashuram Lamani	Senior Field Assistant	13.12.2017(Death)
9	B.G. Jakkina Katti	Assistant Scientifc Officer	31.03.2018

ಅನುಬಂಧ – 4
ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಡಾ॥ಜೈ ಪ್ರಕಾಶ್ ಆಳ್ವ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.2, 5 ನೇ ಕ್ರಾಸ್, 4 ನೇ ಮೇನ್, ಪಂಪ ಎಕ್ಸ್‌ಟೆನ್ಶನ್, ಕೆಂಪಾಪುರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560024.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಶ್ರೀ ಜೆ.ಜಿ.ಕಾವೇರಿಯಪ್ಪ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.40, ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ, 4 ನೇ 'ಎ' ಕ್ರಾಸ್, 1 ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ಆನಂದನಗರ, ಆರ್.ಟಿ.ನಗರ ಅಂಚೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560032.	ಸದಸ್ಯರು
3,	ಶ್ರೀ ಮೋಹನಕುಮಾರ್ ಕೊಂಡಜ್ಜಿ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.218, 15 ನೇ 'ಸಿ' ಕ್ರಾಸ್, ಮಹಾಲಕ್ಷ್ಮಿಪುರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560086	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ – 2, ಕರಾಮಾನಿಮಂ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸಂಚಾಲಕರು

ಆಹ್ವಾನಿತರು

1.	ಡಾ.ಹೆಚ್.ಎನ್. ಚಾಣಕ್ಯ, ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಸಸ್ಟೇನಬಲ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ (ಐ.ಐ.ಎಸ್‌ಸಿ), ಬೆಂಗಳೂರು – 560012
2.	ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರೀಸ್, ಕಾರ್ಖಾನೆ, ಬಾಯ್ಲರ್, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಅಥವಾ ಅವರಿಂದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತ ಅಧಿಕಾರಿ
3.	ಡಾ.ಸಂದೀಪ ಮುದಲಿಯಾರ್, ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಈ– II, ಕೇಂದ್ರ ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಸಿ.ಎಫ್.ಟಿ.ಆರ್.ಐ), ಮೈಸೂರು
4.	ಡಾ.ಬಿ.ಎಸ್.ಜಯಪ್ರಕಾಶ್, ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರು, ಅಕಾಡೆಮಿ ಆಫ್ ಸರ್ಟಿಫೈಡ್ ಹಜಾರ್ಡಸ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್, ಇಂಡಿಯಾ ಚಾಪ್ಟರ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಇನ್ಸಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಕೆ.ಆರ್.ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು
5.	ಡಾ.ಆರ್.ಸಿದ್ದರಾಮಪ್ಪ, ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ), ಪಿ.ಹೆಚ್.ಡಿ, ನಿವೃತ್ತ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು, ನಂ.25, "ಗಂಗೋತ್ರಿ", ಯು.ಎ.ಎಸ್ ಲೇಔಟ್, ನಾಗಶೆಟ್ಟಿಹಳ್ಳಿ, ಆರ್.ಎಂ.ವಿ 2 ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ಬೆಂಗಳೂರು – 560094
6.	ಡಾ.ಜಯತೀರ್ಥ.ಆರ್.ಮುದಕವಿ, ಪ್ರಧಾನ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಕೆಮಿಕಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ, ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ (ಐ.ಐ.ಎಸ್‌ಸಿ), ಬೆಂಗಳೂರು – 560012
7.	ಡಾ.ಪುಷ್ಪಲತಾ ಮಂಜುನಾಥ, ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಸಲಹೆಗಾರರು (ಕನ್ಸಲ್ಟಂಟ್ ಮೈಕ್ರೋಬಯಾಲಜಿಸ್ಟ್), ನಂ.335, ಡಬಲ್ ರೋಡ್, ಇಂದಿರಾನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560038
8.	ಡಾ.ಎಸ್.ಮಂಜಪ್ಪ, (ಆರ್ & ಡಿ ಕನ್ಸಲ್ಟನ್ಸಿ), ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್, ಮಂಗಳೂರು – 575007
9.	ಔಷಧ ನಿಯಂತ್ರಕರ (Drugs Controller) ಪ್ರತಿನಿಧಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ಔಷಧಿಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಇಲಾಖೆಯ ಡ್ರಗ್ಸ್ ನಿಯಂತ್ರಕರ ಕಛೇರಿ, ಅರಮನೆ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560001.
10.	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಅಂತರ್ಜಲ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಪ್ರತಿನಿಧಿ, ನಂ.49, ಖನಿಜ ಭವನ, ರೇಸ್ ಕೋರ್ಸ್ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560001.

(ದಿನಾಂಕ : 18.09.2017 ರಿಂದ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಶ್ರೀ ಎಂ.ವೆಂಕಟರಾಮ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ನಂ.1250, ಪಡುವನ ರಸ್ತೆ, 3 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 1 ನೇ ಹಂತ, ಕುವೆಂಪುನಗರ, ಮೈಸೂರು – 570023	ಸಹ–ಅಧ್ಯಕ್ಷರು (Co-Chairman)
3.	ಶ್ರೀಮತಿ ಕವಿತ ಸನಿಲ್, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಮಹಾಪೌರರು, ಮಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ, ಮಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ – 2, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸಂಚಾಲಕರು

ಆಹ್ವಾನಿತರು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ
1.	ಡಾ.ಹೆಚ್.ಎನ್.ಚಾಣಕ್ಯ, ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಸಸ್ಟೇನಬಲ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ (ಐ.ಐ.ಎಸ್‌ಸಿ), ಬೆಂಗಳೂರು – 560012
2.	ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರೀಸ್, ಕಾರ್ಖಾನೆ, ಬಾಯ್ಲರ್, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆ ಅಥವಾ ಅವರಿಂದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತ ಅಧಿಕಾರಿ
3.	ಡಾ.ಸಂದೀಪ ಮುದಲಿಯಾರ್, ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಈ– II, ಕೇಂದ್ರ ಆಹಾರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಸಿ.ಎಫ್.ಟಿ.ಆರ್.ಐ), ಮೈಸೂರು
4.	ಡಾ.ಬಿ.ಎಸ್.ಜಯಪ್ರಕಾಶ್, ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರು, ಅಕಾಡೆಮಿ ಆಫ್ ಸರ್ಟಿಫೈಡ್ ಹಜಾರ್ಡಸ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಮ್ಯಾನ್ಯೇಜರ್, ಇಂಡಿಯಾ ಚಾಪ್ಟರ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಇನ್ಸಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಕೆ.ಆರ್.ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು
5.	ಡಾ.ಆರ್.ಸಿದ್ದರಾಮಪ್ಪ, ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ), ಪಿ.ಹೆಚ್.ಡಿ, ನಿವೃತ್ತ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು, ನಂ.25, "ಗಂಗೋತ್ರಿ", ಯು.ಎ.ಎಸ್ ಲೇಔಟ್, ನಾಗಶೆಟ್ಟಿಹಳ್ಳಿ, ಆರ್.ಎಂ.ವಿ 2 ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ಬೆಂಗಳೂರು – 560094
6.	ಡಾ.ಜಯತೀರ್ಥ.ಆರ್.ಮುದಕವಿ, ಪ್ರಧಾನ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಕೆಮಿಕಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ, ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ (ಐ.ಐ.ಎಸ್‌ಸಿ), ಬೆಂಗಳೂರು – 560012
7.	ಡಾ.ಪುಷ್ಪಲತಾ ಮಂಜುನಾಥ, ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಸಲಹೆಗಾರರು (ಕನ್ಸಲ್ಟಂಟ್ ಮೈಕ್ರೋಬಯಾಲಜಿಸ್ಟ್), ನಂ.335, ಡಬಲ್ ರೋಡ್, ಇಂದಿರಾನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560038
8.	ಡಾ.ಎಸ್.ಮಂಜಪ್ಪ, (ಆರ್ & ಡಿ ಕನ್ಸಲ್ಟನ್ಸಿ), ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜ್, ಮಂಗಳೂರು – 575007
9.	ಔಷಧ ನಿಯಂತ್ರಕರ (Drugs Controller) ಪ್ರತಿನಿಧಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ಔಷಧಿಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಇಲಾಖೆಯ ಡ್ರಗ್ಸ್ ನಿಯಂತ್ರಕರ ಕಛೇರಿ, ಅರಮನೆ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560001.
10.	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಅಂತರ್ಜಲ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಪ್ರತಿನಿಧಿ, ನಂ.49, ಖನಿಜ ಭವನ, ರೇಸ್ ಕೋರ್ಸ್ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560001.
11.	ಡಾ.ಕೆ.ಎಸ್.ರಾಜನಂದಂ, #676/12, 14 ನೇ 'ಬಿ' ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಗೋಕುಲ 1 ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, 1 ನೇ ಫೇಸ್, ಎಂ.ಎಸ್.ಆರ್.ಐ.ಟಿ ಅಂಚೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560054.

12.	ಶ್ರೀ ನರೇಂದ್ರ ಗೌಡ, ನಂ.1, 1 ನೇ ಮಹಡಿ, ಮೋಹಿಕ ನಿಲಯ, 15 ನೇ ಮೇನ್, 17 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಸುಮುಖ ಓಪಲ್ ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಹತ್ತಿರ, ಜೆ.ಪಿ.ನಗರ 5 ನೇ ಫೇಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು – 560078
13.	ಶ್ರೀ ಸುಬ್ರಮಣ್ಯ.ಎಂ, #127 ಓಂ ಸಾಯಿ ಕೃಪ, 6 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಬಾಪೂಜಿ ಬಡಾವಣೆ, ವಿಜಯನಗರ 2 ನೇ ಹಂತ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560040.
14.	ಶ್ರೀ ಕಿರಣ ರಾಜಶೇಖರಯ್ಯ, ಸೀನಿಯರ್ ಕನ್ಸಲ್ಟಂಟ್, ಅರ್ಬನ್ ಪ್ಲ್ಯಾನಿಂಗ್ & ಪಾಲಿಸಿ, ಆಕ್ಸ್‌ಫರ್ಡ್ ಪಾಲಿಸಿ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್, ಹೊಸ ದೆಹಲಿ – 110049 / ನಂ.339, 11 ನೇ 'ಎ' ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 17 ನೇ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಜೆ.ಪಿ.ನಗರ 2 ನೇ ಫೇಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು – 560078.

ಅನುಬಂಧ – 5
ಗ್ರಂಥಾಲಯ & ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಸಮಿತಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1	ಶ್ರೀ ಜೆ.ಜಿ.ಕಾವೇರಿಯಪ್ಪ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.40, ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ, 4 ನೇ 'ಎ' ಕ್ರಾಸ್, 1 ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ಆನಂದನಗರ, ಆರ್.ಟಿ.ನಗರ ಅಂಚೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560032.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2	ಡಾ॥ಜೈ ಪ್ರಕಾಶ್ ಆಳ್ವ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.2, 5 ನೇ ಕ್ರಾಸ್, 4 ನೇ ಮೇನ್, ಪಂಪ ಎಕ್ಸ್‌ಟೆನ್ಷನ್, ಕೆಂಪಾಪುರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560024.	ಸದಸ್ಯರು
3	ಶ್ರೀ ಮೋಹನಕುಮಾರ್ ಕೊಂಡಜ್ಜಿ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.218, 15 ನೇ 'ಸಿ' ಕ್ರಾಸ್, ಮಹಾಲಕ್ಷ್ಮಿಪುರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560086	ಸದಸ್ಯರು
4	ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ – 3 (ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಉಸ್ತುವಾರಿ), ಕರಾಮಾನಿಮಂ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು
5.	ಮುಖ್ಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ, ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸಂಚಾಲಕರು

ಆಹ್ವಾನಿತರು

1.	ಡಾ.ನಿರಂಜನ ಬಾಗ್ಚಿ, ಮಾಜಿ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ(ಐಎ), ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪರಿಸರ & ಅರಣ್ಯ ಮಂತ್ರಾಲಯ, ಬಿ, 3/1, ಪ್ಯಾರಡೈಸ್ ನೆಸ್ಟ್, ವರ್ತೂರು ರಸ್ತೆ, ತುಬನಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560066
2.	ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ದಕ್ಷಿಣ, ನಿಸರ್ಗ ಭವನ, ತಿಮ್ಮಯ್ಯ ರಸ್ತೆ, 7 ನೇ 'ಡಿ' ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಶಿವನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560010 ಇವರ ಪ್ರತಿನಿಧಿ
3.	ಪ್ರೊ.ಎಸ್.ಎನ್.ಭಟ, ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಅಡ್ವಾನ್ಸಡ್ ರಿಸರ್ಚ್, ಜಕ್ಕೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು.

(ದಿನಾಂಕ : 18.09.2017 ರಿಂದ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ ಗುರಪ್ಪ ತಳವಾರ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, 4 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಗುರು ನಿಲಯ, ಬಿ.ಕೆ.ಕಂಗ್ರಾಳಿ, ಸಾಯಿನಗರ, ಬೆಳಗಾವಿ	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಶ್ರೀ ಪಿಯುಸ್.ಎಲ್.ರೋಡ್ರಿಗಸ್, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಪೊನೆಗಲ್ ಹೌಸ್, ಲೊರೆಟ್ಟೊ ಅಂಚೆ, ಬಂಟ್ವಾಳ ಕಸಬ ಹೋಬಳಿ, ಬಂಟ್ವಾಳ ತಾಲ್ಲೂಕು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಶ್ರೀ ಎಂ.ವೆಂಕಟರಾಮ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ನಂ.1250, ಪಡುವನ ರಸ್ತೆ, 3 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 1 ನೇ ಹಂತ, ಕುವೆಂಪುನಗರ, ಮೈಸೂರು – 570023	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಮುಖ್ಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ–2, ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸಂಚಾಲಕರು

ಆಹ್ವಾನಿತರು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ
1.	ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ – 3 (ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಉಸ್ತುವಾರಿ), ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು
2.	ಡಾ.ನಿರಂಜನ ಬಾಗ್ಚಿ, ಮಾಜಿ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ(ಐಎ), ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪರಿಸರ & ಅರಣ್ಯ ಮಂತ್ರಾಲಯ, ಬಿ, 3/l, ಪ್ಯಾರಡೈಸ್ ನೆಸ್ಟ್, ವರ್ತೂರು ರಸ್ತೆ, ತುಬನಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560066
3.	ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ದಕ್ಷಿಣ, ನಿಸರ್ಗ ಭವನ, ತಿಮ್ಮಯ್ಯ ರಸ್ತೆ, 7 ನೇ 'ಡಿ' ಅಡ್ಡ ರಸ್ತೆ, ಶಿವನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560010 ಇವರ ಪ್ರತಿನಿಧಿ
4.	ಪ್ರೊ.ಎಸ್.ಎನ್.ಭಟ, ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಅಡ್ವಾನ್ಸಡ್ ರಿಸರ್ಚ್, ಜಕ್ಕೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು.
5.	ಶ್ರೀ ದೀಪಕ್ ಬಿನ್ ದಿವಾಕರ್ ರಾವ್, #302, ಮಹಾವೀರ ರೈಲೈಟ್, ನ್ಯಾನಪ್ಪನಹಳ್ಳಿ, ಬಿ.ಟಿ.ಎಂ 4 ನೇ ಹಂತ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560076.
6.	ಶ್ರೀ ವಿಕ್ರಂ ಶೆಟ್ಟಿ, 449, 2 ನೇ ಹಂತ, ಇಂದಿರಾನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560038.

ಅನುಬಂಧ – 6
ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಸಮ್ಮತಿ ಸಮಿತಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಡಾ॥ಜೈ ಪ್ರಕಾಶ್ ಆಳ್ವ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.2, 5 ನೇ ಕ್ರಾಸ್, 4 ನೇ ಮೇನ್, ಪಂಪ ಎಕ್ಸ್‌ಟೆನ್ಶನ್, ಕೆಂಪಾಪುರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560024.	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಶ್ರೀ ಜೆ.ಜಿ.ಕಾವೇರಿಯಪ್ಪ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.40, ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ, 4 ನೇ 'ಎ' ಕ್ರಾಸ್, 1 ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ಆನಂದನಗರ, ಆರ್.ಟಿ.ನಗರ ಅಂಚೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560032.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
5.	ಶ್ರೀ ಮೋಹನಕುಮಾರ್ ಕೊಂಡಜ್ಜಿ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.218, 15 ನೇ 'ಸಿ' ಕ್ರಾಸ್, ಮಹಾಲಕ್ಷ್ಮಿಪುರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560086	ಸದಸ್ಯರು
6.	ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ – 1, ಕರಾಮಾನಿಮಂ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು
7.	ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸದಸ್ಯರು
8.	ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸಂಚಾಲಕರು

ಆಹ್ವಾನಿತರು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ
1.	ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಟೌನ್ ಪ್ಲ್ಯಾನಿಂಗ್, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಜಿ.ಪಿ.ಓ ಬಾಕ್ ನಂ.5257, ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡ, 4 ನೇ ಫೇಸ್, ಡಾ.ಬಿ.ಆರ್.ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ವೀದಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560001
2.	ಬೆಂಗಳೂರು ನೀರು ಸರಬರಾಜು & ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿ, ಕಾವೇರಿ ಭವನ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560009 ಇವರ ಪ್ರತಿನಿಧಿ

(26.5.2017 ರಿಂದ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಶ್ರೀ ಎಂ.ವೆಂಕಟರಾಮ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ನಂ.1250, ಪಡುವನ ರಸ್ತೆ, 3 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 1 ನೇ ಹಂತ, ಕುವೆಂಪುನಗರ, ಮೈಸೂರು – 570023	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ ಗುರಪ್ಪ ತಳವಾರ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, 4 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಗುರು ನಿಲಯ, ಬಿ.ಕೆ.ಕಂಗ್ರಾಳಿ, ಸಾಯಿನಗರ, ಬೆಳಗಾವಿ	ಸದಸ್ಯರು
5.	ಶ್ರೀ ಪಿಯುಸ್.ಎಲ್.ರೋಡ್ರಿಗಸ್, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಪೊನೆಗಲ್ ಹೌಸ್, ಲೊರೆಟ್ಟೊ ಅಂಚೆ, ಬಂಟ್ವಾಳ ಕಸಬ ಹೋಬಳಿ, ಬಂಟ್ವಾಳ ತಾಲ್ಲೂಕು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ	ಸದಸ್ಯರು

6.	ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ – 1, ಕರಾಮಾನಿಮಂ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು
7.	ಶ್ರೀ ಬಿ.ಎನ್.ರಮೇಶ್ ಕುಮಾರ್, ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸದಸ್ಯರು
8.	ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು (ಅಧ್ಯಕ್ಷರಿಂದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತರಾದ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ)	ಸಂಚಾಲಕರು

ಆಹ್ವಾನಿತರು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ
1.	ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಟೌನ್ ಪ್ಲ್ಯಾನಿಂಗ್, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಜಿ.ಪಿ.ಓ ಬಾಕ್ ನಂ.5257, ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡ, 4 ನೇ ಫೇಸ್, ಡಾ.ಬಿ.ಆರ್.ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ವೀದಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560001
2.	ಬೆಂಗಳೂರು ನೀರು ಸರಬರಾಜು & ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿ, ಕಾವೇರಿ ಭವನ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560009 ಇವರ ಪ್ರತಿನಿಧಿ

(ದಿನಾಂಕ : 18.09.2017 ರಿಂದ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಶ್ರೀ ಎಂ.ವೆಂಕಟರಾಮ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ನಂ.1250, ಪಡುವನ ರಸ್ತೆ, 3 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 1 ನೇ ಹಂತ, ಕುವೆಂಪುನಗರ, ಮೈಸೂರು – 570023	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ ಗುರಪ್ಪ ತಳವಾರ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, 4 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಗುರು ನಿಲಯ, ಬಿ.ಕೆ.ಕಂಗ್ರಾಳಿ, ಸಾಯಿನಗರ, ಬೆಳಗಾವಿ	ಸದಸ್ಯರು
5.	ಶ್ರೀ ಪಿಯುಸ್.ಎಲ್.ರೋಡ್ರಿಗಸ್, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಪೊನೆಗಲ್ ಹೌಸ್, ಲೊರೆಟ್ಟೊ ಅಂಚೆ, ಬಂಟ್ವಾಳ ಕಸಬ ಹೋಬಳಿ, ಬಂಟ್ವಾಳ ತಾಲ್ಲೂಕು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ	ಸದಸ್ಯರು
6.	ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು (ಅಧ್ಯಕ್ಷರಿಂದ ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತರಾದ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ)	ಸಂಚಾಲಕರು

ಆಹ್ವಾನಿತರು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ
1.	ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ – 1, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು
2.	ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ – 2, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು
3.	ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಟೌನ್ ಪ್ಲಾನಿಂಗ್, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಜಿ.ಪಿ.ಓ ಬಾಕ್ಸ್ ಸಂಖ್ಯೆ : 5257, ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡ, 4 ನೇ ಫೇಸ್, ಡಾ.ಬಿ.ಆರ್.ಅಂಬೇಡ್ಕರ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560001.
4.	ಬೆಂಗಳೂರು ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿ, ಕಾವೇರಿ ಭವನ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560009.
5.	ಶ್ರೀ ಆರ್.ಹನುಮಂತೆ ಗೌಡ, ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸಣ್ಣ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಂಘ, #2/106, 17 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಾಗಡಿ ಕಾರ್ಡ್ ರಸ್ತೆ, ವಿಜಯನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560040

ಅನುಬಂಧ – 7
ಎಂಪವರ್ಡ್ ಸಮಿತಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ & ಪರಿಸರ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ & ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಶ್ರೀ ಮೋಹನಕುಮಾರ್ ಕೊಂಡಜ್ಜಿ, ಡಾ॥ಜೈ ಪ್ರಕಾಶ್ ಆಳ್ವ, ಶ್ರೀ ಜೆ.ಜಿ.ಕಾವೇರಿಯಪ್ಪ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸದಸ್ಯರು ಟಿಪ್ಪಣಿ : ಅವರ ಲಭ್ಯತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಒಬ್ಬ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸುವುದು.
4.	ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು

(3.7.2017 ರಿಂದ 10.9.2017)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ & ಪರಿಸರ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ & ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಶ್ರೀ ಎಂ.ವೆಂಕಟರಾಮ, ಶ್ರೀ ಪಿಯುಸ್.ಎಲ್.ರೋಡ್ರಿಗಸ್, ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ್ ಗುರಪ್ಪ ತಳವಾರ ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸದಸ್ಯರು ಟಿಪ್ಪಣಿ : ಅವರ ಲಭ್ಯತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಒಬ್ಬ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸುವುದು.
4.	ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು

(11.9.2017 ರಿಂದ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಶ್ರೀ ಎಂ.ವೆಂಕಟರಾಮ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸದಸ್ಯರು ಟಿಪ್ಪಣಿ : ಅವರ ಲಭ್ಯತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇಬ್ಬರು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸುವುದು.
3.	ಶ್ರೀ ಪಿಯುಸ್.ಎಲ್.ರೋಡ್ರಿಗಸ್, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	
4.	ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ್ ಗುರಪ್ಪ ತಳವಾರ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	
5.	ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸದಸ್ಯರು
6.	ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸಂಚಾಲಕರು

ಅನುಬಂಧ – 8
ಜಾಗೃತಿ ಸಮಿತಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಶ್ರೀ ಮೋಹನಕುಮಾರ್ ಕೊಂಡಜ್ಜಿ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.218, 15 ನೇ 'ಸಿ' ಕ್ರಾಸ್, ಮಹಾಲಕ್ಷ್ಮಿಪುರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560086	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಡಾ॥ಜೈ ಪ್ರಕಾಶ್ ಆಳ್ವ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.2, 5 ನೇ ಕ್ರಾಸ್, 4 ನೇ ಮೇನ್, ಪಂಪ ಎಕ್ಸ್‌ಟೆನ್ಶನ್, ಕೆಂಪಾಪುರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560024.	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಶ್ರೀ ಜೆ.ಜಿ.ಕಾವೇರಿಯಪ್ಪ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಕರಾಮಾನಿಮಂ ನಂ.40, ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ, 4 ನೇ 'ಎ' ಕ್ರಾಸ್, 1 ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ಆನಂದನಗರ, ಆರ್.ಟಿ.ನಗರ ಅಂಚೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560032.	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, ಜಾಗೃತಿ ಕೋಶ, ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸಂಚಾಲಕರು

ಆಹ್ವಾನಿತರು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ
1.	ಶ್ರೀ ನಾಗೇಶ ಹೆಗಡೆ, ಪತ್ರಕರ್ತರು, ಮೈತ್ರಿಗ್ರಾಮ, ಸುಲೀಕೆರೆ ಅಂಚೆ, ಕೆಂಗೇರಿ ಹೋಬಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560060
2.	ಡಾ.ಕೇಶವ.ಎ.ಬುಲಬುಲೆ, ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೆ.ಎಲ್.ಇ – ಎಸ್.ನಿಜಲಿಂಗಪ್ಪ ಕಾಲೇಜ್, 2ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ರಾಜಾಜಿನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560010
3.	ಶ್ರೀಮತಿ ಸುಮಂಗಳ.ಎಸ್.ಮಮ್ಮಿಗಟ್ಟಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು (ವಿಜ್ಞಾನ), ಬೆಂಗಳೂರು ಆಕಾಶವಾಣಿ, ರಾಜ ಭವನ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560001.
4.	ಡಾ.ಲಕ್ಷ್ಮಿಕಾಂತ.ಹೆಚ್.ಎಂ., #1294, 5 ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ಉಲ್ಲಾಳು, ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಲೇಔಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು – 560056.
5.	ಡಾ.ರಮೇಶ ಕಾಮತ್, ಗರಡಿ ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್, ಕೆ.ಆರ್.ರಸ್ತೆ, ಬಸವನಗುಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560004
6.	ಶ್ರೀ ಟಿ.ರವೀಂದ್ರ ಪಾಟೀಲ್, # 278, 3 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 1 ನೇ ಮೇನ್, ಕೆ.ಇ.ಬಿ ಲೇಔಟ್, ಆರ್.ಎಂ.ವಿ 2ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ಬೆಂಗಳೂರು – 560094.

