

EWRG NEWS - BANGALORE DAILY

Indian Institute of Science **Bangalore - 560012**

ಶೇ 96 ಬೆಂಗಳೂರಿಗರು ಶತಮೂರ್ಖರು

ಕಾರ್ಬನ್ ಸಿಟಿಯಾದೀತು ಬೆಂಗಳೂರು

ಗರದಲ್ಲಿ 15 ಟಿಎಂಸಿಯನ್ನು ಮಳೆ ನೀರು ಕೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧವಟಂತೆ ಅಧ್ಯಯನ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ

ಬೇಳಲಿದ್ದು, ಆದಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿ 10 ಟಿಎಂಸಿ ನೀರು - ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ನಡೆಸಿ 10 ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು, ಬಹುಶೇಕ

ಸಂಗೃಹವಾಗುವಷ್ಟು ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಹಿಂದಿನವರು ವರದಿಗೆಸರ್ಕಾರಸಂದಿಸಿದೆ ಶೇ.40ರಷ್ಟುವರದಿಯ

ಈಗಿರುವ ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ 5 ಟಿಎಂಸಿ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹ ನಗರವನ್ನುಕಾಡುತ್ತಿರುವತ್ನಾಜ್ನಸಮಸ್ಯೆಗೂಕೆಲ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿದೆ. ಅದರಲ್ಲೂ 1.5 ಟಿಎಂಸಿಯನ್ನು ಸಲಹೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ಕಸ ವಿಂಗಡಿಸಿ ನೀಡುವವಂಗೆ

ಹೂಳಿದ್ದು, ಕೇವಲ 3.5 ಟಿಎಂಸಿ ಶೇಖರಣಾ ಉತ್ಯೇಜಕಹಾಗೂವಿಂಗಡಿಸದವಂಗೆದುಬಾಂದಂ

ಸಾಮರ್ಷ ನಿವರ. ಹಾಗಾಗಿ ಕೆರೆ. ಕಾಲುವೆಗಳ ವಿಧಿಸಿದರೆ ವಿಂಗಡಣೆ ಪಂಣಾಮಕಾಂಯಾಗಲಿದೆ

ಜಕ್ಕೂಂಗೆಕೊಳಚೆ ನೀರು ಸೇಂಹಾಳಾಗುವುದನ್ನು ಶೇ. ತ. 5ರಷ್ಟಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಮರ, ಕೆರೆ

ಡೆಯಲು ಐಡಿಎ ರಚಿಸಿದ ತಜ್ಞರ ಸಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಯವಾದರೂ, ಹವಾಮಾನ ಹದಗೆಬ್ಬರೂ

ರಾಮಚಂದ್ರಕೂಡ ಇದ್ದರು. ಅವರ ಸಲಹೆಯಂತೆ ಬಹಳವು ಜನ ಸಂದಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಇದು

2009-18ರಲ್ಲಿ ಚರಂಡಿ ನೀರನು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಮುಂದುವಂದರೆ ಒಂದು ದಿನ ಬೆಂಗಳೂಂನ ಸಾವು

ಮಿ.ಮೀ.ಮಳೆಯಾಗಲಿದ್ದು,ಇದನ್ನುಸಂಗೃಹಿಸಿದರೆ ರಮ್ಮ ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ಶೇ.33ರಮ್ಮ ಎಲ್ಲರೂಕಾರ್ಯಪ್ರವೃತ್ತರಾದರೆಬೆಂಗಳೂರುನಗರ

ಸಂಸ್ಕರಣೆ ನಡೆಸಿ, ಬಳಿಕ ಜೌಗು ವ್ಯದೇಶ, ಪಾಚಿ ಎಚಿತ ಎನ್ನುವ ರಾಮಚಂದ್ರ ಅವರು, ಜನ

ು ಚೀನಾ ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರನ್ನು ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಹಂಗರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದ್ಯ. ನ ಮಾಡಿ, ಎಎಫ ರೀತಿಯ ಪರೀತೆ ನೀಡಿದರೂ, ನಗರದ ಹೊರವಳಿಂದುಗಳಿ

ಪರಿಸರದ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆಯಲ್ಲೇ ಸಾಧಿಸಿ ತೋರಿಸಿದ ಟಿವಿಆರ್

ಂಗಳೂಂನಲ್ಲಿ, ಬಎಂಎಸ್ ಎಂಜಿನಿಯಂಂಗ್ ಘಟ್ಟದ 49 ಪ್ರಭೇದದ 500 ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟು 130 ಅಡಿಗೆ ಅಂತರ್ಜಲ ಸಿಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಇದೇ ವಿಧಾನವನ್ನು ನೊರೆ, ಬೆಂಕಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಎಂಬುದನ್ನು ಅಂಯಬೇಕು, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪರವಿಗಳ

ಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಪಡೆದು 1991ರಂದ ವೆಳೆಸಿದ ಜಾಗವೀಗ ಕಿರು ಅರಣ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರಮೋಗದಿಂದಕಿರುಅರಣ್ಣ ಕೆರೆನಿರ್ಮಾಣದಿಂದ ವೆಳಂದೂರು,ವರ್ಷದುಕೆರೆಯಲ್ಲೂಅನುಸಂಸಿದರೆ ತೌಲನಿಕ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿ ಸರ್ಕಾರ

್ನಿಯಲ್ಲೇ ವೃತ್ತಿ ಜೀವನ ಆರಂಭಿಸಿದವರು. ಸೆಲ್ಲಿಯಸ್ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದು, ಕಿರು ಅರಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಇನ್ನೂ ಜಾದ. ವೆಂಗಳೂಂಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 1500ರುಣ ಟೂಂಸಿ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಕಾಂಕ್ಲೀಟ್ ಕರಣ ಕೇ.1005ರಷ್ಟಾಗಿದೆ. ಹೊಂದುವ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಲದ ಕಟ್ಟಡ ವಿನ್ನಾಸ

