

ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಯತ್ನ

ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ವಿಶ್ವದಲ್ಲೇ ಅತೀ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ನಗರವಾಗಿದ್ದು, ನೀರಿನ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕಾವೇರಿ ನೀರು ಸರಬರಾಜಿನ ಜೊತೆಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಅಳವಡಿಕೆ, ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಮರುಬಳಕೆ, ನೀರಿನ ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಮತ್ತು ಆಧುನಿಕ ಫ್ಲಂಬಿಂಗ್ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅತ್ಯಗತ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು:

ಮಂಡಳಿಯು 60'x40' ಅಡಿ ಹಾಗೂ ಅದಕ್ಕೂ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಹಾಲಿ ಕಟ್ಟಿರುವ ಮನೆಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಹೊಸದಾಗಿ 30'x40' ಅಡಿ ಹಾಗೂ ಅದಕ್ಕೂ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ನಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟುವ ಮನೆಗಳಿಗೆ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು 2009 ರಿಂದ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧ ಬೆಂಗಳೂರಿನಾದ್ಯಂತ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮಂಡಳಿಯ ವತಿಯಿಂದ ಸರ್ ಎಂ.ವಿ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಮಳೆನೀರು ಸುಗ್ಗಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಜಯನಗರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿ 2011 ರಿಂದಲೇ ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಮಳೆನೀರು ಸುಗ್ಗಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ 26 ವಿವಿಧ ಮಾದರಿಗಳಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಸೂರಿನಡಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲಿನ ಬಗ್ಗೆ ಸಹಾಯವಾಣಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಅಭಿಯಂತರರು ಭೇಟಿ ನೀಡುವ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ/ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುವ ಕಾರ್ಯ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಅಳವಡಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಲುಪಲು ಸಹಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಸುಮಾರು 1,21,137 ಕಟ್ಟಡಗಳು ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಅಳವಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕ:

ಜಲಮಂಡಳಿಯು ಈ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಉಭಯ ಕೊಳವೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಳವಡಿಸುವುದನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

- 20 ಮನೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಥವಾ 2000 ಚ.ಮೀ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹೊಂದಿರುವ ಗೃಹಬಳಕೆ ಕಟ್ಟಡ ಹೊಂದಿರುವವರು.
- ವಾಣಿಜ್ಯ ಕಟ್ಟಡಗಳು 2000 ಚ.ಮೀ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹೊಂದಿರುವವರು.
- ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು 5000 ಚ.ಮೀ. ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹೊಂದಿರುವವರು.

ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದ ಬಗ್ಗೆ:

ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದಲ್ಲಿನ ನಿವಾಸಿಗಳಿಗೆ ಶುದ್ಧ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಗುರುತರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿಯದ್ದಾಗಿದ್ದು, ಈ ಸಂಬಂಧ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಸಹ ಸಹಕರಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಅಳವಡಿಕೆ, ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಮರುಬಳಕೆ, ನೀರಿನ ಮಿತಿ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಹಾಗೂ ಈಗಾಗಲೇ ಇದರ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯ ಫಲವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿರುವ RWA ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ವಿಚಾರ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಪ್ರೇರಿತರಾಗಿ ಎಲ್ಲರೂ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಸದಾಕಾಲ ನೀರಿನ ಬವಣಿಗೆ ಸಿಲುಕಬಾರದೆಂದು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುವ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲರೂ ಭಾಗಿಯಾಗೋಣ ಮತ್ತು ಯಶಸ್ವಿಗೊಳಿಸೋಣ.

ಭಾಗಿಯಾಗುವವರು:

ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ವಸತಿ ಸಮುಚ್ಚಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು, ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಮರುಬಳಕೆ, ನೀರಿನ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯ ಫಲಾನುಭವಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ತಜ್ಞರು, ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು ತಜ್ಞರು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯ ತಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಮಂಡಳಿಯ ತಜ್ಞರು ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವರು.



ಸ್ಥಾಲ್ ನಿರ್ಮಾಣ:

- ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು
- ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕ
- ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಮೀಟರಿಂಗ್
- ಫ್ಲಂಬಿಂಗ್ ಮೆಟಿರಿಯಲ್ಸ್
- ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿಯ ಉಪಕ್ರಮ

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವಿವರ:

ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ನಡೆಯುವ ದಿನಾಂಕ & ಸ್ಥಳ:
 ದಿನಾಂಕ: 06.08.2019 ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ: 10:00 ಗಂಟೆಗೆ
 ಸ್ಥಳ: ಸುವರ್ಣ ಭವನ, ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿ,
 18 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಾರ್ಗೋಪ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು.