(ದಿನಾಂಕ : 18.09.2017 ರಿಂದ)

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಶ್ರೀ ಪಿಯುಸ್.ಎಲ್.ರೋಡ್ರಿಗಸ್, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ಪೊನೆಗಲ್ ಹೌಸ್, ಲೊರೆಟ್ಟೊ ಅಂಚೆ, ಬಂಟ್ವಾಳ ಕಸಬ ಹೋಬಳಿ, ಬಂಟ್ವಾಳ ತಾಲ್ಲೂಕು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ಶ್ರೀ ಎಂ.ವೆಂಕಟರಾಮ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, ನಂ.1250, ಪಡುವನ ರಸ್ತೆ, 3 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 1 ನೇ ಹಂತ, ಕುವೆಂಪುನಗರ, ಮೈಸೂರು – 570023	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ ಗುರಪ್ಪ ತಳವಾರ, ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು, 4 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಗುರು ನಿಲಯ, ಬಿ.ಕೆ.ಕಂಗ್ರಾಳಿ, ಸಾಯಿನಗರ, ಬೆಳಗಾವಿ	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, ಜಾಗೃತಿ ಶಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	ಸಂಚಾಲಕರು

ಆಹ್ವಾನಿತರು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ
1.	ಶ್ರೀ ನಾಗೇಶ ಹೆಗಡೆ, ಪತ್ರಕರ್ತರು, ಮೈತ್ರಿಗ್ರಾಮ, ಸುಲೀಕೆರೆ ಅಂಚೆ, ಕೆಂಗೇರಿ ಹೋಬಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560060
2.	ಡಾ.ಕೇಶವ.ಎ.ಬುಲಬುಲೆ, ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕೆ.ಎಲ್.ಇ – ಎಸ್.ನಿಜಲಿಂಗಪ್ಪ ಕಾಲೇಜ್, 2ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ರಾಜಾಜಿನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560010
3.	ಶ್ರೀಮತಿ ಸುಮಂಗಳ.ಎಸ್.ಮಮ್ಮಿಗಟ್ಟಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು (ವಿಜ್ಞಾನ), ಬೆಂಗಳೂರು ಆಕಾಶವಾಣಿ, ರಾಜ ಭವನ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560001.
4.	ಡಾ.ಲಕ್ಷ್ಮಿಕಾಂತ.ಹೆಚ್.ಎಂ., #1294, 5 ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ಉಲ್ಲಾಳು, ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಲೇಔಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು – 560056.
5.	ಡಾ.ರಮೇಶ ಕಾಮತ್, ಗರಡಿ ಅರ್ಪಾಟ್ಮೆಂಟ್, ಕೆ.ಆರ್.ರಸ್ತೆ, ಬಸವನಗುಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560004
6.	ಶ್ರೀ ಟಿ.ರವೀಂದ್ರ ಪಾಟೀಲ್, # 278, 3 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 1 ನೇ ಮೇನ್, ಕೆ.ಇ.ಬಿ ಲೇಔಟ್, ಆರ್.ಎಂ.ವಿ 2ನೇ ಸ್ಟೇಜ್, ಬೆಂಗಳೂರು – 560094.
7.	ಡಾ.ಟಿ.ಎಸ್.ವಿವೇಕಾನಂದ, ನಂ.364, 4 ನೇ ಕ್ರಾಸ್, ಪೂರ್ಣಪ್ರಜ್ಞ ನಗರ, ಉತ್ತರಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560061
8.	ಶ್ರೀ ಕೆ.ವಿಠಲ್ ಶೆಟ್ಟಿ ಉಪ್ಪಾಳ, #05, 1 ನೇ ಮೇನ್, 1 ನೇ ಕ್ರಾಸ್, ಶ್ರೀ ರಾಘವೇಂದ್ರ ಲೇಔಟ್, ಬನ್ನೇರುಘಟ್ಟ ರಸ್ತೆ, ಐ.ಐ.ಎಂ.ಬಿ ಅಂಚೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560078
9.	ಶ್ರೀ ಶಾರದ.ಬಿ.ಕುನ್ನೂರ, w/o ಡಾ.ಜಿ.ಬಿ.ಅನ್ನಿಗೇರಿ, ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ.257, 1 ನೇ ಮೇನ್, ಸಿ.ಬಿ.ನಗರ, ಧಾರವಾಡ – 07.
10.	ಶ್ರೀ ಸಂದೀಪ್.ಬಿ.ಆರ್, 12/20, ಹೊರ ವರ್ತುಲ ರಸ್ತೆ, ಪಾಪರೆಡ್ಡಿ ಪಾಳ್ಯ, ನಾಗರಭಾವಿ 2 ನೇ ಹಂತ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560072
11.	ಶ್ರೀ ಚಿದಾನಂದ.ಎಸ್.ಮಠದ್, ಪೋಸ್ಟ್ – ಮೇದೂರ್, ಹಿರೇಕೆರೂರ್ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ – 581210.

ಅನುಬಂಧ – 9

ಎಂ.ಎಸ್.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಆಥರೈಜೇಷನ್ ಕಮಿಟಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ	ಪದನಾಮ
1.	ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
2.	ರಾಜ್ಯ ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿ	ಸದಸ್ಯರು
3.	ಮುನಿಸಿಪಲ್ ಆಡಳಿತ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಪ್ರತಿನಿಧಿ	ಸದಸ್ಯರು
4.	ಟೌನ್ ಮತ್ತು ಕಂಟ್ರಿ ಪ್ಲಾನಿಂಗ್ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿ	ಸದಸ್ಯರು
5.	ಏಪೋರ್ಟ್ ಮತ್ತು ಏರ್‌ಬೇಸ್ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಪ್ರತಿನಿಧಿ	ಸದಸ್ಯರು
6.	ಅಂತರ್ಜಲ ಮಂಡಳಿಯ ಪ್ರತಿನಿಧಿ	ಸದಸ್ಯರು
7.	ಡೈರಕ್ಟರ್ ಜೆನರಲ್, ಎಂಪ್ರಿ	ಸದಸ್ಯರು
8.	ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿಯಮಾವಳಿ – ಉಸ್ತುವಾರಿ ಅಧಿಕಾರಿ , ಕರಾಮಾನಿಮಂ	ಸಂಚಾಲಕರು

ANNEXURE X

GISTS OF IMPORTANT DECISIONS IN BOARD MEETINGS 212th – 218th BOARD MEETINGS

SUBJECT NO.	SUBJECT
212:03	**Implementation of MoEF & CC EIA Notification dated : 09.12.2016 for Infrastructure projects (Residential)** **-----*-----** The Board after detailed deliberation resolved as follows : 1. To seek clarification from CPCB on their letter No. B-29012/ ESS/CPA/2016-17/2570 dated: 02.02.2017 on the modified mechanism of consent for construction projects as the letter is not issued under Section 18(1)(b) of the Water Act, in the light of directions issued by Hon'ble NGT in the Bellandur matter. 2. To follow the Govt. of Karnataka's Notification No.FEE 316 EPC 2015, Bangalore dated: 19.01.2016 with regard to the installation of STP by residential housing group projects/apartments, commercial construction projects, educational institutions, townships and area development projects in the interest of protecting environment and water bodies till the receipt of clarification from CPCB regarding coverage of construction projects under consent mechanism. 3. To file a memo submitting that the Board is following the Notification No. FEE 316 EPC 2015 Bangalore dated: 19.01.2016 in lieu of Board circular dated: 14.05.2007 pending before the Hon'ble High Court of Karnataka for the writ petition No, 58668/2015 as there is a directive to the Planning authorities – BBMP, BDA to follow KSPCB circular No. KSPCB/318/CC/2007-8/433 dated: 14.05.2007. 4. The Board further noted that the MoEF & CC Notification dated: 09.12.2016 would come into effect after the State Government issuing fresh building bye laws as per the MOUD and the State Government has not yet issued the modified building bye-laws as required under the notification. Further, it is also clarified in the notification at para 14(6) that "the State Government where bye-laws are not framed may continue to follow the existing procedure of appraisal for individual projects and grant of Environmental Clearance for buildings and constructions as per the provisions laid down in this notification".

212:06	**Siting Guidelines for Establishing Hot Mix Plant and Ready Mix Concrete** -----*----- The Board after detailed deliberation resolved to adopt following distance criteria for the new Ready Mix Concrete Plants and to send proposal to the Govt. to notify the siting criteria in terms of Section 17(h) & 17(n) of the Air (Prevention and control of Pollution) Act, 1981 and the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 respectively. • More than one hundred meter from the limits of major district roads or other roads in case there is no other development in that area; • More than 250 mtrs from revenue village, temples, schools subject to condition that shall maintain 50 mtrs buffer zone & greenery.
212:11	**ಜೂನ್ 5, 2017 ರ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ "ಪರಿಸರ ಪುಸ್ತಕ" ಹೊರ ತರುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ನಿರ್ಣಯಿಸಿತು. 1) ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ ಪರಿಸರ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೊರತರುವ ಸಂಬಂಧ ಜಸ್ಟಿಸ್ ಎ.ವಿ.ಚಂದ್ರಶೇಖರ, ಮಾನ್ಯ ಉಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಾಯದ ನಿವೃತ್ತ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ರಚಿಸಲಾಗಿರುವ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸಿತು. 2) ಎರಡು ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ದಪಡಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪರಿಸರ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಿತರಾದ ಶ್ರೀ ನಾಗೇಶ್ ಹೆಗಡೆ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ವಿ.ಜಗನ್ನಾಥ, ಇಸ್ರೋ ವಿಜ್ಞಾನಿ ರವರಿಗೆ ವಹಿಸಲು, ಈ ಕೃತಿಗಳಿಗೆ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಲೇಖನಗಳಿಗೆ ಅರ್ಹ ಗೌರವ ಧನ ನೀಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು. 3) ಎರಡು ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಮುದ್ರಣ ಘಟ್ಟದವರೆಗು ತಯಾರಿಕೆಗೆ ತಗಲುವ ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚ ರೂ.3.00 ಲಕ್ಷಕ್ಕೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು. 4) ಎರಡು ಕೃತಿಗಳ ತಲಾ 10,000 ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಕೆ.ಟಿ.ಟಿ.ಪಿ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಮುದ್ರಿಸಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
212:12	**ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ (ನಿವಾರಣಾ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974 ಕಲಂ 4(2)(ಡಿ) ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರವು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧಿಕಾರೇತರ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು ಈ ಹಿಂದೆ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರುಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಡಾ॥ಜಯಪ್ರಕಾಶ್ ಆಳ್ವ, ಶ್ರೀ ಜೆ.ಜಿ.ಕಾವೇರಿಯಪ್ಪ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಮೋಹನಕುಮಾರ ಕೊಂಡಜ್ಜಿ ಇವರು ಮಂಡಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಸೇವೆಯನ್ನು ಸ್ಮರಿಸಿ ಅದನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿತು.
212:15	**Action taken by KSPCB on the fire incident at Sy.No.329 of Naganahalli, Mysuru on 16th April, 2017.** -----*----- The Board after detailed discussion accepted the recommendations of the Technical Committee made in their report and recommended to address letter to the District Administration suggesting the measures to be undertaken while handling the dump material including its disposal in the TSDF at their cost.

212:16	**Delegation of powers to the Chairman under Section 33(A) of Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974, and 31(A) of Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981, read with rule 34 of Water (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1975 and rule 20(A) of Karnataka Air (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1983 for issue of closure order against non-complying industries located in Bellandur Catchment Area.** -----*----- The Board after detailed deliberation delegated Chairman, KSPCB to exercise powers under Section 33(A) of Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974, and 31(A) of Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981, read with rule 34 of Water (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1975 and rule 20(A) of Karnataka Air (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1983 for issue of closure orders against the industries/activities and to revoke the closure directions in case of compliance by duly following procedures for the industries/activities in the Bellandur Catchment Area only in view of exigency .
212:19:01	**ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಅನುಮೋದನೆಯೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲಾದ ವಿಷಯಗಳು** **ಕಿಯೋನಿಕ್ಸ್/ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಏಜನ್ಸಿ ಮುಖಾಂತರ ಮಂಡಳಿಗೆ ಓರ್ವ ಐ.ಟಿ. ಕನ್ಸಲ್ಟಂಟ್ ಪಡೆಯುವ ಬಗ್ಗೆ** -----*----- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ, ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಕಿಯೋನಿಕ್ಸ್ ಅಥವಾ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲದಡಿ ಮಾಹೆಯಾನ ರೂ.75,000/– (ಎಪ್ಪತ್ತೈದು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ)ಗಳ ಸಂಭಾವನೆಯೊಂದಿಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಅವಧಿಗೆ ಅನುಭವವುಳ್ಳ ಓರ್ವ ಐ.ಟಿ. ಕನ್ಸಲ್ಟಂಟ್ ಅನ್ನು ಅವಶ್ಯ ಉದ್ಯೋಗ ಚಾರ್ಟ್ (Job Chart) ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿ ಸಲಹೆಗಾರರನ್ನಾಗಿ ಪಡೆಯಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
213:03	**Repeal of the Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977 under The Taxation Laws (Amendment) Act, 2017 enacted by the Government of India.** -----*----- The Board after detailed deliberation, approved to address a letter to Ministry of Environment Forest and Climate Change Government of India requesting to grant/release necessary funds required for pollution abatement and other activities of the Board to replenish the deficit faced by the Board on account of non-availability of cess funds and also to request the State Government for compensating the loss.
213:04	**Implementation of EODB Action Point Number-257: Auto-renewal of Consent to Establish (under Water Act, 1974 and Air Act, 1981) based on self-certification.** -----*----- The Board after detailed deliberation resolved to approve the proposal of auto renewal of CTE based on self certification by the Occupier for non-EIA projects of Red/Orange/Green categories.

213:05	**Implementation of EODB Action Point Number- 258: Auto-renewal of Consent to Operate (under Water Act, 1974 and Air Act, 1981) based on self-certification.** -----*----- The Board after detailed deliberation, approved in principal to the proposal for Auto renewal of consent to operation under the Water Act & the Air Act and to modify the criteria based on clarification from EODB, DIPP, Government of India.
213:06	**Status of Sewage Management by the local bodies.** -----*----- The Board after detailed deliberation resolved to address letters to the Urban Development Department and Department of Municipal Administration to comply with the directions of Hon'ble Supreme Court of India to set up Common Effluent Treatment Plant and Sewage Treatment Plant within a period of three years.
213:12	**Purchase of Whatman laboratory products (GF/A Filter papers, Thimbles and Circles to the Regional Offices and for all Laboratories of the Board for monitoring of air quality under NAMP and analysis of water under NWMP.** -----*----- The Board after detailed deliberation accorded approval to procure Whatman laboratory products (Filter papers for PM_{10} and $PM_{2.5}$ monitoring, Thimble for stack monitoring and circles and sheets for laboratory use) from the principal manufacturer i.e., M/s GE Healthcare Bio-Sciences Ltd, Hong Kong at a cost of US $ **1,22,929.30** on FOB price, excluding custom duty, freight charges, packing & forwarding, insurance, and custom clearance charges.
213:21	**ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಶಾಖೆ, ಇಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿದ ರೂ.10.00 ಕೋಟಿ ಠೇವಣಿ ಹಣ ದುರುಪಯೋಗವಾಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಮಂಡಳಿಯು ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಶಾಖೆ, ಇಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿದ ರೂ.10.00 ಕೋಟಿ ಠೇವಣಿ ಹಣ ದುರುಪಯೋಗವಾಗಿರುವ ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿತು.
213:22	**ಮೈಸೂರು ದಸರಾ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ–2016 ರಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯು ಭಾಗವಹಿಸಿರುವ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ನಿಮಿತ್ತ ಆಗಿರುವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ, ಮೈಸೂರು ದಸರಾ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ–2016 ರಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಮಳಿಗೆಗಳ ಗಾತ್ರದ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ 14 ದಿನಗಳ ವಿಸ್ತರಣೆಯಿಂದ, ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ (workslip) ಆಗಿರುವ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 6,20,231/– ಗಳನ್ನು ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಭರಿಸಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

213:23	**ಕಾರವಾರದಲ್ಲಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡವಾದ ಪರಿಸರ ಭವನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಪರಿಸರ), ಕಾರವಾರ ಕಛೇರಿಗೆ ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಮಂಡಳಿ ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ, ಕಾರವಾರದಲ್ಲಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡವಾದ ಪರಿಸರ ಭವನದಲ್ಲಿರುವ ನೆಲ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿರುವ 3 ಖಾಲಿ ಕೊಠಡಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಪರಿಸರ), ಕಾರವಾರ ಇವರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ರೂ.15,000/– (ರೂಪಾಯಿ ಹದಿನೈದು ಸಾವಿರಗಳು ಮಾತ್ರ) ಗಳನ್ನು ನಿಗಧಿಪಡಿಸಿ ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
213:24	**ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ 1ನೇ ಹಂತದ ಅಮಿನಿಟಿ ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ CA-1 ರಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿರುವ 2995 ಚ.ಮಿ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಪಾವತಿಸಲಾದ ರೂ. 29,72,706/– ಗಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ 1ನೇ ಹಂತದ ಅಮೆನಿಟಿ ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ.CA-1 ಅಪ್ಯಾರೆಲ್ ಪಾರ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ KIADB ಯಿಂದ ಹಂಚಿಕೆಯಾದ 2995 ಚ.ಮಿ ಜಾಗಕ್ಕೆ KIADB ಗೆ ಪಾವತಿಸಲಾದ ರೂ.29,72,706/– (ಇಪ್ಪತ್ತೊಂಬತ್ತು ಲಕ್ಷ ಎಪ್ಪತ್ತೆರಡು ಸಾವಿರ ಏಳು ನೂರ ಆರು ರೂಪಾಯಿಗಳು ಮಾತ್ರ) ಗಳನ್ನು ಘಟನೋತ್ತರವಾಗಿ ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
213:25	**ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಅಮಿನಿಟಿ ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ: ಸಿ.ಎ. – 1 ರಲ್ಲಿ KIADB ಯಿಂದ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಿಸಲು ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆ ಮತ್ತು PMC ಹಾಗೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆಗಾರರನ್ನು ಗೊತ್ತುಪಡಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ, ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದ ಅಮಿನಿಟಿ ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ: ಸಿ.ಎ. – 1 ರಲ್ಲಿ KIADB ಯಿಂದ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಿಸಲು ಪಿ.ಎಂ.ಸಿ ಹಾಗೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹಗಾರರನ್ನು ಟೆಂಡರ್ ಮುಖೇನ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ನೇಮಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
213:26	**ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮೀಸಲು ಪೊಲೀಸ್ (KSRP) ಇಲಾಖೆವತಿಯಿಂದ ಪರಿಸರವನ್ನು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮುಕ್ತವಾಗಿಸುವ ಕುರಿತು ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಬೀದರ್‌ನಿಂದ ಬೆಂಗಳೂರಿನವರೆಗೆ ಸೈಕಲ್ ಜಾಥ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಧನಸಹಾಯ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಮಂಡಳಿ ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮೀಸಲು ಪೊಲೀಸ್ (KSRP) ಇಲಾಖೆವತಿಯಿಂದ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಸೈಕಲ್ ಜಾಥ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ರೂ.2,00,000/– (ಎರಡು ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ) ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಾಯವನ್ನು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ವರದಿಯನ್ನು ಪಡೆದ ನಂತರ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
213:27	**Mandatory and Specific Environmental Awareness Programmes to be conducted by the Regional Offices of KSPCB during 2017-18.** -----*----- The Member Secretary presented the proposal of conducting mandatory and specific environmental awareness programmes during 2017-18 as under. I. Mandatory awareness programmes by all the regional offices : 1) Eco-friendly Ganesha Festival. 2) Ozone Protection Day. 3) Eco –friendly Deepavali festival. 4) Bio-Medical waste Management. 5) Pollution Control in Stone Crusher.

6) Air Pollution Control in industries.

II. Two Area/Region Specific Environmental Awareness Programmes with special reference to legal provisions- the Water Act & Rules, the Air Act & Rules, the Environment Protection Act & Rules.

The total cost worked out for 8 programmes by each of the 44 regional offices amounts to Rs.35,20,000/- considering Rs.10,000/- for each programme.

The Board after detailed deliberation resolved to approve the total cost of Rs.35,20,000/- for 8 programmes by each of the 44 regional offices @ Rs.10,000/- for each programme.

213:28

2017–18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿನ ಸರ್ಕಾರಿ/ಖಾಸಗಿ, ಕಿರಿಯ, ಹಿರಿಯ ಮತ್ತು ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಮಿತ್ರ ಶಾಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ.

-----*-----

ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, 2017–18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಮಿತ್ರ ಶಾಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯ 32 ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಮುಖೇನ ಪ್ರತಿ ಪರಿಸರ ಮಿತ್ರ ಶಾಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ರೂ.2,70,000/– ಗಳಂತೆ ಒಟ್ಟು ರೂ. 86,40,000/– ಗಳನ್ನು (ಎಂಬತ್ತಾರು ಲಕ್ಷ ನಲವತ್ತು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ) ಕೆಳಕಂಡ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯಡಿ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಭರಿಸಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

ಕ್ರ ಸಂ	ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚ (ರೂ)
1	ಪ್ರತಿ ಶಾಲೆಗೆ ಪರಿಸರ ಮಿತ್ರ ಶಾಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಸುತ್ತೋಲೆ – ಅಂಚೆ ವೆಚ್ಚ	10,000/–
2	ಸ್ವ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಮುದ್ರಣ ಮತ್ತು ತಜ್ಞರಿಂದ ಪರಿಶೀಲನೆ ವೆಚ್ಚ	20,000/–
3	ಆಯ್ಕೆಯಾದ 30 ಶಾಲೆಗಳಿಗೆ ತಜ್ಞರ ತಂಡದ ಪ್ರವಾಸ ವೆಚ್ಚ	20,000/–
4	ನಗದು ಬಹುಮಾನದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ: ಒಂದು (01) ಪರಿಸರ ಮಿತ್ರ ಶಾಲೆಗೆ, ಹತ್ತು (10) ಹಸಿರು ಶಾಲೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಹತ್ತು (10) ಹಳದಿ ಶಾಲೆಗಳಿಗೆ.	1,20,000/–
5	21 ಪರಿಸರ ಮಿತ್ರ ಶಾಲೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪತ್ರ ಮುದ್ರಣ, ಜಿಲ್ಲೆಯ ಪರಿಸರ ಮಿತ್ರ ಶಾಲಾ ಮುಖ್ಯೋಪಾಧ್ಯಾಯರಿಗೆ/ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಉತ್ತಮ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪತ್ರ ಮುದ್ರಣ ಮತ್ತು ನಗದು ಬಹುಮಾನ	10,000/–
6	ಕನಸು ನನಸು ಪುಸ್ತಕ ಮುದ್ರಣ ವೆಚ್ಚ (ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಕೊನೆಗೆ)	10,000/–
7	ಮುಖ್ಯೋಪಾಧ್ಯಾಯರಿಗೆ/ಅಧ್ಯಾಪಕರಿಗೆ, ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪಕರ ತರಬೇತಿಗೆ ಹಾಜರಾಗುವವರಿಗೆ, ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಸಮಾರಂಭಕ್ಕೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪತ್ರ ಸ್ವೀಕರಿಸಲು ಹಾಜರಾಗುವ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ TA ಮತ್ತು NGO ಗೆ TA ಹಾಗೂ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಸಮಾರಂಭ ವೆಚ್ಚ	55,000/–
8	ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಗೌರವ ಧನ (ಕರ್ನಾಟಕ	25,000/–

	ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು /NGO ಗೆ/ಜಿಲ್ಲಾ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ/ಎಲ್ಲಾ ಭತ್ಯೆ ಸೇರಿ)	
	ಒಟ್ಟು ಅಂದಾಜು ವೆಚ್ಚ	**2,70,000/–**
	32 ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳಿಗೆ ತಗಲುವ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ	**86,40,000/–**

213:39

Defining clear timeline under Public Service Delivery Guarantee Act for disposal of Consent to Operate application under Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 & Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981& Authorization applications under the Hazardous and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016.