ಗೊಂದ ಪರಸರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ರಂತೆ ಕೆಲ ಎರಡು ಡಿಗ್ಗಿ ಉಷ್ಘಾಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದು ನೀರು ಬೇಕು. ನಗರದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಕ7socoದ see ಇದೇ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.ವಾರಷು ಹಸಿರು, ಶೇ.7s ಪಾಲಿಸಬೇಕು. ಸರ್ಕಾರ, ಅಧಿಕಾರಗಳು, ಜನ

ಗೊಂಡು ಯಶಸ್ವಿಯಾದ ಬಳಿಕವರ್ಷೆ ಇತರಂಗೆ ಇನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆ ಅವರಣದಲ್ಲಿ ಅವರು ಕೃತಕ ಕೆರೆ 15 ಟಿಎಂಸಿ ನೀರು ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಜತೆಗೆ ನಿಶ್ವ ಚರಂಡಿ ಹಸಿದು ಪ್ರದೇಶವಿರಬೇಕೆಂದು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಸಾಯುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ, ಜೀವಂತಿಕೆ ಸಾರಬಹುದು ಈಸಂಸಲಹೇಳಲಮುಂದಾದವರು. ಆದರಂತೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ ಮಳೆ ನೀರು ಸೇರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ನೀರು ಸಂಸ್ಕಂಸಿ ಹಂಸಿದರೆ 10 ಟಿಎಂಸಿ ನೀರು ಸೂಚನೆಯೂ ಪಾಲನೆಯಾಗದೆ ಭೂ ಮಾಫಿಯಾ, ಎಂಬಟಿ ವಿ.ರಾಮಚಂದ್ರ ಅವರಮನವಿಗೊಲ್ಲರೂ

959-90ರ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆ ಅವರಣದಲ್ಲಿ ಕಲ್ಪಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಲ್ಲ ಲಭ್ಯವಾಗಲಿದೆ. ವರ್ಷಕ್ಕೆ 30 ಟಿಎಂಸಿ ನೀರು ನೀರಿನ ಮಾಫಿಯಾ, ತ್ಯಾಜ್ನ ಮಾಫಿಯಾದಿಂದ ಕೈಜೋಡಿಸಿದರೆನಗರನಮ್ಮಕ್ಕೆಯಲ್ಲೇಉಳಿಯಲಿದೆ

ಂರವರೆಗೆ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲೇ ರೂಪುಗೊಂಡಿದೆ. ನಗರದ ಸರಾಸಂ ಉಷ್ಟಾಂತಕ್ಕೆ ಉಷ್ಣಾಂತತಗ್ಗಲಿದ್ದು,ಅಂತರ್ಜಲವೃದ್ಧಿಯಾಗುವುದು ಸಮಸ್ಥೆ ನಿವಾರಣೆಯಾಗಲಿದೆ ಎಂದಿದ್ದಾರೆ. ಾಂಧನ,ಪಂಸರ'ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಏಎಚ್.ಡಿಪಡೆದು ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಐಐಎಸ್ಲಯಲ್ಲಿ ಉಷ್ಟಾಂಶ : ಡಿಗ್ರಿ ಸಾಜೀಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ರಾಮಚಂದ್ರ ಅವರ ಬೆಂಗಳೂಂನಲ್ಲಿ ನಗಂೀಕರಣದಿಂದ ನಾಲ್ಕು

ಯಲದ್ದಂತಿದ್ದ 1.7 ಹೆಕ್ಕೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪತ್ರಿಮ ಎಂಕೆಯಾಗಿದೆ. ಸುಮಾರು 400 ಅಡಿಗೆ ಬದಲಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಕಾವೇಂ ನೀಂನ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಸಾಯುತ್ತಿದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಅಲ್ಲವೇ

Energy and Wetland Research Group, Centre for Ecological Sciences, Indian Institute of Science, Bangalore 560012

ಗಿದೆ. ಕಳೆದ ನಾಲ್ಕು ದಶ

ಪಾತಾಳಕ್ಕಳದಿದೆ. 1973ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಕೇ.68,27ರಪ್ರಿದ

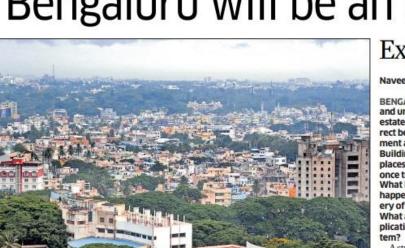
ಹಸಿರು ಹೊದಿಕೆ ಪ್ರಮಾಣ ಈಗ ಶೇ.25ಕ್ಕೆ ಇಳಿದಿದ 1973ರಲ್ಲಿ ಶೇ.3.4ರಷ್ಟಿದ ಜಲಾವೃತ್ತ ಪ್ರದೇಶ ನಾದು ಶೇ.1ರಷ್ಕಾಗಿದೆ. ಅಂತರ್ಬಲದ ಕ:ಸಿತ 800ರಿಂದ 1000



attributed the demolition to clear encroachments from what used to be nown as Rajakaluve, or more commonly referred to as storm water



'Bengaluru will be an unliveable, dead city in 5 years'



DECCAN HERALI

Experts present a grim picture as real estate boom grips the city



Greens take up cudgels against Tadadi project Bosky Khanna, Bengaluru, March 23, 2015, DHNS: Bengaluru, DHNS: The Centre for Ecological Sciences (CES) of the Indian

Institute of Science (IISc) on Sunday wrote a letter to Ujjwal Kumar Ghosh, the

Uttara Kannada Deputy Commissioner, opposing the construction of a port at

The letter comes a day ahead of the public hearing to be held by the government, with regard to the

The letter says that the State government should also undertake acarrying capacity study of the region, before giving approval for Aghanashini provides 92.93 per cent of the income from estuary fisheries. The annual revenue is Rs 412 crore and 94.64 per cent of this comes from aquaculture activities in the estuarine belt. This is a highly eco-sensitive region," Prof T V Ramachandra of the CES

