

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು	ಶ್ರೀ ಚಿದಾನಂದ್ ಎಂ. ಗೌಡ (ಪದವೀಧರರ ಕ್ಷೇತ್ರ)
ಜುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	571(654)
ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ	18.08.2025
ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ಸಚಿವರು	ಆರಣ್ಯ ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವರು

ಸಂಖ್ಯೆ	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ	ಕಳೆದ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 11 ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷಕ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಾಯು ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು (CAAQM ಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕದ Stations) ಸ್ಥಾಪಿಸಿ, ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಮಾಪನ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು; (ವರ್ಷವಾರು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವರದಿ ಪ್ರಕಾರ ವಾಯು ನೀಡುವುದು)	ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 11 ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು (CAAQM Stations) ಸ್ಥಾಪಿಸಿ, ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವರದಿ ಪ್ರಕಾರ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಸರಾಸರಿ ಶೇ.63.9 (2020-21) ರಿಂದ ಶೇ.71.3 (2023-24) ರವರೆಗೆ ವರದಿಯಾಗಿದೆ. 2024-25ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಸರಾಸರಿ ಶೇ.69.6 ವರದಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. (ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-1ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿದೆ)
ಆ	ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ದೇಶದ ನಗರಗಳಲ್ಲಿನ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅರಿಯಲು ಉತ್ತಮ ಗಾಳಿಯು ಎಷ್ಟು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕದ Air Quality Index (AQI) ಅನ್ವಯ ಉತ್ತಮ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕವು 0-50 ಹಾಗೂ ತೃಪ್ತಿಕರ ವರ್ಗಕ್ಕೆ 51-100 ಪರಿಮಿತಿ ಹೊಂದಿರಬೇಕು;	ದೇಶದ ನಗರಗಳಲ್ಲಿನ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅರಿಯಲು ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕದ Air Quality Index (AQI) ಅನ್ವಯ ಉತ್ತಮ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕವು 0-50 ಹಾಗೂ ತೃಪ್ತಿಕರ ವರ್ಗಕ್ಕೆ 51-100 ಪರಿಮಿತಿ ಹೊಂದಿರಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ.
ಇ	ನಗರದ ಹಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ತೀವ್ರವಾಗಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು, ವಾಹನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ, ಸಂಚಾರ ಕುಸಿತವಾಗಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ದೃಷ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ನಗರದ ಕೆಲವು ಪ್ರಮುಖ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ; ವಲಯಗಳಾದ- ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಸಿಲ್ಕ್ ಬೋರ್ಡ್, ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ-ಬಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕವಿಕಾ, ಕೆಂಗೇರಿ, ನಗರ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ ಹಾಗೂ ಹೆಬ್ಬಾಳ ಸುದಾರಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಕ್ರಮೇಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು;	ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು, ವಾಹನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ, ಸಂಚಾರ ಕುಸಿತವಾಗಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ದೃಷ್ಟಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ನಗರದ ಕೆಲವು ಪ್ರಮುಖ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ; ವಲಯಗಳಾದ- ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಸಿಲ್ಕ್ ಬೋರ್ಡ್, ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ-ಬಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕವಿಕಾ, ಕೆಂಗೇರಿ, ನಗರ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ ಹಾಗೂ ಹೆಬ್ಬಾಳ ಸುದಾರಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಕ್ರಮೇಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಮಾಪನ ವರದಿಯಿಂದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಮಾಡಿರುವ ಸದರಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ತೃಪ್ತಿಕರ (AQI 51-100) ದಿಂದ ಸಾಧಾರಣ (AQI 101-200) ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿಯೇ ಇರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶುದ್ಧ ಗಾಳಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಒಟ್ಟು 24 ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ 24 ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪೈಕಿ 11 ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ (CAAQM) ಸತತ 24 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಹಾಗೂ ವರ್ಷದ 365 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (SO ₂) ಸಾರಜನಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (NO ₂), ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳು, (PM ₁₀) ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳು,