-----*-----

The Board after detailed deliberation resolved to accord approval of time lines as under for disposal of Consent To Operate (CTO) applications under the Water Act, 1974, the Air Act, 1981 and application of authorization under Hazardous Waste and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016 and to recommend to the Government for inclusion in the Public Service Delivery Guarantee Act (or equivalent) legislation.

Table 1 : Timelines for disposal of CTO applications

Category	Timeline for disposal of CTO applications as per Act	Designated Officer	Competent Officer	Appellate Authority
Red (Non EIA)*	120	Section Head at* Board Office	Member Secretary	Chairman
Red (EIA)*	120	Section Head at* Board Office	Member Secretary	Chairman
Orange (except Infrastructure project)	120	Senior Environmental Officer	Chief Environmental Officer-1	Member Secretary
Orange (Infrastructure project)*	120	Section Head at* Board Office	Member Secretary	Chairman
Green	120	Regional Officer	Senior Environmental Officer	Member Secretary

*The CTO are issued based on the recommendation of State level Consent Committee Proceedings.

Table 2 : Timelines for disposal of HWM applications

Category	Timeline for disposal of HWM applications as per Rules	Designated Officer	Competent Officer	Appellate Authority
Red	120	Section Head at* Board Office	Member Secretary	Chairman
Orange	120	Senior Environmental Officer	Chief Environmental Officer-1	Member Secretary
Green	120	Regional Officer	Senior Environmental Officer	Member Secretary

213:40 **ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ, ದಾವಣಗೆರೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಸ್ತುತ ಖಾಲಿ ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಸುಸಜ್ಜಿತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಕಟ್ಟಡ ಸಂಕೀರ್ಣದ ತಳಪಾಯದ ಬಗ್ಗೆ.**

-----*-----

ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ, ದಾವಣಗೆಯಲ್ಲಿ ಸುಸಜ್ಜಿತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಕಟ್ಟಡ ಸಂಕೀರ್ಣದ ತಳಪಾಯಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ (workslip) ಮೊತ್ತ ರೂ. 33,46,077/–ಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ Extra Item Work (EIRL) ರೂ. 10,63,764/– ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ರೂ. 44,09,841/–(ನಲವತ್ತ್ನಲ್ಕು ಲಕ್ಷ ಒಂಬತ್ತು ಸಾವಿರದ ಎಂಟ್ನೂರ ನಲವತ್ತೊಂದು ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ) ಗಳಿಗೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

213:41 **ಕೊಡಗು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ನಿಮಿತ್ತ ಹೊಸ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮಾಸಿಕ ಬಾಡಿಗೆ ರೂ. 48,000/–ಗಳನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.**

-----*-----

ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಮಡಿಕೇರಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಕೊಡಗು ಕಛೇರಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲು ಗುರುತಿಸಿರುವ ಮನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 93/ಬಿ, PID ನಂ. 7–8–32/1–93/ಬಿ, ಬ್ಲಾಕ್ ಸಂಖ್ಯೆ 8, ಸಂತ ಜೋಸೆಪರ ಕಾನ್ವೆಂಟ್ ರಸ್ತೆ, ಮಡಿಕೇರಿ ಗೆ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಕಟ್ಟಡದ ಮಾಲೀಕರ ಜೊತೆ ಮಾಸಿಕ ಬಾಡಿಗೆ ದರದ ಬಗ್ಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ ಮರು ನಿಗಧಿಪಡಿಸಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

213:44	**Financial Assistance for development of polluted lakes in Bengaluru.** -----*----- The Board resolved to accord approval to extend financial assistance to BBMP for establishing STP in Devasandra lake falling in ward No. 55, Devasandra, Bengaluru in lieu of Rs.2 Crore financial assistance to BWSSB for establishing STP in one lake of Bellandur catchment area as approved in the 208th Board Meeting out of Rs.100 crores already approved by the Board to BWSSB for establishing STPs in Bengaluru.
213:45	**Purchase of 04 supply, installation, testing, training and commissioning of Real time water quality monitoring stations (RTWQMS) with 5 years CMC (including, insurance, services/ spares and repair as and when required).** -----*----- The Board after detailed deliberation resolved to authorize the Chairman to negotiate the cost of installation of RTWQMS including civil works involved in it within the quoted price of Rs.47,13,400.00 per station excluding prevailing taxes and duties as applicable for two stations; one at Satygala bridge Chamarajanagara, Cauvery River and other at Krishna River at intake point of Shaktinagar.
213:46	**Purchase of 01 nos. of variable message sign (VMS) display board to display the ambient air and noise quality data at sites as per CPCB AQI and comprehensive annual maintenance contract (including insurance, repair/spares and consumables) to the Board.** -----*----- The Board after detailed deliberation resolved to approve the procurement of one number of variable message sign (VMS) display board to display the ambient air and noise quality data at prominent location in Bengaluru and authorized the Chairman to negotiate the price quoted before finalization of the procurement.
213:47:01	**ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಅನುಮೋದನೆಯೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳು :** **ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳ ಪರಿಹಾರ ನಿಧಿಗೆ ದೇಣಿಗೆ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯವರ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರ ಪತ್ರದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಸಿಎಂ/1025(ಪಿ)/ಸಿಎಂಆರಫ್/2008 ದಿನಾಂಕ: 21.07.2017 ರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಬಡ ಜನರು ಬಳಲುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಹೃದ್ರೋಗ, ಮೂತ್ರಪಿಂಡ ತೊಂದರೆ ಹಾಗೂ ಮಾನಸಿಕ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ ಮುಂತಾದ ಗಂಭೀರ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಂದ ತೊಂದರೆಗೊಳಗಾಗಿರುವ ರಾಜ್ಯದ ಅಸಹಾಯಕ ಜನತೆಯ ನೆರವಿಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲು ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಪರಿಹಾರ ನಿಧಿಗೆ ಹೃದಯ ಪೂರ್ವಕ ಸಹಕಾರ ಹಾಗೂ ದೇಣಿಗೆಯ ನೆರವಿನಿಂದ ನೊಂದ ರಾಜ್ಯದ ಅಸಂಖ್ಯಾತ ಜನರಿಗೆ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ದೇಣಿಗೆಯನ್ನು ನೀಡಲು ಕೋರಿರುವುದನ್ನು ಮಂಡಳಿ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದರು. ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, 2017–18ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಪರಿಹಾರ ನಿಧಿಗೆ ರೂ. 3.00 ಕೋಟಿ (ಮೂರು ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ) ದೇಣಿಗೆ ನೀಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

214:02	**ದಿನಾಂಕ: 03.08.2017 ರಂದು ನಡೆದ 213 ನೇ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ ನಡವಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳ ಅವಲೋಕನ.** ----*---- **213:03: Repeal of the Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977 under The Taxation Laws (Amendment) Act, 2017 enacted by the Government of India.** ---*--- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ವಿಷಯ ಸಂಖ್ಯೆ: 213:03 ರ ನಿರ್ಣಯದ ಅನುಸಾರ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿ ನಂತರ ನೀರಿನ ಉಪಕರ ಕಾಯ್ದೆ, 1977 ನ್ನು ಹಿಂಪಡೆದಿರುವುದರಿಂದ ಮಂಡಳಿಗೆ ಉಂಟಾಗುವ ಆರ್ಥಿಕ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು, ಇದಕ್ಕೆ ಸರಿಸಮಾನವಾದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಮಂಡಳಿಗೆ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ ಮಂತ್ರಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಬರೆಯುವ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಲುಷಿತ ನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಉಪಕರಣಗಳಿಗೆ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆಯಡಿ ತೆರಿಗೆ ವಿನಾಯಿತಿ ಅಂಶವನ್ನು ಸಹ ಸೇರ್ಪಡಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿತು. _____ **213:21: ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಶಾಖೆ, ಇಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿದ ರೂ.10.00 ಕೋಟಿ ಠೇವಣಿ ಹಣ ದುರುಪಯೋಗವಾಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ, ಮಂಡಳಿಯು ಭಾರತೀಯ ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್(ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು) ನಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹಿಂಪಾವಸಿಸುವಂತೆ ಭಾರತೀಯ ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಿಗೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯಲು ಹಾಗೂ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ OMBUDSMAN ರವರಿಗೆ ದೂರನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ನಿರ್ಣಯಿಸಿತು.
214:03	**Approval of 'Pet Coke' as Approved Fuel under Section 2(d) of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981** ----*---- The Board after detailed deliberation, 1. Ratified the action taken to issue the Office Memorandum vide No.PCB/ 17-Cat /Pet Coke/2017-18/2332 dated: 22.07.2017 declaring pet coke as approved fuel under Section 2(d) of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981. 2. Approved to take action as per the Govt. of Karnataka Notification No. FEE 168 EPC 2017 dated: 11.08.2017.
214:04	**ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ, ಪರಿಸರ ಭವನ 2 ನೇ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಕೆರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬಾಡಿಗೆಗೆ ನೀಡಿರುವ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಬಾಡಿಗೆ ಪರಿಷ್ಕರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.** ----*---- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರೋವರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಮಂಡಳಿ ಬಾಡಿಗೆ ನೀಡಿರುವ ಜಾಗಕ್ಕೆ 16.06.2016 ರಿಂದ 15.06.2017 ರ ಅವಧಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಚದುರ ಅಡಿಗೆ ರೂ.59.92 ಗಳನ್ನು ನಿಗಧಿಪಡಿಸಿ ಇದರಂತೆ ಬಾಡಿಗೆಯ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ ಬಾಡಿಗೆ ಕರಾರನ್ನು ನವೀಕರಿಸಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

214:06 **KSPCB's requirement document for finalization of KGIS-DSS application**

----*----

The Board after detailed deliberation accorded approval to share required data with KSRSAC for KGIS Project.

214:12 **ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಗಣೇಶ ಹಬ್ಬ–2017 ರ ಆಚರಣೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ**

---*---

ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಗಣೇಶ ಹಬ್ಬ–2017 ರ ಆಚರಣೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ತ:ಖ್ತೆಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವಂತೆ ಒಟ್ಟು ರೂ.48,14,377/– ಗಳನ್ನು ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಭರಿಸಲು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿ, ಮಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಗಣಪತಿ ಹಬ್ಬದ ಆಚರಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಹಾಗೂ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕೇಬಲ್ ಟಿ.ವಿ ಮುಖೇನ ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ರೂ. ಒಂದು ಲಕ್ಷ ಪ್ರಾಯೋಜಕತ್ವವನ್ನು ಈ ಒಟ್ಟಾರೆ ಮೊತ್ತದಲ್ಲೇ ಉಳಿಕೆ ಮಾಡಿ ಭರಿಸಲು ನಿರ್ಣಯಿಸಿತು.

ಕ್ರ ಸಂ	ವಿವರ	ಮೊತ್ತ
1	ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಸಂಚಾರಿ ಗಣೇಶ ವಿಸರ್ಜನ ವಾಹನಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಾಗಿ 1. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಪೂರ್ವ, ಪೀಣ್ಯ ಮತ್ತು ನಗರ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಕಛೇರಿಗೆ ರೂ. 10,000/– ಗಳನ್ನು (3x10,000 = 30,000) 2. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಪಶ್ಚಿಮ, ದಾಸರಹಳ್ಳಿ, ದೊಡ್ಡಬಳ್ಳಾಪುರ, ನೆಲಮಂಗಲ, ಯಲಹಂಕ, ಆನೇಕಲ್, ಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳಿ, ರಾಜರಾಜೇಶ್ವರಿನಗರ, ಸರ್ಜಾಪುರ, ಮಹದೇವಪುರ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಮಂಡ್ಯ, ತುಮಕೂರು, ಬಿಜಾಪುರ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ, ಮೈಸೂರು, ಧಾರವಾಡ, ಬೆಳಗಾವಿ–1 ಮತ್ತು ಹಾವೇರಿ ಕಛೇರಿಗಳಿಗೆ ಲಾರಿ ಬಾಡಿಗೆ, ಟ್ಯಾಂಕರ್ ಬಾಡಿಗೆ, ಬ್ಯಾನರ್, ಹೂವಿನ ಅಂಕಾರ, ಇತ್ತಯಾದಿ ಸೇರಿ ಪ್ರತಿ ಕಛೇರಿಗೆ ರೂ.15,000/– ಗಳನ್ನು (19 x 15,000 = 2,85,000) **3.** ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಪೀಣ್ಯಗೆ ಕ್ರೈನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಾಗಿ ರೂ22,000/– ಗಳನ್ನು **ಒಟ್ಟು**	**ರೂ. 30,000/–** **ರೂ.2,85,000/–** **ರೂ. 22,000/–** **ರೂ.3,37,000/–**
2	ಜಿಲ್ಲಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತಲಾ 2 ಫಲಕಗಳಲ್ಲಿ (Hoardings) ಜಾಹೀರಾತು ಹಾಕಲು ಪ್ರತಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗೆ ತಲಾ ರೂ. 10,000/– (ಬೆಂಗಳೂರು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ 30 ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ 30 x 10,000 = 3,00,000) ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ 10 ಫಲಕಗಳಲ್ಲಿ (Hoardings) ಜಾಹೀರಾತು ಹಾಕಲು	**ರೂ.3,00,000/–** **ರೂ.1,00,000/–**

		(10 x 10,000 = 1,00,000)ಒಟ್ಟು	**ರೂ.4,00,000/–**
	3	ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ವಿತರಿಸಲು 10 ಸಾವಿರ ಕರಪತ್ರಗಳನ್ನು, 05 ಸಾವಿರ ಭಿತ್ತಿಪತ್ರಗಳನ್ನು, 10 ಸಾವಿರ ಬ್ರೋಚರ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 2 ಸಾವಿರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ ಕರಪತ್ರಗಳನ್ನು ಮುದ್ರಿಸಲು	**ರೂ.86,520/–** **(ತೆರಿಗೆ ಸೇರಿ)**
	4	ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅರ್ಧ ಪುಟ ಬಹುವರ್ಣ ಜಾಹೀರಾತು ಪ್ರಕಟಿಸಲು (ಕಾರ್ಯಸೂಚಿಯ ಅನುಬಂಧ–1 ರಲ್ಲಿನ ತಖ್ತೆಯಂತೆ)	**ರೂ.25,54,483/–** **(ತೆರಿಗೆ ಸೇರಿ)**
	5	ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುವರ್ಣ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಜಾಹೀರಾತು ಪ್ರಕಟಿಸಲು (ಕಾರ್ಯಸೂಚಿಯ ಅನುಬಂಧ–2 ರಲ್ಲಿನ ತಖ್ತೆಯಂತೆ)	**ರೂ. 1,87,724/–** **(ತೆರಿಗೆ ಸೇರಿ)**
	6	ಒಟ್ಟು 5 ಲಕ್ಷ ಮೊಬೈಲ್ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ದೂರವಾಣಿ ಕರೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವರ ಸಂದೇಶವನ್ನು (30 ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳ) ಕಳುಹಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ	**ರೂ. 97,350/–** **(ತೆರಿಗೆ ಸೇರಿ)**
	7	ಒಟ್ಟು 13 ನ್ಯೂಸ್ ವಾಹಿನಿಗಳಲ್ಲಿ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವರ ಸಂದೇಶವನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು (ಪ್ರತಿ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ರೂ. 50,000/–ಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಮಿತಿಗೊಳಪಟ್ಟು) (ಕಾರ್ಯಸೂಚಿಯ ಅನುಬಂಧ–3 ರಲ್ಲಿನ ತಖ್ತೆಯಂತೆ)	**ರೂ.6,50,000/–** **(ತೆರಿಗೆ ಸೇರಿ)**
	8	ಒಟ್ಟು 4 ಎಫ್.ಎಂ. ರೇಡಿಯೊಗಳಲ್ಲಿ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವರ ಸಂದೇಶವನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು (ಪ್ರತಿ ರೇಡಿಯೊಗೆ ರೂ. 65,000/–ಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಮಿತಿಗೊಳಪಟ್ಟು) (ಕಾರ್ಯಸೂಚಿಯ ಅನುಬಂಧ–4 ರಲ್ಲಿನ ತಖ್ತೆಯಂತೆ)	**ರೂ.2,60,000/–** **(ತೆರಿಗೆ ಸೇರಿ)**
	9	ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವರ ಸಂದೇಶವನ್ನು ರೆಕಾರ್ಡ್ ಮಾಡಲು	**ರೂ. 41,300/–** **(ತೆರಿಗೆ ಸೇರಿ)**
	10	ವೃತ್ತಿ ಸಲ್ಯೂಷನ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಇವರ ವತಿಯಿಂದ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಪ್ರಮುಖ ಐದು ಸಾರಿಗೆ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣದಗಳಲ್ಲಿ ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಹಾಗೂ ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವರ ಜಾಗೃತಿ ಸಂದೇಶವನ್ನು ಪ್ರತಿ ದಿನ ಸುಮಾರು 65 ಬಾರಿ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು	**ರೂ.2,00,000/–** **(ತೆರಿಗೆ ಸೇರಿ)**
		ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ	**ರೂ.48,14,377/–**
214:13	**Financial Assistance to BWSSB for establishment of 05 MLD Sewage Treatment Plant upstream of Puttenahalli Lake, Yelahanka, Bengaluru and for operation and maintenance of the same for a 10 year period.** ----*---- The Board after detailed deliberation resolved to accord approval to extend financial assistance to meet capital cost of Rs.13.43 Crores to establish 05 MLD Sewage Treatment Plant in the upstream of Puttenahalli Lake, Yelahanka, Bengaluru, out of the financial assistance of Rs.100 Crores approved to BWSSB to take up establishment of STPs in Bengaluru.		

215:02 **ದಿನಾಂಕ: 21.08.2017 ರಂದು ನಡೆದ 214 ನೇ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ ನಡವಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳ ಅವಲೋಕನ.**

----*----

214:02/213:03: Repeal of the Water (Prevention and Control of Pollution) Cess Act, 1977 under The Taxation Laws (Amendment) Act, 2017 enacted by the Government of India.

-----*-----

ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿ ನಂತರ ನೀರಿನ ಉಪಕರ ಕಾಯ್ದೆ, 1977 ನ್ನು ಹಿಂಪಡೆದಿರುವುದರಿಂದ ಮಂಡಳಿಗೆ ಉಂಟಾಗುವ ಆರ್ಥಿಕ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು, ಇದಕ್ಕೆ ಸರಿಸಮಾನವಾದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಮಂಡಳಿಗೆ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ ಮಂತ್ರಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಬರೆದಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿತು.

ಸದರಿ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮುಂದುವರೆದ ನಿರ್ಣಯದಂತೆ, ಕಲುಷಿತ ನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಉಪಕರಣಗಳಿಗೆ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆಯಡಿ ತೆರಿಗೆ ವಿನಾಯಿತಿ ಅಂಶ ಕುರಿತಂತೆ ಅರಣ್ಯ, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣ ಬದಲಾವಣೆ ಮಂತ್ರಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಪತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಲು ಸೂಚಿಸಿತು.

_____*_____

214:02/213:21: ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಶಾಖೆ, ಇಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿದ ರೂ.10.00 ಕೋಟಿ ಠೇವಣಿ ಹಣ ದುರುಪಯೋಗವಾಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

-----*-----

214 ನೇ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ ನಿರ್ಣಯದಂತೆ, ಮಂಡಳಿಯು ಭಾರತೀಯ ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್(ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು) ನಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿಕರಿಸಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹಿಂಪಾವಸಿಸುವಂತೆ ಭಾರತೀಯ ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಿಗೆ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಪತ್ರ ಬರೆಯಲು ಹಾಗೂ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ OMBUDSMAN ರವರಿಗೆ ದೂರನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಮುಂದಿನ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರಲು ಸೂಚಿಸಿತು.

_____*_____

214:12 : ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಗಣೇಶ ಹಬ್ಬ–2017 ರ ಆಚರಣೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ

---*---

ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಗಣೇಶ ಹಬ್ಬ–2017 ರ ಆಚರಣೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿಯ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾದ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿದರು. ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಗಣಪತಿ 2017 ರ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಗಣಪತಿ ಮೂರ್ತಿಗಳ ಬಳಕೆ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಇಳಿಮುಖವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಮೂಲಕ ಸಭೆ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದರು. ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ E-Samiksha ಪೋರ್ಟ್‌ಲನಲ್ಲಿ ಈ ಬಗ್ಗೆ "Success Story" ಶೀರ್ಷಿಕೆಯಡಿ ಲೇಖನ ಪ್ರಕಟವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಸಭೆ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದರು.

ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಗಣೇಶ ಹಬ್ಬ–2017 ರ ಆಚರಣೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಂಡಳಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹಾಗೂ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಪಿ.ಓ.ಪಿ ಗಣಪತಿಗಳ ಬಳಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಳಿಮುಖವಾಗಿ ಜಲ ಮೂಲಗಳು ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು ಶ್ಲಾಘಿಸಿದರು.

_____*_____

]

215:03	**Approval of Annual Report of the Board for the Year 2016-17.** ----*---- The Member Secretary presented the draft Annual Report of the Board for the year 2016-17 giving its salient features. It is informed that the draft Annual Report 2016-17 is prepared in line with the provisions of the Water Act, 1974 and the Air Act, 1981. In the present report information on the status of water, air quality and waste management aspects have been incorporated. The initiatives undertaken during the year of reporting viz., implementation of action points under Ease of Doing Business and installation of online monitoring system to measure water and air quality on real time basis are included. It is informed that all the districts in the State will be provided with CAAQMS in phased manner. The Board discussed the draft annual report 2016-17 in detail and resolved to approve the draft Annual Report 2016-17, to print in the Government Press and to submit to the Government.
215:04	**Action taken by KSPCB on the fire incident at Sy.No.329 of Naganahalli, Mysuru on 16th April, 2017.** ----*---- The Board after detailed deliberation resolved to approve to address a letter to the Deputy Commissioner, Mysuru to take necessary action to clear the waste from the site and to take up the plantation of native species.
215:05	**Fixing of remuneration to the Software Programmers working on XGN Project at NIC, Bangalore.** ----*---- The Board after detailed deliberation resolved to accord approval as under : i. To engage 3 dot net qualified software professionals through KEONICS with minimum remuneration of Rs.25,000/- maximum of Rs.40,000/- based on the candidate's qualification & experience in the relevant field. ii. Authorized Chairman to enhance up to 10% of the remuneration after satisfactory and successful completion of 1 year.
215:08	**ಮಂಡಳಿಯ ವೃಂದ, ನೇಮಕಾತಿ ಹಾಗೂ ಸೇವಾ ಷರತ್ತು ವಿನಿಯಮಗಳು 1992, ತದನಂತರದ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಗಳು ಹಾಗೂ (ತಿದ್ದುಪಡಿ) ವಿನಿಯಮಗಳು 2017 ಕ್ಕೆ ತರಲಿಚ್ಚಿಸಿರುವ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ.** ----*---- ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಎನ್‌ಐಸಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಾಪನಾ ಸಮ್ಮತಿ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾಚರಣಾ ಸಮ್ಮತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಎಕ್ಸ್‌ಜಿಎನ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಇ–ಆಡಳಿತ ಶಾಖೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮಂಡಳಿಗೆ ಮಂಜೂರಾಗಿರುವ ಒಂದು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ (Manager IT) ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದರಿಂದ ಮಂಡಳಿಯ ವೃಂದ, ನೇಮಕಾತಿ ಹಾಗೂ ಸೇವಾ ಷರತ್ತು ವಿನಿಯಮಗಳು 1992, ತದನಂತರದ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಗಳು ಹಾಗೂ (ತಿದ್ದುಪಡಿ) ವಿನಿಯಮಗಳು 2017 ಗೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಬಯಸಿ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿರುವ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳು, ಸಮರ್ಥನೆಯೊಂದಿಗೆ ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಕೆಳಕಂಡ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಮಂಡಿಸಿದರು.

EXISTING REGULATIONS	PROPOSED AMENDMENTS	JUSTIFICATION
"4. METHOD OF RECRUITMENT Recruitment to any service or a post or categories of posts shall be made by Direct Recruitment or by promotion on the basis of Seniority-cum-Merit. The methods of recruitment and qualification in relation to each post or categories of posts shall be as specified in Schedule – II to these regulations. The categories of posts, the number of posts, the scales of pay and qualification in relation to such posts shall be as specified in the Schedule-I and II to these Regulations	**To be replaced as:** **"4. METHOD OF RECRUITMENT** Recruitment to any service or a post or categories of posts shall be made by Direct Recruitment **which may be either by competitive examination or by selection** or by promotion on the basis of Seniority-cum-Merit. The methods of recruitment and qualification in relation to each post or categories of posts shall be as specified in Schedule – II to these regulations. The categories of posts, the number of posts, the scales of pay and qualification in relation to such posts shall be as specified in the Schedule-I and II to these Regulations.	As per Section 3 (1) of Karnataka Civil Services (General Recruitment) Rules 1977.
"10. APPOINTMENT BY DIRECT RECRUITMENT: **a)**: R**ecruitment for GroupB & Group C posts (except drivers):** The method of selection for direct recruitment for Group B & Group C posts (except drivers) shall be on the basis of percentage of total marks secured in the competitive examination. The competitive examination shall be in the following manner; The competitive examination shall be in the form of Objective multiple choice consisting of two written papers carrying 200 marks each viz., **Paper-I:** General paper; covering General knowledge topics relating to	**To Insert 10 (d)** **10. (d) That in respect of direct recruitment to Group-A posts, the method of recruitment shall be by selection after an interview by the KPSC / The Selection Committee/The Appointing Authority as the case may be.**	As per Section 3 (1) of Karnataka Civil Services (General Recruitment) Rules 1977.

current events, General Science, Indian History, Indian Geography, Social Sciences, General Mental ability, matters of everyday observations and practical knowledge as may be expected of a person who has passed the prescribed qualifying examination. **Paper-II**: Specific paper; The content of this paper shall be determined by the Recruitment committee keeping in view the nature of the job for which the selection is being made and the qualifying examination. The papers shall be set in both Kannada and English. **b): Recruitment to the posts of Drivers in Group 'C' and posts in Group 'D"** Shall be made in the order of merit on the basis of aggregate of the percentage of total marks secured by the candidate in the qualifying examination as specified in Schedule – II taking into consideration the orders in force relating to reservations. **c):** To entrust the recruitment process ie., scrutiny of application, conducting examination, evaluation, list of candidates in terms of roaster as per Government Order issued from time to time to KPSC/ Agriculture Universities/ KSPCB / KEA/ IIMB / Government Educational Institution or any other Public Sector Undertakings".		

15. Omitted.	**To add new regulation:** **15. Interview:** **The Selection Committee /Appointing Authority/KPSC shall interview the eligible candidates for Group A Posts in accordance with the procedure indicated in regulation No. 10 (d)** **The Maximum Marks earmarked for the interview shall be 100. The object of such interview shall be to assess the suitability of the candidates and their caliber including intellectuals for appointment to the post applied for by such candidates.**	Karnataka Civil Services (General Recruitment) Rules ,1977.
"16. LIST OF SELECTED CANDIDATES: 1. The merit list of candidates selected for direct recruitment to the cadre or posts shall be in accordance with Rule 10 taking into consideration the orders in force regarding reservations of posts for Scheduled Castes, Schedules Tribes, Backward Classes as specified by the Government from time to time. Provided that if two or more candidates secure equal marks in the competitive examination, the order of merit of such candidates shall be fixed on the basis of their age, the person older in age being placed higher in the order of merit. 1a. Notwithstanding anything contained in Sub-Regulation (1) for a contract employee working between the period 19-7-1994 to 4-6-2001 and such persons when they apply for posts to be filled by Direct Recruitment in the Board the following weightage is provided. (i) **Weightage**: Weightage of four	**To insert:** **4. The merit list will be prepared on the basis of marks secured in the interview.** **Where the marks obtained by the two or more candidates is the same, the order of merit shall be fixed on the basis of their age, the person or persons older in age being placed higher in the order of merit.**	As per Section 4(1)(b) of the Karnataka Civil Services (General Recruitment) Rules, 1977.

per cent for each satisfactory completed year of service limited to maximum service of 15 years for contract employee shall be considered, rounded upto next integer, provided. In case the total percentage after adding the weightage exceeds 100% then it shall be limited to 100 %. (ii) **Age relaxation:** The candidates working on contract between the above period shall be given the benefit of relaxation of age by the number of years of service in the Board as on the date of Notification to be issued by Karnataka State Pollution Control Board. 1b. Notwithstanding anything contained in Sub-Regulation (1), weightage allotted under sub regulation (1a)(i) herein above shall be added to the percentage of marks secured as per Rule 10 (a) for each satisfactory completed year of service by a contract employee who is appointed after 19-7-1994 limited to maximum 15 years of service. 2. The Selecting Authority, namely, the Advisory Committee or Selection Committee or in the absence of such Committee, the Appointing Authority, as the case may be, shall, in accordance with the provisions referred to at (1) above shall also prepare an additional list of names of candidates who are not included in the list referred to at (1) above in which the number of candidates to be included shall, as far as possible, be twenty percent of the vacancies notified including at least one candidate in each reservation category.		

Provided that if the appointing authority so requires, the number of candidates to be included in the list shall be such as may be specified by the appointing authority but not exceeding fifty percent for the number of vacancies notified. 3. The lists so prepared as specified in Sub rule (1) and (2) above shall be in force for eighteen months."		
<u>Minimum Educational Qualification and Experience</u> To apply for this post the qualifying candidate must have all the below qualification and experiences. a. BE /ME in Computer Science Engineering or Information Technology b. Minimum 10 years of IT experience c. Must have worked for CMMI Level 5 & NASSCOM top 5 IT companies for over 7 years. d. Must have hands on managerial level working experience at either CPCB or any of SPCBs or in any organization.	**To Delete: or in any organization in Minimum Educational Qualification and Experience for the post of IT Manager in 'd' of Schedule - II,** **To insert in Schedule-II** For the entries relating to Minimum Educational Qualification and Experience for the post of IT Manager the following shall be inserted: "Not withstanding anything contained in Karnataka Civil Services (General) recruitment Rules, 1977 or any other rules, no candidate shall be eligible for interview in respect of this post unless he/she qualifies in Kannada Language Examination conducted by Karnataka Public Service Commission. However candidates who have passed the SSLC examination or any examination declared as equivalent thereto by the State Government or any examination higher than the SSLC examination in which Kannada is the main language are exempted from passing Kannada Language Examination."	

	ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಮಂಡಳಿಯ ವೃಂದ, ನೇಮಕಾತಿ ಹಾಗೂ ಸೇವಾ ಷರತ್ತು ವಿನಿಯಮಗಳು 1992, ತದನಂತರದ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಗಳು ಹಾಗೂ (ತಿದ್ದುಪಡಿ) ವಿನಿಯಮಗಳು 2017 ಕ್ಕೆ ಬಯಸಲಾದ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಯಥಾವತ್ತಾಗಿ ಅನುಮೋದಿಸಿ, ಸದರಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ನಿರ್ಣಯಿಸಿತು.
215:09	**ಮಾನ್ಯ ಉಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾದ ಶ್ರೀ ಡಿ. ದಿವಾಕರ್ ವಿರುದ್ಧ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ ಹಾಗೂ ಇತರರ ರಿಟ್ ಪಿಟಿಷನ್ ಸಂಖ್ಯೆ: 8974/2014 c/w ರಿಟ್ ಪಿಟಿಷನ್ ಸಂಖ್ಯೆ: 33161/2013 ರ ತೀರ್ಪಿನ ದಿನಾಂಕ: 26.11.2015 ರನ್ವಯ ಶ್ರೀ ಆರ್. ಗುರುಮೂರ್ತಿ, ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ (ಹೆ.ಪ್ರ.) ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಎಂ.ಎನ್. ಜಯಪ್ರಕಾಶ್, ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ (ಸ್ವ.ಪ್ರ) (ನಿವೃತ್ತ) ಇವರುಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಇಲಾಖಾ ವಿಚಾರಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ.** ----*---- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಶ್ರೀ ಎಂ.ಎನ್.ಜಯಪ್ರಕಾಶ್, ಮುಖ್ಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ (ಸ್ವ.ಪ್ರ.) (ನಿವೃತ್ತ), ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಆರ್. ಗುರುಮೂರ್ತಿ, ಹಿರಿಯ ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ (ಹೆ.ಪ್ರ.) ಇವರುಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಶಿವರಾಂ, ನಿವೃತ್ತ ಜಿಲ್ಲಾ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರವರ ಮುಖೇನ ಮಂಡಳಿಯು ನಡೆಸಿದ ಇಲಾಖಾ ವಿಚಾರಣೆಯ ವರದಿಗಳಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿದೆ.
215:16	**Establishment of CETP at Urban Eco Park, Peenya.** ----*---- The Board after detailed deliberation resolved as under. (i) Ratified the action taken by the Board to withdraw permission given to Laghu Udyog Bharati –Karnataka for establishment of CETP on BOOT basis. (ii) Accorded approval to invite 'Expression of Interest' from competent persons/firms to establish CETP at Urban Eco Park, Peenya for treating the bio-degradable effluent of 50 KLD and non bio-degradable effluent of 120 KLD by following procedure as per KTPP Act, 1999.
215:18	**ಗುಲ್ಬರ್ಗಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡದ ದೃಢತೆ ಬಗ್ಗೆ ನುರಿತ ಏಜೆನ್ಸೀಯಿಂದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಿಸಿ ಸದರಿಯವರು ಸೂಚಿಸುವ ಪರಿಹಾರಕ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.** ----*---- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿತು. (ಅ) ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರರಿಂದ ತಡೆಹಿಡಿದಿರುವ ಮೊತ್ತ ರೂ.30.64 ಲಕ್ಷಗಳಿಂದ ಕಟ್ಟಡದ ಪುನ:ಶ್ಚೇತನ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿರುವ ರೂ. 27.60 ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದು. (ಆ) ಗ್ಯಾರೇಜ್ ಕಟ್ಟಡದ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅಂದಾಜಿಸಿರುವ ರೂ. 4.00 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ ಭರಿಸಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದು. ಗ್ಯಾರೇಜ್ ಕಟ್ಟಡ ಕಾಮಗಾರಿ ವೈಫಲ್ಯವು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆಗಾರರ (ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಟ್) ದೋಷಪೂರಿತ ವಿನ್ಯಾಸದಿಂದ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಮಂಡಳಿ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಭರಿಸುವ ಮೊತ್ತ ರೂ.4.00 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಟ್‌ರವರಿಂದ ಭೂಕಂದಾಯದ ಬಾಕಿ ಮುಖೇನ (arrears of land revenue) ವಸೂಲಿ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. (ಇ) ಕಲಬುರ್ಗಿ ಕಟ್ಟಡ ಕಾಮಗಾರಿ ದೋಷಕ್ಕೆ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಟ್ ಹಾಗೂ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಕಾರಣರಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇವರನ್ನು ಬ್ಲ್ಯಾಕ್‌ಲಿಸ್ಟ್ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮ ವಹಿಸುವುದು.

216:02	**ದಿನಾಂಕ: 30.10.2017 ರಂದು ನಡೆದ 215 ನೇ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆ ನಡವಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳ ಅವಲೋಕನ.** ----*---- **215:02 /214:02/213:21: ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಶಾಖೆ, ಇಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿದ ರೂ.10.00 ಕೋಟಿ ಠೇವಣಿ ಹಣ ದುರುಪಯೋಗವಾಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.** -----*----- ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು 214 ನೇ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ರೂ.10.00 ಕೋಟಿಯನ್ನು ಹಿಂಪಾವತಿಸುವ ಕುರಿತು BANKING OMBUDSMAN ಗೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯಲು ನಿರ್ಣಯಿಸಿದ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ OMBUDSMAN ಮುಂದೆ ದೂರು ಮಂಡಿಸಲು ಅಗತ್ಯ ವಿವರಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿಗಧಿತ ನಮೂನೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ, ಮಂಡಳಿಯ ವಕೀಲರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಈಗಾಗಲೆ ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಿವಿಲ್ ಮೊಕದ್ದಮೆ ಹೂಡಲಾಗಿರುವುದರಿಂದ, OMBUDSMAN ಮುಂದೆ ದೂರನ್ನು ಮಂಡಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲವೆಂದು ಸದರಿಯವರು ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ವಿಷಯವನ್ನು ಸಭೆಗೆ ವಿವರಿಸಿದರು. ಮಂಡಳಿಯು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಕಾನೂನು ತಜ್ಞರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಲಿಖಿತ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪಡೆದು ಮುಂಬರುವ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಗೆ ಮಂಡಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿತು. _____*_____ **215:06: ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು, ಇಲ್ಲಿ ನಿಶ್ಚಿತ ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿದ ರೂ. 10 ಕೋಟಿ ಹೂಡಿಕೆ ದುನಿರ್ವಹಣೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮುಖ್ಯ ಹಣಕಾಸು ಅಧಿಕಾರಿಯವರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ತನಿಖಾ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಸರಿಸಲಾದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಶಿಸ್ತು ಕ್ರಮ ಜರುಗಿಸಿ ಅಮಾನತ್ತಿನಲ್ಲಿಡಲಾದ ಶ್ರೀ ವಿ.ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ಸಹಾಯಕ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಎಸ್.ಸಿ.ಸಸಿ ಕುಮಾರ್, ದ್ವಿತೀಯ ದರ್ಜೆ ಸಹಾಯಕರು (ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿ) ಇವರುಗಳು ಕರ್ನಾಟಕ ನಾಗರೀಕ ಸೇವಾ (ವರ್ಗೀಕರಣ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮನವಿ) ನಿಯಮಗಳು 1957 ರ ನಿಯಮ 18 (1) (ಡಿ) ರನ್ವಯ ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ಮೇಲ್ಮನವಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಯ ನಿರ್ಣಯ ಕೋರುವ ಬಗ್ಗೆ** ----*---- ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು, ಇಲ್ಲಿ ನಿಶ್ಚಿತ ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿದ ರೂ. 10 ಕೋಟಿ ಹೂಡಿಕೆ ದುನಿರ್ವಹಣೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮುಖ್ಯ ಹಣಕಾಸು ಅಧಿಕಾರಿಯವರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ತನಿಖಾ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಸರಿಸಲಾದ ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ಸಹಾಯಕ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀ ಎಸ್.ಸಿ.ಸಸಿ ಕುಮಾರ್, ದ್ವಿತೀಯ ದರ್ಜೆ ಸಹಾಯಕರು (ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿ) ಇವರನ್ನು ಅಮಾನತ್ತಿನಲ್ಲಿಡಲಾಗಿತ್ತೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಮುಂದುವರೆದಂತೆ, 'ಬಿ' ಮತ್ತು 'ಸಿ' ಗುಂಪಿನ ಅಧಿಕಾರಿ/ನೌಕರರಿಗೆ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಶಿಸ್ತು ಪ್ರಾಧಿಕಾರಿಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಸದರಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಇಲಾಖಾ ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಬಾಕಿಯಿಟ್ಟು ಅಮಾನತ್ತನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆಯೆಂದು ಸಭೆಗೆ ವಿವರಿಸಿದರು. ಮಂಡಳಿಯು ಶಿಸ್ತು ಪ್ರಾಧಿಕಾರಿಯವರು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ವಿಷಯವನ್ನು ಕೈಬಿಡಲು ನಿರ್ಣಯಿಸಿತು. _____*_____

	215:12: ಬಂಟ್ವಾಳ ಪುರಸಭೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಮಂಡಳಿಯ ಸಹಾಯ ಧನ ನೀಡುವ ಕುರಿತು. ----*---- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು (Demonstration Plant) ಕಲಬುರ್ಗಿ, ಬೆಳಗಾವಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ದಾವಣಗೆರೆ ಹಾಗೂ ಮಡಿಕೇರಿ ನಗರಗಳ ಜೊತೆ ಬಂಟ್ವಾಳ ಪಟ್ಟಣವನ್ನು ಸೇರ್ಪಡಿಸಿ ಈಗಾಗಲೇ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿರುವ ಐದು ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಅನುದಾನದಲ್ಲಿ ಬಂಟ್ವಾಳ ನಗರ ಸಭೆಯು ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುಮೋದನೆ ದೊರೆತ ನಂತರ, ಸದರಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಯೋಜನೆಗೆ ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ ರೂ.96,38,000/– (ತೊಂಬತ್ತಾರು ಲಕ್ಷ ಮೂವತ್ತೆಂಟು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ) ಸಹಾಯ ಧನವನ್ನು ಬಂಟ್ವಾಳ ನಗರ ಸಭೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು. _____*_____ **215:16: Establishment of CETP at Urban Eco Park, Peenya.** ----*---- Board again deliberated on the subject and authorized Chairman to invite Peenya Industrial Area Association to negotiate modalities for upgradation, operation and maintenance of CETP at Urban Eco Park, Peenya and to finalize the terms and conditions in consultation with Legal Experts.
216:04	**Subjects deliberated in State Level Consent Committee, Empowered Committee, Awareness Committee – reg.** ----*---- Board noted the proceedings of the sub committees. Further, Board deliberated on the disposal of applications under SAKALA services, convening of State Level Consent Committee Meetings and resolved as follows. 1. All the consent applications have to be compulsorily included under SAKALA service. 2. State Level Consent Committee Meeting to be convened on any day of the week depending on the number of subjects to be dealt, to maintain quorum and to circulate the meeting agenda to the members well in advance.
216:06	**ಡಾ॥ ಆರ್. ಲಕ್ಷ್ಮಿನಾರಾಯಣ, ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ–ಪಶ್ಚಿಮ ಇವರು ಮಂಡಳಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ಸೇವೆಯನ್ನು ಅಂತ್ಯಗೊಳಿಸಿ ನಿವೃತ್ತಿ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.** ----*---- ಮಂಡಳಿಯು ಡಾ.ಆರ್. ಲಕ್ಷ್ಮಿನಾರಾಯಣ, ಪರಿಸರ ಅಧಿಕಾರಿ ಇವರು ಕರ್ನಾಟಕ ಲೋಕಸೇವಾ ಆಯೋಗದ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ನೇಮಕವಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ ಹರ್ಷ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತ, ಶ್ರೀಯುತರು ದಿನಾಂಕ: 30.10.2017 ರ ಅಪರಾಹ್ನ ಮಂಡಳಿ ಸೇವೆಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿರುವುದರಿಂದ, ಸದರಿ ದಿನಾಂಕದಿಂದ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ನಿವೃತ್ತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿತು.

216:08 **Implementation of new Effluent discharge standards (applicable to all mode of disposal) as per the Gazette Notification dated: 13.10.2017 by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, New Delhi.**

----*----

Board deliberated on the subject and resolved to adopt the new effluent discharge standards for Sewage Treatment Plants (STPs) as notified in the Gazette Notification dated: 13.10.2017 issued by MoEF & CC and also resolved to address letter to MoEF & CC and CPCB regarding revision/clarification on discharge standards stipulated for COD, NH_4-N, N-Total and PO_4-P for the existing and new STPs.

216:09 **Revision of Consent fees of KSPCB**

----*----

Board examined the detailed report submitted by iDeck and the outlines of the consent fee adopted in States like Maharashtra, Odisha, Tamil Nadu, Gujarat and West Bengal and observed that the proposed revision of consent fee is on lower side as compared to other State Pollution Control Boards.

The Board deliberated on the subject in detail and as the revision of consent fee is proposed after a long gap of 20 years and keeping in view of the future implementation of the environmental laws and monitoring activities, resolved to approve the consent fee revision proposal by considering the existing definition of Capital Investment with following modifications and to send the proposal to Government for its consideration and approval.

<table>
<tr><th rowspan="2">CATEGORY</th><th colspan="3">REVISED STRUCTURE</th></tr>
<tr><th>RED</th><th>ORANGE</th><th>GREEN</th></tr>
<tr><td>Upto 5 L</td><td colspan="3" rowspan="8">30% Flat increase</td></tr>
<tr><td>5 L to 10 L</td></tr>
<tr><td>10 L to 25 L</td></tr>
<tr><td>25 L to 50 L</td></tr>
<tr><td>50 L to 1 C</td></tr>
<tr><td>1 C to 5 C</td></tr>
<tr><td>5 C to 10 C</td></tr>
<tr><td>10 C to 25 C</td></tr>
<tr><td>25 C to 50 C</td><td rowspan="6">0.02% of C.I</td><td rowspan="6">0.015% of C.I</td><td rowspan="6">0.005% of C.I</td></tr>
<tr><td>50 C to 250 C</td></tr>
<tr><td>250 C to 500 C</td></tr>
<tr><td>500 C to 1000 C</td></tr>
<tr><td>Above 1000 C</td></tr>
</table>

216:13 ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಗಳ ಪರಿಹಾರ ನಿಧಿಗೆ ದೇಣಿಗೆ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ.

----*----

	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯವರ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರ ಪತ್ರದ ಸಂಖ್ಯೆ: :ಸಿಎಂ/ಸಿಎಂ/ 1025(ಪಿ)/ ಸಿಎಂಆರ್‌ಎಫ್/2008, ದಿನಾಂಕ:27.11.2017 ರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಬಡ ಜನರು ಬಳಲುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಹೃದ್ರೋಗ, ಮೂತ್ರಪಿಂಡ ತೊಂದರೆ ಹಾಗೂ ಮಾನಸಿಕ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ ಮುಂತಾದ ಗಂಭೀರ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಂದ ತೊಂದರೆಗೊಳಗಾಗಿರುವ ರಾಜ್ಯದ ಅಸಹಾಯಕ ಜನತೆಯ ನೆರವಿಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲು ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಪರಿಹಾರ ನಿಧಿಗೆ ಹೃದಯ ಪೂರ್ವಕ ಸಹಕಾರ ಹಾಗೂ ದೇಣಿಗೆಯ ನೆರವಿನಿಂದ ನೊಂದ ರಾಜ್ಯದ ಅಸಂಖ್ಯಾತ ಜನರಿಗೆ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ದೇಣಿಗೆಯನ್ನು ನೀಡಲು ಕೋರಿರುವುದನ್ನು ಮಂಡಳಿ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದರು. ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು 2017–18ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೆ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಪರಿಹಾರ ನಿಧಿಗೆ ರೂ. 3.00 ಕೋಟಿ (ಮೂರು ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ) ದೇಣಿಗೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆಯೆಂದು ಸಹ ಸಭೆಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು. ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, 2017–18ನೇ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಯವರ ಪರಿಹಾರ ನಿಧಿಗೆ ರೂ. 3.00 ಕೋಟಿ (ಮೂರು ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ) ದೇಣಿಗೆ ನೀಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
216:15	**ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತ ಹಾಗೂ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಇವರುಗಳ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 29.11.2017 ರಿಂದ 01.12.2017ರವರೆಗೆ ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ 25ನೇ (ಬೆಳ್ಳಿಹಬ್ಬ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಕ್ಕಳ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶ –2017ನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು, ಈ ಸಮಾವೇಶಕ್ಕೆ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಪ್ರಾಯೋಜಕತ್ವ ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ.** ----*---- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತ ಹಾಗೂ ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಇವರುಗಳ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 29.11.2017 ರಿಂದ 01.12.2017ರವರೆಗೆ ಮೈಸೂರಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ 25ನೇ (ಬೆಳ್ಳಿಹಬ್ಬ) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಕ್ಕಳ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಾವೇಶ –2017ಕ್ಕೆ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ರೂ. 5.00 ಲಕ್ಷ (ಐದು ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿ)ಪ್ರಾಯೋಜಕತ್ವ ನೀಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
216:16	**Empanelment of Environmental Auditors/ Institutions in accordance with Notification dated: 23.11.2016 issued by MOEF&CC, Government of India.** ----*---- Board noted the list of Environmental Auditors empanelled for the purpose of process evaluation and change of product mix particular to issue “No Increase in Pollution Load” Certificate.
216:17	**ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ, ಉಡುಪಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಸ್ತುತ ಖಾಲಿ ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತು ತಡೆಗೋಡೆ ನಿರ್ಮಾಣದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ (Workslip) ಅನುಮೋದನೆ ಬಗ್ಗೆ.** ----*---- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ, ಉಡುಪಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಂಡಳಿಯ ನಿವೇಶನವು ಒಟ್ಟು 78 ಸೆಂಟ್ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವಾಗಿದ್ದು, ಎರಡು ಬದಿಗೆ ರಸ್ತೆ ಅಗಲೀಕರಣದಿಂದ ಉಳಿದಿರುವ ನಿವೇಶನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 69.05 ಸೆಂಟ್‌ಯಾಗಿರುವ ಅಂಶವನ್ನು ಗಮನಿಸಿತು. ಸದರಿ ನಿವೇಶನಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತಿರುವ ಸುತ್ತು ತಡೆಗೋಡೆ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ Revised Estimate Costಗಾಗಿ ರೂ. 32.31

	ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕಾಮಗಾರಿ workslip ಮತ್ತು EIRL ಮೊತ್ತ ರೂ. 6.21 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಮಂಡಳಿಯು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
216:18:01	**ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಅನುಮೋದನೆಯೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳು :** **ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ಸದಸ್ಯರ ನೇಮಕಾತಿ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ** ----*---- ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು ಮಾನ್ಯ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ಸಿವಿಲ್ ಅಪೀಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ: 1359/2017 ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪೀಲುಗಳಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ : 22.09.2017 ರಂದು ಹೊರಡಿಸಿರುವ ತೀರ್ಪಿನ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸುತ್ತ ಮಾನ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರು ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ದಿನಾಂಕ: 24.08.2016 ರಂದು ಅರ್ಜಿ ಸಂಖ್ಯೆ : 318/2013 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಆದೇಶವನ್ನು ವಜಾಗೊಳಿಸುತ್ತ, ದೇಶದ ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ತಿಂಗಳೊಳಗಾಗಿ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ನೇಮಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ನೇಮಕಾತಿ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವಂತೆ ಆದೇಶಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಹಾಗೂ ಮಂಡಳಿಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸುವಂತೆ ಪರಿಸರ & ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಇಲಾಖೆಯ ದಿನಾಂಕ : 06.12.2017 ರ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿರುವುದನ್ನು ಸಭೆಗೆ ವಿವರಿಸಿದರು. ಸಿವಿಲ್ ಅಪೀಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ : 1359/2017 ರ ದಿನಾಂಕ : 22.09.2017 ರಂದು ಹೊರಡಿಸಿರುವ ತೀರ್ಪಿನ ಕಂಡಿಕೆ 33 ರ ಉದ್ಧರಣ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು ಸಭೆಯ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದರು. “33. Keeping the above in mind, we are of the view that it would be appropriate, while setting aside the judgement and order of the NGT, to direct the Executive in all the States to frame appropriate guidelines or recruitment rules within six months, considering the institutional requirements of the SPCBs and the law laid down by statue, by this Court and as per the reports of various committees and authorities and ensure that suitable professionals and experts are appointed to the SPCBs. Any damage to the environment could be permanent and irreversible or at least long-lasting. Unless corrective measures are taken at the earliest, the State Governments should not be surprised if petitions are filed against the State for the issuance of a writ of *quo warranto* in respect of the appointment of the Chairperson and members of the SPCBs. We make it clear that it is left open to public spirited individuals to move the appropriate High Court for the issuance of a writ of *quo warranto* if any person who does not meet the statutory or constitutional requirements is appointed as a Chairperson or a member of any SPCB or is presently continuing as such. ”

ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಇಲಾಖೆ ಇವರು ಮಾನ್ಯ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಆದೇಶವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ, ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974 ರ ಕಲಂ 64 ರ ಪ್ರಕಾರ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಹೊಸದಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಅವಕಾಶವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ, ಈಗಾಗಲೇ ರೂಪಿಸಿರುವ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ, ಸೇರ್ಪಡೆ, ಬದಲಾವಣೆ ಹಾಗೂ ರದ್ದು ಪಡಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇಂತಹ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಮಂಡಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ತರಲು ಈ ಕಲಂನಲ್ಲಿ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಮುಂದುವರೆದಂತೆ, ಸರ್ಕಾರವು The Karnataka State Pollution Control Board for Prevention and Control of Water Pollution(Procedure for Transaction of Business) and the Water (Prevention and Control of Pollution) Rules, 1976 ರ ನಿಯಮ 14 ಕ್ಕೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ತರಲು ತೀರ್ಮಾನಿಸಿದ್ದು, ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ) ಕಾಯ್ದೆ, 1974 ರ ಕಲಂ 64 ರ ಪ್ರಕಾರ ಮಾನ್ಯ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಆದೇಶದಂತೆ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರುಗಳನ್ನು ಈ ಕಾಯ್ದೆಯ ಅನುಸಾರ ನೇಮಿಸಲು ನೇಮಕಾತಿ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು, ನಿಯಮ 14 ಕ್ಕೆ ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು ತರಲು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಮಂಡಳಿಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸುವಂತೆ ದಿನಾಂಕ : 06.12.2017 ರ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು ಕೆಳಕಂಡ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಮಂಡಳಿಯ ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಮಂಡಿಸಿದರು.

I. APPOINTMENT OF CHAIRMAN.

1. **Appointment of Chairman of Karnataka State Pollution Control Board**: The State Government shall appoint a person having special knowledge or practical experience in respect of matters relating to environmental protection or a person having knowledge and experience in administering institution dealings with the matters aforesaid as Chairman of the State Board in accordance with the provisions of sub-section 2 of Section 4 of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974. The terms and conditions of the appointment shall be as follows;

a)	Tenure of appointment	Three years from the date of appointment, provided that notwithstanding the expiration of term, he/she shall continue to hold the Office until successor enters upon the Office. The appointment will be on full time basis.
b)	Educational Qualification and Experience	No person shall be eligible for being considered for nomination as the Chairperson under clause (a) of sub section (2) of Section (4) of the Act unless; (a) He/she possesses a Master's Degree in Science or a Bachelor's Degree in Engineering in a discipline relating to environment from a recognized University or Institute and has knowledge and experience of atleast three years in areas related to environment protection and administering Government Department / Organization / University / Institute dealing with environmental issues (including issues of air and water pollution and Environment Impact Assessment.) **OR** (b) He/she is an Officer under the Central Government or a State Government or a Public Sector Undertaking or a University or a Statutory Body and – (i) Has three years of regular service in the Grade rendered after appointment thereto on regular basis in pay band 4 in the pay scale of Rs.37,400/- - 67,000/- plus grade pay of Rs.10,000/- or equivalent, in the parent cadre or department; and

		(ii) Possesses the qualification and experience specified above in clause (a).
c)	Age	Maximum age limit of 65 years as on the last day of application / nomination.

II. APPOINTMENT OF MEMBER SECRETARY.

The State Government shall appoint a full time Member Secretary as laid in clause (f) of sub-section (2) of Section 4 of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974.

III. APPOINTMENT OF NON-OFFICIAL MEMBERS.

The State Government shall appoint Non-Official Members as laid in clause (d) of sub-section (2) of Section 4 of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974.

ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಮಾನ್ಯ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಆದೇಶದಂತೆ ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕಾರೇತರ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ನೇಮಿಸಲು ನೇಮಕಾತಿ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು, ನಿಯಮ 14 ಕ್ಕೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ತರುವ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿತು ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಿತು.

216:18:02 **Establishing Common Effluent Treatment Plant (CETP) by Raichur Chemical Manufacturers Association (RCMA) at Growth Centre, KIADB, Raichur – reg.**

----*----

Board deliberated on the subject and accorded approval to lease out 5 acres of KSPCB land located at Plot No.12 A, Growth Centre, KIADB Industrial Area, Raichur after obtaining absolute sale deed from KIADB to Raichur Pharma Cluster Envirotech Private Limited (RPCETPL) for establishment of Common Effluent Treatment Plant (CETP) for a period of 20 years extendable for further period of 10 years. Also, accorded approval for annual lease amount of Rs.5 lakhs (@ Rs.1 lakh/year/acre) and to increase lease amount by 5% for every two years.

217:02	**216:02/215:02/214:02/213:21: ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಮೈಸೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಶಾಖೆ, ಇಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿದ ರೂ.10.00 ಕೋಟಿ ಠೇವಣಿ ಹಣ ದುರುಪಯೋಗವಾಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.** ----*---- ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು BANKING OMBUDSMAN ಮುಂದೆ ದೂರನ್ನು ಮಂಡಿಸುವ ಕುರಿತು ಕಾನೂನು ತಜ್ಞರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಲಿಖಿತ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪಡೆದು ಸಭೆಗೆ ಮಂಡಿಸಲಾಗುವುದೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಮಂಡಳಿ ಸದಸ್ಯರು ಸದರಿ ಪ್ರಕರಣ ಕುರಿತಾಗಿ ಮಂಡಳಿ ಪರವಾಗಿ ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕರಣವನ್ನು ಮಂಡಿಸುವ ವಕೀಲರಲ್ಲದವರಿಂದ ಅಂದರೆ ಬೇರೆ ವಕೀಲರಿಂದ ಈ ಕುರಿತು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಡೆದು ಮಂಡಳಿಯ ಸಭೆ ಮುಂದೆ ಮಂಡಿಸುವಂತೆ ಸೂಚಿಸಿತು. --------- **216:08: Implementation of new Effluent discharge standards (applicable to all mode of disposal) as per the Gazette Notification dated: 13.10.2017 by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, New Delhi.** ----*---- The Board Members expressed that the decision of the previous Board Meeting held on 22.12.2017 regarding seeking clarification on sewage discharge standards notified on 13th October, 2017 by MoEF & CC has not been complied with and directed to address a letter to MoEF & CC / CPCB in this regard immediately.
217:04	**ಮಂಡಳಿಯ ಕೇಂದ್ರ ಕಚೇರಿ, ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ, ವಲಯ ಕಚೇರಿ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.** ***** ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ, ಮಂಡಳಿಯ ಕೇಂದ್ರ ಕಚೇರಿ ಹಾಗೂ ಅಧೀನ ಕಛೇರಿಗಳಾದ ಕೇಂದ್ರ ಪರಿಸರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ, ವಲಯ ಕಚೇರಿ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಿಗೆ ನಿಗಧಿಪಡಿಸಿ ಅಧಿಸೂಚಿಸಿರುವ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮಾದರಿಯನ್ನು **ಅನುಬಂಧ – ಅ** ರಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸಿತು.
217:06	**ಮಂಡಳಿಯ ವೃಂದ, ನೇಮಕಾತಿ ಹಾಗೂ ಸೇವಾ ಷರತ್ತು ವಿನಿಯಮಗಳು 1992, ತದನಂತರದ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಗಳು ಹಾಗೂ (ತಿದ್ದುಪಡಿ) ವಿನಿಯಮಗಳು 2017 ಗಳನ್ವಯ ಮಂಡಳಿಗೆ ಮಂಜೂರಾಗಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ಐಟಿ ಹುದ್ದೆಯ ಬಗ್ಗೆ.** ***** ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಮಂಡಳಿಯ ವೃಂದ, ನೇಮಕಾತಿ ಹಾಗೂ ಸೇವಾ ಷರತ್ತು ವಿನಿಯಮಗಳು 1992, ತದನಂತರದ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಗಳು ಹಾಗೂ (ತಿದ್ದುಪಡಿ) ವಿನಿಯಮಗಳು 2017 ಗಳನ್ವಯ ಮಂಡಳಿಗೆ ಮಂಜೂರಾಗಿರುವ ಗ್ರೂಪ್–ಎ ವೃಂದದ ರೂ. 56550–1350–60600–1500–69600–1700–79800 ವೇತನ ಶ್ರೇಣಿಯ ಒಂದು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ (Manager IT) ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ನೇರ ನೇಮಕಾತಿಯ ಮೂಲಕ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮಂಡಳಿ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದರು. ಮಂಡಳಿ ಸದರಿ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿತು.

217:07	**ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಸಾಧನೆಯ ಕುರಿತ ವಿಶೇಷ ಜಾಹೀರಾತು** ***** ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಕಳೆದ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಧಿಸಿದ ಪ್ರಗತಿಯ ಕುರಿತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ತಿಳಿಯ ಪಡಿಸಲು ದಿನಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಜಾಹೀರಾತನ್ನು ಹಾಗೂ ಈ ಜಾಹೀರಾತನ್ನು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮ (ಟಿ.ವಿ.) ಮತ್ತು ಶ್ರವಣ ಮಾಧ್ಯಮ (ಎಫ್.ಎಂ. ರೇಡಿಯೋ) ಗಳಲ್ಲಿ 1ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ 2018 ರಿಂದ 10ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2018 ರವರೆಗೆ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಮಂಡಿಸಿ, ಈ ಸಂಬಂಧ ಅಂದಾಜಿಸಿರುವ ಮೊತ್ತ ರೂ. 1.5 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ಕೋರಿದರು. ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಕಳೆದ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಧಿಸಿದ ಪ್ರಗತಿಯ ಕುರಿತ **ರೂ. 1.5 ಕೋಟಿ** ಜಾಹೀರಾತಿನ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಡಿ.ಐ.ಪಿ ದರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
217:08	**ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ವಾಹನ ದಟ್ಟಣೆ ತಡೆಯುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ದಿನಾಂಕ: 11.02.2018 ರಂದು "ವಿರಳ ಸಂಚಾರ ದಿನ" (Less Traffic Day) ಎಂಬ ಅಭಿಯಾನವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಬಗ್ಗೆ.** ***** **ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ,** ಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆ ದಿನಾಂಕ: 11.02.2018 ರಂದು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುವ "ವಿರಳ ಸಂಚಾರ ದಿನ" (Less Traffic Day) ಎಂಬ ಅಭಿಯಾನಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮಂಡಳಿಯು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕುರಿತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ **ಜಾಹೀರಾತು, ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಫಲಕಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ದೂರವಾಣಿ ಮುಖಾಂತರ ಸಂದೇಶದ ರವಾನೆ ಮುಖಾಂತರ** ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಅಂದಾಜಿಸಿರುವ 14 ಲಕ್ಷಗಳ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿತು.
218:02	**217:08: ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ವಾಹನ ದಟ್ಟಣೆ ತಡೆಯುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ದಿನಾಂಕ: 11.02.2018 ರಂದು "ವಿರಳ ಸಂಚಾರ ದಿನ" (Less Traffic Day) ಎಂಬ ಅಭಿಯಾನವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಬಗ್ಗೆ.** ---*--- ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯವರು ಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಯು ದಿನಾಂಕ: 11.02.2018 ರಂದು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದ "ವಿರಳ ಸಂಚಾರ ದಿನ" (Less Traffic Day) ಎಂಬ ಅಭಿಯಾನಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮಂಡಳಿಯು ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕುರಿತು ಜಾಹೀರಾತು, ಪ್ರಮುಖ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಫಲಕಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಹಾಗೂ ದೂರವಾಣಿ ಮುಖಾಂತರ ವಿರಳ ಸಂಚಾರ ದಿನದ ಕುರಿತು ಸಂದೇಶ ರವಾನೆ ಮಾಡಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಂಡಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು. ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಎರಡನೆ ಭಾನುವಾರವನ್ನು "ವಿರಳ ಸಂಚಾರ ದಿನ" ವೆಂದು ಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಯು ಘೋಷಿಸಿದ್ದು, ಸದರಿ ದಿನದಂದು ಮಾಡಲಾದ ವಾಯು ಮಾಪನದ ಪ್ರಕಾರ ಫೆಬ್ರವರಿ, 2018 ರಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 26% ಹಾಗೂ ಮಾರ್ಚ್, 2018 ರಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 15% ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಮಟ್ಟವು ಇಳಿಮುಖವಾಗಿರುವ ಸಂಗತಿಯನ್ನು ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಸಭೆ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದರು, ಮುಂಬರುವ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಅರಿವನ್ನು ಮೂಡಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಜಾಗೃತಿಯನ್ನು ಮೂಡಿಸಿ, ವಾಯು

	ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಸಭೆಯು ಸದರಿ ವಿಷಯದ ಕುರಿತಾದ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿತು.
218:03	**ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿರುವ ವೇತನ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ನಿವೃತ್ತಿ/ಕುಟುಂಬ ಪಿಂಚಣಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಖಾಯಂ ನೌಕರರಿಗೆ, ನಿವೃತ್ತಿ ನೌಕರರಿಗೆ/ಕುಟುಂಬ ಪಿಂಚಣಿದಾರರಿಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಕುರಿತು.** ----*---- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿತು. 1. ಮಂಡಳಿಯ ಎಲ್ಲಾ ವೃಂದದ ಖಾಯಂ ನೌಕರರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ:01.07.2017 ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವಂತೆ ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: ಎಫ್‌ಡಿ 06 ಎಸ್‌ಆರ್‌ಪಿ 2018 ದಿನಾಂಕ: 01.03.2018 ರನ್ವಯ ಪರಿಷ್ಕೃತ ವೇತನಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿ, ಸದರಿ ಆದೇಶದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಪರಿಷ್ಕೃತ ವೇತನವನ್ನು ನಿಗಧಿ ಪಡಿಸಲು ಹಾಗೂ ಮಂಡಳಿಯ ವೃಂದ ಮತ್ತು ನೇಮಕಾತಿ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು. 2. ಮಂಡಳಿಯ ನಿವೃತ್ತ ನೌಕರರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮರಣ ಹೊಂದಿದ ನೌಕರರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ:01.07.2017 ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವಂತೆ ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶದನ್ವಯ ಪರಿಷ್ಕೃತ ನಿವೃತ್ತಿ ಪಿಂಚಣಿ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಪಿಂಚಣಿಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿ, ಸದರಿ ಸರ್ಕಾರಿ ಆದೇಶದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ನಿವೃತ್ತಿ ಪಿಂಚಣಿ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಪಿಂಚಣಿಗಳನ್ನು ನಿಗಧಿ ಪಡಿಸಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು. 3. ತುಟ್ಟಿಭತ್ಯೆ, ಪರಿಷ್ಕೃತ ವೇತನ ಶ್ರೇಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಮನೆ ಬಾಡಿಗೆ ಭತ್ಯೆ ಮತ್ತು ನಗರ ಪರಿಹಾರ ಭತ್ಯೆಗಳ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮೂಲ ವೇತನದ ಶೇ.7.50 ರಷ್ಟು ಪ್ರಭಾರ ಭತ್ಯೆ ಮಂಜೂರಾತಿಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವ, ಮರಣ ಮತ್ತು ನಿವೃತ್ತಿ ಉಪದಾನದ ಮಿತಿಯನ್ನು ರೂ.20.00 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಹಾಗೂ ನೂತನ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ನೌಕರರಿಗೆ ಮರಣ ಮತ್ತು ನಿವೃತ್ತಿ ಉಪದಾನ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಪಿಂಚಣಿ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಕುರಿತಂತೆ ಆರನೇ ರಾಜ್ಯ ವೇತನ ಆಯೋಗದ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನನ್ವಯ ಸರ್ಕಾರವು ನಂತರದಲ್ಲಿ ಹೊರಡಿಸುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಆದೇಶ/ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಮಂಡಳಿಯ ಎಲ್ಲಾ ವೃಂದದ ಖಾಯಂ ನೌಕರರಿಗೆ, ಪಿಂಚಣಿದಾರರಿಗೆ, ಕುಟುಂಬ ಪಿಂಚಣಿದಾರರಿಗೆ ಹಾಗೂ ನೂತನ ಪಿಂಚಣಿ ಯೋಜನೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ನೌಕರರಿಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು. 4. ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಈ ಪರಿಷ್ಕೃತ ವೇತನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರ್ಕಾರವು ಮುಂದೆ ಮಂಜೂರು ಮಾಡುವ ಇತರೇ ವೇತನ/ಭತ್ಯೆಗಳ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಸಹ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.
218:05	**ಮಂಡಳಿಯ 2016–17ನೇ ಸಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಶಾಸನಬದ್ಧ ವಾರ್ಷಿಕ ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರ ಮತ್ತು ವರದಿಯನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸುವ (adoption) ಬಗ್ಗೆ.** ----*---- ಮಂಡಳಿಯು 2016–17 ನೇ ಸಾಲಿನ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನಾ ವರದಿ, ಸ್ವೀಕೃತಿ ಮತ್ತು ಸಂದಾಯದ ಲೆಕ್ಕ ಖಾತೆ (Receipts and Payments accounts), ಆದಾಯ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚದ ಲೆಕ್ಕ ಖಾತೆ (Income and Expenditure accounts), ಜಮಾ ಖರ್ಚು ಪಟ್ಟಿ (Balance

Sheet) ಗಳನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಿ, ಇವುಗಳನ್ನು ಮುದ್ರಿಸಿ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಿಕೊಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

218:06 **2017–18ನೇ ಸಾಲಿನ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಹಾಗೂ 2018–19ನೇ ಸಾಲಿನ ಆಯವ್ಯಯ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ.**

----*----

ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಸುದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಕೆಳಕಂಡ ತ:ಖ್ತೆಯಲ್ಲಿರುವಂತೆ 2016–2017 ನೆಯ ಸಾಲಿನ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಸ್ವೀಕೃತಿ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಹಾಗು 2017–2018 ನೆಯ ಸಾಲಿನ ಆಯವ್ಯಯ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿತು.

ತ:ಖ್ತೆ

REVISED BUDGET ESTIMATES FOR 2017-2018

(Rs. in Lakhs)

SL. NO.	OPENING BALANCE AS ON 01/4/2017	RECEIPTS	TOTAL	EXPENDITURE	CLOSING BALANCE AS ON 31/03/2018
01	02	03	04	05	06
01	65467.14	7360.10	72827.24	14643.00	58184.24

BUDGET ESTIMATES FOR 2018-2019

(Rs. in Lakhs)

SL. NO.	OPENING BALANCE AS ON 01/04/2018	RECEIPTS	TOTAL	EXPENDITURE	CLOSING BALANCE AS ON 31/03/2019
01	02	03	04	05	06
01	58184.24	8336.69	66520.93	17222.80	49298.13

ಮುಂದುವರೆದಂತೆ, ಮಂಡಳಿಯು ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕುರಿತಾದ ಜಾಹೀರಾತುಗಳನ್ನು ಡಿ.ಐ.ಪಿ ದರದಲ್ಲಿ ವಾರ್ತಾ ಮತ್ತು ಪ್ರಚಾರ ಇಲಾಖೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಲು, ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಜಕತ್ವ ಹಾಗೂ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಜಾಹೀರಾತು ನೀಡುವಾಗ ಮಂಡಳಿಯ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು, ನೀತಿ, ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ರಚಿಸಿರುವ ಮಂಡಳಿ ಉಪ ಸಮಿತಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಮಂಡಳಿ ಸಭೆಗೆ ಮಂಡಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿತು.

218:08	**ರಾಜ್ಯದ 07 ನಗರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕ (STP) ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಕರ್ನಾಟಕ ನಗರ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿಗೆ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಅನುದಾನ ನೀಡುವ ಕುರಿತು.** ----*---- ಮಂಡಳಿಯು ವಿಷಯವನ್ನು ಕೂಲಂಕುಷವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ, ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗೆ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಅಗತ್ಯತೆ ಇರುವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ನಗರ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿಯು ಗುರುಮಿಠ್‌ಕಲ್ ಹಾಗೂ ಮುದ್ದೇಬಿಹಾಳ ಪಟ್ಟಣಗಳಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಅಂದಾಜಿಸಿರುವ ಮೊತ್ತ ರೂ.3.25 ಕೋಟಿ ಹಾಗೂ ರೂ.6.29 ಕೋಟಿ, ಒಟ್ಟು ರೂ.9.54 ಕೋಟಿಗಳ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗೆ ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಾಯ ಅನುಮೋದಿಸಿ ಸದರಿ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿ ಇವರಿಗೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಕೊಳಚೆ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಈ ಹಿಂದೆ ಮಂಡಳಿಯು ದಿನಾಂಕ: 01.12.2015 ರಂದು ನಡೆದ 201 ನೇ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದಿಸಿರುವ ರೂ.100 ಕೋಟಿಗಳಲ್ಲಿಯೇ ಭರಿಸಲು ನಿರ್ಣಯಿಸಿತು.
218:09	**Empanelment of organizations for Third Party Inspection and Certification of Orange Category units.** ----*---- Board after detailed deliberation approved the following eligibility criteria for empanelment of organization for third party inspection of Orange category of units. a) State Universities/National Institute of Technology/ Engineering Colleges/ Environmental research societies (Government Registered) working in Karnataka for past 10 years and shall have expertise in Environmental Engineering/ Chemical Engineering/ Environmental Science. b) The team shall be headed by a leader with 2 to 3 members. The team leader should possess minimum qualification of M-Tech/ ME/ Ph.D in Environmental Engineering/ Chemical Engineering/ Environmental Science with 10 years or more experience & the members should possess minimum qualification of M-Tech/M.Sc in Environmental Engineering/ Chemical Engineering/ Environmental Science with 5 years or more experience. c) The organizations must have MoEF/ NABL approved Laboratory with facilities to carry out sampling and analysis of effluent, air emission & Solid waste or having tie up with MoEF/ NABL approved laboratory. <u>Other Criteria:</u> a. Orange category organization/Industry, willing to get the third party inspection and certification done instead of inspection by the Board officials, then such organizations need to pay the

inspection & monitoring charges to the third party empanelled by the Board.

b. The Board will publish sectors of Orange category organizations which can be inspected by the third party.

c. The third party inspection will be once in 5 years during consented period before renewal.

d. It is not compulsory for the Orange category organizations to undergo the third party inspection. It is only an alternative process and will be carried out only on obtaining the willingness of the Orange category organization.

e. Charges for units (to be borne by the Orange category units) who opt for third party Inspection & Certification as under.

<table>
<tr><th>Particulars</th><th>Proposed rates (within the state only)</th><th>Remarks</th></tr>
<tr><td>Travelling Rates</td><td>Rates as per actual (Air travel is not Permitted)

<u>(Train fare:</u>
Shathabdi Express-Executive Class or in other Trains- AC 1st Class.
<u>By Road:</u>
Volvo(airavatha), AC seater, Non AC sleeper, Non AC seater, Ultra deluxe-Rajahamsa.
(Luxury Bus charge))</td><td rowspan="4">As per actuals and the amount not exceeding the TA,DA& accommodation charges given to Class/ Group 1A officer of the Board (i.e., whose basic is Rs.40,050 or more) (for within the state only)
(Travelling by Air is not Permitted)</td></tr>
<tr><td>Dearness Allowance /day</td><td><table><tr><td>Bangalore</td><td>Other cities having City Corporation</td><td>Other places in the State</td></tr><tr><td>Rs.340.00</td><td>Rs.285.00</td><td>Rs.225.00</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Accommodation charges</td><td>Maximum upto Rs.1500=00 per day.
(No accommodation charges will be paid for inspection of organization within 50 kms distance or if the organization is in the same district)</td></tr>
<tr><td>Inspection &</td><td>Rs.5000/- per inspection</td></tr>
</table>

	Reporting allowance		
	Sampling & Analysis Charges	As per the latest CPCB norms	

f. Inspection formats will be provided by the Board.

g. Inspection report shall be furnished by the third party to the Board within 7 days time.