IISc mini forest a pristine green space

agreeing to carry out an impact study titled

of Decision Makers to Ensure Intergenerational

Centre for Ecological Sciences' Energy and Wetlands Research Group Dr TV Ramachand

has come out now. Penalising the builders and

old Bangalore Mirror: "I am happy about what

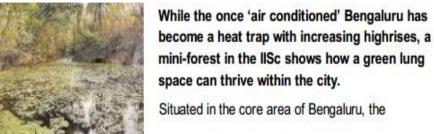
ervation of Bellandur Wetlands: Obligation

within concrete jungle Naveen Menezes, Bengaluru, June 20, 2016, DHNS:

sybody is serious about conserving lakes of Bengaluru. By going ahead with the project, the

Builder must be thrown into the sea: IISc don

1.5-hectare patch home to birds, animals and evergreen trees



greenery and many bicycles, besides tw While this is just part of the campus, the offer and is a perfect habitat for birds ar This kind of green patch is not only an ail also serves as home for several fauna a greenery also serves as an efficient cart

atmosphere, bringing the temperature do Encouraging people and the government



May 03, 2016 at 15:54

Bengaluru's imminent doom.

overgrowing urban landscape that one can easily spot.

According To Scientists, Bengaluru Will Be A

Bengaluru's oddly-paced infrastructure development has been the cause of

Dead City In The Next 5 Years

debate and criticism for many years now. From shoddy road planning to ignorance of

environmental balance coupled with the city's soaring economic growth, the variables seem to be

impossible to balance out. Something needs to give, and it might just turn out to be the system as

IISc's studies are reflecting ridiculous figures pointing at

A 525% growth in built-up area in the last four decades, 78% decline in vegetation and 79% decline

in water bodies are just the foam at the top of this statistical study. There is little need for an

estimated study, in fact, with the very evident decline in tree cover and lakes in the midst of the

Bengaluru: One tree for seven people, says an IISc 32 🚹 💟 🚳 🚹 🛫 🛫 Bengaluru had enjoyed a cool climate evident from the earlier records.

THE

Published: July 24, 2016 00:00 IST | Updated: July 24, 2016 05:48 IST MANGALURU, July 24, 2016 IISc. to prepare biodiversity mapping of Permude GP area



The Centre for Ecological Sciences at the Indian Institute of Science (IISc.), Bengaluru, will prepare the Gram Panchayat area soon, according to T.V. Ramachandra, a scientist at the centre Speaking at a workshop on 'Biodiversity and natural resources' organised by St. Aloysius College here biodiversity under the jurisdiction of the panchayat would be conducted for two days from Sunday. Mr. Ramachandra said that there was a proposal to set up industries covering the Permude Gram Pane Special Economic Zone. The government could take a call based on the study report by the IISc. He said that gram panchayats should prepare a people's biodiversity register under the Biological Diversity panchayat-level register that documented local biodiversity and the local community's traditional known

ou are here: Harris » City » Water stance & unlivable that's Biluruin 2020

he paper lists seven major emplications of urbanisation on Bengaluru.

Never Nerves, Renagluss June 25, 2015-DHNS.

com air, water and environment," the study says.

one tree for every seven persons in the city.

Water-scarce & unlivable: that's B'luru in 2020

Karnataka: Urbanisation nibbling away at water bodies

Bengaluru: A study conducted by the Indian Institute of Science (IISc) reveals that the garden

It points out that out of 105 lakes nearly 100 have been encroached to construct illegal buildings such as high rise apartments, commercial buildings, slums etc. The study also shows how the lost

Bengaluru's wetlands lose 99% value to urbanization

₹ 1,079 Peach, Printed Anarkali Kurta made from

Chanderi by AJIO.Round neck, No Darts, Block. ENGALURU: Degradation has stripped the wetlands of Bengaluru of all their value. The loss in value is a staggering 99.8%, an IISc study has

The study put the valuation of a relatively pristine wetland in Bengaluru at Rs10,435 per hectare per day. However, a polluted wetland of the city is valued at a mere Rs20 per hectare per day. The value is estimated by quantifying the benefits that

senseless infra projects

peep into the urban dynamics of Bengaluru reveals a very disturbing trend: A 1005% indrastic decline in water bodies.

This is unacceptable as this growth will deprive our children their right to live with clean air, water and environment. The landscape should have at least 33% green cover to maintain clean air, water, etc.

mate and moderate temperature of 14-16 degree Celsius (in 1800). It has now turned into a heat island with raging temperatures of 38-40 degrees Celsius. Apples were once grown in Palace Orchards for a few days in December, benefiting from temperature of Today, the city is littered with solid wastes and lakes

and industrial effluents. Trees and lakes aid in moderating the micro climate. This is evident in the 2-3 degrees Celsius recorded in locations with good tree cover (Lalhagh, Cubbon



SC base ligare abope on entirent, either highways across ladin. In 2016, inflittation case by over 300%. SC to ecounise prior under for pellet gass. Militaria, fixel.

our years from now, 53% of Benguluru's landscape will be filled.

open spaces and green cover. In short, the Garden City has a grim,

hat's the warning given in Bengaluru Vision 2020, a research paper.

water-scarcy, unlivable and non-resilient future.

by T.V.Ramachandra and Bharath H.Aithall, scientists from the Centre for Ecological Sciences, Indian-

Institute of Science. Elempation. It is a follow-up of their previous abudy, which Flecces Flerald reported in

Bengalors would witness 93% of urban cover and only 7% of open spaces and green cover in 2020. This

would make the region CHC-rich, water-scance, numeralized and universe, depriving the city devices of

r, accition to higher air pollutants and sharp decline in groundwater table, the urban sprawl has reduced."

he passanchers highlight the crastic reduction in green spaces due to unrealistic urban growth in the last bur decades. "There are only 1.5 million trees to support Berppluru's population of 3.5 million, indicating.

green spaces (NES decline in vegetation) and wetanion (79% decline) in this period," the paper says.