(Handwritten Signature)

(PM_{2.5}) ಇಂಗಾಲದ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್(CO), ಓಜೋನ್ (O₃), ಅಮೋನಿಯಾ (NH₃) ಮತ್ತು ಬೆನ್‌ಜೀನ್ (Benzene) ಸೇರಿದಂತೆ ಎಂಟು ಮಲಿನಕಾರಕಗಳನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ 13 ಮಾನವ ಚಾಲಿತ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ (Manual Stations) 24 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ, ವಾರಕ್ಕೆ 2 ಬಾರಿ, ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (SO₂) ಸಾರಜನಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (NO₂), ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳ ಗಾತ್ರ 10 ಮೈಕ್ರಾನ್ ಹಾಗೂ 2.5 ಮೈಕ್ರಾನ್(PM₁₀) (PM_{2.5}), ಅಮೋನಿಯಾ ಮತ್ತು ಸೀಸ ಮಲಿನಕಾರಕಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ವಿವರಗಳನ್ನು ನವ ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಗೆ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನದ ಮೂಲಕ ಕಳುಹಿಸಿ ಕೊಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅದರ AQI ನ್ನು ಪ್ರತಿ ದಿನ Daily AQI Bulletinನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಈ ವಿವರಗಳನ್ನು ಮಂಡಳಿಯ ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿಯೂ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿಯನ್ನು ಮೂಡಿಸಲು ಹಾಗೂ ಇತರ ಇಲಾಖೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಕಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ W.P.No.13029/1985 (Civil-PIL) ನಿರ್ದೇಶನದಂತೆ 14 ಅಂಶಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು 2003ರಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರ ರೂಪಿಸಿದ್ದು, ಅವುಗಳನ್ನು ಬಹುತೇಕ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮುಂದುವರೆದು, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮೂಲವನ್ನು ಅರಿಯಲು Source Apportionment Study and Emission Inventory ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು M/s. Centre for Study for Science, Technology and Policy(CSTEP) Bengaluru ರವರಿಂದ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು, ಅಧ್ಯಯನದ ವರದಿ ಆಧರಿಸಿ ಸದರಿ 44 ಅಂಶಗಳ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

Break up of NCAP Action points for Bengaluru City

Departments	Bengaluru
BBMP/Local body	16
Transport & Road Safety Dept.,	8
KSPCB	5
Food & Civil Supplies Dept.,	3
Police Dept., (Traffic)	5
KSRTC	1
BMTC	4
BMRCL	3
BDA	3
Forest Det.,	--
BESCOM	1
Smart city	--

ವಾಹನಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿರುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಯ ಸಂಯೋಗದೊಂದಿಗೆ

ವಾಹನಗಳ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಕಳೆದ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ (2024-2025) ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ವಾಹನಗಳ ಜಂಟಿ ತಪಾಸಣೆಗಳ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

ವಾಹನದ ಮಾದರಿ	ಒಟ್ಟು	Confirm	ತೇಕಡವಾರು	Non-Confirm	ತೇಕಡವಾರು
ಪೆಟ್ರೋಲ್	8165	8057	98.7%	108	1.3%
ಡೀಸೆಲ್	5727	5616	98.1%	111	1.9%
ಒಟ್ಟು	13892	13673	98.4%	219	1.6%

ವಾಹನಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯ ಹಾಗೂ ಅದರ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ನಿರ್ದೇಶನವನ್ನು ನೀಡುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಮಂಡಳಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿದ್ದು, ದಂಡವನ್ನು ವಿಧಿಸುವ ಅಧಿಕಾರ ಮಂಡಳಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವುದಿಲ್ಲ.