ANNEXURE – XI

DETAILS OF SAMPLES ANALYZED BY CENTRAL ENVIRONMENTAL LABORATORY AND REGIONAL LABORATORIES DURING THE YEAR 2017-18

Sl.No	Labs of the Board	Waste water samples/ Effluents samples	River Water samples	Air samples		Bacteriological samples	Bio assay	Pesticides	Soil/ sludgleachate samples	Noise monitoring samples	Analytical Quality Control Sample	Ground water samples	Hazardous waste samples	Bio-Medical waste samples	Lake/ tank water samples	NAMP	NWMP	Total
				Ambient Air	stack													
1	Central lab	3690	122	9014	365	3007	114	250	339	0	141	1007	1	5	1222	18284	602	38163
2	Mysore	683	100	841	146	685	0	0	171	4	0	225	0	15	142	9377	441	12830
3	Davangere	416	149	209	72	0	0	0	115	0	0	249	0	16	197	8451	214	10088
4	Dharwad	420	35	2443	121	0	0	0	141	0	0	265	0	0	310	5546	120	9401
5	Belgaum	705	84	371	217	204	0	0	34	2	0	136	0	19	254	6410	153	8589
6	Mangalore	581	78	122	125	72	0	0	2	0	0	269	0	0	243	1857	72	3421
7	Raichur	212	20	153	36	153	0	0	0	7	0	131	0	0	50	2376	95	3233
8	Hassan	106	86	168	16	198	0	0	42	0	0	36	0	0	94	2295	93	3134
9	Gulbarga	21	2	93	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	1184	51	1535
Total		6834	676	13414	1219	4319	114	250	844	13	141	2318	1	55	2575	55780	1841	90394

ANNEXURE – XII

Classification of River Water Quality under National Water Quality Monitoring Programme from April 2017 to March 2018

Sl. No	Monitoring Station	River	Regional Office	Station code	Apr-17		May-17		Jun-17		Jul-17		Aug-17		Sep-17		Oct-17		Nov-17		Dec-17		Jan-18		Feb-18		Mar-18		Avg
					Class	WQI	Class	WQI	Class	WQI	Class	WQI	Class	WQI	Class	WQI	Class	WQI	Class	WQI	Class	WQI	Class	WQI	Class	WQI	Class	WQI	
1	At Ullanur Bridge	Tungabhadra	Raichur	29	*	*	*	*	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	B	S	C	S	C	S	C
2	At Balamuri Kshetra	Cauvery	Mysuru	33	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
3	At Satyagala Bridge	Cauvery	Mysuru	34	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
4	At Honnali Bridge	Tungabhadra	Davangere	38	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	D	US	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
5	At Cause way Suttur	Kabini	Mysuru	41	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	D	US	D	US	C	S	C	S	C
6	At Tintini Bridge	Krishna	Raichur	1028	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
7	At Haralahalli Bridge	Tungabhadra	Davangere	1029	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	*	*	C	S	*	*	C
8	D/S of KIOCL, Malleshwar	Bhadra	Hassan	1091	C	S	C	S	C	S	C	S	B	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
9	W.A. Point to Gokak Town	Ghataprabha	Belgaum	1163	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
10	W.A. Point to Hubli-Dharwad	Malaprabha	Belgaum	1164	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
11	At D/S of Kanakapura	Arkavathi	Ramanagar	1165	E	US	E	US	E	US	E	US	E	US	E	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D
12	At D/S of Bridge Halagur	Shimsha	Mysuru	1166	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	C	S	C	S	D	US	D	US	C	S	*	*	C
13	At D/S of Bridge near Yadgir	Bhima	Gulbarga	1167	C	S	D	US	C	S	D	US	D	US	C	S	C	S	D	US	C	S	C	S	D	US	C	S	C

14	At D/S of Shimoga	Tunga	Davangere	1168	D	US	D	US	D	US	D	US	C	S	D	US	C	S	C	S	D	US	D	US	D	US	D	US	D
15	Near Holehonnur	Bhadra	Davangere	1169	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	D
16	At D/S of Devasagar Bridge	Krishna	Raichur	1170	D	US	D	US	E	US	E	US	C	S	C	S	C	S	C	S	E	US	C	S	D	US	D	US	C
17	At D/S of Road Bridge at Shrirangapatna	Cauvery	Mysuru	1171	D	US	D	US	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
18	At D/S of Narayana pura Dam	Krishna	Belgaum	1181	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
19	At D/S of Ugarkhurd Barrage	Krishna	Belgaum	1182	E	US	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
20	At D/S of Road Bridge Ghanagapur Village	Bhima	Gulbarga	1183	*	*	*	*	C	S	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
21	At Ferozabad	Bhima	Gulbarga	1184	*	*	*	*	C	S	C	S	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
22	At D/S of Mudhol Road Cross Bridge	Ghataprabha	Belgaum	1185	*	*	*	*	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
23	At D/S of Aihole Town	Malaprabha	Belgaum	1186	C	S	*	*	C	S	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	D	US	*	*	C	S	C		
24	At D/S of Khanapur Village	Malaprabha	Belgaum	1187	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	**	**	C		
25	At Kushalnagar	Cauvery	Mysuru	1195	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
26	D/S of Hunsur Town	Lakshman Tirtha	Mysuru	1196	E	US	*	*	*	*	D	US	E	US	C	S	C	S	E	US	E	US	E	US	*	*	*	*	E		
27	At Saragur Village	Kabini	Mysuru	1197	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	E	US	C	S	D	US	C
28	at Napoklu Bridge	Cauvery	Mysuru	1198	C	S	C	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	D	US	B	S	B	S	B	S	B		

29	At D/S of Holenarasipura Town	Hemavathi	Hassan	1199	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
30	Near Yediyur on NH-47	Shimsha	Tumakuru	1200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	D	US	C	S	C	S	C	S	*	*	*	*	C
31	D/S of Karekura Village	Cauvery	Mysuru	1386	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
32	D/S of Bhadravathi City	Bhadra	Davangere	1387	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D
33	Ulsoor Lake	Cauvery Basin	City East	1388	D	US	E	US	E	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	E	US	D	US	D
34	At D/S of West Coast Paper Mills	Kali	Dharwad	1444	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
35	Kabini, W.A. Point at KIADB, Nanjangud	Kabini	Mysuru	1445	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	D	US	C
36	Hebbala Valley near Mandya	Hebbala	Mysuru	1446	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	*	*	C	S	C	S	C
37	Bhima River Confluence of Jewagri Town Sewage Disposal Point	Bhima	Gulbarga	1888	*	*	*	*	C	S	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
38	Ankali Bridge Along Chikkodi Kagwad Road	Krishna	Belgaum	1889	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
39	Manjra at D/S in Intake point to Bidar City	Manjra	Bidar	1891	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	C	S	C	S	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	C
40	Netravathi U/S of Dharma Stala at Water Supply Intake point	Netravathi	Mangaluru	1892	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	C	S	B	S	C	S	C	S	B	S	B
41	Yagachi River Near Pumping Stations Hassan City	Yagachi	Hassan	1893	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C

42	U/S Uppinagady Town Before Confluence with river Nethravathi	Kumara Dhara	Mangaluru	1894	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	C	S	C	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B
43	Kagina D/S of Sewage disposal point	Kagina	Gulbarga	1895	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
44	Confluence point of Tunga and Bhadra at Kudli	Tunga-Bhadra	Davangere	1896	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
45	Asangi Village	Asangi nalla	Belgaum	2763	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
46	U/S of MPM	Bhadra	Davangere	2765	C	S	C	S	C	S	B	S	B	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
47	U/S of KIOCL	Bhadra	Hassan	2771	C	S	C	S	C	S	B	S	B	S	C	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B
48	D/S of Kattemalavadi	Lakshman Tirtha	Mysuru	2772	D	US	D	US	E	US	D	US	D	US	C	S	D	US	E	US	D	US	C	S	D	US	*	*	D		
49	At Bannur Bridge	Cauvery	Mysuru	2773	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
50	At Ranganathittu	Cauvery	Mysuru	2774	C	S	D	US	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
51	At Bathing Ghat, Nanjanagud	Kabini	Mysuru	2775	D	US	D	US	C	S	D	US	D	US	D	U	C	S	C	S	D	US	D	US	D	US	C	S	D		
52	U/S of WCPM, Dandeli	Kali	Dharwad	2780	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	D	US	C	S	C	S	C
53	D/S of Alamatti Dam	Krishna	Belgaum	2781	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
54	At Shahabad Bridge	Kagina	Gulbarga	2777	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
55	At Badami Bridge	Malaprabha	Belgaum	2764	*	*	*	*	C	S	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	D	US	C	S	C	S	C		
56	At New Bridge	Tungabhadra	Davangere	2766	C	S	C	S	B	S	C	S	B	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
57	U/S of HPF Old Bridge	Tungabhadra	Davangere	2767	C	S	C	S	C	S	C	S	B	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
58	D/S of HPF	Tungabhadra	Davangere	2768	C	S	C	S	C	S	D	US	D	US	D	US	E	US	C	US	D	US	D	US	C	S	D	US	D		

59	At Jack Well Point	Tungabhadra	Davangere	2769	C	S	C	S	C	S	D	US	C	S	C	S	C	S	C	S	E	US	E	US	C	S	C	S	C
60	At Harihar Water Supply Intake	Tungabhadra	Davangere	2770	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	D	US	C	S	C	S	D	US	E	US	D	US	C	S	C	S	D
61	D/S of Gangawathi	Tungabhadra	Raichur	2776	*	*	*	*	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	B	S	C	S	C	S	C
62	T.G. Halli Reservoir	Arkavathi	R.R. Nagar	2778	E	US	E	US	E	US	E	US	E	US	E	US	D	S	C	S	C	S	D	US	C	S	D	US	E
63	Hesaraghatta Reservoir	Arkavathi	Dasarahalli	2779	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	D	US	E	S	D	S	C	S	D	US	D	US	D	US	D
64	Dodesugur bridge gaugung Station	Tungabhadra	Raichur	3558	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	D	US	D	S	D	US	E	US	D	US	D	US	C	S	D
65	Thumbe water supply station to Mangalore city	Nethravathi	Mangaluru	3562	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	C	S	C	S	B	S	C	S	C	S	B	S	B
66	U/s of Uppinangady town	Nethravathi	Mangaluru	3563	B	S	B	S	B	S	B	S	C	S	B	S	C	S	C	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B
67	Bore well water near Mangalijyothi school MSW site Vammanjoor	Bore Well Water	Mangaluru	3564	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	B	S	A	S	A	S	B	S	B	S	B	S	A	S	A
68	KRS Dam Mandya	Cauvery	Mysuru	3566	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
69	D/s Shimsha near Madduar town	Shimsha	Mysuru	3567	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	C	S	C	S	C	S	D	US	*	*	*	*	C
70	Water supply intakepoint to Srirangapatna town	Cauvery	Mysuru	3568	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
71	Water supply intake point to Mandya town	Cauvery	Mysuru	3569	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C

72	D/s of KR Nagar bridge	Cauvery	Mysuru	3570	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	D	US	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
73	U/s of KR Nagar	Cauvery	Mysuru	3571	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	D	US	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
74	Water supply intake point to Hunsur town	Lakshman Thirtha	Mysuru	3572	C	S	C	S	*	*	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
75	D/s of Kushalanagar town	Cauvery	Mysuru	3573	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	B	S	B	S	B	S	C	S	B	S	C	S	C
76	Water supply intake point to Madikeri town (Kootehole)	Cauvery	Mysuru	3574	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B	S	B
77	U/s Intake point to Nanjanagud & Gundlupet at Debur	Kabini	Mysuru	3575	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	D	US	C	S	C
78	Water supply intake point to Mysore pump house	Cauvery	Mysuru	3576	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
79	Water supply intake point to T. Narasipura	Kabini	Mysuru	3577	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
80	D/s of Cauvery Maddur water supply treatment plant at @ Bachalli	Cauvery	Mysuru	3578	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
81	Water supply intake point at Kollegala, Dasanapura	Cauvery	Mysuru	3579	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
82	Water supply intake point to Malavalli	Cauvery	Mysuru	3580	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
83	Water supply intake point at Torekadanahalli	Cauvery	Mysuru	3581	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C

Note:

*-No Water in the River/ Reservior/ Samples are not Collected.

** - Sample not collected

Class "A" – Drinking water source without conventional treatment but after disinfection.

Class "B" – Out door bathing (organized)

Class "C" – Drinking Water Source with conventional treatment followed by disinfection.

Class "D" – Propagation of wild life, fisheries

Class "E" – Irrigation, Industrial cooling, Controlled Waste disposal

WQI = Water Quality Index, S means Satisfactory, US means Unsatisfactory

WQI- Water Quality Index; (DO ≥4 mg/L BOD ≤ 3 mg/L FC ≤ 2500 MPN/100ml & TC≤ 5000 MPN/100ml).



ANNEXURE XIII

STATUS OF INDUSTRIES WHO HAVE CONNECTED ONLINE MONITORING SYSTEMS TO CPCB SERVER FOR THE YEAR 2017-18

Sl No	17-Category industries	Total No. Of industries	Connected	Not Connected
1	Aluminum	1	1	0
2	Bulk Drugs & Pharmaceutical	62	57	5
3	Caustic Soda	1	1	0
4	Cement	21	21	0
5	Distillery	13	13	0
6	Dyes & Dye Intermediates	2	2	0
7	Fertilizer	3	3	0
8	Oil Refinery	1	1	0
9	Pesticides	1	1	0
10	Petrochemicals	1	1	0
11	Pulp & Paper	5	5	0
12	Sugar (Sugar, Sugar & Co-gen ,Sugar ,Co-gen and distillery)	67	65	2
13	Thermal Power	9	9	0
14	Integrated Iron & Steel	1	1	0
15	Tannery	0	0	0
16	Copper Smelter	0	0	0
17	Zinc Smelter	0	0	0
	17-Category Total	**188**	**181**	**7**
	Common Facilities			
1	CBMWI	26	21	05
2	CETP	09	06	03
3	CHWI	06	06	00
	Common Facilities Total	**41**	**33**	**08**
	Grand Total	**229**	**215**	**14**

ANNEXURE XIV

Regional Office wise Inventory of Hazardous Waste Generation
Inventory of Estimated Hazardous Waste Generation in Karnataka as On 31st March 2017

Sl. No.	Regional Office	Total No. of industries	Land fillable HW (MT)	Recyclable HW (MT & No's)		Incinerable HW		Total Qty HW Generation (MT & No's)	
				MT*	No's **	MT*	No's**	MT*	No's **
1	Anekal	225	5304.43	2012.62	59365.00	2882.16	320.00	10199.21	59685.00
2	Bengaluru City East	172	25.11	174.92	0.00	42.82	0.00	242.85	0.00
3	Bengaluru City South	63	132.07	399.85	0.00	663.57	0.00	1195.49	0.00
4	Bengaluru city west	149	5.59	183.60	0.00	1.26	0.00	190.45	0.00
5	Peenya	243	991.01	3376.57	2808.00	233.49	23432.00	4601.07	26240.00
6	Bommanahalli	208	86.30	272.13	23000.00	59.31	0.00	417.74	23000.00
7	Dasarahalli	95	99.77	1494.48	0.00	433.37	0.00	2027.63	0.00
8	Mahadevapura	169	912.20	2256.87	9516.00	946.58	5189.00	4115.65	14705.00
9	Rajarajeshwarinagar	89	998.70	2274.50	939.00	1044.29	5745.00	4317.49	6684.00
10	Sarjapura	197	91.50	1288.07	41625.00	1213.22	272.00	2592.79	41897.00
11	Yelahanka	23	800.15	63.64	0.00	56.35	0.00	920.14	0.00
12	Doddaballapura	68	2362.92	817.88	0.00	870.18	0.00	4050.98	0.00
13	Hoskote	56	9.31	184.50	22921.00	164.70	7298.00	358.51	30219.00
14	Nelamangala	95	608.18	169.89	0.00	3594.33	0.00	4372.40	0.00
15	Bagalkote	41	0.00	73.23	0.00	0.00	0.00	73.23	0.00
16	Belgam-1	87	3.45	2018.83	34655.00	9.58	106.00	2031.85	34761.00
17	Belgaum-2	43	19.91	135.92	0.00	272.69	0.00	428.52	0.00
18	Bellari	66	560.00	3707.00	0.00	1689.00	0.00	5956.00	0.00
19	Bidar	19	668.00	0.20	0.00	650.03	0.00	1318.23	0.00
20	Bijapur	30	0.00	139.22	2590.00	8.31	0.00	147.53	2590.00
21	Chamarajanagara	7	0.00	12.66	5620.00	0.00	0.00	12.66	5620.00
22	Chikkaballapura	23	124.00	22.47	757.00	6.24	45.00	152.71	802.00
23	Chikkamagalur	3	0.00	1.50	480.00	0.00	0.00	1.50	480.00
24	Chitradurga	26	0.00	93.80	0.00	61.34	0.00	155.14	0.00
25	Davangere	41	291.08	103.66	0.00	12.96	0.00	407.70	0.00
26	Dharwad	84	614.76	405.77	40374.00	918.26	916.00	1938.78	41290.00
27	Gadag	14	0.00	91.52	24.00	11.55	2384.00	103.07	2408.00
28	Gulbarga	12	0.00	127.50	0.00	52004.17	0.00	52131.67	0.00
29	Hassan	48	1681.00	20011.00	23450.00	428.00	0.00	22120.00	23450.00
30	Haveri	18	0.00	3626.97	4090.00	442.00	0.00	4068.97	4090.00
31	Karwar	41	0.00	2050.00	0.00	0.00	5538.00	2050.00	5538.00
32	Kodagu	12	0.00	26.96	7542.00	0.00	0.00	26.96	7542.00
33	Koppal	40	1295.04	179.02	0.00	255.97	0.00	1730.03	0.00

34	Mandya	55	144.42	136.68	218.00	1306.49	1830.00	1587.59	2048.00
35	Mangalore	134	4000.00	6978.00	72590.00	1100.00	0.00	12078.00	72590.00
36	Mysuru-1	25	422.69	1609.00	258416.00	280.59	0.00	2312.28	258416.00
37	Mysuru-2	27	4609.73	7452.56	77825.00	2205.91	5051.00	14268.20	82876.00
38	Kolar	73	6390.00	895.00	8450.00	916.00	3270.00	8201.00	11720.00
39	Raichur	19	2020.29	34.00	1424.00	85.27	0.00	2139.56	1424.00
40	Ramanagara	86	6026.35	489.33	168152.00	4390.30	0.00	10905.98	168152.00
41	Shivamoga	80	3753.00	145.67	6500.00	53.73	12092.00	3952.40	18592.00
42	Thumkur	70	59.12	278.75	0.00	210.18	0.00	548.04	0.00
43	Udupi	49	1486.60	33.00	4800.00	18.54	580.00	1538.14	5380.00
44	Yadgiri	9	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00
	Total	**3134**	**46596.67**	**65851.23**	**878131.00**	**79542.72**	**74068.00**	**191990.63**	**952199.00**

Note : Quantity indicated in MT excludes the numbers
Quantity indicated in numbers includes barrels, oil filters etc.

ANNEXURE-XV

List Of Hazardous Waste Recyclers

Sl. No.	Name & Address of unit
	Aluminium Re-processor (2 No.)
1	M/s. GTS Alloys Pvt. Ltd, No 25, 3rd Main, Veerasandra Indl Area, Anekal Tq, Bengaluru-100.
2	M/s. Sri Balaji Metal Works, No. 41/1,A2, Karihobanahalli Village, Maruthi Industrial Town, Peenya 3rd Stage, Bengaluru-560058
	Copper Re-processor (8 No's.)
1	M/s. Saravana Foundry & Engg Wires, No 382, 10th Cross, 4th Phase, PIA, Bengaluru.
2	M/s. Rajeshwari Copper Products, No 79, Indl. Suburb, Yeshwanthpur, Bengaluru – 560 022.
3	M/s. Metrex alloys (India) Ltd., Plot No.358 & 359, 4th Phase, Peenya Industrial area, Bengaluru - 560 058.
4	Metrix Alloys (India) Pvt. Ltd., Plot. No. 358/359, 4th Phase Peenya Industrial Area, Bengaluru - 560 058.
5	Buddhaa Chemicals, Plot-No. 52, 15th Cross, Doddanna Industrial Area, Near Peenya 2nd Stage, Bengaluru - 560 091.
6	M/s. GTR Aluminium Pvt. Ltd, No 33E, Veerasandra Indl Area, Bengaluru.
7	M/s. Saddhguru Chemicals, C36, Part 3, KSSIDC Industrial Area, Pilagumpe, Hoskote Taluk, Bengaluru Rural District, Bengaluru
8	M/s. Chemtechs, Plot No. 23, KIADB Industrial Area,Chikkaballapura Taluk & District.
	Discarded Containers (23No's.)
1	M/s. Shobith Industry, B-4, KSSIDC Indl Area, Nanjangud, Mysore.
2	M/s. Indian Barrels & Allied Metals, No 8, Bannimantap Extension, Mysore.
3	M/s. Falcon Impex Corporation, No 9A/10A, Baikampady, Mangalore.
4	M/s. Haji U Hassanabba & Sons, Plot No.89 & 90, KIADB Indl Estate, Mangalore.
5	M/s. Hajira Enterprises, Plot-No.324-T, KIADB Industrial Area, Harohalli village, Kanakapura Taluk, Ramanagar District.
6	M/s. Shariff Enterprises, Thippasandra Road, Varthur, Bengaluru-87.
7	M/s. Shri Mahalaxmi Enterprises, No.2, Behind Raghavendra Industrial Estate, Karihobanahalli Main Road, Near Peenya 2nd Stage, Bengaluru.
8	M/s. S.M.Z Industries, C-202, KSSIDC Industrial Estate, Mysore.
9	M/s. Indian Technologies, Plot No.C-35, III Cross, KIADB Industrial Area, Hoskote Tq, Bengaluru – 114.
10	M/s. M.D. Enterprises, Plot No. 80, KIADB Industrial area, 2nd phase, Road No.19, Antharasanahalli, Tumkur.
11	M/s. SAFA Industries, No.C-17, KSSIDC Industrial Area, Pilmuge village, Chintamani Road, Kasaba Hobli, Hoskote Tq, Bengaluru – 562 114

12	M/s. New Kannimar Enterprises, No. 15 B, 1st phase, Jigani Industrial Area, Bengaluru – 562 106.
13	M/s. N. V. Trading, Plot No. 302, Bommasandra Industrial Area, Anekal Tq, Bengaluru-99.
14	M/s. Archana Enterprises, No. C-9, KSSIDC Industrial Estate, Veerasandra, Bengaluru – 560 100.
15	M/s. Karnataka Traders, Plot No.23/A, Karnad Industrial Area, Mulki, Mangalore.
16	M/s. ATM Enterprises, No.8, CV Road, Bannimantapa Industrial Area, Mandi Mohalla, Mysore - 570 015.
17	M/s. Roshan Enterprises, Plot No.87F (P), Jigani Industrial Area, 1st Phase, Anekal Tq, Bengaluru - 562 106.
18	M/s. V.J. Traders, Plot No.239 C, Harohalli Industries Area, Kanakpura Tq, Ramnagar Dist.
19	M/s. Hindustan Barrels, No. 3, Narayanagowda Industrial area, Near Kareemsab Layout, Hegganahalli, Bengaluru
20	M/s. Rehan Enterprises, No.130, Site No. 32, Kempaiah Garden, Near 9th Depot, 4th Phase, PIA, Bengaluru-58
21	M/s. Century Drums & Barrels Industry, Plot No. 161 'B', KIADB, Vasantha Narasapura Industrial Area, Tumkur.
22	M/s. Affan Enterprises., No. 52, Site No. 115, Azeez Sait Industrial Area, Nayandanahalli, Mysuru.
23	M/s. SBM Enterprises, No. B19, Veerasandra Industrial Estate, Anekal Taluk, Bengaluru-560100.
	Etchant Re-processor (11 No's.)
1	M/s. Shree Suchem Industry, No 4-C2, Somanahally Industrial Area, Maddur, Mandya.
2	M/s. Global Rasayan, No 176, Hebbal Indl Area, Mysore.
3	M/s. Sri. Rama Chemicals, No.91/2, Shed No.4, Subbanna Indl area, Garucharyapalya, White field road, Mahadevpura.
4	M/s. Karnataka Agro Chemicals, 43-C, KIDAB (i) Area, Hoskote, Bengaluru.
5	M/s. Chevur chemicals & Industries, No.B-304, II Stage, PIE, Bengaluru-58.
6	M/s. Shri Varu Acid & Chemicals, No 143, 3rd Phase, Peenya Industrial Area, Bengaluru.
7	M/s. Shree Nandi Chemicals, No. 28, 3rd Cross, KSSIDC Industrial area, Anthrasanahalli, Tumkur.
8	M/s. Venkateshwara Enterprises, Sy.No.260, Bingipura, Jigani Hobli, Anekal Tq, Bengaluru – 560 099.
9	M/s. Global Green Agrotech, No.204-D (Part-1), Hebbal Industrial Area, Mysore - 570 018.
10	M/s. Mathru Agro Chemiclas, Plot No. 69, A/7, Hootagalli Industrial Area, Mysore - 570 018.
11	M/s. Shree Maruthi Chemicals, No.C-38, KSSIDC Industrial Area, Pillagurmp, Hoskote - 562 114, Bengaluru Rural
	Ferrous sulphate (1 No.)
1	M/s. Nandi Inorganics, Sy. No.590/2, Mardi Shivapaur village, Gokak Tq, Belgaum Dist.