Dengaluru saw a whopping 1,006% concretisation or increase of paved surface from 1970 to 2016.

with pured surface or built-up used, regulting in a drustic decrease in

published in this week's 'Quirent Science' magazine. The paper is authored

tion. Now is the time to have planned interventions to decongest Bengaluru on priority and get back the lost glory from the clutches of the mafias - land, water and waste. The solution is to

realistic urbanisa-

Putter aboth rate to its - Backham attend

Dispute in Samajwadi down 1 terrorist

Subscribe - Deccar Herald's You lube channel

people get from the wetlands every day in terms of water, fodder and so on.

retlands are referred to as the 🖁 kidneys of the landscape. It is implicit therefore that when the kidney fails, so coes the land. By trampling upon Rengaluru's. agile ecosystem, the developers their patrons don't realize they re ultimately killing the city. fithout access to groundwater nbalance in microclimate and ui c-up of toxicity in the mvironment, what will be left is a

Unplanned urbanisation,

crease in concretisation, loss of tree cover and

Bengaluru was once known for its salubrious cli-

are fed continuously with untreated domestic sewage

Park, IISc campus,



There is an urgent need to stall this unplanned un-

ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಬುಧವಾಠ 🏻 ಫೆಬ್ರುವರಿ 24, 2016

ಡಡಿ ನಿಟ್ಟಿ ಬ್ಯಾಗಿ ಇಳಿದ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಹಸಿರು ಹೊದಿಕೆ

ರ್ಲಕ್ಷ್ಣ ಪರಿಸರದ ಕಾಳ

ಕಾಳಿದಿಲ್ಲ. ಹದಗಳ್ಳು ನಗರದ ಯೋಜನೆಯಿಂದಾಗಿ ನಗರದಲ್ಲಿ ಹಸರು ಪ್ರದೇಶ ಆಗಬೇಕಿದೆ. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಇತರೆ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬಹುದು

ಅದೆಷ್ಟು ಮರಗಳು ಮರೆಯಾದುವು

ಕಲ್ಪಿಸುವುದು ಕರ್ನಾಯವಾಗಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ವಾರ್ಡಿಸರುಷ್ಟ ಕೇ 10ರಷ್ಟು ಹಸಿದು ಕೋಲ್ನತ್ಯ ಚಿನ್ನೈ ಮತ್ತು ಬೆಂಗಳೂರಿದೆ.

ಕ್ಲಿಂ ದ್ರ ಸರ್ಕಾರ 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಸಿಟ' ಯೋಜನೆಗೆ ಅಯ್ಕೆಯಾದ

ದೇಶದ ನಗರಗಳ ಪಟ್ರಿಯನ್ನು ಈಚೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ

ಮಾಡಿತು. ನಿರೀಕ್ಷೆಯಂತೆ ಈ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು,

ಮೈಸೂರಿನ ಹೆಸರು ಇರಲಿಲ್ಲ. 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಆಗಲು'

(ಅಂದರೆ, ಹಣ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು!) ತಮಗೆ ಅವಕಾಶ

ನಿರಾಕರಿಸಲಾಯಿತು ಎಂದು ಸ್ಥಳೀಯ ರಾಜಕಾರಣಿಗಳು

ಆರೋಪ-ಪ್ರತ್ಯಾರೋಪ ಆರಂಭಿಸಿದರು. 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಸಿಟಿ'

ಯೋಜನೆ ಬಗ್ಗೆ ರಾಜ್ಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ರಾಜಕಾರಣಿ

ತೀರ್ಮಾನ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿರುವ

ಇವರಲ್ಲಿ ಯಾರೊಬ್ಬರೂ 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಆಡಳಿತ'ದ

ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಮೂಲದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿವಳಿಕೆ ಹೊಂದಿಲ

ಅನಿಸಿತು. ಜನ ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಶಾಹಿ 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್' ಆಗಿದ್ದರೆ

ಮಾತ್ರ ನಗರಗಳು 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್' ಆಗುತ್ತವೆ. ಆದರೆ,

'ಸ್ಮಾರ್ಟ್' ಆಗುವ ಒಂದು ಬಗೆ ಎಂದು ಅವರಲ್ಲಿ

ಉಪಕರಣಗಳ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆ ಹೆಚ್ಚಾದಷ್ಟೂ

ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಷ್ಟು 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್' ಆಗಿಲ್ಲ.

ಗಳ ಜೊತೆ ಚರ್ಚಿಸುವ ಅವಕಾಶ ನನಗೆ ದೊರೆತಿತ್ತು.

ರ್ತೆಗದಲ್ಲಿ ಕಣ್ಯರೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸ ದಾರ್ಡ್ ಹಾಗೂ ಕಟ್ಟಡಗಳ - ಇದರಿಂದ ಬೇರೆ ಪ್ರದೇಶಗಳೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತವೆ. ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಅಕ್ಕೈಡ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ದೇಳ ಶಸರು ಪ್ರವೇಶದ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೂ ಸ್ಥಳಾವಕಾತ" ಅಂತ ಅತಿ ಪೆಚ್ಚಿರುವ ಮೇಟ್ರಿ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಮವಾಗಿ ದೆಪಲ್ಲಿ ಮುಂಬೈ

■ ಒಬ್ಬರಿಗೆ ಒಂದು ಮರ'

ರಿಜ್ಞಾನದ ಸಿದ್ದಾಂತ. ಈ ಸಿದ್ದಾಂತಕ್ಕೆ ಬದ್ಧವಾಗಿ

ರಲಿತಾಂತಗಳನ್ನು ದೃರ್ಧಿಕರಿಸಿಕೊಂಡು ಅದನ್ನು

ರಂಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ

ಕನಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವ್ಯಯೋಗ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧ್ಯಯನ