2024-2025ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ 11 ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ (CAAQM Stations) ಮಾಪನ ಮಾಡಿರುವ ವರದಿ ಪ್ರಕಾರ, PM₁₀ ಹೊರತುಪಡಿಸಿದರೆ ಉಳಿದ ಮಾನಕಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಿತಿಯನ್ನು ಮೀರಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಸದರಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-2ರಲ್ಲಿರಿಸಿದೆ.

ಇದಲ್ಲದೆ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಹಾ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

- ಪರಿಸರ (ಸಂರಕ್ಷಣಾ) ಕಾಯ್ದೆ, 1986 ರಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವಂತೆ ವಾಯು ಮಾನಕಗಳು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಪರಿಮಿತಿಯೊಳಗಿರುವಂತೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಗೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ನೀಡುವ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿಬಂಧನೆ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಮಾಡುವಂತಹ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗೊಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- 17ನೇ ಪ್ರವರ್ಗ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಘಟಕಗಳು, ಸಾಮೂಹಿಕ ಜೀವ ವೈದಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಘಟಕಗಳು ಹಾಗೂ ಸಮೂಹ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳು ಎಫ್ಫ್ಐಂಟ್/ಎಮಿಶನ್ ಮಾಪನ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಮಾಪನ ವರದಿಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಅಂತರ್ಜಾಲಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ ಇದರಿಂದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು

Release

ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಮಾನಕಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಜಲ/ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೊರಸೂಸದಂತೆ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಇವುಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

- ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ಸುಡುವುದರಿಂದಾಗುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಯುವ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಖ್ಯೆ: ಅಪಜೀ 06 ಇಎನ್‌ಜಿ 2017, ದಿನಾಂಕ:03-08-2017ರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ವಾಯು (ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿವಾರಣೆ) ಕಾಯ್ದೆ, 1981 ರ ಕಲಂ 19(5)ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದತ್ತವಾಗಿರುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಿ, ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಸೇರಿದಂತೆ ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ನಗರ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಇರುವ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ಭೂಭರ್ತಿ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿನ ತೆರದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮರಗಿಡಗಳ ರೆಂಬೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸುಡುವುದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಕಟ್ಟಡಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ ಉರುಳಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಘನತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು (Construction & Demolition Waste) ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕಿ ಸಾಗಿಸುವಂತೆ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳಿಗೆ ನೀರಿನ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಆಗದಂತೆ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ, ಬಿ.ಎಂ.ಆರ್.ಸಿ.ಎಲ್, ಕೆ.ಆರ್.ಡಿ.ಎಲ್, ಸಿ.ಪಿ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ, ಪಿ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಡಿ ಇಲಾಖೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
- ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಪರಿಸರ ವಿಮೋಚನಾ ಪತ್ರ (Environment Clearance) ನೀಡುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸುತ್ತಲೂ ತಗಡಿನ ತಡೆಗೋಡೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ವಾಹನಗಳ ಹೊಗೆ ತಪಾಸಣಾ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವು, ಸಾರಿಗೆ ವಲಯದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ತಿಳಿದು ಮಂಡಳಿಯು ಡೀಸೆಲ್ ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲ್ ವಾಹನಗಳು ಹೊರಸೂಸುವ ಹೊಗೆಯನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಸುಸಜ್ಜಿತ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮಾಪನ

ಉಪಕರಣಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ 12 ಹೊಗೆ ಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಸಂಚಾರಿ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದು, ಈ 12 ವಾಹನಗಳ ಪೈಕಿ 6 ವಾಹನಗಳು ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರಕ್ಕೆ ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ವಾಹನಗಳು ಸಾರಿಗೆ ಇಲಾಖೆ, ಪೊಲೀಸ್ ಇಲಾಖೆ, ಬಿ.ಎಂ.ಟಿ.ಸಿ ಮತ್ತು ಕೆ.ಎಸ್.ಆರ್.ಟಿ.ಸಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ಜಂಟಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಮಿತಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಹೊಗೆ ಹೊರಸೂಸುವ ವಾಹನಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾನೂನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

- ವಾಹನ ಮಾಲೀನ್ಯ ತಗ್ಗಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ನಿಯಮದನ್ವಯ ಏಪ್ರಿಲ್ 2020ರಿಂದ ವಾಹನಗಳು ಭಾರತ್ ಸ್ಟೇಜ್ VI ಎಂಜಿನ್ ಹಾಗೂ ಉರುವಲು (Fuel) ಬಳಸುವುದು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.