	Lead Re-processor (41 No's.)
1	M/s. Sapthagiri Metal Refinery, Kallur, Mandli, Shimoga.
2	M/s. Jayvel Enterprises, Plot No.26A, KIADB Indl Area, Malur, Kolar.
3	M/s. Chloride Alloys India Ltd, (Formerly Known as Leadage Alloys India Ltd.), Sy.No.60/1 & 2, Seethanayakanahalli, Malur Taluk, Malur Indl. Area, Kolar.
4	M/s. Eshwari Metal Industries (Unit-II), Plot No.96 & 97,Industrial Area, Baikampady, Mangalore-11.
5	M/s. Eshwari Metal, Industries, 101-A, Baikampady Indl. Area, Mangalore - 575 011.
6	M/s. Evershine Smelting Alloy (P) Ltd, Plot No. L 15-C. Zone-2, Attibele Industrial Area, Anekal Taluk, Bengaluru-562 107.
7	M/s. Ponni Industries, No 24, 4th Phase, Bommasandra Industrial Area, Bengaluru.
8	M/s. Sarswathi Industries, Street No: B-40 Veerasandra Industrial Area, Anekal Taluk, Bengaluru-158.
9	M/s. Ananda Metal Corpn, No.C-81, III Stage, PIE, Bengaluru-58.
10	M/s. GN Industries, No.490-D, IV Phase, PIA, Bengaluru-58.
11	M/s. Mekala Metal Works (Unit-1), II Stage, PIE, Bengaluru.
12	M/s. Om Shivashakthi Metal Works, No B 196 II Stage, PIA, Bengaluru.
13	M/s. Maharanjani Metal Mart, KIADB Indl. Area, Malur, Kolar.
14	M/s. Selvam Metals & Alloys, plot No. 37, Sy.No. 76, 2nd Phase, KIADB Industrial Area, Malur Taluk, Kolar District
15	M/s Veeranarayana Metal Alloys Pvt Ltd, No.81/2, lakkenahalli Village, Solur Hobli, Magadi tq, Ramanagaram District.
16	M/s. Sandeep Lead Alloys (India) Pvt. Ltd, No.19, KIADB Industrial Area, Malur, Kolar Dist.
17	M/s. B.T. Solders (P) Ltd., Plot No.89, Belagola Industrial Area, Mysore-570 016.
18	M/s. Anitha Industries, (P) Ltd, Plot No.3, Industrial Estate, Antharasanahalli, 2nd Stage, Tumkur - 572 106.
19	M/s. SR Smelters, Plot No. C-53, 1st Stage, KIADB Industrial Area, Somapura, Nelamangala Tq, Bengaluru - 562 111.
20	M/s. Superchem Oxides, #321-B, 8th Cross, 4th Phase, Peenya Industrial Area, Bengaluru - 560 058.
21	M/s. Shiva Enterprises, Plot No.311-A, 2nd Phase, Harohalli Industrial Area, Kanakapura Tq, Ramanagarm Dist.
22	M/s. Shirdi Saibaba Industries, Plot-No. 325 V, 11th Phase, Harohalli Industrial Area (KIADB), Kanakapura Taluk, Ramanagam District.
23	M/s. S D Ventures, Plot-No. 276/D, Hebbal Industrial Area, Mysore - 570 016.
24	M/s. Yashaswin Alloy Casters, Sy.No. 26/2, Before Sompura Gate, Sarjapur Road, Bengaluru - 562 125.
25	M/s. Durga Metal Industries, Plot-No. 325 Q1, II Phase, KIADB Industrial Area, Harohalli, Kanakapura Taluk, Ramanagar District.
26	M/s. Enviro Green Alloy Inc., Plot-No. 32, Industrial Area, 1st Phase, Malur Taluk, Kolar District - 563 130

27	M/s. Microtex Energy Pvt. Ltd., No. 42 & 43, 2nd Main, 2nd Phase, Peenya Industrial Area, Bengaluru.
28	M/s. Sri Vaaru Metallurgicals Pvt. Ltd., Plot-No. 84 & 85, 2nd Phase, Road No.3, Industrial Area, Malur - 563 130, Kolar Dist.
29	M/s. Microlite Industries, Plot No. 98/Q, Jigani Industrial Area, Jigani Hobli, 2nd Phase, Sy.No. 113 and 114, Anekal Taluk, Bengaluru 562 106
30	M/s. A.R. Enterprises, No. Q-3, Ambedkar Indl Area, Jigani 1st Phase, Jigani, Bengaluru
31	M/s. A.R. Industries, Plot No. 3D, Sanklapura Industrial Area, Ballari Road, Hospet.
32	M/s. Mahashruthi Industries, Plot No. 239, 3rd Phase, KIADB Industrial Area, Malur Taluk, Kolar District-563 130
33	M/s. Mookambikai Metal Refineries(Unit-2), (Plastic Division), Plot No. 124-A, Baikampady Industrial Area, Mangaluru.
34	M/s. Sri. Chamundi Metal Works, Lessee. Y.S. Sathyanarayana, Plot No. 33-1, Bannimantap Industrial Area, Bannimantap, Mysuru-570005.
35	M/s. Anupama Industries, Plot No. 62-P, KIADB Industrial Area, Machenahalli, Shimoga Taluk,
36	M/s. Spectro Alloys and Pigments, No.56, Jigani Industrial Area, Jigani, Anekal Taluk, Bengaluru-560 105
37	M/s. Battery Solutions & Energy Systems Private Limited, (Formerly B.S. Energy Systems), Plor/Phase No. Sy.No. 162, Next to Provident Welworth City, Marasandra, Bengaluru – 560 064
38	M/s. Battery Solutions & Energy Systems Private Limited, (BSESPL), Plot /Phase No. Shed No C-38, KSSIDC, Veerapura
39	M/s. MH Metal, Recycling Industries, Sy. No. 23/1 & 35, Lakshmipura, Plot No. 440, Sompura, Nelamangala, Bengaluru
40	M/s. AR Alloys, Sy.No. 37, B.K.K Road, Gownipally Village & Post, Srinivasapura Taluk, Kolar District.
41	M/s. Electine Arn Alloys Private Limited, Plot No. 318A & 318B, 3rd Phase, KIADB Industrial Area, Malur Taluk, Kolar district .
	Molybdinum Acid (1 No.)
1	M/s. Top Note Aromatics, #97, KRS Road, Metagalli, Mysore – 570 016.
	PCB Sludge (1 No.)
1	M/s. Jarali Industries, No 1099, Autonagar, Kanabargi, Belgaum.
	Precious metaldust (1 No.)
1	M/s. KGN Enterprises, Plot No. 110 (P)/1 & 111/1, KIADB Industrial Area, Humnabad, Bidar – 585 330.
	Spent solvent Re-processor (28 No's.)
1	M/s. Sonia Industries, # D-15, KSSIDC Industrial Estate, Kumbalgodu, B,lore -74.
2	M/s. Bhavana Agencies, No.58c-4, Hoskote Industrial Area, Hoskote Bengaluru Dist.
3	M/s. Sri Sai Industries, Plot No.12B, KIADB Indl area, Somanahalli, Mandya.

4	M/s. Panchamukhi Chemicals, No.9-10, Jigani Indl Area, KSSIDC 1st phase, Anekal
5	S.V. Asphalt Products (P) Ltd, Sy. No.9, H-List, 25/1, Bertain Agrahara, Hosur Road, Electronic city, Bengaluru – 560 100
6	M/s. Saastha Chemisool, No: 15, A6, 10th Cross, Jigani Industrial Area, Anekal Taluk, Bengaluru.
7	M/s. Banashankari Chemicals, No.C-94, KSSIDC Industrial Estate, Bommasandra Industrial Area, Bengaluru
8	M/s. Banashankari Chemicals, Plot No.200 & 203, KIADB Industrial Area, 3rd phase, Malur, Kolar Dist.
9	M/s. Durga Solvents, No.C-95, Bommasandra Indl Area, Bengaluru.
10	M/s. Sri Durga Chemicals Corp, D-63, Veerasandra Industrial Area, Hosur Road, Bengaluru - 561 229.
11	M/s. Purex Laboratories (I) (P) ltd, Virgonagar, Old Madras Rd, Avalahalli, Bengaluru
12	M/s. Somu Solvents, Veerasandra Industrial Estate, Anekal Taluk, Bengaluru.
13	M/s. Shalini Enterprises, No.A-6, III Stage, PIE, Bengaluru-58.
14	M/s. Gomti Resins & Polymers (P) Ltd, B-36, KSSIDC Indl Estate, Kumbalgod, Bengaluru-560074.
15	M/s. Sathya Industries, Plot No. 142-145, Dr. B.R. Ambedkar Industrial Estate, Jigani Industrial Area, Phase-I, Anekal Taluk, Bengaluru – 562 106.
16	M/s. Dynarx Technology (India) Ltd, Plot. No. 9, KIADB, Chikkaballapur Industrial Area, Chikkaballapur – 562 101.
17	M/s. MVR Chemicals & Oils, Sy. No. 400, Sarjapura Village, Sarjapura-Attibele Road, Anekal Taluk, Bengaluru District.
18	M/s. Unilab, No.40, 11th Cross, Thigalarapalya Main Road, Balajinagar, Peenya 3rd Stage, Bengaluru-58.
19	M/s. Kaveri Industries, Plot No.43 & 43, 2nd Phase, Jigani Industrial Area, Bengaluru - 562 105.
20	M/s. SNRCO Chemicals Pvt. Ltd., Plot No. 48, Jigani Industrial Area, 1st Phase, Jigani Hobli, Anekal Tq, Bengaluru - 99.
21	M/s. Sathya Fuel Chemtech, Plot No. 60, No. 184, Bandenallasandra, Bommasandra-Jigani Link Road, Bengaluru - 560 105.
22	M/s. BSK Pure Chem, Plot No.127/A, Bommasandra Indsutrial Area, Anekal Tq, Bengaluru - 560 099.
23	M/s. Jaya Saketh Chemicals, Plot No.189, KIADB Mundargi Industrial Area, Bengaluru Road, Bellary - 583 102
24	Banashankari Industries Pvt. Ltd., (Unit-II), Plot-No. 197, KIADB Industrial Area, 3rd Phase, Malur Taluk, Kolar District - 573 130.
25	IND Pure Chem, No. 8D, KIADB Industrial Area, Hoskote Taluk, Bengaluru Rural District - 562 114.

26	Panchamukhi Pharma Chem, Plot No. 94 & 97, 1st Phase, KIADB Industrial Area, Harohalli Village And Hobli, Kanakapura Taluk, Ramanagara District.
27	M/s. Associated Chemicals and Engineering Company, No.301, IVth Phase, Peenya Industrial Area, Bengaluru 560 058
28	M/s. Aldochem, Plot No. 20/E, Sy.No. 37, Kumbalgodu Industrial Area, Kumbalgodu Village, Kengeri Hobli, Bengaluru 560074
	Silver extract by X Ray solution (3 No.)
1	M/s. Vishnu Enterprises, No. 221/232, Byravana Doddi, Banadur Road, Opp. to Coco Cola Factory, Ramnagara Dist.
2	M/s. Chemprosys, D-2, KSSIDC Indl. Estate, Nanjanagud, Mysore District
3	M/s.Srikara Enterprises, No.22, KSSIDC Industrial Area, Veerapura Post, Doddaballapura, Bengaluru Rural District – 561 203
Spent Catalyst re-processor (2 No's.)	
1	M/s. Supraveni Chemicals P Ltd, No.8-C1, Kadugodi, Bengaluru.
2	M/s. Alchemist Processors, A-150, II C Main, PIA, Bengaluru.
	Used Oil Reprocessor (24 No's.)
1	M/s. S.M. Enterprises, No. 4911,M.C. Road, Mandya.
2	M/s. Special Oils, No 202/2, Kuruvinakoppa, Post B, Gudhihal - 581 204, Kalaghatgi Taluk, Dharwad.
3	M/s. Nakoda Petro Chemicals, Plot no.8, KIADB Indl Area, Sathyamangala, Tumkur.
4	M/s. Shanthadurga Petrochemicals, No.701, Shedegalli, Manturga Post, Khanapur Belgaum
5	M/s. Jyothi Chemicals industries,(Used oil) Survey Nos: 29, 30/1 & 30/2, Jigani Industrial Area, Anekal Taluk, Bengaluru.
6	M/s. Lubetech Petro Chemicals, No. 1-54, KSSIDC, Veerasandra Industrial Area, Hosur Road, Bengaluru-561 229.
7	M/s. Sri Balaji Refineries, B-5&6, Veerasandra Industrial Area, Anekal Taluk, Bengaluru.
8	M/s. SB Refineries, Plot No. 81, 4th Phase, Bommasandra Link Road, Bengaluru.
9	Bharath Lubricants, B-36, KSSIDC Industrial Estate, Veerasandra, Hosur Road, Bengaluru - 560 100.
10	M/s. Arun Industries, B-64, III Stage, PIE, Bengaluru-58
11	M/s. M.R. Industries, Unit-1, Plot No.14-G, 1st Cross, 2nd main, Kumbalgod, Bangalore-74
12	M/s. Merlyn Hydrocarbons Pvt. Ltd, No 367, Hassan Growth Centre, HN Pura Rd, Hassan.
13	M/s. Sampath Refinery Pvt. Ltd, Plot No.64A-65D, KIADB Industrial Area, Tubinakere, Mandya Dist.
14	M/s. K.M. Oils (P) Ltd., Plot No.75, 76 & 77A, (Part) II phase, Kapnoor Industrial area, Gulbarga - 585 104.
15	M/s. Balaji Industries, Plot No.20/A, Machenahalli Industrial Area, Shimoga Tq, & Dist.

16	M/s. H.N Petrochem Industries, Plot No.29/2, Taj Sultanpur Industrial Area, Gulbarga.
17	M/s. Khawja Petroleums Pvt. Ltd, Plot No.3, KIADB Industrial Area, S.G. Kote, Dasarahalli, Bengaluru 114.
18	M/s. Sri. V.B.S. Petro Chemicals, No.11 & 12, 3rd Cross, 2nd Block, Peenya Industrial Area, Bengaluru - 560 058.
19	M/s. Merit India Lubicants, Plot No.189, Bommasandra Industrial Area, 4th Phase, Anekal Tq., Bengaluru - 560 105.
20	Lube Tech Petro Chemicals, No. C-76, KSSIDC, Veerasandra Indsutrial Estate, Hosur Road, Bengaluru - 560 100.
21	New Sagar Industries, Plot.No. 88, KIADB Industrial Area, NH4, Bengaluru Road, Chitradurga - 577 501.
22	Sagar Refineries, Plot. No. 5/A, KIADB Industrial Area, Tamaka, Kolar - 563 101.
23	Bharani Refineries, Plot-No. 324/P, 2nd Stage, Harohalli Industrial Area, Harohalli, Kanakapura Taluk, Ramanagara District - 562 112.
24	M/s. Alpha Refineries, Plot-No. 310-H, Harohalli, 2nd Phase, Industrial Area, Harohalli Hobli, Kanakapura Taluk, Ramanagara District.

	Waste Oil Reprocessor (8No's.)
1	M/s. Merlyn Hydrocarbons Pvt. Ltd, No 366 Hassan, Growth Centre, HN Pura Road, Hassan.
2	M/s. Indolubes & Sovlents, No.352, 4th Main, PIA, Bengaluru.
3	M/s. MVR Chemicals & Oils, Sy. No. 400, Sarjapura Village, Sarjapura-Attibele Road, Anekal Taluk, Bengaluru District.
4	M/s. Sampath Refinery Pvt. Ltd, Plot No.64A-65D, KIADB Industrial Area, Tubinakere, Mandya Dist.
5	M/s. K.M. Oils (P) Ltd., Plot No.75, 76 & 77A, (Part) II Phase, Kapnoor Industrial area, Gulbarga - 585 104.
6	M/s. Jonas Petro Products Pvt. Ltd, Plot No. 277, Baikampady Industrial Area, Mangalore - 575 011.
7	M/s. Lube Tech Petro Chemicals, No. C-76, KSSIDC, Veerasandra Indsutrial Estate, Hosur Road, Bengaluru - 560 100.
8	M/s. M.R. Industries, Unit-2, Plot No.14-G, 1st Cross 2nd main, Kumbalgod, Bangalore-74
	Used & Waste Oil reprocessors (5 No's.)
1	M/s. Century Refineries (Used Oil), Plot No. 17-I & J, KIADB Industrial area, Hoskote Taluk, Bengaluru - 562 114.
2	M/s. Jonas Petro Products Pvt. Ltd, Plot No. 277, Baikampady Industrial Area, Mangalore - 575 011.
3	Mandya Refinearies, Plot-No. 59, Part-II-A Phase, KIADB Industrial Area, Tubinakere, Mandya Taluk & District.
4	M/s. Balaji Enterprises, Plot No.33, KIADB Industrial Area, Bijapur Dist.
5	M/s. Mahalakshmi Industries, Plot-No. 218, KIADB Industrial Area, Vasanthanarasapura, Tumkur - 572 138.
	Waste PCB reprocessor (1 No.)
1	M/s. AKS Trading Company, No. C-69, 2nd A cross, 11 stage, Peenya Industrial Area, Bengaluru - 58.
	Zinc re-processor (5 No's.)
1	M/s. Chemitals Pvt. Ltd, (Formerly M/s. Vasthu Chemicals Pvt. Ltd), No. 314, Part-I, Hebbal Industrial Area, Myosre.-570 016.
2	M/s. Himalaya Oxides Ltd, No.231-A, Hebbal Industrial Area, Mysore – 571 186.
3	M/s. Chemitals (P) Ltd., No.156, I Stage, PIE, Bengaluru-58.
4	M/s. Suraj Chemicals, Plot No. 318C, KIADB Industrial Area, Malur, Kolar.
5	M/s. R.K. Industries, Plot No.68-K, (Part), Chemical Zone, Hootagalli Industrial Area, Mysore - 570 018.

	KCL Di Methyyle Carbinate (1 No.)
1	S & S Processors, Plot-No. 70/2, Majgaon Industrial Area, Udyambag, Belgaum - 590 008.
	Nickel Cadmium Batteries (2 No's)
1	M/s. Gayathri Batteries Pvt. Ltd., Sy. No. 19/5, Malongathihalli (Hosur), Kasaba Hobli, Nelamangala Taluk, Bengaluru Rural District - 562 123.
2	Amco Saft India Ltd., Sy.No. 12/3, 14/6 B, 14/7, 10/1 A, 10/1 B and 10/1 C, Abbanakuppe Village, Bidadi Hobli, Ramanagar Taluk & District.
	Secondary Copper Smelting (1 No.)
1	M/s. United Copper Refineries, Shed No. 64/1, Byraveshwara Industrial Estate, Near Shushruthi Bank, Andrahalli Main Road, Peenya 2nd Stage, Bengaluru - 560 091.
	Rejected Dry Cell Batteries & Zinc Dross Ash (1 No.)
1	M/s. Sri Chamundi Metal Works, Plot-No. 33, A-1, Bannimantap Industrial Area, Bannimantap, Mysore - 570 005.

Annexure-XVI
List of E-waste Dismantlers units (Identified by the Board)

Sl. No.	Name & Address of the Dimantlers
1.	Ash Recyclers, No. 94, Thimmaiah Road, Bangalore – 01
2	Eco-E-waste Recyclers India Pvt Ltd,No.41/1, 42/2, 19 & 20, 2nd Cross, Mutachari Industrial Estate, Hanumanthappa Layout, Mysore Road, Bangalore-560039
3	Sriram Eco Raksha Computer Services Pvt Ltd.,. No. B-29, KSSIDC Indl. Estate, Bommasandra, Hosur Road, Anekal Taluk, Bangalore - 560 099.
4	E-friendly Waste Recyclers, First Floor, No.17, 1st cross , Azeez Sait Industrial Town, Nayandahalli, Bangalore-560039
5	Green Globe Enterprise, No. 108/7, 5th Cross, Singasandra Industrial Area, Hosur Road, Bommanahalli, Bangalore-68
6	Shobith Industry - Unit II, Survey No. B-4/1, KSSIDC Industrial Area, Nanjangud - 571302, Mysore District
7	Sai Shaakti Chemicals, No. 1/8, Kodipalya Road, CVR Main Road, Kengeri , Bangalore-560060
8	Eco globe E-waste Recyclers, Plot No. 87, 2nd Phase, 2nd Sector, Bidadi Industrial Area, Bidadi Hobli, Ramanagara Taluk and District
9	E-Hasiru, No.168/B, 1st floor, 7th Main Road, 3rd Phase, Peenya industrial area, Bangalore
10	Green Enabled IT solutions Pvt Ltd., No. 2/1, 27th cross, Behind Krishna Grand Hotel, Banashankari 2nd stage, Bengaluru
11	Vans chemistry, Plot No. 94/5, Shed No.13R14, SRR Layout, Kannalli Village, Bangalore - 5600941
12	Coral Waters, No.8E, KIADB Industrial Area, Hoskote Taluk, Bangalore Rural District
13	Royal Touch, No 3/2, 2nd cross, Ezakiel Industrial estate, K. G Halli, Nagawara Main Road, Bangalore
14	Pharmateck Consultancy, Sy.No. 40/1, Mangammanapalya, Bommanahalli
15	Digicomp Complete Solutions Ltd, or Regenersis (India) Pvt Ltd , No.86, Ground floor, 3rd cross, New Timber yard layout, Mysore Road, Bangalore - 560 026
16	Cerebra Integrated Technologies Ltd., Plot NO. 41 to 46, Appasandra Village, KIADB Inld. Area, Narasapura Hobli, Kolar Taluk and District
17	Lube Tech Petro Chemicals, Plot No. 08-A, Bidadi Industrial Area, 2nd Phase, Sector-1, Bidadi Hobli, Ramanagara Taluk and District
18	AGK Enterprises- Unit I, No 33/A , Industrial "A "Layout, Bannimantap, Mysore-570015
19	Aptus Recycling Pvt Ltd., Sy. no 241/4B, Magnur village, Kirgavalu Hobli, Malavalli Taluk, Mandya District-571430

20	Premier Comprint., No.33/3, Abbigere Pipe Line Road, Hanumanthaih Industrial Area, Chikkabanavara Post, Bangalore - 560090
21	E-Parisara Pvt Ltd, No 30-P3,Dabaspet, Bangalore.
22	Tech Logic, Unit-2, Shed No.36, 2nd Main, Ranganathapura, Bangalore - 560 044
23	E-Scrapy Recyclers, No. 106, Adrahalli main road, Byreshwara industrial area, Peenya 2nd stage, Bangalore-58
24	R. N Traders, Plot no 101, Kumbalgodu Village, Kengeri Hobli, Bangalore
25	KH E-Waste Recyclers, No. 104, 1st Main Road, 4th Cross, Azeez Sait Industrial Area, Nayandahalli, Bangalore-39
26	RPN Industries, Plot B2, KSSIDC Industrial area, Kumbalgodu, Mysore Road, Bangalore-74
27	Macro Engineering Services, No.427-E2, Hebbal Industrial Area, Mysore-570018
28	I Seven, # 9/4, Kachohalli Industrial Estate, Kachohalli, Near Saibaba Temple, Laxmipura Post, Bengaluru-562123
29	SLV Enterprises, Thegachaguppe Village Kumbalagodu Post, Kengeri Hobli, Bangalore
30	XL Engineering and Fabricators, No. B-188, 5th Main, II Stage, Peenya Industrial Area, Bangalore-58
31	Intro Tech Recyclers , No C-50/1, first floor, KSSIDC industrial estate, Kumbalgodu, Bangalore-560060
32	Nobel Technology, No.46, 14th Cross, 4th Phase, Peenya Industrial Area, Bangalore - 596 058.
33	Ingram Micro India Private Limited., Plot No. 1-4, Sy No 5/2, 15th KM stone, NH-7, Singasandra post, Bertena Agrahara, Hosur road, Bengaluru
34	E-Parisara Pvt Ltd., Unit-2, No.P-10 (a),3rd stage, Peenya Industrial area, Bangalore-560 058
35	Moogambigai Metal Refineries, Unit (3), Plot No 174 Industrial Area, Baikampady Mangalore- 575011
36	E-pragathi (A system of Integrated System soft) shed No. M, #405, 2nd Floor, 7th and 8th Cross, 1st Stage Peenya, Bangalore-560058
37	Sogo Synergy Private Limited, Shed No. A-57, KSSIDC Industrial Estate, Bommasandra, Hosur road, Anekal Taluk, Bangalore Urban District-560099
38	Trishyraya Recycling Indi Pvt Ltd., No 315, 4th Phase, Peenya Industrial Area, Bangalore
39	MKK E-Waste Enterprises, Shed No 292, Belur Industrial Area, Belur, Dharwad District.
40	BSMR Metals, No R.O 7, KSSIDC Industrial Estate, Veerasandra II Stage, Attibele Hobli, Bangalore Urban District
41	Newtek Recyclers, No 124,Byreveshwara Industrial Estate, Andhrahalli Main Road, Peenya 2nd stage, Bangalore 560 091

42	Mak Technology, Industrial Shed No SP-5, Veerasandra KSSIDC Industrial Estate, Phase 0-II, 3nd cross, Huskur Min Road, Electronic City Post, Bengaluru
43	Greenscape Eco Management Pvt Ltd., Plot No R-12,Veerasandra Indl area, Hosur Road, Anekal, Bangalore
44	Earth Sense Recycle Pvt Ltd , Industrial Plot No Spl.14, Jigani 2nd Stage, Jigani Village and Hobli, Bangalore-560105
45	General Eco Transtech Private Limited, shed No. B-15, KSSIDC Industrial Area, Tamaka, Kolar
46	4R Recycling Pvt Ltd, Shed No A-5, Industrial Estate, Peenya 3rd Stage Industrial Area, Nallakadirenahalli Village, Yeshwanthpur Hobli, Bangalore North Taluk, Bangalore.
47	Prakruthi Recycling Pvt Ltd., Sy No 22, Flat No 103, 5th block, 5th cross, SSI Area, Rajajinagar, Bangalore-560010
48	Puthur Infortech Pvt Ltd., No. 55, 1st floor ,5th cross, Banaswadi Main Road, Bangalore-560 043
49	SA Ewaste Recyclers., B-4, KSSIDC Indl Estate, Yellapura Village, Doddaballapura taluk, Bangalore
50	M/s Elxion Pvt Ltd, P.No.24, 23rd A Main Road, J.P Nagar 2nd Phase Indl, Bangalore-560078
51	Green Rich Solutions, No.1, 3rd Main, 2nd Stage industrial subusrb, Yeshwanthpur, Bangalore-22
52	Ashok Enterprises, No. 11, Phase I, Bommasandra indl area, Bangalore.
53	Amara Metals Enterprises, No V20/1, 4th Main, 2nd stage, Peenya Industrial Area, Bangalore-560058
54	IMAX Environmental, No.16, Jaiprabhu complex, Sri M Vishveshwaraiah Industrial Park, Anjanapura Post, Avalahalli, Bengaluru-62
55	M/s Tamogna Enterprises Pvt ltd., P.NO.71/1,304/2,304/7, Seetharam Indl. Estate, Bahubalinagar, MES Road, Bengaluru
56	Return Lab Recyclers Pvt Ltd. P.No.68, Sw-51, Phase-2, Doddabalapura Apparel park, Bengaluru-561203
57	Global E-waste Management Services, P.No.21, Hebbal Indl Area, No.4630, 16th Main, Near K.D circle, Vijayanagara 2nd stage, Mysore, Hebbal-570016
58	Rashi E-waste., No.52/170 & 171, 6th Cross, Aziz Sait Industrial Town, Nayandahlli Post, Bangalore-560039.