ರಿ ನೀಡುತ್ತ, ಪಂಸರದ ಜತೆಗೆ ಜನರ ಅರೋಗ

ರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುತ್ತಿರುವವರ

ರವಾ ಚಿವಿಆರ್ ಎಂದೇ ಹೆಸರಾದ ಭಾರತೀಯ

ವವಜ್ಯಯಲ್ಲಿ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಎಕಾಲಚಿಕಲ

ಸ್ಥರ (ಸಿಲ್ಲಾಸ್) ಎನರ್ಜಿಮತ್ತು ವೆಟ್ಲ್ ಲ್ಯಾಂಡ್

2. ಜೆ-ನರ್ಮ್ ನಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳಡಿ ಬಿಡುಗಡೆ

ಯಾದ ಹಣದ ದುರ್ಬಳಕೆ: ಸಮಾಜದ ಅವಶ್ಯಕತೆ

ಪೂರೈಸುವುದಕ್ಕಿಂತ ಅನುದಾನ ಖರ್ಚು ಮಾಡುವ

ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕೆಲವು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನ

ಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಭಾರತೀಯ

ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಎದುರಿನ ಅಂಡರ್ಪಾಸ್. ಇದನ್ನು

ನಿರ್ಮಿಸಿದ ನಂತರ, ರಸ್ತೆ ದಾಟುವುದೇ ಸವಾಲಿನಂತೆ

ಆಗಿದೆ. ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಮುನ್ನ ಸರಿಯಾಗಿ

3. ಅಂಬುಲೆನ್ಸ್ ಸಾಗಲು ಸೂಕ್ತ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಲು

ಕಳೆದ ಎರಡೂವರೆ ದಶಕಗಳಿಂದ ಆಗಿರುವ

ವಿಫಲವಾಗಿರುವುದು: ಇದರಿಂದ ನಮ್ಮ ಆಡಳಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ಸಂಚಾರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವಲ್ಲಿ 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್'

ಯೋಚಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಇದು ತೋರಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಸಂಸ್ಥೆಯ

ಯೋಜನೆ ಜಾರಿಗೆ



ನಗರದಲ್ಲಿ ಬಿಸಿಲಿನ ತಾಪ ಹೆಚ್ಚಳ. ಸಂಜೆಯ ಮುಂಜಾನೆ ವೇಳೆ ಸ್ಪಲ್ಪ ಚಳಿ ಸೂರ್ಯೋದಯ: 6:38 ಸೂರ್ಯಾಸ್ತ: 6.:27 ಟಂದ್ರೋದಯ: ರಾ. 7:48 ಚಂದ್ರಾಸ್ತ: ಬೆ.7:31 ಮಂಗಳವಾರದ ಹ

ಹವಾಮಾನ ಮುನೂಚನೆ

ಕಸ ವಿಂಗಡಣೆ ಕಾನೂನು ಉಲ್ಲಂಘನೆ: ದಂಡ ವಿಧಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ, ಪಾಲಿಕೆ ವಿಫಲ: ಅಲ್ಮುತ್ರಾ ಪಟೇಲ್

ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ: ಶೀಘ್ರವೇ ಹೊಸ ಕಾನೂನು

ವಿಲೇವಾರಿ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಪುನರ್ *ಬ*ಳಕೆ

ಅಲ್ಮಾತ್ರಾ ಪಟೇಲ್ ಹೇಳಿದರು. (ಐಐಎಸ್ಸ್) ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಜಲ ಆಯೋಜಿಸಿದ 'ನಗರದ ಘನತ್ನಾಜ್ಯ

ನಿರ್ವಹಣೆ' ಕುರಿತ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲಿ

ಮಾಡದವರಿಗೆ ದಂಡ ವಿಧಿಸುವಂತೆ ಪಾಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸೂಚಿಸಿದೆ. ಆದರೆ ಅದು ಈವರೆಗೆ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟು ನಿಟ್ಟಾಗಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿಲ್ಲ' ಎಂದರು. ಪರಿಸರ ಮಹತ್ವದ ಅರಿವಿದೆ. ಇದರರ್ಹ 'ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಲೇವಾರಿಯಿಂದ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಇಂದಿಗೂ ಶೇ 96.5ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸ ನರು ಪರಿಸರದ ವಿಚಾರದಲಿ ಬಹುದಾಗಿದೆ. ಕೊಳೆಯುವಂತಹ ತ್ಯಾಜ್ಕ ವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಭೂಭರ್ತಿ ಘಟಕಕ

ಸಾಗಿಸಬೇಕು. ಇನ್ಸುಳಿದಂತೆ ಸ್ವಾನಿಟರಿ

ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ನವನ್ನು

ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ

ಅರ್ಹ- ಅನರ್ಹದ ಈ उಕ್ಟ

ಐಐಎಸ್ಸ್ ಪರಿಸರ ವಿಚ್ಚಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಸದಸ್ಯ

ಬೀರಿದೆ. ನಗರದ ಶೇಕಡ 78ರಷ್ಟು ಹಸಿರು ಹೊದಿಕೆ

ಮುಖಂಡರು 'ಸ್ಮಾರ್ಟ್' ಪರಿಕಲನೆಯನ್ನು ಅರ್ಥ ಅಧ್ಯಯನದಿಂದ ಗೊತ್ತಾಗಿದೆ. ಅಂದರೆ, ಇಲ್ಲಿ ಏಳು ಕೊಳ್ಳುತ್ತಿಲ ಎಂಬುದು ಗೊತ್ತಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಾಯವಾಗಿದೆ. ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ಕುಸಿದಿದೆ. ನಗರದಲ್ಲಿ

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜನ, ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ 95 ಲಕ್ಷ ಜನರಿಗೆ 15 ಲಕ್ಷ ಮರಗಳಿವೆ ಎಂಬುದು ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಿ

ಜನರಿಗೆ ಒಂದು ಮರ ಇದೆ. ಮನುಷ್ಕ ಉಸಿರಾಡಿ ಬಿಟ್ಟ

ಬಹಳಷ್ಟು ಮಂದಿ ನಂಬಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ, ಆಧುನಿಕ ಇರುವಲಿ ಎಂಟು ಮರಗಳು ಇರಬೇಕು. ಉದ್ಯಾನ, ಕೆರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣಕ್ಕೆ ಅದ್ವತೆ ನೀಡಬೇಕು.

