

**ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು**

1. ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : 877
2. ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು : ಶ್ರೀ ಎಸ್. ರವಿ
3. ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ : 12-03-2020.
4. ಉತ್ತರಿಸುವವರು : ಮಾನ್ಯ ಕಾನೂನು, ಸಂಸದೀಯ ವ್ಯವಹಾರಗಳು ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ನೀರಾವರಿ ಸಚಿವರು.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ	<p>ರಾಮನಗರದ ಭೈರಮಂಗಲ "ವೃಷಭಾವತಿ" ಕೆರೆ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು?</p>	<p>ಭೈರಮಂಗಲ ಜಲಾಶಯಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಕಲುಷಿತವಾದ ನೀರು/ ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಹಾಗೂ ಜಲಾಶಯದ ಸುತ್ತ ಮುತ್ತ ಯಾವುದೇ ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಹಾಕದಂತೆ ಮುಖ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಬಿಡದಿ ಪುರಸಭೆ, ಬಿಡದಿ, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ಕೆ.ಎ.ಎ.ಡಿ.ಬಿ. ಬೆಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ರೀಜಿನಲ್ ಆಫೀಸರ್, ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣಾ ಮಂಡಳಿ, ರಾಮನಗರ ರವರಿಗೆ ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲು ಕೋರಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದುವರೆದು ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ವಿ.ವಿ.ವ್ಯಾಲಿ, ನಾಯಂಡಹಳ್ಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರುರವರಿಗೆ ನಿಗದಿತ ಮಾನದಂಡದಂತೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಒಳಚರಂಡಿ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿ, ನಂತರ ವ್ಯಾಲಿಗೆ ಬಿಡಲು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ಈ ಜಲಾಶಯವನ್ನು ಕಲುಷಿತ ನೀರಿನಿಂದ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಾವೇರಿ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ ವತಿಯಿಂದ 2018-19ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಭೈರಮಂಗಲ ಕೆರೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಡೈವರ್ಷನ್ ಕಾಲುವೆ ಮತ್ತು ವಿಯರ್ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಕೆರೆಯ ಕೆಳಭಾಗಕ್ಕೆ ಹರಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ರಹಿತ ನೀರನ್ನು ಕೆರೆಗೆ ಹರಿಸಲು ಮತ್ತು ಕೆರೆಯ ಹೂಳನ್ನು ಭಾಗಶಃ ತೆಗೆದು ಕೆರೆಯ ಸುತ್ತ ಏರಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಟೆಂಡರ್ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ರೂ.122.30 ಕೋಟಿ ಮೊತ್ತದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದೆ.</p>
ಆ	<p>ಈ ಕೆರೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಸರ್ಕಾರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು?</p>	<p>ವೃಷಭಾವತಿ ಕಣಿವೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಸುಮಾರು ದಿನಂಪ್ರತಿ 520 ದ.ಲ.ಲೀ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಲು ಹಾಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ 5 ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮೈಸೂರು ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಯ ನಾಯಂಡನಹಳ್ಳಿಯ ಬಳಿ ದಿನಂಪ್ರತಿ 180 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್, ಮೈಲಸಂದ್ರದಲ್ಲಿ ದಿನಂಪ್ರತಿ 75 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್, ಕೆಂಗೇರಿ ಬಳಿ ದಿನಂಪ್ರತಿ 60 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ಹಾಗೂ ದೊಡ್ಡಬೆಲೆ ಬಳಿ ದಿನಂಪ್ರತಿ 60 (40+20) ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಒಟ್ಟಾರೆ 375 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ.</p> <p>ನಾಯಂಡನಹಳ್ಳಿಯ ಬಳಿ ದಿನಂಪ್ರತಿ 150 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಮತ್ತೊಂದು ಘಟಕವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತಿದ್ದು ಒಟ್ಟಾರೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ದಿನಂಪ್ರತಿ 525 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್‌ಗಳಾಗಲಿದೆ.</p> <p>ವೃಷಭಾವತಿ ಕಣಿವೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿಯು ಈಗಾಗಲೇ ಇರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು</p>

ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರುತ್ತಿದೆ.