59	Sri Sai Company, Plot No. Q 13, Ground Floor, Industrial Estate, Veerasandra 2nd Stage, Bangalore
60	Khanija Recycling, No.C-32/2, KSSIDC industrial estate, Veerasandra, Hosur Road, Attibele Hobli, Bangalore
61	Hindustan Computers., No.V3 & V4, KIADB Industrial Area, Tamaka, Kolar.
62	Ecovision Recycling, No.D-65, Veerasandra Industrial Area, Hosur Road, Bangalore - 34.
63	Cerebra Integrated Technologies Ltd, Plot No. 422/2, 11th cross, 4th phase, 2nd stage, Peenya Industrial Area, Bangalore - 560 058.

ANNEXURE XVII
List of E-Waste Recyclers
(Identified by the Board)

SI. No.	Name & Address of the Recyclers
1	K.G Nandini Enterprises, No.46/4, 46/5, Billakempanahalli Village, Bidadi Hobli, Ramanagaram District.
2	Eco Bird Recycling Company Pvt. Ltd., No. 185, Azeez Sait Industrial Area, Nayandahalli, Mysore Road, Bangalore - 39.
3	Ameena Enterprises, Shed No.C-199, KSSIDC Industrial Estate Hebbal, Mysore -570 017.
4	E-R3 Solutions Pvt. Ltd, No.C-430, 1st Cross, 1st Stage Peenya Industrial Area, Bangalore - 560 058.
5	Afeefa Spectro Alloys, Sy.No.289/1, Nagaragere Village, Gauribidnur Tq, Chikkaballapura Dist.
6	Rashi E-Waste Solutions Pvt Ltd, SW-51, Shed No.26, Phase II, Apparel Park, Doddaballapura, Bangalore Rural District
7	Coral Communication and Networks Pvt Ltd, No 52, Hoskote Industrial Area, Bangalore Rural district
8	Ash Recyclers, No.3, KSSIDC Ind Estate, Hoskote, Bangalore Rural District
9	Vans Chemistry Pvt Ltd, Plot No 47 & 48 of Narsapura Industrial Area, 1st phase, KIADB Narsapura Industrial Area, Narsapura Hobli, Kolar Taluk & District
10	E Pragathi Recycling, Plot No. 66, Road No. 18, Antharasanahalli Indl Area, IInd Phase, Tumkur.
11	E-green Recycling, Plot No. 86-B, Jigani 1st Phase, Anekal Taluk, Bangalore
12	Retone E-Waste Managemnet, Plot No 95 B & 96 A, Belagola Indl Area, Mysore-570017
13	Ramky E-waste Recycling Facility, Karnataka Waste Managment Project, Dobaspet, Nelamangala
14	Esparsh, No.134/1, 2nd B Main Road, 2nd Stage, Peenya Industrial Area, Bangalore- 560 058
15	E-Forum, Survey No. 80/1, Chokanhalli, Jagamankote Main Road, Hoskote Taluk, Bangalore District-562114
16	Attero Recycling Pvt. Ltd., Plot No. 143, B5 and B6, Bommanahalli Indl. Area
17	Extract, Plot No. 14/A, KIADB, Attibele Indl. Area, Anekal Taluk, Bangalore
18	Eco-Radix Recyclers Private Limited., # 97, B. S Industrial Area, Pipeline, Near Mookambika Temple, Machohalli, Bangalore-91
19	Cresent Smelting Alloys & E-waste Management, Plot NO. 107, Part-I, Malur 4th Phase, Kolar District
20	Sai Recyclers, No. 20, KSSIDC Industrial Estate, Bhashettihalli, Versandara Post, Doddaballpura Town & Taluk, Bangalore Rural District.

21	Samarthanam Trust for the Disabled, No. 66, 6th Main, 3rd Phase, Peenya Industrial Area, Bangalore - 560 058.
22	Terra Firma Biotechnologies Pvt Ltd, No 22, Srinivasapura village, Katenahalli, Kolalu Hobli, Kottagere Taluk, Tumkur District.
23	E-friendly waste recyclers., No.6, Ezickle Industrial Estate, Ward No.6, K.G.Halli, Bangalore-45

Annexure-XVIII
List of E-waste Dismantlers and Recyclers units (Identified by the Board)

SI. No.	Name & Address of the Dismantler & Recycler
1	Trishyiraya Recycling India Pvt Ltd, SW51, Apparel Park, Indl area, Bashettihalli & part of Arehalli, Shed No.10, Doddballapura, Bengaluru-561203
2	SRI.vasavi Recyclers India Pvt ltd., P.NO.57 & 58, KIADB Indl Area, 1st Phase, Harohalli, Kanakapura Taluk, Ramanagara district
3	M/s Excel Recyling P.no.212/2, Tippu Town, Rammanahalli village, Mysuru Taluk & District.
4	Sheltron Digital Systems Pvt Ltd., No.27, Maney Estate, Sy.No.121, Kumbalgodu, Bengaluru-560074
5	Tes-Amm,India Pvt Ltd., Sy.No.118, Site.No.8., Mookambika Temple Road, Machohalli Forest Gate, Magadi Road, Bengaluru.
6	Moogambigai Metal Refineries, No 89 & 90 Industrial Area, Baikampady, Mangalore-575011
7	E-Parisaraa Pvt Ltd-Unit 2, No. P-10(a), III Stage, Peenya Industrial Estate, Bangalore- 560 058
8	Sonal Metacop, No.5, Sy No. 5/1, Kachohalli Industrial Estate, Kachohalli, Laxmipura Post, Bangalore-562123
9	E-Ward & Co., No.11, Mutthachari Industrial Area, Nayandahalli, Mysore road, Bangalore - 560 039.
10	Trackon E-waste Recyclers Pvt. Ltd, No.28, Gerupalya, 2nd Phase, Kumbalgodu Industrial Area, Bangalore - 560 074.
11	FA Enterprises, No. B-08, KIADB Industrial Area, Tamaka, Kolar Dist.

Annexure-XIX
List of E-waste Refurbishers units (Identified by the Board)

SI. No.	Name & Address of the Refurbisher
1	Coral Waters (Brand of coral communication and Network Pvt Ltd)., No 8E, KIADB Industrial area, Hoskote
2	JSA Web Solutions, No.3, DITPL, KIADB Indl. Area, Apparel Park, Ind. phase, Doddaballapura, Bengaluru Rural District
3	M/s ICT Service Management Solutions (India) Private Ltd., Plot No 30A, Sy No-37 & 39, 2nd Phase, Peenya Industrial Area, Bengaluru-560058
4	Arrow Systems, No. SM 3, 4th Phase, 3rd stage, Peenya Industrial Area, Bengaluru - 560 058.

ANNEXURE- XX

TRAINING PROGRAMMES AND WORKSHOPS ATTENDED BY THE BOARD OFFICERS/OFFICIALS DURING 2017-18

No of workshops/training programmes	Total no. of Officers/Officials trained
12	33

ANNEXURE- XXI

SEMINARS AND WORKSHOPS SPONSORED BY THE BOARD DURING 2017-18

Sl. No	Particulars	Number	Amount Sanctioned (in Rs)
1	Seminars and workshops assisted by the Board	07	460000.00
2	Awareness programmes assisted by the Board	51	6979019.00
3	Advertisements on environment-related issues	45	1439562.00
Total			8878581.00

ANNEXURE – XXII
ABSTRACT OF COMPULSORY ENVIRONMENTAL AWARENESS PROGRAMMES CONDUCTED ZONE - WISE FROM 1-04-2017 TO 31-03-2018

Sl. No.	Zonal Office	Regional Office	No. of Awareness Programmes conducted	Total
1.	Bengaluru South	Anekal	4	46
		Bommanahalli	3	
		Sarjapura	20	
		Ramanagara	19	
2.	Bengaluru City	Bengaluru City South	11	22
		Bengaluru City East	5	
		Bengaluru City West	2	
		Peenya	4	
3.	Bengaluru East	Mahadevapura	3	11
		Hoskote	8	
4.	Bengaluru North	Dasarahalli	11	53
		Nelamangala	16	
		Doddaballapura	6	
		Yelahanka	20	
5.	Mysuru	Chamarajanagara	17	87
		Hassan	4	
		Mandya	13	
		Mysuru (Urban)	9	
		Mysuru (Rural)	14	
		Kodagu	30	
6	Chitradurga	Davangere	8	59
		Tumkur	35	
		Chitradurga	16	
7	Kalaburgi	Kalaburgi	16	22
		Bidar	6	
8	Ballari	Ballari	12	39
		Raichur	19	
		Koppal	18	
9	Dharwad	Belagavi	9	86
		Chikkodi	28	
		Bagalkot	12	
		Dharwad	24	
		Haveri	5	
		Gadag	8	
10	Mangaluru	Udupi	8	33
		Karwar	3	
		Chikkamagaluru	9	
		Mangaluru	13	
Grand Total				**458**

ANNEXURE- XXIII
ZONE – WISE DETAILS OF PARISARA MITRA PROGRAMME CONDUCTED DURING 2017-18

Zonal Office	No.of Schools invited	No. of Schools who have submitted filled-in questionairre	No. of Schools shortlisted for selection	No. of Schools Awarded	Amount Sanctioned in Rs.	Amount Spent in Rs.
Bengaluru City	1050	335	60	42	540000	530447
Bengaluru East	810	138	71	42	540000	538394
Bengaluru South	280	84	44	21	270000	216048
Bengaluru North	308	76	35	24	270000	179962
Mysuru	3465	653	153	105	1350000	1289669
Mangaluru	3518	368	95	63	810000	801934
Ballari	850	324	111	63	810000	753587
Chitradurga	1532	259	112	86	1080000	1054524
Dharwad	3900	742	180	126	1620000	1441864
Kalaburagi	910	323	123	93	1080000	1042898

ANNEXURE –XXIV
GREENING INITIATIVES IN INDUSTRIES AND INDUSTRIAL AREAS DURING 2017-18

Sl. No.	Regional Office	No. of Saplings	Sl. No.	Regional Office	No. of Saplings
1	Bng City South	250	17	Mysore (Rural)	49562
2	Peenya	345	18	Kodagu	300
3	Mahadevapura	Around 200 number of saplings planted by different organizations which pertains to this office jurisdiction.	19	Mangluru	41129
4	Hoskote	500	20	Chikkamagaluru	1500
5	Chikkaballapura	50 * - * Due to scarcity of the water in Chikkaballapura jurisdiction, Industries have not planted plantations however, they are nurturing the existing plantations.	21	Ballari	Mining Area, Steel Processing plant, Sponge Iron Plants, Power Plants & Sugar Plants premises & others as PMS schools also plantations are done.
6	RR Nagar	1300	22	Raichur	2600
7	Sarjapura	550	23	Koppal	10000
8	Ramanagar	63000	24	Chitradurga	250
9	Nelamangala	2520	25	Davanagere	9000
10	Doddaballapura	3500	26	Shivamogga	8000
11	Dasarahalli	1770	27	Dharwad	11000
12	Yelahanaka	250	28	Belagavi-1	20000
13	Chamarajanagara	50	29	Bagalkot	23300
14	Hassan	2500	30	Haveri	800
15	Mandya	1450	31	Vijayapura	515
16	Mysuru (Urban)	4632	32	Yadgir	25000

ANNEXURE –XXV
PUBLIC HEARINGS CONDUCTED AS PER EIA NOTIFICATION, 2006 DURING 2017-18

Zonal Office: Bengaluru South

Sl. No.	Name of the project and location	Date of Hearing
1	Amruth Distilleries, No.49, 13th Mile, Kambipura, Mysore Road, Bengaluru.	20.05.2017

Zonal Office: Mysuru

Sl. No.	Name of the project and location	Date of Hearing
1	200 TPD Of Compost Plant At Sy No.307,308, 317 A,B,C And D, Kesare, Mysuru	11.01.2018
2	Develop 150 TPD Of Compost Plant At Sy No.39, Rayanakere, Dhanagahalli, Mysuru	11.01.2018

Zonal Office: Mangaluru

Sl. No	Name of the project and location	Date of Hearing
1	Mangalore Chemicals And Fertilizers Limited (MCF) Premises, Near Main Gate, Panambur-575010	11.01.2018
2	Proposed Development Of Keni Fishing Harbour At Keni Gabitwada, Village, Ankola Taluk, Uttar Kannada District.	20.01.2018
3	M/s. Karwar Port IInd Stage Development of its existing facilities at Baithkol Village, Karwar-Tq, Uttar Kannada District	09.02.2018

Zonal Office – Ballari

Sl. No.	Name of the project and location	Date of Hearing
1	M/s. JSW Paints Pvt Ltd, Musenayakanahali-Toranagallu Village, Sandur tq.	23.05.2017
2	Lift Irrigation Stage-3 and Rising FRL of Almatti Dam (NRBC & Lift Irrigation). Held at Pandit Siddarama Jambaladinni, Rangamandira, Raichur.	21.07.2017
3	Sandur Manganese Iron Ores Ltd, Vyasanakere Village, Hospet Tq.	27.07.2017
4	Krishna Upper Project Stage-3, Tahashildar Office, Yelburga, Koppal District	07.08.2017
5	M/s. Takur Industries, Sy No; 234/3, Hirebaganal-Village, Koppal taluk and District	18.08.2017

6	Mylar Sugars Ltd, Birabbi Village, Huvinahadagali tq.	23.10.2017
7	Karnataka Neeravari Negam Niyamitha, Alavandi-Betageri Kift Irragation. Sri Siddeshwara Pre-Uneversity College, Alavandi, Koppal Taluk and district	24.01.2018

Zonal Office - Chitradurga

Sl. No.	Name of the project and location	Date of Hearing
1	Davangere Sugar Company Pvt. Ltd., for expansion of cane crushing capacity to 7500TCD & expansion of co-generation power from 24 MW to 54 MW. Location: Industry premises @ Sy. No. 38/2, 40/1 to 6, 50/2, 51/1 to 5, 44, 52/1 & 2, 71/P, Kukkavada-Village, Davangere-Tq & Dist.	10.05.2017
2	Sunvik Steels Pw.ltd, Survey no. 3 3, Jodidevarahalli Village, Kallambella Hobli, Sira Tatuk, Tumkur-s7zl25	12.09.2017
3	T.K. Chandrappa Lime Stone and dolomite mine, Sy No: 37 & 43, AML No: 99, Kanubenahalli, Hosadurga Tq, Chitradurga Dist	08.12.2017

Zonal Office – Dharwad

Sl. No.	Name of the project and location	Date of Hearing
1	Venkateshwar Power Project Ltd, (Sugar Factory), Bedakihal-Village, Chikkodi-Taluk, Belagavi-District.	05.05.2017
2	Kopal lift irriggation @ Shantgeri village, Tq: Ron, Dist: Gadag	08.05.2017
3	M/s. KBJNL, UKP-3rd Phase, Utilization of 130TMC water for irrigation to 5,30,475 Hectares land in Agasanakoppa village, Hoolgere Panchayat, Badami-Tq.	27.07.2017
4	M/s. Pavan Putra Minerals, Timmapur Limestone and Dolomite Mines, Sy.No. 81,82,83,84,85,86(ML-2272/2481) of Timmapur Village, Mudhol-Tq, Bagalkot Dist, Karnataka State	30.08.2017
5	M/s. Yaragatti Sugars Pvt. Ltd., (Distillery Unit), Sy. No. 181/1, 181/2, 181/3, 181/4, 181/5, & 185/1, 185/2, M Chandaragi Village, Ramadurg Tq, Belagavi District.	08.09.2017
6	M/s. Malaprabha Mining Industries (P) Ltd., Sy.No. 34/1(ML-2480) of Naganapur Village, Mudhol-Tq, Bagalkot Dist, Karnataka State	23.09.2017
7	Roqutte Riddhi Siddhi Pvt Ltd, Gokak Falls Road, Gokak, Belagavi-District.	23.10.2017
8	M/s. Belgaum Sugars Pvt. Ltd., Sy. No. 60/2, 65/1, 65/6, 69/1, 69/2, 69/3, 69/4, 69/5, 36, Hudali Village, Belagavi Taluk & District.	26.10.2017
9	M/s. Siddapur Distilleries Ltd., Sy.No. 49/2B/1 and 2, 57/2D and 2E, 58/1B, 58/1A/3, 66/4D, 85/2, 87, 93/2/3, 95/1, 107/2 Siddapur village, Jamakhandi Taluk, Bagalkot District, Karnataka State	22.11.2017
10	M/s. Melbro Sugars Pvt Ltd., Sy.No. 1054/1, 1054/2, 1054/3, 1055/1, 1055/2, 1061/1A, 1061/1B, 1061/2+3/A, 1061/2+3/B, 1061/2+3/K/1, 1061/2+3/K/2, 1062/3, 1062/2/A, 1062/2/B, 1063/1, 1063/2, 1064/1, 1064/2, 1064/3, 1065/1, 1065/3, 1065/4, 1065/2A, 1070/3, 1072/1, 1079/1A+1B/1, 1080/1, 1123/1, 1123/2 of Shirur Village, Tq and Dist Bagalkot., Karnataka State	14.03.2018

Zonal Office – Kalaburagi

Sl. No.	Name of the project and location	Date of Hearing
1	Krishna Bhagya Jala Nigama Limited, Almatti, Basavana Bagewadi Taluk, Vijayapura District,	14.07.2017
2	M/s Krishna Bhagya Jala Nigama Limited, Khanapur KBJNL Camp, Shahapur Dist: Yadgir	31.07.2017
3	M/s Nandi Sahakari Sakkare Karkhane Niyamit, Krishna Nagar, Hosur Post, Vijayapura Taluk & District	07.10.2017
4	M/s KBJNL Phase III, Tq.Jewargi, Dt. Kalaburagi	01.08.2017

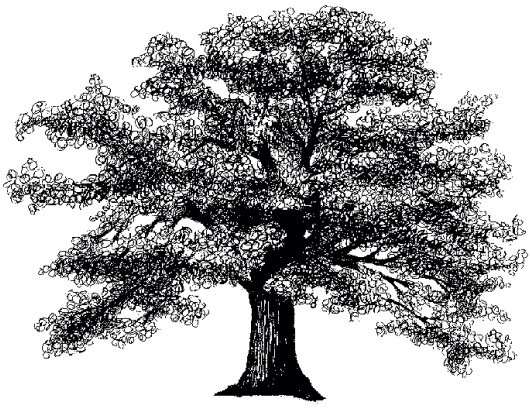
ABBREVIATIONS

AEO	:	Assistant Environmental Officer
APC	:	Air Pollution Control
BBMP	:	Bruhat Bengaluru Mahanagara Palike
BDA	:	Bengaluru Development Authority
BMRDA	:	Bengaluru Metropolitan Regional Development Authority
BMW	:	Bio Medical Waste
BOOT	:	Buy, Own, Operate, Transfer
BWSSB	:	Bengaluru Water Supply & Sewerage Board
C & D	:	Construction & Demolition
CAO	:	Chief Administrative Officer
CEO	:	Chief Environmental Officer
CETP	:	Common Effluent Treatment Plant
CTE	:	Consent To Establish
CTEx	:	Consent To Expansion
CPCB	:	Central Pollution Control Board
CFO	:	Chief Finance Officer
CTO	:	Consent To Operate
CSO	:	Chief Scientific Officer
DEE	:	Department of Ecology and Environment
DMA	:	Directorate of Municipal Administration
EIA	:	Environmental Impact Assessment
ETP	:	Effluent Treatment Plant
GoI/GOI	:	Government of India
GoK/GOK	:	Government of Karnataka
HCE	:	Health Care Establishment
HWM	:	Hazardous Waste Management
ISO	:	International Standards Organization
IT	:	Information Technology
KCDC	:	Karnataka Compost Development Corporation
KIADB	:	Karnataka Industrial Areas Development Board
KSPCB	:	Karnataka State Pollution Control Board
KUWS&DB	:	Karnataka Urban Water Supply & Drainage Board
LDA	:	Lake Development Authority
MLD	:	Million Litres per Day
MoEF & CC	:	Ministry of Environment & Forests and Climate Change
MSW	:	Municipal Solid Waste
MT	:	Metric Tonnes
MTPA	:	Metric Tonnes Per Annum
MTPD	:	Metric Tonnes Per Day
NAAQM	:	National Ambient Air Quality Monitoring
NAMP	:	National Ambient Monitoring Programme.
NEIA	:	Non Environmental Impact Assessment
NGRI	:	National Geophysical Research Institute
NWMP	:	National Water Monitoring Programme
NGO	:	Non Government Organization
NIC	:	National Informatics Centre
NO_X/NO_x	:	Oxides of Nitrogen

RTI	:	Right To Information
SEO	:	Senior Environmental Officer
SO	:	Scientific Officer
SO2/SO_2	:	Sulphur Dioxide
SPCB	:	State Pollution Control Board
SPM	:	Suspended Particulate Matter
STP	:	Sewage Treatment Plant
TMC	:	Town Municipal Council
TP	:	Town Panchayath
TPD	:	Tonnes Per Day
UDD	:	Urban Development Department
XGN	:	Xtended Green Node
YTC	:	Yet to Commission


Forests for Water


CAUTION !



ಮರದಂತೆ ಇರು !

- ಭದ್ರವಾಗಿ ನೆಲೆಯೂರು
- ನಿನ್ನ ಬೇರುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರು
- ಹೊಸ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಚಿಗುರಿಸು
- ಮುರಿಯುವುದಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಬಾಗು
- ನಿನಗಿರುವ ವಿಶೇಷ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸೌಂದರ್ಯವನ್ನು ಆನಂದಿಸು
- ಸದಾ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾ ಇರು

Be like a Tree !

- Stay grounded
- Connect with your roots
- Turn over a new leaf
- Bend before you break
- Enjoy your unique natural beauty
- Keep growing



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ

#೪೯, "ಪರಿಸರ ಭವನ" ಚರ್ಚ್ ಸ್ಟ್ರೀಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು – ೫೬೦ ೦೦೧

ದೂರವಾಣಿ : 080 - 25586520 / 25589112 / 25588142 ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : 080 - 25586321

ಇಮೇಲ್: ho@kspcb.gov.in ಸೈಟ್ : www.kspcb.gov.in