ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	:	592
ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು	:	ಶ್ರೀ ಎಂ.ಎ. ಗೋಪಾಲಸ್ವಾಮಿ (ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ)
ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ	:	14-12-2018
ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ಸಚಿವರು	:	ಮಾನ್ಯ ಉಪ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯವರು

****

ಕ್ರ ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
೮	ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೊಳಚೆ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳೆಷ್ಟು; ಈ ಘಟಕಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಘಟಕವಾರು ವಿವರ ನೀಡುವುದು: ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ನೀರನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹೇಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ: (ವಿವರ ನೀಡುವುದು) ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಕೊಳಚೆ ನೀರಿನಿಂದ ಹಾನಿಗೊಂಡಿರುವ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿವರ ನೀಡುವುದು;	ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ 24 ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕಗಳಿದ್ದು, ಈ ಘಟಕಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ದಿನಂಪ್ರತಿ 1057 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ಇವುಗಳ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕದ ಸ್ಥಳ	ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ದಿನಂಪ್ರತಿ ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ
1	ವೃಷಭಾವತಿ ಕಣಿವೆ	180
2	ಕೋರಮಂಗಲ ಮತ್ತು ಚಲ್ಲಘಟ್ಟ ಕಣಿವೆ	248
3	ಹೆಬ್ಬಾಳ	60
4	ಮಡಿವಾಳ	4
5	ಕೆಂಪಾಂಭುದಿ	1
6	ಯಲಹಂಕ	10
7	ಮೈಲಸಂದ್ರ	75
8	ನಾಗಸಂದ್ರ	20
9	ಜಕ್ಕೂರು	10
10	ಕೆ. ಆರ್. ಪುರಂ	20
11	ಕಾಡಬೀಸನ ಹಳ್ಳಿ	50
12	ರಾಜಾ ಕೆನಾಲ್	40
13	ಕಬ್ಬನ್ ಪಾರ್ಕ	1.50
14	ಲಾಲ್ ಬಾಗ್	1.50
15	ಕೋರಮಂಗಲ ಮತ್ತು ಚಲ್ಲಘಟ್ಟ ಕಣಿವೆ	60
16	ರಾಜಾಕೆನಾಲ್	40
17	ನಾಗಸಂದ್ರ	20
18	ಚಿಕ್ಕಬಾಣಾವರ	5
19	ಕಾಡುಗೋಡಿ	6
20	ಬೆಳ್ಳಂದೂರು ಅಮಾನಿಕೆರೆ	90
21	ಹೊರಮಾವು ಅಗರ	20
22	ದೊಡ್ಡಬೆಲೆ	20
23	ಎಲೆಮಲ್ಲಪ್ಪ ಚಟ್ಟಿ ಕೆರೆ	15
24	ಕೆಂಗೇರಿ	60
	ಒಟ್ಟು	1057

-2)