ಆಧುನಿಕ ಫೋನ್, ಟ್ಯಾಬ್ಲೆಟ್ ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ವೆಡ್ ಮಾತ್ರವನ್ನೇ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲು ದುರ್ಬಲ ನಗರೀಕರಣದ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಅವಲೋಕ

ಕೂಡ ಇವು ಸಾಲವು. ಈ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಕ ನಕ್ಕೆ ಇದು ಸಕಾಲ. ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಬದಲು

ಜಾಗಗಳನ್ನು ವಸತಿ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತದ ಎಲ್ಲ ವಿಭಾಗಗಳ ಸಹಕಾರ, ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ

ಪರಿವರ್ತಿಸಿದ ಕಾರಣ ನಗರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸೂಕ ವವಸೆ ಇಲದಿದರೆ ಈಗಿರುವ

ಚೇತನ' ಸಂಸ್ಥೆ ಅಧ್ಯಕ್ಷೆ ತೇಜಸ್ಥಿನಿ ಅನಂತ ಕುಮಾರ್ ಮಾತನಾಡಿ, 'ಸಂಸೆಯ ಅಡುಗೆಮನೆಯಲಿ ನಿತ್ರ 70 ಸಾವಿರ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಅಡುಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿದಿನ

ನಗರದಲಿ ಶೇ 3.5 ಜನರಿಗೆ ಮಾತ್ರ

ಪ್ರೊ.ಟಿ.ವಿ.ರಾಮಚಂದ ಶೇ 50 ರಷ್ಟು ಇಂಧನ ವೆಚ್ಚ ಉಳಿತಾಯ ವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಸಂಗತಿಗಳು ಕೂಡ ದೊಡ್ಡ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ

ಮರೆಯಬಾರದು' ಎಂದು ಅವರು ತಿಳಿಸಿದರು. 'ಮನೆಯೊಂದರ ಒಟ್ಟು ತ್ಯಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ

66ರಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣ ಅಡುಗೆ ಮನೆಯಿಂದಲೇ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ನಡೆದಿದೆ. ತ್ಯಾಜ್ನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ 500 ಕೆ.ಜಿಯಷ್ಟು ತ್ಯಾಜ್ನ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗು ವಿವಿಧ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪುನರ್ ಬಳಕೆ



ಅಲ್ಮ್ ಪಟೀಲ್ (ಬಲದಿಂದ ಎರಡನೆಯವರು) ಮತ್ತು ತೇಜಸ್ಥಿನಿ ಅನಂತಕುಮಾರ್ ಅವರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಕಸದ ಬಕೆಟ್ಗಳನ್ನು ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಂಡರು. (ಎಡದಿಂದ) 'ಸ್ಟೂಡೆಂಟ್ಸ್ ಫಾರ್ ಡೆವಲಪ್ ಮೆಂಟ್'

THE ECONOMIC TIMES

You are here: ET Home > News > Politics and Nation

Cool IISc shows why green cover matters By ET Bureau | Updated: Oct 05, 2016, 11.43 AM IST

In nature's lap a mini forest inside institute has brought down mercury by two degrees raised groundwater table and cut air pollution.

The year 1988 marked a quiet start of an environmental experiment at the Indian Institute of Science (IISc), the results of which provide a new hope for today's Bengaluru, when the city's green cover is under threat from all sides.

That was when a young TV Ramachandra and fellow PhD students at the IISc Centre for Ecological Sciences (CES) planted saplings they got from the Western Ghats on a 1.75-hectare dry plot of land.

Nearly two decades later, the mini forest has 480 trees belonging to 54 species

Bengaluru has sufficient water, says IISc study

The year 1988 marked a quiet start of an environmental

experiment at the Indian Institute of Science (IISc), the results

Flyover cleared as steel not on green list Bosky Khanna, Bengaluru, Oct 24, 2016, DHNS

A steel flyover is not in the list of infrastructure projects that needs

clearance from the State Environmental Impact Assessment Authority (SEIAA). Despite this, SEIAA cleared the steel flyover project, from Basaveshwara circle to Esteem Mall, over Hebbal flyover. Ramachandra, SEIAA member secretary, told DH, "The endorsement was given because the steel flyover is not in our purview. The BDA applied to us

and we scrutinised the SEIAA rules. The list of infrastructure projects does not mention steel flyovers. Since we have nothing to do with it, the clearance was given." lowever, the State Environmental Impact Assessment Authority (SEIAA) wants to approach the Ministry of

ent and Forests (MoEF) for a relook at the project. But this may not be possible as the state overnment has set November 1 as the date to lay the foundation stone for the flyover project. 'If the project was not under the SEIAA purview, the file should have been sent back and referred to the tree

But all that has not been done," said Ramachandra, also secretary of the Department of Forests, Ecology and Environment.

Some not so happy

he decision has not gone down well with a few members of the forest department and SEIAA.

We are approaching the MoEF to take a look into this and add steel flyovers and all types of infrastructure vorks in the list so that such projects can be stopped. We agree that what has happened is not correct and 812 trees will be lost," said a SEIAA member on condition of anonymity.

Prof T V Ramachandra of the Centre for Ecological Sciences, IISc, said that environmental clearance is a must. "What BDA has quoted — that under sub-item (ii) of Section 2 of the MoEF notification, 2013, that nvironmental clearance was not required — is a misguided statement.