ನೋಂದಣಿ : ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ರಿಂದ 10.00 ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ

ಉದ್ಘಾಟನೆ:
ಶ್ರೀ ಬಿ.ಎಚ್. ವಿಜಯಭಾಸ್ಕರ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ.,
 ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಪ್ರಾಸ್ತಾವಿಕ ನುಡಿ : **ಶ್ರೀ ಬಿ.ಹೆಚ್. ಅನಿಲ್‌ಕುಮಾರ್**, ಭಾ.ಆ.ಸೇ.,
 ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ
 ಸ್ವಾಗತ : **ಶ್ರೀ ಕುಸಾರ್ ಗಿರಿ ನಾರ್ಥ್**, ಭಾ.ಆ.ಸೇ.,
 ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿ

ಚಹಾ ವಿರಾಮ: ಬೆಳಿಗ್ಗೆ: 11:00 ರಿಂದ 11:15 ರವರೆಗೆ

ಒಂದನೇ ಅಧಿವೇಶನ

ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 11:15 ರಿಂದ 11:45
 - ಇಂಟೆಲ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರೈ. ಲಿ.,
 11:45 ರಿಂದ 12:15
 - ಗ್ಲೋಬಲ್ ಅಕಾಡೆಮಿ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ



2nd session

- Afternoon : 02:30 pm to 02:45 pm
- Adarsh Developers
- : 02:45 pm to 03:00 pm
- Green Apartment
- : 03:00 pm to 03:15 pm
- Treated Water Marketing by BWSSB
- : 03:15 pm to 03:30 pm
- Sri A.R. Shivakumar
Senior Former Scientist, K.S.C.S.T., IISc.,
Analysis by session head



"GREEN APARTMENTS"

"I am Amal Padmanabhan. I am from Vadakara, a town in Northern Kerala, and work as a software engineer who is very passionate about water conservation during this time of water scarcity. I also work for an NGO in rural India improving the education and social welfare of the economically backward people"

"INTEL TECHNOLOGY INDIA PVT. LTD."

"Sujith Kannan is the Regional Program Manager for Sustainability & Smart with Intel. He has been with Intel for close to 15 years and has an overall industrial experience of 25 years. In his current role he leads the Energy conservation program as well as deployment of Smart building Use cases for office buildings and manufacturing facility equipments across the Asia region"



We at Adarsh group, took the initiative and installed smart meters at various locations. viz., (a) All toilets & kitchen utilities of individual Flats, (b) From borewell to sump, (c) From BWSSB to sump, (d) For brought from outside water (Tankers) to sump.

3rd session

- Afternoon : 03:30 pm to 03:45 pm
- K.S.C.S.T
- : 03:45 pm to 04:00 pm
- B.W.S.S.B.
- Closing Session : 04:00 pm to 04:30pm
Professor M.S.Mohan kumar, IISc.,
and
Sri Kemparamaiah
Engineer-in Chief, BWSSB
- Evening : 04:30 pm - Tea



Dr. CV Srinivasa
Professor & Head



Ms. Khushbu K Birawat
Assistant Professor

"GLOBAL ACADEMY OF TECHNOLOGY"

Water Management Initiatives
at
National Education Foundation,
RR Nagar, Bengaluru

A team of Water Resources and Environmental Engineering faculty members at Department of Civil Engineering, Global Academy of Technology are steadfastly working to meet the water needs of various academic campuses under the aegis of National Education Foundation spread over 33 acres. All institutions have become self-sufficient in respect of water needs (~50 Million Litres per annum) without depending upon BWSSB supply with ideal implementation of recharge/injection wells, network of drains and ground contouring to assist better rainwater infiltration. In addition, the sewage treatment plant with a daily capacity of 1,50,000 litres per day is effectively serving needs of eco-friendly vegetation and sanitation.



Infosys, headquartered in Bangalore and having campuses in 15 locations in India has implemented several measures on water conservation in the last 10 years. The strategy was to follow the 3 Rs – Reduce, Recycle and Reuse. Low flow fixtures, aerators, sensor based taps were installed across campuses to reduce usage of water in offices and food courts. 100% of the waste water (sewage) generated is recycled within the campus and the recycled water is used for flushing, gardening and cooling tower makeup purposes. Smart water metering has enabled us to identify leakages in the piping network and to implement water saving strategies. All these initiatives have helped Infosys achieve a 60% reduction in per capita water consumption from FY2008 to FY2019.

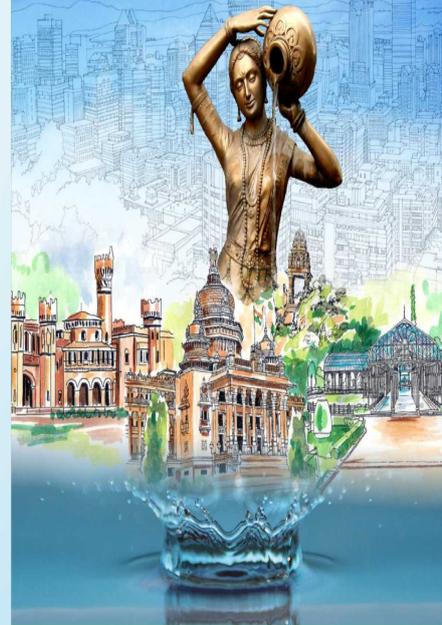


Bangalore Water Supply and Sewerage Board

Cauvery Bhavan, K.G. Road, Bengaluru - 560 009.

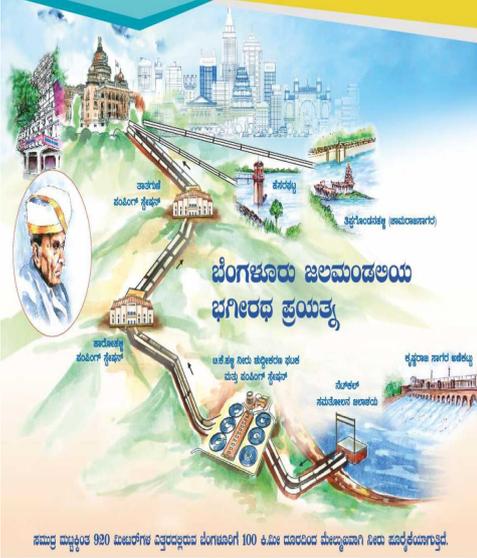
Jeevamrutha
Symposium - 2019

ಕಾವೇರಿ-ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜೀವನಾಡಿ



Date: 06.08.2019 at 10.00 AM

Analyses Place: "Suvarna Bhavan", BWSSB,
18th Cross, Margosa Road, Malleshwaram, Bengaluru.



Bangalore city is the rapidly developing city in the world. The only source to Bangalore is from Cauvery River. The augmentation of other sources of water like Rain water harvesting and reuse of treated waste water along with less use of water and implementation of new plumbing technologies is very important.

Rain water harvesting

Since 2009, BWSSB has made mandatory to implement Rain water harvesting for the existing structures having sital area of 2400 sft & above and for the new structures having sital area of 1200 sft & above. The awareness program for the implementation of Rain water harvesting has been widely conducted continuously. In this regard BWSSB has also constructed Rain Water Harvesting Theme Park at 5th block Jayanagar in 2011 and public have been visiting the center and utilizing the services since then. In this theme park, there are 26 different types of models depicting Rain Water Harvesting and all the information is provided under one roof. The theme park has dedicated helpline line number for public where in expert engineers are giving information about Rain Water Harvesting. Till now 1,21,137 buildings have implemented Rain Water Harvesting in Bangalore city.

Installation of STP

BWSSB has made mandatory for installation of STP and Dual Piping System for the following buildings.

- Buildings having 20 and above residential apartments or residential buildings measuring 2,000 sqm and above.
- Commercial building measuring 2,000sqmtrs and above
- Buildings of educational institutions measuring 5,000 sqm and above.

About symposium

BWSSB has significant responsibility of supply of pure drinking water to residents of Bangalore city. In order to support BWSSB, exchange of ideas from the Resident Welfare Associations (RWA's) and other institutions that are benefiting from Rain Water Harvesting, reusing treated waste water and judicial use of water is required. In this regard a symposium is organized to inspire others to implement the best practices to make Bangalore self sufficient in water management.

Participants

- The resident's welfare associations and other institutions that are benefited from Rain Water Harvesting, reusing treated waste water and judicial use of water.
- Experts of Rain Water Harvesting, waste water and judicial use of water.
- BWSSB.



Details of program

Venue and date :

06.08.2019 at 10:00 am

Suvarna Bhavana, BWSSB, 18th cross, Margosa Road, Malleshwaram, Bengaluru.

Registration : From 9.30 am to 10.00 am

Inauguration by :

Sri T.M. Vijaya Bhaskar, I.A.S.,

Chief Secretary, Government of Karnataka

Introductory speech by :

Sri B.H. Anilkumar, I.A.S.,

Additional Chief Secretary

Urban Development Department

Welcome address by:

Sri Tushar Giri Nath, I.A.S.,

Chairman, BWSSB

Tea Break : 11 :00 am to 11:15 am

1st session

Morning : 11:15 am to 11:45 am
- Intel Technology India Pvt. Ltd.

: 11:45 am to 12:15 pm
- Global Academy of Technology

Afternoon : 12:15 pm to 12:45 pm
- Infosys India Pvt. Ltd.

Sri S. Vishwanath, Rain Water Club
Analysis by session head

: 01:30 pm to 2:30 pm - Lunch break



ನಿಮಗೆ ಕುಡಿಯಲು ಕಾವೇರಿ ನೀರು ಬೇಕು... ಬೇರೆ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಅಲ್ಲ.

You **NEED** potable water... other activities don't.

ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಮಾರಾಟ



ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಸಮಾಜದ ಅತ್ಯಮೂಲ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತವಾಗಿ ಬಳಸಬೇಕೆಂದು ನಾವು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ ಕೇಳಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇವೆ.

ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ :

- ಉದ್ಯಾನವನ ನಿರ್ವಹಣೆ
- ವಾಹನಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯಲು
- ಕಟ್ಟಡಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯ
- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉದ್ಯಾನ, ಗಾರ್ಡನ್ ಕೋರ್ಸ್, ಬಹುಮಹಡಿ ಕಟ್ಟಡಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- ಕೈಗಾರಿಕೆ
- ಲೌಕಾಲಯದ ಪ್ಲಮಿಂಗ್

ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಲಿಯು ಈ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಬದಲಿಗೆ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಕೆಳಗೆ ವಿಳಾಸದ ದರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಿದೆ:

ದ್ವಿತೀಯ ಹಂತದ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು
ರೂ. 10/ಕಿ.ಲೀ. ಸ್ವಂತ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ
ರೂ. 15/ಕಿ.ಲೀ. ಸ್ವಂತ ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗ ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ

ತೃತೀಯ ಹಂತದ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು
ರೂ. 15/ಕಿ.ಲೀ. ಸ್ವಂತ ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ
ರೂ. 25/ಕಿ.ಲೀ. ಸ್ವಂತ ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಳವೆ ಮಾರ್ಗ ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ

ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಘಟಕಗಳು
ದ್ವಿತೀಯ ಹಂತದ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕಗಳು:

- ಮೈಲಸಂದ್ರ
- ನಾಗಸಂದ್ರ
- ಹೆಬ್ಬಾಳ
- ಕೆ.ಆರ್.ಪುರಂ
- ಕಾಡದೀನಹಳ್ಳಿ
- ಕೆ & ಸಿ ಕಲೆವೆ

ತೃತೀಯ ಹಂತದ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಘಟಕಗಳು:

- ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕಿ ಕಲೆವೆ
- ಯಲಹಂಕ
- ಕಟ್ಟನಾಪಾಳೆ
- ಲಾಲ್‌ದಾಗ್

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ
ಸಹಾಯಕ ಮಾರಾಟ ಅಧಿಕಾರಿ: 9845197012
ದೂ.ಸಂ: 080-28600907 ಮತ್ತು 080-22945207
ಮೊ.ಸಂ: 9886619737, 9940061797, 9964032916



ಬೆಂಗಳೂರು ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿ

ನೀರಿನ ಸಮರ್ಪಕ ಬಳಕೆ ನಿಮ್ಮಿಂದಲೇ ಆರಂಭಗೊಳ್ಳಲಿ

TREATED WASTE WATER FOR SALE



Potable water is society's most precious resource and we urge you to use it responsibly.

Refrain from using potable water for the following:

- Gardening
- Servicing and cleaning of vehicles
- Civil construction
- Public parks, resorts, golf course maintenance
- Commercial complex and multi-storied apartment maintenance
- Industrial purposes
- State and Central Government infrastructure constructions
- Flushing in Toilet

Instead, opt for treated water made available to you by BWSSB at the following rates:

Secondary Treated Waste Water
Rs.10/kltr. for organisations with own transportation

Rs.15/kltr. if supplied through pipeline facility with their own expenditure

Tertiary Treated Waste Water

Rs.15/kltr. for organisations with own transportation

Rs.25/kltr. if supplied through pipeline facility by their own expenditure

Treated Waste Water is available at: Secondary Waste Water Treatment Plant

- Mylasandra
- Nagasandra
- Hebbal
- KR Puram
- Kadubeesanahalli
- K & C Valley

Tertiary Waste Water Treatment Plant

- Vrishabhavati Valley
- Yelahanka
- Cubbon Park
- Lalbagh

For further details please contact

Assistant Marketing Officer: 9845197012
Phone : 080-28600907, 080-22945207
Mobile: 9886619737, 9940061797, 9964032916



BANGALORE WATER SUPPLY AND SEWERAGE BOARD

Responsibility begins with you

ಬೆಂಗಳೂರು ನೀರು ಸರಬರಾಜು & ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿಯು ದಿನಾಂಕ: 06.08.2019 ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ: 10:00 ಗಂಟೆಗೆ ಸುವರ್ಣ ಭವನ, 18 ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಾರ್ಗೋಸ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ದಿನದ ಜೀವಾಮೃತ ಸಂಕಿರಣ-2019 ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದು, ಈ ಸಂಕಿರಣವನ್ನು ಪ್ರಾರ್ಥನೆಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಸಂಕಿರಣದ ಪ್ರಾಸ್ತಾವಿಕ ಭಾಷಣ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಗತ ಭಾಷಣವನ್ನು ಡಾ||ಕೆಂಪರಾಮಯ್ಯ, ಪ್ರಧಾನ ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು ನಡೆಸಿಕೊಟ್ಟರು.

ಈ ಸಮಾರಂಭದ ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಶ್ರೀ ತುಷಾರ್ ಗಿರಿ ನಾಥ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ. ರವರು ಹಾಗೂ ವೇದಿಕೆಯ ಮೇಲಿದ್ದ ಗಣ್ಯರು ನೆರವೇರಿಸಿದರು.

ಈ ಸಂಕಿರಣದ ಅಂಗವಾಗಿ ವಿವಿಧ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳಿಂದ 5 ಮಳಿಗೆಗಳು ಹಾಗೂ ಮಂಡಳಿಯ ವತಿಯಿಂದ 1 ಮಳಿಗೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಲಾಗಿದ್ದು, ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಯಾವ ರೀತಿ ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಪದ್ಧತಿ, ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ನೀರಿನ ಸದ್ಭಳಕೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಳಿಗೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಮಳಿಗೆಗಳ ಉದ್ಘಾಟನೆಯನ್ನು ವಸತಿ ಸಮುಚ್ಚಯ ಕ್ಷೇಮಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಾದ ಶ್ರೀಮತಿ ಗಾಯತ್ರಿಯವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

ನಂತರ ಸಂಕಿರಣದ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ವಹಿಸಿದ್ದ ಶ್ರೀ ತುಷಾರ್ ಗಿರಿ ನಾಥ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ.ರವರು ತಮ್ಮ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಭಾಷಣದಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ಬಾರಿಗಿಂತ ಈ ಬಾರಿ ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು, ಕಾವೇರಿ ನೀರಿನ ಒಳ ಹರಿವು ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗಾಗಿ ಕಾವೇರಿ ನೀರಿನ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಸದ್ಭಳಕೆ ಮಾಡುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ವ್ಯರ್ಥಮಾಡದೇ ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ನೀರಿನ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ವಸತಿ ಸಮುಚ್ಚಯ ಕ್ಷೇಮಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘದ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಕಂಪನಿಗಳ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಿ, ತಾವು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಎಲ್ಲರೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಈ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಹಾಗೆಯೇ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಹ ವಿವಿಧ ಕಾಯ್ದೆಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದ್ದು, ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಕಟ್ಟಡದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ರಚನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಇಂಗು ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದನ್ನು ಹಾಗೂ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ನೀರನ್ನು ಸದ್ಭಳಕೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಅನುಸರಿಸಿ, ನೀರಿನ ಬೇಡಿಕೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿರುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಇದಾದ ನಂತರ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಕಂಪನಿಗಳಾದ ಇಂಟೆಲ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರೈ.ಲಿ., ಗ್ಲೋಬಲ್ ಅಕಾಡೆಮಿ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಇನ್ಫೋಸಿಸ್, ಆರ್ಡ್ಸ್ ಗ್ರೂಪ್, ಗ್ರೀನ್ ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ಸ್‌ನ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ತಮ್ಮ ಕಂಪನಿ/ವಸತಿ ಸಮುಚ್ಚಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಮೀಟರಿಂಗ್ ಪದ್ಧತಿ, ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಪದ್ಧತಿ, ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ ಪದ್ಧತಿ, ಇಂಗು ಗುಂಡಿಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ, ಏರೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ

ಕೊಳಾಯಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು, ಜೋಡಿ ಕೊಳವೆ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಮೂಲಕ ನೀರಿನ ಸದ್ಭಳಕೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿದರು.

ಇಂಟೆಲ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರೈ.ಲಿ., ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ತಮ್ಮ ಕಟ್ಟಡದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಉತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ನೀರನ್ನು ಉತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ತಮ್ಮ ವರದಿಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿದರು. ಗ್ಲೋಬಲ್ ಅಕಾಡೆಮಿ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ತಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಶಾಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆ 7 ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳಿದ್ದು, ಅವುಗಳ ನೀರನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಉತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ಕಾವೇರಿ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತರಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲವೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಅದರಲ್ಲೂ ಇನ್ಫೋಸಿಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಂಗಳೂರಿನ ಶಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಬರುವ ಫನೀಕರಣಗೊಂಡ ನೀರನ್ನು(ಪ್ರತಿ ದಿನ 5000ಲೀ.) ಕೂಲಿಂಗ್ ಟವರ್‌ಗಳಲ್ಲಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ವಾಟರ್ ಮೀಟರಿಂಗ್‌ನಿಂದಾಗಿ ಪೂನಾ ಶಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ನಿತ್ಯ ಶೇ.30 ರಷ್ಟು ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಎಲ್ಲಾ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳೊಂದಿಗೆ ಶೇಕಡ 10ಕ್ಕೆ 100ರಷ್ಟು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ.

ನಂತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡ ವಸತಿ ಸಮುಚ್ಚಯ ಕ್ಷೇಮಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ನೀರಿನ ವಿವೇಚನಾಯುತ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಕೆಲವು ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಅದರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ನೀರಿನ ಸಂಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಟ್ಯಾಂಕರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಲ್‌ವಾಲ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಿಳಿಸಿದರು. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಾಟಲ್‌ಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವಂತೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು ಹಾಗೂ ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಪದ್ಧತಿಯ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಠಿಣ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವಂತೆ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಅಧಿವೇಶನದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾದ ಶ್ರೀ ಎ.ಆರ್.ಶಿವಕುಮಾರ್, ನಿವೃತ್ತ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಐ., ಐ.ಐ.ಎಸ್.ಸಿ., ರವರು ವಸತಿ ಸಮುಚ್ಚಯ ಕ್ಷೇಮಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳೊಂದಿಗೆ ನೀರಿನ ಸದ್ಭಳಕೆಯ ಕುರಿತಂತೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾದ ವಿಷಯಗಳ ಸಂಬಂಧ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಗೊಂದಲಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಛಂಡೀಗಡದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಂಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ತುಂಬಿ ಹರಿದು ಪೋಲಾಗುವುದನ್ನು ಘೋಷಣೆ ತೆಗೆದು ನೀಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆ ಗೃಹ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ರೂ. 2000/- ದಂಡ ವಿಧಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಅದೇ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ದಂಡ ವಿಧಿಸುವ ರೀತಿಯನ್ನು ಪಾಲಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅಪವ್ಯಯವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಜಲಮಂಡಳಿಯಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಈಗ ಒಟ್ಟು 1400 ದ.ಲ.ಅ ನೀರು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ 25 ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಿಂದ 1067 ದ.ಲ.ಅ. ಯಷ್ಟು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗೂ 2023 ರ ವೇಳೆಗೆ 1713.50 ದ.ಲ.ಅ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಲಿದೆ ಎಂದು ಶ್ರೀ ದೇವರಾಜ್, ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿಯವರು ತಿಳಿಸಿದರು. ಹಾಗೂ ನಾಲ್ಕು ತೃತೀಯ ಹಂತದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಿಂದ ರೂ.360/- ಪ್ರತಿ ಲೋಡ್ (6000ಲೀ.) ಲಾರಿಗೆ ದರ ವಿಧಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇದರ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯಾನವನಗಳಿಗೆ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಶ್ರೀ ತುಷಾರ್ ಗಿರಿ ನಾಥ್, ಭಾ.ಆ.ನೇ., ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳ, ಶ್ರೀ ಕೆಂಪರಾಮಯ್ಯ, ಪ್ರಧಾನ ಅಭಿಯಂತರರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳ, ಶ್ರೀ ಎಸ್.ವಿಶ್ವನಾಥ್, ರೈನ್‌ವಾಟರ್ ಕ್ಲಬ್, ಶ್ರೀ ಎ.ಆರ್.ಶಿವಕುಮಾರ್, ನಿವೃತ್ತ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಃ., ಐ.ಐ.ಎಸ್.ಸಿ., ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಎಸ್.ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್, ಐ.ಐ.ಎಸ್.ಸಿ., ರವರುಗಳು ಇಡೀ ಬೆಂಗಳೂರಿನಾದ್ಯಂತ ಈ ಸಂಕಿರಣಕ್ಕೆ ವಸತಿ ಸಮುಚ್ಚಯ ಕ್ಷೇಮಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಘದಿಂದ ಸುಮಾರು 140 ಮಂದಿ ಸದಸ್ಯರುಗಳು ಹಾಜರಿದ್ದು, ಅವರೊಂದಿಗೆ ಪರಸ್ಪರ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆ ಮತ್ತು ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಸಮಾಲೋಚಿಸಲಾಯಿತು. ಅದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಓ.ಎಫ್.ಸಿ., ಕೇಬಲ್ ಜೋಡಣಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಜಲಮಂಡಳಯ ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಒಡೆದವರ ಬಗ್ಗೆ ನಿರ್ದಾಕ್ಷಿಣ್ಯವಾಗಿ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು. ಬಹಳ ಸಮುಚ್ಚಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಲವಾರು ಕಡೆ ಮಳೆ ನೀರು ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಳಚರಂಡಿ ನೀರು ಹರಿಯುತ್ತಿದ್ದು, ಇದರಿಂದ ಕೆರೆಗಳು ಕಲುಷಿತವಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿ ಇದರ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಲು ತಿಳಿಸಿದರು. ಈಗಾಗಲೇ ಹಲವು ಕೊಳವೆ ಬಾವಿಗಳು ಇಂಗಿಹೋಗಿದ್ದು, ಅವುಗಳ ಪುನಃಶ್ಚೇತನಕ್ಕೆ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು. ಇದಕ್ಕೆ ಜಲಮಂಡಳಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಸವಿವರವಾಗಿ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ ಹಲವು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಈಗಾಗಲೇ ಕ್ರಮವಹಿಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಹಿಸಲಾಗುವುದೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಕಾರ್ಯಸೂಚಿಯನ್ನಯ ಕ್ರಮವಹಿಸಲಾಗುವುದೆಂದು ಸಹ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಕ್ಕೆ ಆಗಮಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಗಣ್ಯರಿಗೂ ವಂದನೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಪಿಸಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಿದರು.

Press Note :-

JEEVAMRUTHA SYMPOSIUM -2019 was held by BWSSB on 06.08.2019, at Suvarna Bhavana, 18th cross, Margosa Road, Malleshwaram, at 10:00 pm. Dr. Kemparamaiah, Engineer-in-chief BWSSB welcomed the elites who were present in the program and given the brief introduction speech regarding the program.

Sri Tushar Giri Nath, I.A.S., Chairman, BWSSB, and the others elites on the stage inaugurated the symposium function.

Six stalls are installed to exhibit the models of RWH, STP and the instruments with modern technology to save water which was inaugurated by Smt.Gayatri, representative from RWA.

Then Sri Tushar Giri Nath, I.A.S., Chairman, BWSSB, told in his inaugural speech that, this year the inflow of Cauvery water to the river basin is very less compare to last year, so it is very much necessary to reduce the dependency on Cauvery water by effective water management. In concern with this, A symposium was held to discuss with the representatives of RWA and prestigious Companies regarding the methods. which they were implemented in their buildings to save water.

Many rules and regulations and acts are made by Board which says that it is mandatory to implement Rain water harvesting by constructing storage structures and recharges pits in accordance with their sital area. So public should follow the method to save water and water should be used very judiciously according to the demand side managements.

Next the representatives of RWA and prestigious Companies explained about the implementation of smart metering, Low flow fixtures, Rain water harvesting, constructing the recharge pits, Sewage treatment plant, Dual piping system and few more methods which they were already implemented in their buildings to save water.

Mr. Sujith, representative from Intel Technology India Pvt. Ltd., has given a presentation regarding how they will manage the water judiciously by implementing the Rain water harvesting system. Mr.D.C.Srinivas representative from Global Academy of Technology, has explained that they were using the water from the bore wells and re-using the rain water by implementing the rain water harvesting system successfully and does not depending on Cauvery water.

Mr. Guruprakash shastri, representative from Infosys company, was told that they were saving the water by fixing the aerator taps, implementing the STP's based on MBR technology, constructing 75 injection wells and implementing Rain water harvesting. The condensed water (almost 5000 ltr/ day) will be used for cooling tower requirement in Mangalore campus of Infosys. They were managing the water effectively by 100% by using all the modern technologies.

The representative from RWA gave some suggestions like Board has to ensure that the ball valve is inserted in the sumps of every connection and reduce the use of plastic bottles, and to make the strict rules and regulations for implementing the RWH.

Sri A.R. Shivakumar, Senior Former Scientist, K.S.C.S.T. IISc., has answered the questions and given some good suggestions for RWA representatives regarding the topics discussed in the symposium and also given an example that in Chandigarh, if anyone sends a photo of the house where the water overflows from tanks/sumps, then the consumers will be penalized for up to Rs. 2,000/-. So in the same way board should take some actions like penalizing the consumers for not fixing the ball valves.

Sri Devaraj, ACE(WWM), BWSSB, explained that, at present it is estimated that total 1400 mld sewage water is generating in which 1067mld sewage water is being treated by 25 STP's. And it has planned to increase treatment capacity to 1713.50 mld by the end of 2023. The Board intends to supply the treated water, available in its third stage treatment plants, through tankers for other usages like (building construction, gardens, parks), excluding drinking water purpose and the general public can avail this at Rs.360/- for a tanker load of 6,000 liters.

Sri Tushar Giri Nath, I.A.S., Chairman, BWSSB, Dr. Kemparamaiah, Engineer-in-Chief, BWSSB, Sri S. Vishvanath, Rainwater club, Sri A.R. Shivakumar, Senior Former Scientist, K.S.C.S.T. IISc., Prof. M.S. Mohan Kumar, IISc., and around 140 members from RWAs have attended the symposium and discussed in detail about water saving methods. While discussion, the RWA members were suggested that, action to be taken

strictly for pipe line damages while fixing OFC cables and suggested to use the treated Sewage water in apartments. It has been also insisted to take strict actions for allowing the flow of waste water from the SWD to lakes. At present many bore wells are getting dried so certain measures has to be taken for their refurbishment. Chairman has Answered for all the question for the RWA members and told that quick measures will be taken as per action plan.