ವೃಷಭಾವತಿ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಸಾಗಿಸಲು ವಿವಿಧ ವ್ಯಾಸದ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಸುಮಾರು 40-50 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಇರುವ ತೊಂದರೆಗಳಿಂದಾಗಿ, ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗದ ವಿನ್ಯಾಸದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೆಚ್ಚಾದುದರಿಂದ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗದ ಪುನರುಜ್ಜೀವನ / ಬದಲಾವಣೆ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗದ ಪುನರುಜ್ಜೀವನ / ಬದಲಾವಣೆ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪರಿಸರ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ-ಎ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದುವರೆದಂತೆ ಪರಿಸರ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ - ಬಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಗರದ ವೃಷಭಾವತಿ ಕಣಿವೆಯ ಹಾಲಿ ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪುನರುಜ್ಜೀವಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು 2019ರ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಹೊಸದಾಗಿ ಸೇರ್ಪಟ್ಟ ರಾಜರಾಜೇಶ್ವರಿ ನಗರ ಮತ್ತು ಕೆಂಗೇರಿಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಒಳಚರಂಡಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್.ಪಿ. ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಜೆ.ಎನ್.ಎನ್.ಯು.ಆರ್.ಎಂ. ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಪೂರ್ಣಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತಿರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಕೊಳವೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಕೊಂಡೊಯ್ದು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ಕೆಂಗೇರಿ ಬಳಿ 60 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ದಿನಂಪ್ರತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 20 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ದಿನಂಪ್ರತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಎರಡು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಜಪಾನ್ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಹಕಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೈಗೊಂಡು ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

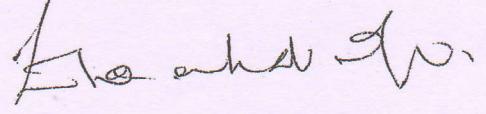
ಮೇಲಿನ ಯೋಜನೆಗಳ ಜೊತೆ ಜಲಮಂಡಳಿಯು ಅಮೃತ್ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ ರಂಗನಾಥ ಕಾಲೋನಿಯಿಂದ ವೃಷಭಾವತಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಘಟಕದವರೆಗೂ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಾಗಿಸುವ 1.60 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದದ ಹಳೆಯ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ವೃಷಭಾವತಿ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಾಗಿಸುವ 90 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದದ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಪರಿಸರ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ - ಸಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು 2020 ರ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ಮೆಗಾಸಿಟಿ ರಿವಾಲ್ವಿಂಗ್ ನಿಧಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ವೃಷಭಾವತಿ ಕಣಿವೆಯ ಬಳಿ 150 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು 2020ರ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಮಾಡಲಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ದೊಡ್ಡಬೆಲೆ ಬಳಿ 40 ದಶಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕವನ್ನು ನವೆಂಬರ್ 2019ರಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಮಾಡಿ ಕಾರ್ಯಚಾಲನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ವೃಷಭಾವತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ 110 ಹಳ್ಳಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಒಳಚರಂಡಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ

	<p>ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಮಂಡಳಿಯು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ. ಸದರಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರನ್ನು ಸಹ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕಗಳ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಈಗಾಗಲೇ ಟೆಂಡರ್ ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಶೀಘ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.</p> <p>ಮಂಡಳಿಯು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಮಾಡಿ 2023 ರ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರಲಾಗುವುದು. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಮಾಡಿ ಕಾರ್ಯಚಾಲನೆ ಮಾಡಿದರೆ ಬೈರಮಂಗಲ ಕೆರೆಯ ಸದರಿ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದು.</p>
--	---

ಕಡತ ಸಂಖ್ಯೆ: MID 10 LCQ 2020



(ಹೆ.ಸಿ.ಮಾಧುಸ್ವಾಮಿ)

ಕಾನೂನು, ಸಂಸದೀಯ ವ್ಯವಹಾರಗಳು ಮತ್ತು  
ಶಾಸನ ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಸಣ್ಣ ನೀರಾವರಿ ಸಚಿವರು.