		ದ್ವಿತೀಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ಕೊಳಚೆ ನೀರನ್ನು ಸಣ್ಣ ನೀರಾವರಿ ಇಲಾಖೆಯು ಕೋರಮಂಗಲ ಮತ್ತು ಚಲ್ಲಘಟ್ಟ ಕಣಿವೆಯಿಂದ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರದ ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸಲು ಹರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ತೃತೀಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ಕೊಳಚೆ ನೀರನ್ನು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆ, ಮಾನ್ಯ ಉಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯ, ರಾಜಭವನ, ಪ್ಲಾನೆಟೇರಿಯಮ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಗಾಲ್ಫ್ ಕ್ಲಬ್, ಕೆಂಪೇಗೌಡ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ, ರೈಲ್ ವ್ಹೀಲ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿ, ಐಟಿಸಿ, ಬಿ.ಇ.ಎಲ್, ಅರವಿಂದ್ ಮಿಲ್ಸ್, ಟ್ಯಾಂಗ್‌ಲೈನ್ (ಗ್ಲೋಬಲ್ ವಿಲೇಜ್), ಕೆ.ಐ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ, ನೈಸ್ ರಸ್ತೆಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳಿಗೆ ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳ ಮುಖಾಂತರ, ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ಯಂತ್ರಗಳಿಗೆ, ಮಂಡಳಿಯು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಜಟ್ಟಿಂಗ್ ಯಂತ್ರಗಳ ವಾಹನಗಳಿಗೆ, ಕೆಲವು ಕಟ್ಟಡಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಭಾಗ್ಯಲಕ್ಷ್ಮೀ ಫಾರಂಗೆ ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಕುಡಿಯಲು ಹೊರತುಪಡಿಸಿದ ಬಳಕೆಗಳಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೆಲವು ಅನಧಿಕೃತ ಬಡಾವಣೆಗಳಲ್ಲಿ, ಕೆಲವು ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇಲ್ಲದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕೆಲವು ಕಡೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಹಾನಿಯುಂಟಾಗಿರುವ ಕಾರಣ ಇಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು ಮಳೆನೀರಿನ ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿದು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿ ಕೆರೆಗಳು ಕಲುಷಿತಗೊಂಡಿವೆ.
ಆ	ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೊಳಚೆ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಕಳೆದ 2 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಖರ್ಚು ಮಾಡಲಾದ ಅನುದಾನವೆಷ್ಟು (ವಿವರ ನೀಡುವುದು)	2016-17ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಗರದ ಎಲ್ಲಾ ಕೊಳಚೆ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸುಮಾರು ರೂ.23.69 ಕೋಟಿ ವೆಚ್ಚ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಗೆ ರೂ.14.34ಕೋಟಿ ವ್ಯಯವಾಗಿದೆ. 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಇದರ ಸಲುವಾಗಿ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚವಾದ ಮೊತ್ತ ರೂ.24.10 ಕೋಟಿ ಹಾಗೂ ಇದರಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಗೆ ವ್ಯಯವಾದ ಮೊತ್ತ ರೂ.15.98 ಕೋಟಿ.
ಇ	ಕೊಳಚೆ ನೀರಿನಿಂದ ಜನ-ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿರುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ಹರಡಬಹುದಾದ ಖಾಯಿಲೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸರ್ಕಾರ ಗಮನ ಹರಿಸಿದೆಯೇ; ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಕೊಳಚೆ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸರ್ಕಾರವು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು? (ವಿವರ ನೀಡುವುದು)	ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ನಗರದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನಿಂದ ಜನ-ಜಾನುವಾರು ಹಾಗೂ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿಯು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ನಗರದ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು ಮಳೆನೀರು ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿದು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಕೆರೆಗಳಿಗೆ ಸೇರುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಸಾಗಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಹೊಸ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು, ಹಳೆಯ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳ ಪುನರುಜ್ಜೀವನ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು, ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಡೆ ಹೊಸ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿಯು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. <u>ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿಯು ಈಗ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಯೋಜನೆಗಳ ವಿವರ</u> ಮೆಗಾಸಿಟಿ ರಿವಾಲ್ವಿಂಗ್ ನಿಧಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 440 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ದಿನಂಪ್ರತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ 4 ಹೊಸ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕಗಳ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ವೃಷಭಾವತಿ ಕಣಿವೆ, ಕೋರಮಂಗಲ ಮತ್ತು ಚಲ್ಲಘಟ್ಟ ಕಣಿವೆ, ಹೆಬ್ಬಾಳ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡಬೆಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ನಗರ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಸಾಲದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದು. ಸರ್ಕಾರವು ಶೇಕಡಾ 25 ರಷ್ಟನ್ನು ಅನುದಾನವನ್ನು ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಶೇಕಡಾ 25 ರಷ್ಟನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿಯು ಭರಿಸಲಿವೆ. ಈ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು 2020ರ ಅಂತ್ಯದೊಳಗೆ ಪೂರ್ಣಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ಅಮೃತ್ ಯೋಜನೆಯ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು:-

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಅಮೃತ್ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ 5 ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕಗಳ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಅಗರಂ, ಸಾರಕ್ಕಿ, ಚಿಕ್ಕಬೇಗೂರು, ಹುಳಿಮಾವು ಮತ್ತು ಕೆ.ಆರ್.ಪುರಂ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು 2019ರ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವೃಷಭಾವತಿ ಮುಖ್ಯ ಕಣಿವೆಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ – ಸಿ ಯ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟು 4 ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರಲು 3 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವೃಷಭಾವತಿ ಮುಖ್ಯ ಕಣಿವೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ರಂಗನಾಥ ಕಾಲೋನಿಯ ಸೇತುವೆಯ ಬಳಿಯಿರುವ ಟೋಟಲ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ವೃಷಭಾವತಿ ಕಣಿವೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕದವರೆಗೂ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಾಗಿಸುವ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗ ಅಳವಡಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಈ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಮುಂದಿನ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.

ಕೋರಮಂಗಲ ಕ್ರೀಡಾ ಸಂಕೀರ್ಣದ ಬಳಿ 210 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ದಿನಂಪ್ರತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಕೊಳಚೆ ನೀರಿನ ರೇಚಕ ಯಂತ್ರದ ಸ್ಥಾವರ ಹಾಗೂ ಈ ಸ್ಥಾವರದಿಂದ ಕೋರಮಂಗಲ ಮತ್ತು ಚಲ್ಲಘಟ್ಟ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಘಟಕದವರೆಗೂ ರೈಸಿಂಗ್ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗ ಅಳವಡಿಸುವ ಎರಡು ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.

ಸಂಖ್ಯೆ: ನಅಇ 208 ಎಂಎನ್‌ಐ 2018

(ಡಾ॥ ಜಿ. ಪರಮೇಶ್ವರ)
ಉಪ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ.