



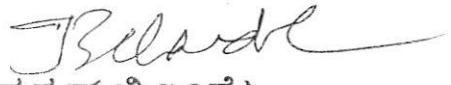
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು
151ನೇ ಅಧಿವೇಶನ-2023

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	:	09(99)
ಮಾನ್ಯ ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು	:	ಶ್ರೀ ಗೋವಿಂದರಾಜು (ವಿಧಾನಸಭೆಯಿಂದ ಚುನಾಯಿತರಾದವರು)
ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು	:	ಮಾನ್ಯ ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಹಾಗೂ ಪರಿಸರ ಸಚಿವರು
ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ	:	04.12.2023

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
(ಅ)	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೇನು;	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ/ಪ್ರಕಾರ್ಯಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-1ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
(ಆ)	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಛೇರಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಹಾಗೂ ಎಷ್ಟು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ;	ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಒಟ್ಟಾರೆ 45 ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಗಳು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ 290 ಖಾಯಂ ಅಧಿಕಾರಿ/ನೌಕರರು, ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ 63 ನೌಕರರು ಹಾಗೂ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಹೊರ ಗುತ್ತಿಗೆಯಡಿ ಪಡೆದ 386 ನೌಕರರು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
(ಇ)	ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಂಡು, ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ; ಬಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಸರ್ಕಾರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳೇನು;	ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ, ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ: i) ಕೋಲಾರ ನಗರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರ (Continuous Ambient Air Quality Monitoring Stations) ಹಾಗೂ ಒಂದು ಮಾನವ ಚಾಲಿತ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು (NAMP) ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸದರಿ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಇತ್ತೀಚಿನ ಮಾಪನ ವರದಿಗಳಂತೆ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಸೂಚ್ಯಂಕ (Air Quality Index- AQI) ಬಹುತೇಕ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದು ಹಾಗೂ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

		<p>ಅಗಸ್ಟ್-2023 ರಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್-2023ರ ಅವಧಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿರಂತರ ಪರಿವೇಷಕ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕೇಂದ್ರದ (Continuous Ambient Air Quality Monitoring Stations) ವರದಿಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-2 ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ii) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಕೋಲಾರ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಯಿಂದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲೂ ಸಹ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.</p> <p>iii) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಸ್ಥಾಪನೆ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಸಮ್ಮತಿ ಪತ್ರಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ವಿಧಿಸಲಾಗಿರುವ ಷರತ್ತಿನಂತೆ, ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಮಾಸಿಕ ಹಾಗೂ ತ್ರೈಮಾಸಿಕವಾಗಿ ಕೇಂದ್ರ ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ಮಂತ್ರಾಲಯದಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದ ಖಾಸಗಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಿಂದ ಮಾಪನ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಡೆಸಿಕೊಂಡು ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನದ ವರದಿಗಳನ್ನು ಮಂಡಳಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿವೆ.</p> <p>iv) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಕೋಲಾರ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಯಿಂದ ಸಂಚಾರಿ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನದ ವಾಹನವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕೋಲಾರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ನಗರಸಭೆ/ಪುರಸಭೆಗಳ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಹಾಗೂ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಆವರಣಗಳ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮಾಪನದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.</p>
(ಈ)	<p>ಕೋಲಾರದಲ್ಲಿರುವ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕ ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ; ಬಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಇದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಯಾವ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ?</p>	<p>ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಕೋಲಾರ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಾಗಲೀ ಅಥವಾ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಾಗಲೀ ದೂರುಗಳು ಸ್ವೀಕೃತವಾಗಿರದ ಬಗ್ಗೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.</p>

ಸಂಖ್ಯೆ: ಎಫ್‌ಇಇ/ 265 /ಇಪಿಸಿ /2023


(ಈಶ್ವರ್ ಬಿ ಬಂಡೆ)

ಅರಣ್ಯ, ಜೀವಿಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಹಾಗೂ ಪರಿಸರ ಸಚಿವರು.

ಅನುಬಂಧ-1

ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆ ಹಾಗೂ ನಿಯಂತ್ರಣ) ಅಧಿನಿಯಮ, 1974ರ ಪ್ರಕರಣ 17ರಡಿ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಲಾಗಿರುವ ಮೇರೆಗೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಕೆಳಕಂಡ ಪ್ರಕಾರ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- i. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹಳ್ಳಗಳು ಮತ್ತು ಬಾವಿಗಳ ಮಾಲಿನ್ಯ ಹಾಗೂ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಿಸುವ, ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ವಿಸ್ತೃತ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವುದು;
- ii. ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ಹಾಗೂ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸಂಬಂಧ ಅಗತ್ಯವಾದ ಯಾವುದೇ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲಹೆ ನೀಡುವುದು;
- iii. ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುವುದು;
- iv. ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಪನ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದು, ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದು;
- v. ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ನಿರತರಾಗಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅಥವಾ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಸಹಯೋಗವನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು;
- vi. ಜಲ (ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆ ಹಾಗೂ ನಿಯಂತ್ರಣ) ಅಧಿನಿಯಮ, 1974ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಮ್ಪ್ರಿಯನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ರೊಚ್ಚು ನೀರು (Sewage Effluents) ಅಥವಾ ಕಲುಷಿತ ನೀರು (Trade Effluents) ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೊಳಿಸುವ ಸಂಬಂಧ, ಈ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಕಲುಷಿತ ನೀರನ್ನು ವ್ಯಜ್ಜಾನಿಕವಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲು ಕಲ್ಪಿಸಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಯೋಜನೆಗಳು, ಅದರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆ ಅಥವಾ ಇತರ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಢೀಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು;
- vii. ಅವಶ್ಯಕವೆನಿಸಿದಾಗ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ, ಅಲ್ಲಿನ ವಾಯು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರಾಮರ್ಶಿಸಿ, ಅಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು;
- viii. ರೊಚ್ಚು ನೀರು ಮತ್ತು ಕಲುಷಿತ ನೀರನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸದೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗಬಹುದಾದ ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ (ಅಂತರರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ) ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಲುಷಿತ ನೀರು ಗುಣಮಾನಕಗಳನ್ನು (Effluent Standards) ರೂಪಿಸುವುದು, ಮಾರ್ಪಡಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯದ ನದಿ ಮೂಲಗಳ ಜಲ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾಡುವುದು;
- ix. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಾವರಗಳು ಮತ್ತು ಮೋಟಾರು ವಾಹನಗಳು ಮಲಿನಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಅಥವಾ ಬೇರಾವುದೇ ಮೂಲಗಳಿಂದ (ಹಡಗು ಮತ್ತು ವಿಮಾನವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿದಂತೆ) ವಾಯು ಮಲಿನಕಾರಕಗಳನ್ನು ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹೊರಸೂಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯೊಡನೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ ಇವರು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ವಾಯುವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾನಕಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು;
- x. ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ಮಣ್ಣು, ಹವಾಗುಣ ಮತ್ತು ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿಲಕ್ಷಣ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಹಳ್ಳಗಳು ಮತ್ತು ಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿನ ಕರಗಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಂತಹ ಪ್ರಚಲಿತ ಜಲ ಹರಿವಿನ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು, ರೊಚ್ಚು ನೀರು ಮತ್ತು ಕಲುಷಿತ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಮಿತವ್ಯಯ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು;

- xi. ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ರೊಚ್ಚು ನೀರು ಮತ್ತು ಕಲುಷಿತ ನೀರನ್ನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲು ಯೋಗ್ಯವಾದ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು;
- xii. ವರ್ಷದ ಬಹುಕಾಲ ಕರಗಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದಂತಹ, ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನ ಹರಿವಿನ ಪ್ರಬಲ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ, ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ರೊಚ್ಚು ನೀರು ಮತ್ತು ಕಲುಷಿತ ನೀರನ್ನು ಹಸರೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ/ನೀರಾವರಿಗೆ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲು ಅಗತ್ಯವೆನಿಸಿದ ಕಾರ್ಯದಕ್ಷ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು;
- xiii. ಜಲಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಹರಿವು ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹಳ್ಳಕೊಳ್ಳಗಳಿಗೆ ವಿಸರ್ಜಿಸಲಾಗುವ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಕಲುಷಿತ/ರೊಚ್ಚು ನೀರನ್ನು ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಮಿತಿಗಳನ್ನನುಸರಿಸಿ, ರೊಚ್ಚು ನೀರು ಮತ್ತು ಕಲುಷಿತ ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು;
- xiv. ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಆದೇಶಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು; ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಅಥವಾ ರದ್ದುಪಡಿಸುವುದು;
- ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಕಲುಷಿತ ನೀರನ್ನು ಹಳ್ಳ ಅಥವಾ ಬಾವಿಗಳಿಗೆ ಬಿಡದಂತೆ ತಡೆಯುವುದು, ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು;
 - ರೊಚ್ಚು ನೀರು ಮತ್ತು ಕಲುಷಿತ ನೀರನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಹೊಸ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸುವುದು, ಈಗಾಗಲೇ ಇರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸುವುದು, ಬದಲಾಯಿಸುವುದು, ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು, ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು, ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸಲು ಅಗತ್ಯವೆಂಬ ಯಾವುದೇ ಪರಿಹಾರ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ವ್ಯಕ್ತಿ ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸುವುದು;
- xv. ರೊಚ್ಚು ನೀರು ಮತ್ತು ಕಲುಷಿತ ನೀರು ಅಥವಾ ಎರಡನ್ನೂ ವಿಸರ್ಜಿಸುವಾಗ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು, ಅಲ್ಲದೆ ರೊಚ್ಚು ನೀರು/ಕಲುಷಿತ ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು, ಮಾರ್ಪಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ರದ್ದುಪಡಿಸುವುದು;
- xvi. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವುದರಿಂದ ಹಳ್ಳಕೊಳ್ಳಗಳು ಅಥವಾ ಜಲ ಮೂಲಗಳು ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ತಿಳಿಸುವುದು;
- xvii. ಯಾವುದೇ ಕೈಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು/ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೊಳಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಯಾವುದೇ ಕಟ್ಟಡ ಅಥವಾ ಸ್ಥಳವು ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯ ಕುರಿತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ತಿಳಿಸುವುದು;
- xviii. ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ ಅಥವಾ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ನಿಯಮಿಸಬಹುದಾದ ಅಥವಾ ವಹಿಸಬಹುದಾದ ಅಂತಹ ಕಾರ್ಯಭಾರಗಳನ್ನು ನೆರವೇರಿಸುವುದು.

BRWOT-2

Continous Ambient Air Quality Monitoring Station at Kolar for the Month August 2023									
Date Time	SO ₂ (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NH ₃ (µg/m ³)	PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2.5} (µg/m ³)	CO (mg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)	Benzene (µg/m ³)	AQI
01-08-2023 24:00	13.9	5.2	6.8	27.4	15.0	0.91	19.9	1.2	
02-08-2023 24:00	13.5	5.8	5.6	31.4	18.0	0.93	22.1	1.2	
03-08-2023 24:00	12.3	5.4	6.3	33.4	19.0	0.97	23.3	1.2	
04-08-2023 24:00	12.0	5.2	6.7	32.4	17.1	1.02	23.6	1.3	51
05-08-2023 24:00	11.1	4.9	7.0	35.4	20.0	1.06	25.8	1.3	53
06-08-2023 24:00	12.8	5.9	7.1	39.4	22.0	0.98	24.2	1.2	
07-08-2023 24:00	12.4	6.4	7.5	43.4	25.0	1.00	25.1	1.2	
08-08-2023 24:00	12.4	5.7	7.3	38.4	20.1	1.07	24.1	1.3	54
09-08-2023 24:00	15.5	6.8	8.1	38.4	21.0	0.94	24.3	1.2	
10-08-2023 24:00	11.2	4.9	7.1	41.4	24.0	1.08	26.5	1.3	54
11-08-2023 24:00	13.6	6.7	8.4	44.4	26.0	1.04	26.3	1.2	52
12-08-2023 24:00	12.2	5.7	7.1	54.7	27.6	1.07	26.6	1.3	55
13-08-2023 24:00	13.7	6.0	7.7	56.7	29.6	0.95	24.8	1.1	57
14-08-2023 24:00	15.0	6.4	8.1	58.7	33.6	0.91	23.9	1.1	59
15-08-2023 24:00	15.8	7.1	8.5	54.5	31.5	0.88	25.1	1.2	55
16-08-2023 24:00	16.2	7.4	8.8	51.7	30.6	0.92	25.3	1.2	52
17-08-2023 24:00	12.8	6.1	6.6	35.4	22.0	0.99	23.7	1.2	
18-08-2023 24:00	14.8	4.5	6.2	25.4	12.1	0.86	19.6	1.1	
19-08-2023 24:00	14.2	6.0	8.0	59.7	34.6	0.98	25.2	1.2	60
20-08-2023 24:00	16.5	7.3	9.3	55.7	36.6	1.04	25.7	1.2	61
21-08-2023 24:00	15.9	8.2	9.2	62.7	38.6	1.05	27.4	1.2	64
22-08-2023 24:00	12.0	4.1	4.3	26.4	12.1	0.84	19.5	1.2	
23-08-2023 24:00	17.5	8.6	8.9	52.7	31.6	0.97	25.9	1.2	53
24-08-2023 24:00	16.3	8.2	8.6	54.7	35.6	0.93	25.2	1.2	59
25-08-2023 24:00	17.1	9.6	10.5	57.7	37.6	1.09	28.6	1.2	63
26-08-2023 24:00	17.7	7.8	10.5	53.7	39.6	1.06	26.3	1.2	66
27-08-2023 24:00	14.1	4.3	5.4	29.4	16.1	0.88	18.3	1.2	
28-08-2023 24:00	14.5	6.3	9.3	51.7	31.6	0.73	19.8	1.1	53
29-08-2023 24:00	17.4	9.4	8.9	55.7	36.6	0.95	26.0	1.2	61
30-08-2023 24:00	15.3	6.7	9.6	48.7	34.6	0.76	21.0	1.1	58
31-08-2023 24:00	12.7	5.8	6.8	30.4	17.1	0.98	24.3	1.2	
Minimum	11.1	4.1	4.3	25.4	12.1	0.73	18.3	1.1	42
Maximum	17.7	9.6	10.5	62.7	39.6	1.09	28.6	1.3	66

Satisfactory	Moderate	Poor	Very Poor	Severe
(51-100)	(101-200)	(201-300)	(301-400)	(>401)

**Continuous Ambient Air Quality Monitoring Station at Kolar for the Month
September 2023**

DateTime	SO ₂ (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NH ₃ (µg/m ³)	PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2.5} (µg/m ³)	CO (mg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)	Benzene (µg/m ³)	AQI
01-09-2023 24:00	13.0	7.1	7.2	32.4	18.0	1.00	24.3	1.3	
02-09-2023 24:00	13.3	4.1	4.3	27.4	14.1	0.87	19.6	1.2	
03-09-2023 24:00	14.6	5.3	5.6	30.4	15.0	0.91	20.8	1.3	
04-09-2023 24:00	15.5	5.7	5.7	36.4	17.0	0.86	22.0	1.2	
05-09-2023 24:00	16.2	6.7	6.2	38.4	18.1	0.87	23.3	1.2	
06-09-2023 24:00	14.8	7.2	7.5	33.4	14.1	0.88	23.6	1.6	
07-09-2023 24:00	15.3	6.4	6.3	38.4	14.1	0.90	20.8	1.2	
08-09-2023 24:00	15.2	7.1	9.7	44.9	27.5	0.78	19.9	1.1	
09-09-2023 24:00	15.5	7.5	10.4	48.8	30.5	0.80	21.2	1.1	51
10-09-2023 24:00	13.3	6.7	9.0	45.8	31.5	0.76	22.4	1.2	53
11-09-2023 24:00	14.0	7.0	9.4	43.8	28.5	0.78	22.6	1.2	
12-09-2023 24:00	15.8	7.6	10.4	49.8	32.5	0.82	22.5	1.2	54
13-09-2023 24:00	13.7	7.9	8.9	46.8	30.5	0.86	23.8	1.1	51
14-09-2023 24:00	14.1	4.3	5.4	29.4	16.0	0.88	18.3	1.2	
15-09-2023 24:00	17.7	7.8	10.5	53.7	39.6	1.06	26.3	1.2	66
16-09-2023 24:00	17.0	6.7	6.0	37.4	19.1	0.89	23.8	1.2	
17-09-2023 24:00	16.5	7.4	6.6	39.4	16.1	0.93	22.6	1.2	
18-09-2023 24:00	14.9	8.8	9.2	47.8	32.5	0.89	25.5	1.1	54
19-09-2023 24:00	16.0	6.4	8.7	32.4	19.0	0.78	22.3	1.1	
20-09-2023 24:00	14.5	5.1	7.9	56.7	30.6	0.65	21.9	1.1	57
21-09-2023 24:00	16.6	7.1	7.5	39.4	13.1	0.94	22.5	1.2	
22-09-2023 24:00	14.5	5.2	6.1	31.4	17.0	0.90	18.4	1.2	
23-09-2023 24:00	15.2	5.8	6.6	32.4	18.0	0.85	19.6	1.2	
24-09-2023 24:00	15.5	6.6	7.6	34.4	15.1	0.87	20.3	1.2	
25-09-2023 24:00	16.7	7.1	6.6	29.4	12.1	0.84	21.4	1.2	
26-09-2023 24:00	17.0	9.5	7.2	32.4	14.0	0.81	23.6	1.2	
27-09-2023 24:00	13.6	9.9	8.0	34.4	12.1	0.79	24.8	1.2	
28-09-2023 24:00	15.8	7.1	8.5	54.5	31.5	0.88	25.1	1.2	55
29-09-2023 24:00	14.3	7.5	8.3	32.5	11.1	0.94	22.6	1.2	
30-09-2023 24:00	14.1	4.3	5.4	29.4	16.0	0.88	18.3	1.2	
Minimum	13.0	4.1	4.3	27.4	11.1	0.65	18.3	1.1	39
Maximum	17.7	9.9	10.5	56.7	39.6	1.06	26.3	1.6	66

Satisfactory	Moderate	Poor	Very Poor	Severe
(51-100)	(101-200)	(201-300)	(301-400)	(> 401)

**Continous Ambient Air Quality Monitoring Station at Kolar for the Month
October 2023**

DateTime	SO ₂ (µg/m ³)	NO ₂ (µg/m ³)	NH ₃ (µg/m ³)	PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2.5} (µg/m ³)	CO (mg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)	Benzene (µg/m ³)	AQI
01-10-2023 24:00	13.7	6.0	7.7	54.7	27.6	0.95	24.7	1.1	55
02-10-2023 24:00	14.1	6.8	8.0	51.7	25.6	0.99	25.5	1.2	52
03-10-2023 24:00	11.0	7.6	8.3	57.7	30.6	0.91	27.8	1.1	58
04-10-2023 24:00	15.5	7.5	10.4	48.8	30.5	0.80	21.2	1.1	51
05-10-2023 24:00	9.8	5.7	5.7	56.1	23.7	0.86	27.5	1.2	56
06-10-2023 24:00	11.1	6.2	6.1	58.1	26.7	0.82	27.5	1.2	58
07-10-2023 24:00	13.7	7.9	8.9	46.9	30.5	0.86	23.8	1.1	51
08-10-2023 24:00	14.4	6.8	8.0	55.7	30.6	0.99	24.8	1.2	56
09-10-2023 24:00	14.7	7.6	8.3	51.7	31.6	0.92	25.6	1.2	53
10-10-2023 24:00	14.7	7.6	8.3	51.7	31.6	0.92	25.6	1.2	53
11-10-2023 24:00	15.5	6.6	7.6	34.4	15.1	0.87	20.4	1.2	55
12-10-2023 24:00	13.6	6.7	8.4	44.4	26.0	1.04	26.3	1.2	52
13-10-2023 24:00	15.2	5.9	8.4	51.7	26.6	0.75	20.3	1.1	52
14-10-2023 24:00	14.0	7.0	9.4	43.8	28.5	0.78	22.6	1.2	54
15-10-2023 24:00	13.7	7.9	8.9	46.8	30.5	0.86	23.8	1.1	51
16-10-2023 24:00	14.8	4.5	6.2	25.4	12.1	0.86	19.6	1.1	54
17-10-2023 24:00	10.1	5.2	6.7	46.4	28.0	1.02	23.6	1.3	51
18-10-2023 24:00	12.8	5.9	7.1	57.4	34.0	0.98	24.2	1.2	57
19-10-2023 24:00	15.2	7.1	9.7	64.8	43.5	0.78	19.9	1.1	73
20-10-2023 24:00	9.4	5.4	7.6	57.7	31.6	0.79	22.4	1.2	58
21-10-2023 24:00	12.0	4.1	4.3	62.4	40.0	0.84	19.5	1.2	67
22-10-2023 24:00	12.1	5.7	6.2	67.1	42.8	0.60	23.6	0.4	71
23-10-2023 24:00	14.5	5.2	6.1	63.4	38.1	0.90	18.4	1.2	63
24-10-2023 24:00	13.5	6.4	7.1	67.4	33.1	0.80	20.8	1.1	67
25-10-2023 24:00	15.0	8.1	8.8	72.7	43.6	0.78	24.6	1.1	73
26-10-2023 24:00	15.7	7.8	8.0	74.4	46.0	0.73	24.4	1.6	77
27-10-2023 24:00	10.7	6.0	7.0	70.1	40.8	0.62	24.4	0.4	70
28-10-2023 24:00	11.0	6.2	9.1	51.5	28.1	0.48	24.2	1.1	52
29-10-2023 24:00	15.8	7.6	10.4	49.9	32.5	0.82	22.5	1.2	54
30-10-2023 24:00	14.8	7.8	9.8	51.8	35.5	0.75	21.6	1.1	59
31-10-2023 24:00	15.5	6.6	7.6	55.4	30.0	0.40	43.4	0.4	55
Minimum	9.4	4.1	4.3	25.4	12.1	0.40	18.4	0.4	43
Maximum	15.8	8.1	10.4	74.4	46.0	1.04	43.4	1.6	77

AQI	Satisfactory	Moderate	Poor	Very Poor	Severe
51-100	(51-100)	(101-200)	(201-300)	(301-400)	(>401)