2024-25ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲೀನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಒಟ್ಟು 8073 ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು, ಕೈಗೊಂಡ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಗಳ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಅನುಬಂಧ-3ರಲ್ಲಿರಿಸಿದೆ.

ಪ್ರತಿ ದಿನ ಬೆಂಗಳೂರಿನ 11 ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಾಯುಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು (AQI) ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇಲಾಖಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರುಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ವಾರ್ತಾ ಇಲಾಖೆಗೆ ಎಸ್.ಎಂ.ಎಸ್ ಮುಖಾಂತರ ವಾರ್ತಾ ಇಲಾಖೆಗೆ ಹಾಗೂ ಇತರರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

2024-25ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ 11 ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾಪನ ಮಾಡಿದ ಮಾಸಿಕ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕ (Air Quality Index) ಉತ್ತಮ (Good) ಹಾಗೂ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿರುವುದು (Satisfactory) ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶುದ್ಧ ಗಾಳಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ 2019-20ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ 2024-25ನೇ ಸಾಲಿನ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅವಗಾಹಿಸಿದಲ್ಲಿ ಶೇ.4.11% ವೃದ್ಧಿಯಾಗಿರುವುದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದರ ವಿವರ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ:

ಕ್ರ. ಸಂ	ವರ್ಷ	ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ
1	2019-20	73
2	2020-21	60
3	2021-22	66
4	2022-23	66
5	2023-24	68
6	2024-25	70
% improvement wrt 2019-20 in 2024-25		4.11

Reliance

ಈ ನಗರದಲ್ಲಿ ಬಡಾವಣೆ ನಿರ್ಮಾಣಪಾಲಿಕೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬಡವಾಣೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು ಮಾಡಲು, ಹಲವೆಡೆ ಸರ್ಕಾರಿಯಾವುದೇ ಸರ್ಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಗಳಿಂದ ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿದಿರುವ ಇಲಾಖೆಗಳೇ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆಯಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಬದಲಾಗಿ, ಅನುಮತಿಯನ್ನೂ ಕೇಳದೆಬಿಬಿಎಂಪಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸಾವಿರಾರು ಮರಗಳನ್ನು ಖಾಸಗಿ ಸ್ವತ್ತಿನಲ್ಲಿರುವ ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿದಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಈಗಾಗಲೇ ಕಡಿದಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಪಾಲಿಕೆಯ ಅರಣ್ಯ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಕಡಿತಲೆ ಮಾಡಿದವರ ವಿರುದ್ಧ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ ಕರ್ನಾಟಕ ವೃಕ್ಷ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ 1976ರ ಕಲಂ (8) ರ ಬಂದಿದಲ್ಲಿ ಇವರ ಮೇಲೆ ಉಲ್ಲಂಘನೆ ಮಾಡಿದರವ ವಿರುದ್ಧ, ಅರಣ್ಯ ಮೊಕದ್ದಮೆಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದಾಖಲಿಸಿ, ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಕ್ರಮವಹಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಉ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಪಾಲಿಕೆಯ ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅರಣ್ಯ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನೆಡುತೋಪು ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪಾಲಿಕೆಯ ಆಯವ್ಯಯದ ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆ 10-221701 (ರಸ್ತೆ ಬದಿ ಗಿಡ ನೆಡುವುದು) (Avenue Plantation expense) ರಡಿಯಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಕೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡು ನೆಡುತೋಪುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿ ಘೋಷಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸದರಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿದೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ವರ್ಷ	ನೆಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದ ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ನೆಡಲಾದ ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1	2023-24	1,00,000	1,00,000
2	2024-25	1,13,000	1,13,000
3	2025-26	1,00,000	50,000 ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಗಿದ್ದು, ಉಳಿಕೆ 50,000 ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡಲು ಕ್ರಮವಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಇದಲ್ಲದೆ ಪಾಲಿಕೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಸಸ್ಯಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ 2025-26ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 14*20 ಅಳತೆಯ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ 1.16 ಲಕ್ಷ ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲಾಗಿದ್ದು, 2026-27ನೇ ಸಾಲಿನ ನೆಡುತೋಪುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪಾಲಿಕೆಯ ಆಯವ್ಯಯದ ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆ 10-221704 (Production and maintenance of seedlings) ರಡಿಯಲ್ಲಿ 8X12 ಅಳತೆಯ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ 50,000 ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ 10X16 ಅಳತೆಯ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ 1.00 ಲಕ್ಷ ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ ಘೋಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ನೆಡುತೋಪುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ, ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ವಿತರಣೆ ಮಾಡಿ ನಗರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ ಹಸಿರೀಕರಣ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ವಿವಿಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಅಡ್ಡಬರುವ ಮರಗಳನ್ನು ಕಾನೂನು ಬದ್ಧವಾಗಿ ತೆರವುಗೊಳಿಸಿ ಪರಿಹಾರಾತ್ಮಕವಾಗಿ

		ನೆಡುತೋಪುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮವಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ, ಸದರಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿದೆ.		
		ಕ್ರ.ಸಂ	ವರ್ಷ	ನೆಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದ ಸಸಿ/ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
		1	2023-24	39,910
		2	2024-25	18,000
		3	2025-26	34,100 (ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ)
				ನೆಡಲಾದ ಸಸಿ/ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
				39,910
				18,000
				16,000 ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡಲಾಗಿದ್ದು ಉಳಿಕೆ 18,100 ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡುವ ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
ಉ	ಯಲಹಂಕ ಬಳಿ ಉದ್ಯಾನ ಮಾಡಲಾಗುವುದೇ; ಮಾಡುವುದಿದ್ದರೆ ಎಷ್ಟು ಎಕರೆ ಭೂ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಲಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು; ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳೇನು?	ಶ್ವಾಸತಾಣ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರವು ಅತ್ಯಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ನಿರ್ಮಾಣ ನಗರೀಕರಣದಿಂದಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಪರಿಚರಣೆಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಹಾಗೂ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ನಗರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಶ್ವಾಸತಾಣ (Lung Space) ಉದ್ಯಾನ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವುದು ಅವಶ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಇರುವ ಅನ್ವರ್ಧನಾಮ "ಉದ್ಯಾನ ನಗರ" ಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಳಿಸಿ, ಉಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ, ಯಲಹಂಕ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಹೆಸರಫಟ್ಟು ಹೋಬಳಿ, ಮಾದಪ್ಪನಹಳ್ಳಿ, ಮೀಸಲು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ಸರ್ವೆ ನಂ.38 ಮತ್ತು 39 ರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 153 ಎಕರೆ 39 ಗುಂಟೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಉದ್ಯಾನವನ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವುದಾಗಿ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ತೀರ್ಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.		
		ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನವೀನ ಮಾದರಿಯ ವ್ಯಕ್ತೋದ್ಯಾನ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಸಂಬಂಧ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಯೋಜನೆ (DPR)ಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಟೆಂಡರ್ ಆಹ್ವಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯಶಸ್ವಿ ಬಿಡ್ಡುದಾರರಿಂದ DPR ಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ.		