Home News New Delhi Business Elections 2014 Supplements

Post a Comment

barren city

Koramangala Challaghatta (5.2 TMC) and Hebbal valleys (4.2 TMC),

conducted by Energy and Wetland Research Centre (EWRC) of the Centre for Ecological Sciences (CES), the IISc with the help of the KSPCB. The study was initiated to know the vegetation status of the City and plan for the future. The study taken up in the BBMP limits reveals that the total number of trees in the City are 14,78,412 and the vegetation is 17 trees per every 100 people. While the City's population increased from 65.37 lakh in 2001 to 95.88 lakh in 2011 (46.68 per cent growth) and the population density increased from 10,732 persons per sq.

There are less than 10 trees in some densely populated wards. "The analysis

Steel flyover row: Protesters claim bigger support NN | Updated: Oct 24, 2016, 10:21 IST

3BHK House, Thandisandra 3BHK Independent House For 42 Lacs, Bangalore With 2 Floors, 12

committee of the Bruhat Bengaluru Mahanagara Palike (BBMP).



rgument against letting the were representative of the growing concerns against the flyover 😝 , organizers said they would not count

BENGALURU: Nearly 42,000

ನಿ ವಿಶ್ವವಾಣೆ ಸುದ್ದಿಮನೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಸರಕಾರ ಉಕ್ಕಿನ ಮೇಲೇತುವೆಯನ್ನು ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಚುನಾವಣಾ ಫಂಡಿಂಗ್ ಗಾಗಿ ಮಾತ್ರ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುತ್ತಿಲ್ಲ ಮುಂದೆ ಅಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬರಲ್ಲ ಅನ್ನೋದು ರಿಚಿತವಾಗಿದ್ದು, ಈಗಲೇ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ದುಡ್ಡು ಬಾಚಿ ಕೊಂಡು ತಮ್ಮ ಜೇಬು ತುಂಬಿಸುವ ಹವಣಿಕೆಯಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಇತಿಹಾಸಕಾರ ರಾಮಚಂದ್ರ ಗುಹಾ ಕಟುವಾಗಿ ಸಿಟಿಜನ್ ಫಾರ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಭಾನುವಾರ ಲ್ಯಾವೆಲ್ಲೆ ಮೇಲೇತುವೆ ಕುರಿತಾದ ಸಂವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ

ನ ಹಿತ ಮರತು ತಮ್ಮ ಜೇಬು ತುಂಬಿಸಿಕೊಳ್ಳು

ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಚಿವರು ನಿರತರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು

ಟಿ.ವಿ.ರಾಮಚಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗಾರ್ಡನ್ ಸಿಟಿಯಿಂದ

ಇದೇ ವೇಳೆ ಮಾತನಾಡಿದ ಐಐಎಸ್ಸ್ ವಿಜ್ಞಾನಿ 🔳 ಟೋಲ್ ದರ ಎಷ್ಟು?

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸ್ಟೀಲ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ಬಗ್ಗೆ 9 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಸಮಸೆ ಟೈಮ್ ಲೈನ್ ಒಳಗೆ ಯೋಜನೆ ಪೂಣ 🔳 ಜಲಮಂಡಳಿ, ಬೆಸ್ಕಾಂ, ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ಸಿಕ್ಕಿದೆಯಾ ಅಧಿಕಾರದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಏಕ್ಕೆಕ ದೊಡ ರಾಜ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ. ಯೋಜನೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಖಾಸಗಿ ಮಾಲೀಕತ್ತದ

ಪ್ರಕಾಶ್ ಬೆಳವಾಡಿ ನೇತ್ರ ದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಂವಾದ

ಯೋಜನೆ ವಿರುದ್ಧ ವೋಟ ಸೇತುವೆ ಬಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಜನಾಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಸಂವಾದದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಎಣಿಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಅದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನರು ಯೋಜನೆ ಬೇಡ ಎಂದು ಮತ

ರಾಜಕಾರಣಿಗಳ ಗೈರು!

ಸಂವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ರಾಜಕಾರಣ, ಸಚಿವರು

ಹಾಗೂ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಆದರೆ,

ಎಎಪಿ ಪಕ್ಷದ ನಾಯಕರುಗಳನು ಬಿಟ್ಟು, ಇತರ ಪಕ್ಷದ

ನಾಯಕರಾಗಲಿ, ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಲಿ ಪಾಲ್ಡೊಂಡಿಲ್ಲ.

ಬೆಂಗಳೂರು ಜನರಿಗೆ ಯೋಜನೆ ಬಗ್ಗೆ ಇರುವ ಅನು

ಮಾನಗಳನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸುತ್ತೇವೆ ಎಂದು ಸಚಿವ ಜಾರ್ಚ್ ಹೇಳಿದರು. ಆದರೆ, ಸಂವಾದದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿಲ್ಲ

ಎಂದು ಆಯೋಜಕರು ಅಸಮಾಧಾನ ವೃಕ್ಷಪಡಿಸಿದರು.