At last the program was ended by greeting the elites present in the function.



ಬೆಂಗಳೂರು ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಒಳಚರಂಡಿ ಮಂಡಳಿ

ಕಾವೇರಿ ಭವನ, ಕೆ.ಜಿ.ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 009.

ಜೀವಾಮೃತ
ಸಂಕಿರಣ - 2019

ಕಾವೇರಿ-ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜೀವನಾಡಿ



ದಿನಾಂಕ: 06.08.2019 ರಂದು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ: 10:00 ಗಂಟೆಗೆ
ಸ್ಥಳ: "ಸುವರ್ಣ ಭವನ", ಬೆಂಗಳೂರು ಜಲಮಂಡಳಿ,
18ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮಾರ್ಗೋಪ ರಸ್ತೆ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು.

RECEPTION COUNTER





STALL INAUGURATION



BWSSB STALL



SYMPOSIUM INAUGURATION



INAUGURAL TALK BY SRI TUSHAR GIRI NATH, I.A.S., CHAIRMAN, BWSSB





Presentation given by representative from GLOBAL ACADEMY OF TECHNOLOGY



Presentation given by representative from ADARSH GROUP



Presentation given by representative from INFOSYS



Presentation given by representative from GREEN APARTMENTS



Presentation given by representative from INTEL TECHNOLOGY INDIA Pvt., Ltd.,



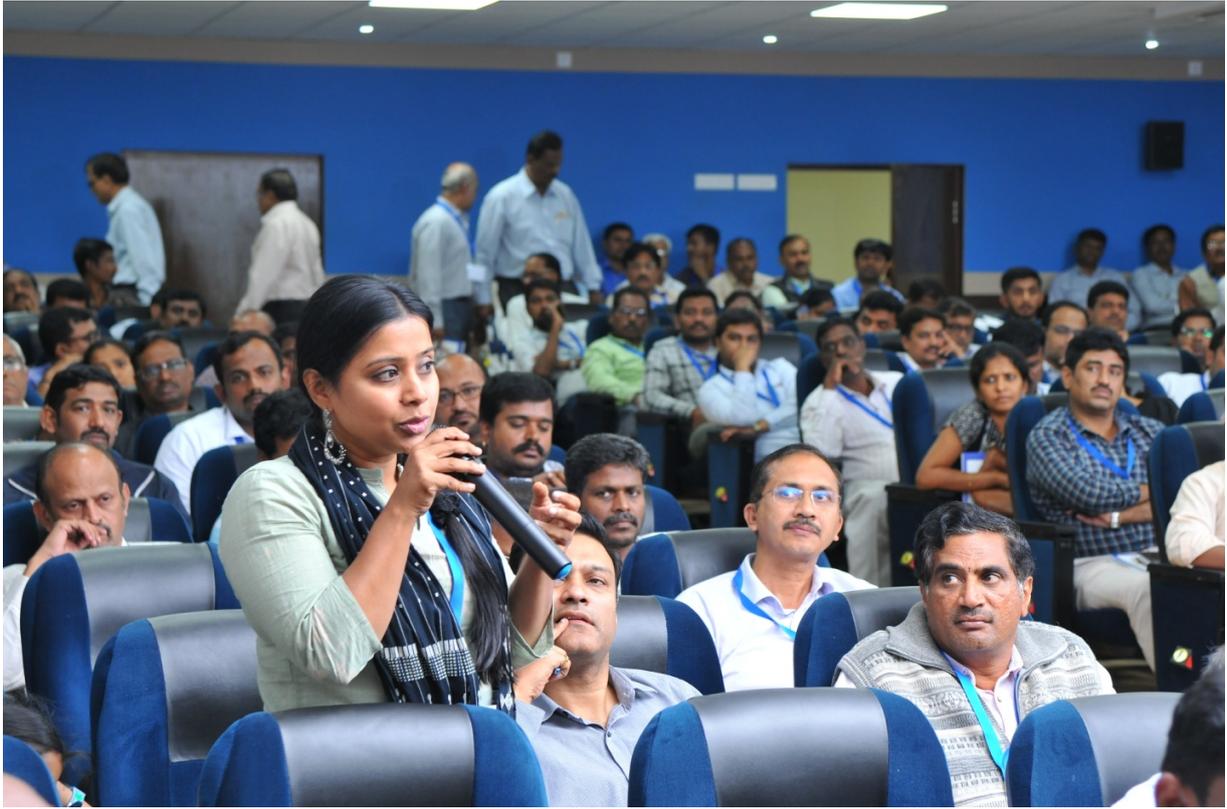
RWA REPRESENTATIVE FROM BTM LAYOUT

INTERACTION SESSION



INTERACTION SESSION





Sri Tushar Giri Nath, I.A.S, is explaining importance of Jeevamrutha symposium -2019



CLOSING SESSION