ಸಂಖ್ಯೆ:ಅಪಜೀ 266 ಇಪಿಸಿ 2025

Relade

(ಈಶ್ವರ ಬಿ. ಖಂಡೆ)

ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಚಿವರು.

ಅನುಬಂಧ-1

Annual average values of Air Pollutants at Bengaluru city during the year 2020-21

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	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³	AQI	Category
1	Rajeev Gandhi Institute of Chest Diseases, NIMHANS	10.3	15.5	53.2	24.8	7.9	36.2	0.6	53	Satisfactory
2	H.S.R Layout, Near Central Silk Board	3.5	23.2	63.0	26.9	10.5	31.9	0.6	63	Satisfactory
3	KAVIKA, Mysore Road	9.5	28.5	67.6	34.5	11.1	27.8	0.6	68	Satisfactory
4	Veternary College, Hebbal	8.4	20.5	63.3	27.8	6.2	23.6	0.5	63	Satisfactory
5	Shalini Ground, Jayanagara 5th Block	4.3	18.1	64.3	33.9	9.6	33.7	0.5	64	Satisfactory
6	Nisarga Bhavan, Saneguruvanahalli, Basaveshwaranagar	4.5	22.3	39.9	*	*	*	0.6	40	Good
7	City Railway Station, Magestic	7.9	39.8	95.8	*	*	*	1.2	96	Satisfactory
	Standards, µg/m³	50.0	40.0	60.0	40.0	100.0	100.0	2.0	-	-
	Note : * Monitoring not carried out						Annual average AQI		63.9	Satisfactory

Annual average values of Air Pollutants at Bengaluru city during the year 2021-22

Sl. No	Name of the Station	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NH ₃ µg/m ³	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³	AQI	Category
1	Rajeev Gandhi Institute of Chest Diseases, NIMHANS	58.5	26.3	6.5	17.5	10.1	27.8	0.5	59	Satisfactory
2	H.S.R Layout, Near Central Silk Board	79.8	26.6	4.8	34.8	13.1	31.8	0.7	80	Satisfactory
3	KAVIKA, BapujiNagara Mysore road	73.9	42.4	6.1	14.5	42.0	15.0	0.8	74	Satisfactory
4	Veternary College, Hebbal	63.5	26.8	6.3	15.1	5.8	23.3	0.4	64	Satisfactory
5	Shalini Ground, Javanagara 5th Block	60.8	30.2	5.8	25.7	7.9	34.6	0.6	61	Satisfactory
6	Nisarga Bhavan, Saneguruvanahalli Basaveshwaranagar	39.5	*	9.4	15.3	*	*	0.6	40	Good
7	City Railway Station, Majestic	68.0	*	10.5	22.4	*	*	1.4	70	Satisfactory
	Standards, µg/m³	60.0	40.0	50.0	40.0	100.0	100.0	2.0	-	-
	Note : * Monitoring not carried out						Annual average AQI		64.0	Satisfactory

Annual average values of Air Pollutants at Bengaluru city during the year 2022-23

Sl. No	Name of the Station	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NH ₃ µg/m ³	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³	AQI	Category	
1	City Railway Station, Majestic	77.6	*	18.0	23.6	*	*	1.73	87	Satisfactory	
2	Nisarga Bhavan, Saneguruvanahalli, Basaveshwaranagar	43.8	*	8.6	18.2	*	*	0.64	44	Good	
3	Veterinary College, Hebbal	64.4	26.2	5.5	17.8	5.7	20.7	0.41	64	Satisfactory	
4	Shalini Ground, Jayanagara 5th Block	67.1	32.3	5.1	22.4	6.9	25.5	0.52	67	Satisfactory	
5	KAVIKA, Mysore Road	83.2	42.0	5.6	27.7	37.7	12.7	0.89	83	Satisfactory	
6	Rajeev Gandhi Chest Hospital, Hombegowdanagar (NIMHANS)	57.2	24.1	4.9	19.1	5.9	22.1	0.43	57	Satisfactory	
7	H.S.R Layout, Near Central Silk Board	93.8	34.3	5.6	22.3	16.9	28.5	0.68	94	Satisfactory	
	Standards, µg/m³	60.0	40.0	50.0	40.0	100.0	100.0	2.0	-	-	
	Note : * Monitoring not carried out								Annual average AQI	70.9	Satisfactory

**CAAQM stations annual average values of Air Pollutants at Bengaluru city
during the year 2023-24**

Sl. No.	Name of the Station	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NH ₃ µg/m ³	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³	AQI	Category
1	City Railway Station, Majestic	71.9	*	16.8	27.5	*	*	1.29	72	Satisfactory
2	Nisarga Bhavan, Saneguruvanahalli, Basaveshwaranagar	46.1	*	5.0	21.4	*	*	0.71	46	Good
3	Veternary College, Hebbal	62.9	30.5	11.5	10.8	8.7	17.3	0.37	63	Satisfactory
4	Shalini Ground, Jayanagara 5th Block	79.6	34.6	9.8	9.9	9.4	21.9	0.57	80	Satisfactory
5	KAVIKA, Mysore Road	73.7	34.6	5.4	14.0	6.9	14.2	0.72	74	Satisfactory
6	Rajeev Gandhi Chest Hospital, Hombegowdanagar (NIMHANS)	55.4	24.4	3.6	22.3	3.9	16.0	0.31	55	Satisfactory
7	H.S.R Layout, Near Central Silk Board	92.0	36.1	6.2	20.0	16.8	22.0	0.81	92	Satisfactory
8	Jigani Industrial Area, Anekal	68.6	32.1	8.7	13.3	9.1	39.2	0.88	69	Satisfactory
9	R.V.Engineering College, Kengeri	84.6	36.5	5.5	16.8	11.4	31.1	0.83	85	Satisfactory
10	Kasturinagar RTO	84.4	38.3	6.8	12.6	10.4	44.5	0.50	84	Satisfactory
11	NTTF, Pecnya Industrial Area	64.2	28.1	5.5	14.8	10.2	41.4	0.65	64	Satisfactory
	Standards, µg/m³	60.0	40.0	50.0	40.0	100.0	100.0	2.0	-	-
	Note : * Monitoring not carried out						Annual average AQI		71.3	Satisfactory

**CAAQM stations annual average values of Air Pollutants at Bengaluru city
during the year 2024-25**

Sl. No	Name of the Station	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NH ₃ µg/m ³	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³	AQI	Category
1	City Railway Station, Magestic	80.9	*	11.4	25.1	*	*	1.25	81	Satisfactory
2	Nisarga Bhavan, Saneguruvanahalli, Basaveshwaranagar	45.7	*	5.2	21.8	*	*	0.69	46	Good
3	Veternary College, Hebbal	64.3	33.4	11.5	15.4	4.8	14.8	0.36	64	Satisfactory
4	Shalini Ground, Jayanagara 5th Blcok	70.6	32.5	11.3	7.6	6.4	19.0	0.44	71	Satisfactory
5	KAVIKA, Mysore Road	80.8	35.1	9.5	11.7	5.1	37.0	0.79	81	Satisfactory
6	Rajeev Gandhi Chest Hospital , Hombegowdanagar (NIMHANS)	49.1	24.0	9.9	15.9	6.1	35.2	0.45	49	Good
7	H.S.R Layout, Near Central Silk Board	106.7	29.7	8.9	15.6	5.2	18.4	0.53	104	Moderate
8	Jigani Industrial Area, Anekal	69.0	37.5	10.1	25.4	20.6	23.9	0.74	69	Satisfactory
9	R.V.Engineering College, Kengeri	73.2	36.1	6.7	18.0	16.6	30.5	0.87	73	Satisfactory
10	Kasturinagar RTO	58.4	28.4	10.0	17.9	15.8	34.0	0.62	58	Satisfactory
11	Peenya Industrial Area	69.8	32.4	5.6	12.9	12.9	37.2	0.74	70	Satisfactory
	Standards, µg/m³	60.0	40.0	50.0	40.0	100.0	100.0	2.0	-	-
	Note : * Monitoring not carried out						Annual average AQI		69.6	Satisfactory

ಅನುಬಂಧ-2

2024-25 ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿಯ ಮೌಲ್ಯ								
ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಕೇಂದ್ರದ ಹೆಸರು	PM ₁₀ µg/m ³	PM _{2.5} µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NH ₃ µg/m ³	O ₃ µg/m ³	CO mg/m ³
1	ನಗರ ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣ, ಮೆಜೆಸ್ಟಿಕ್	80.9	*	11.4	25.1	*	*	1.25
2	ನಿಸರ್ಗ ಭವನ, ಕಾರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ಶಿವನಗರ	45.7	*	5.2	21.8	*	*	0.69
3	ಪದುವೈದ್ಯಕೀಯ ಕಾಲೇಜು, ಹೆಬ್ಬಾಳ	64.3	33.4	11.5	15.4	4.8	14.8	0.36
4	ರಾಲಿನಿ ಮೈದಾನ, ಜಯನಗರ 5ನೇ ಬ್ಲಾಕ್	70.6	32.5	11.3	7.6	6.4	19.0	0.44
5	ಕವಿಕ, ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ	80.8	35.1	9.5	11.7	5.1	37.0	0.79
6	ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ಎದೆ ರೋಗಗಳ ಸಂಸ್ಥೆ, ನಿಮ್ಮಾನ್ಸ್ ಹೊಂಬೆಗೌಡನಗರ	49.1	24.0	9.9	15.9	6.1	35.2	0.45
7	ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ ಹತ್ತಿರ, ಹೆಚ್.ಎನ್.ಆರ್ ಲೇಔಟ್	106.7	29.7	8.9	15.6	5.2	18.4	0.53
8	ಜಿಗಣಿ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ, ಆನೇಕಲ್	69.0	37.5	10.1	25.4	20.6	23.9	0.74
9	ಆರ್.ವಿ.ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಕೆಂಗೆರಿ	73.2	36.1	6.7	18.0	16.6	30.5	0.87
10	ಕಸ್ತೂರಿ ನಗರ, ಆರ್.ಟಿ.ಒ	58.4	28.4	10.0	17.9	15.8	34.0	0.62
11	ಎನ್.ಟಿ.ಟಿ.ಫ್. ಓಣ್ಯ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ	69.8	32.4	5.6	12.9	12.9	37.2	0.74
	Standards, µg/m³	60.0	40.0	50.0	40.0	100.0	100.0	2.0
Note : * Monitoring not carried out								

Category (Range)	Possible Health Impacts	Category (Range)	Possible Health Impacts
	Minimal Impact		Breathing discomfort to people on prolonged exposure
	Minor breathing discomfort to sensitive people		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

ಅನುಬಂಧ-3

2024-25ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು
ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ವಿವರಗಳು

Sl. No.	Zone		Bengaluru City	Bengaluru East	Bengaluru South	Bengaluru North	Total
1	Industries	Large	189	487	443	160	1279
		Medium	56	63	227	58	404
		Small	787	564	329	332	2012
2	Stone Crusher		0	161	9	33	203
3	HWM		86	67	84	65	302
4	Plastic		52	3	3	3	61
5	HCE		122	36	16	22	196
6	Common BMW Facility		0	9	0	1	10
7	CETP		0	4	0	6	10
8	MSW		0	4	2	9	15
9	Mines		0	1	0	0	1
10	Coffee Estates		0	0	0	0	0
11	Layouts		0	45	10	11	66
12	Infrastructure		199	411	171	152	933
13	Local Bodies		34	10	103	9	156
14	Complaints		300	76	144	240	760
15	Others		220	308	555	582	1665
Total			2045	2249	2096	1683	8073