



Rail factory
makes the
most of
rainwater

Setting a milestone in rainwater harvesting initiatives, the Rail Wheel Factory in Yelahanka has stopped taking 2 lakh litres of water per day from BWSSB for over a year

The move has saved the factory about Rs 10 lakh per month towards water bill

Page 2

Rail factory hasn't taken a drop of BWSSB water for a year

Rainwater harvesting saves 2 lakh litres of water a day, Rs 10L a month

Chiranjeevi Kulkarni

BENGALURU: Setting a milestone in rainwater harvesting initiatives, the Rail Wheel Factory in Yelahanka has stopped taking two lakh litres of water per day from the BWSSB. An RWH intervention has ensured that four of its wells are able to supply water even in the summer.



Ashwath, an employee of Rail Wheel Factory, captures the well and watershed area. Peacocks have made the Eco Zone in the factory their home.



Since its inception in 1984, the factory has the capacity to produce 2 lakh wheels and 75,000 axles to meet the railways' requirements. Water is required for cooling of furnaces and other equipment.

Of the three lakh litres of water needed, two lakh litres (treated water) came from the BWSSB. But since October 2017, the factory has not

taken water from the BWSSB, achieving complete self-sufficiency.

This has also saved the factory about Rs 10 lakh per month towards the water bill.

But it was not the cost that moved Ajay Singh, the chief workshop engineer in the factory, to look for self-sufficiency.

"I found out that Bengaluru gets an average annual rainfall of 948 mm. For the factory spread across 191 acres, it means 7 lakh kilolitres of water. There should have been a surplus of water beyond our requirement of 300 kilolitres for 300 working days. This made us think about conserv-

ing rainwater," he said.

Led by Singh, employees of the factory volunteered for three or four hours once a week to work on the RWH since May 2017. In three months, a network of watershed area was formed and four borewells, three of which had died, were rejuvenated.

On Monday, when *DH* visited the factory, some of the stormwater drains still had a small stream of clean water flowing towards the watershed area and two of the wells were full to the brim.

Singh explained that last month's rain was still trickling through the grassland above the drain. Some of the excess water is flowing into Puttanhalli Lake.

Employees have gone a step ahead with each planting a sapling along the stormwater drain.

A part of the premises has now turned into a forest-like area with evergreen streams and dense foliage. While a flock of peacocks has made it their home, Singh says migratory birds are also visiting the place.

DH News Service

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ



ಅತ್ಯಂತ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಕನ್ನಡ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ದರ್ಶನ
ಮೈಸೂರಿನ ಪ್ರವಾಸಿ
ತಾಣಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ರೈಲ್ವೆ
ಮ್ಯೂಸಿಯಂ ಕೂಡ ಸೇರಿದೆ.
ಇದರಲ್ಲಿ 165 ವರ್ಷಗಳ
ರೈಲಿನ ಇತಿಹಾಸದ
ಪರಿಚಯವಿದೆ.



ಮಹದಾಯಿ: 'ಸುಪ್ರೀಂ'ಗೆ ವಿಶೇಷ ಮೇಲ್ಮನವಿ 7 ಸೆನೆಟ್ಸ್ ನಿಧಿ ಬೆನ್ನೆ (Std. 10g) ಶುದ್ಧ ಬೆಳ್ಳಿ (kg) ₹/S

ನಿತ್ಯ 2 ಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ನೀರು ಉಳಿತಾಯ!

• ಚಿರಂಜೀವಿ ಕುಲಕರ್ಣಿ

ಬೆಂಗಳೂರು: ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಯಲಹಂಕದ ರೈಲು ಗಾಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಇದೀಗ ಹೊಸ ಮೈಲುಗಲ್ಲು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ನಾಲ್ಕು ಬಾವಿಗಳು ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಪ್ರತಿದಿನ ಜಲಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದ 2 ಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ನೀರು ಉಳಿತಾಯವಾಗಿದೆ. ರೈಲು ಗಾಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಬಾವಿಗಳು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲೂ ನೀರು ಪೂರೈಸುವಷ್ಟು ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿವೆ. 1984ರಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಆರಂಭವಾದಾಗಿನಿಂದ 2 ಲಕ್ಷ ಗಾಲಿ ಹಾಗೂ 75 ಸಾವಿರ ಅಚ್ಚುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ದಿಸಿ ಲೋಹವನ್ನು



ರೈಲು ಗಾಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾದ ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ತಂಪಾಗಿಸಲು ಸಾಕಷ್ಟು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ. ಕಾರ್ಖಾನೆಗೆ ದಿನಕ್ಕೆ 3 ಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ 2 ಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್ (ಸಂಸ್ಕರತ) ನೀರನ್ನು ಜಲಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿತ್ತು. ಆದರೆ, ಜಲಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಪಡೆಯುವ ನೆರವನ್ನು 2017ರಿಂದಲೇ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿರುವ

ಪ್ರಮಾಣದಷ್ಟು ನೀರು ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಮುಖ್ಯ ಎಂಜಿನಿಯರ್ ಅಜಯ್ ಸಿಂಗ್ 'ಪ್ರಜಾವಾಣಿ'ಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು. ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ನಾಲ್ಕು ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಕೆಲಸಗಾರರು ವಾರದಲ್ಲಿ ಮೂರರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಗಂಟೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ, ಎಲ್ಲ ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಲ್ಲೂ ನೀರು ಉಕ್ಕುವಂತೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಅಧಿಮಾನದಿಂದ ಹೇಳಿದರು. ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿದ್ದ ಮಳೆ ನೀರು ಪರಿಶುದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಕೆರೆಗೆ ದೀಡಲಾಗಿದೆ. 'ಕಳೆದ ತಿಂಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಾಗಿದ್ದರಿಂದ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ಕೂಡ ಹೆಚ್ಚಿತ್ತು' ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.



ಒಳ್ಳೆ ಸುದ್ದಿ