ಆಮ್ರಜನಕ ಉತ್ತತಿ ಮಾಡಲು ಕೆನಿಷ್ಟ

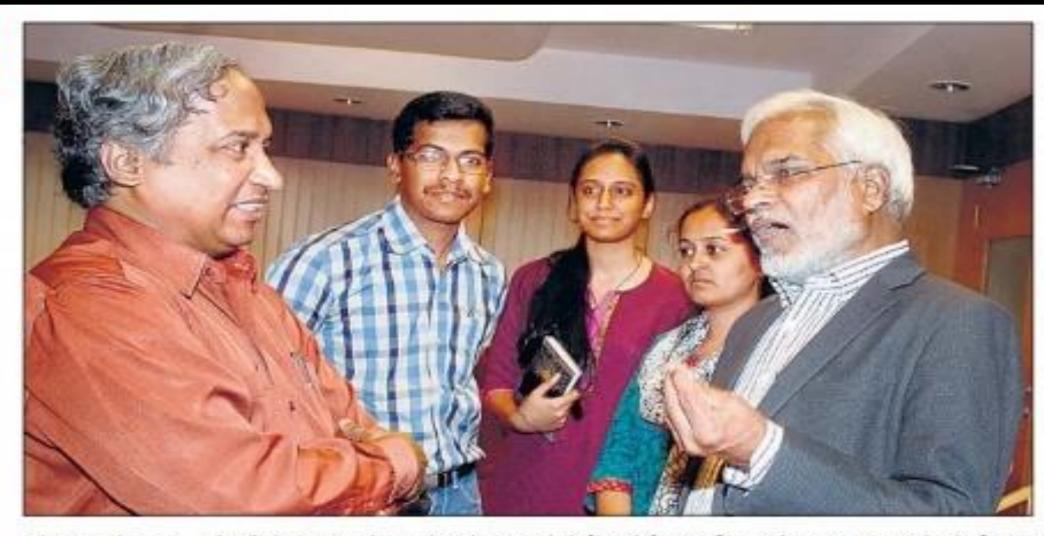
ಕಾಡುಗೊಂಡನಹಳ 62,304 ನಗರದಲ್ಲಿನ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಮರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕುರಿತು ತಯಾರಿಸಲಾದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್ ಆಧಾರಿತ ಚಿತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ವರದಿಯನ್ನು ಸರಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುವುದು. ಪ್ರತಿ ಆರು ಮಂದಿಗೆ ಒಂದು ಮರ ಇದೆ ಟ್ರ:-ಕೆನೋಹಿ ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶ ಅಧರಿಸಿ ಎನುವುದು ನೋಡಿದಾಗ ಗಾಬರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಮರ ಕಡಿದಾಗ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಟಿಸಿಎಂಪಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ 197 ವಾರ್ಡ್ ಗಳ ಪ್ರಕ್ಷೆ ಮೂರು ಮರ ನೆಡಬೇಕು ಎಂಬಂತಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ತರಬೇಕು. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವರದಿ ಮೂಲಕ 50,003 208 194 ವಾರ್ಡ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಸರಕಾರಕ್ಷೆ ಕೆಲವು ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುವುದು. ನಗರದಲ್ಲಿ ಅರಣ್ಯ ಇಲಾಖೆ, ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. 2011ರ ಜನಗಣತಿ ಪಠಾರ ಬಿಬಿಎಂಪಿ, ನಗರಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ ಎಲ್ಲ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸೇರಿ ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಬೇಕಿದೆ, 61.883 262

ತಿ ಕಡಿಮೆ ಮರಗಳಿರುವ ವಾರ್ಡ್ ಗಳು

ಈ ಬಗ್ಗೆ ಗುರುವಾರ ನಡೆದ ಪತ್ರಿಕಾಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ

ವೃಕ್ಷಗಳ ವಾರ್ಡ್ಗಳಲ್ಲಿ 40,000ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಮರಗಳಿವೆ. ಕುಶಾಲನಗರ ವಾರ್ಡ್ ಗಳಲ್ಲಿ 100ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮರಗಳಿರುವುದು ಇವುಗಳು ಇನ್ನೆರಡು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕಣ್ಣರೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ವತೆಯಿದೆ' ಎಂದು ಆತಂಕ ವೃಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

ವೃಕ್ಷ ನಾಶ, ಏರಿಕೆಯಾದ ಉಷ್ಣಾಂಶ: 'ಮರಗಳ ನೆರಳಿನಿಂದ ಭೂಮಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯು ನಡೆಸಿದ 'ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವೃಕ್ಷಗಳು' ಕುರಿತ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಶೋಧಕ ಡಾ.ಟಿ.ವಿ.ರಾಮಚಂದ್ರ ಅವರು ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ.ವಾಮನ ಆಚಾರ್ಯ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಮಾತನಾಡಿದರು. ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ಎಸ್.ವಿನಯ್, ನೂಪುರ, ಗೌರಿ ಕುಲಕರ್ಣಿ ಇದ್ದಾರೆ

ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಜವಾಬ್ದಾರಿ: ಆಚಾರ್ಯ

'ಟಿ.ವಿ.ರಾಮಚಂದ್ರ ಅವರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಈ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯು ಸರ್ಕಾರದ ಮುಂದಿಡಲಿದೆ' ಎಂದು ಮಂಡಳಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ.ವಾಮನ ಆಚಾರ್ಯ

Bengaluru receives an average annual rainfall close to 787 mm, that is likely to be consistent and reliable, as per the study by Indian Institute of Sciences. Photo: PTi o, Bengaluru has about 30 TMC of water, as per the analysis, which is higher than the existing demand of 20.08 TMC, but utilizing this requires decentralized optimal water management, the study said.

Madhab Mahapatra and Bharath H. Aithal.

HSc says Bengaluru has sufficient water to meet its needs if sustainably managed Bengaluru: Contrary to popular perception that Bengaluru is heading to a water crisis, a new study from the Indian Institute of Sciences (IISc) says India's fastest growing urban area has sufficient water to meet its needs. But, that is only if Bengaluru's administration understands the need to sustainably manage its water resources, the Bengaluru receives an average annual rainfall close to 787mm, which s likely to be consistent and reliable, as per the study. This alone yields about 14.80 TMC (thousand million cubic feet) of water per year in the three major catchment areas of Vrishabhavathi (7.32 TMC).

decentralized harvesting of water and reuse of treated sewage is not an attractive proposition for the current decision makers "with the colonial

Now, the domestic demand of water is 20.05 TMC per year in Bengaluru, which means about 73% of the city's water demand can be met from the catchment areas, as per the researchers. In addition, the study shows that efficient rainwater harvesting could yield the city about another 14.8 TMC of water.

The tree population in the City has come down drastically, says the study The analysis was conducted by Centre for Ecological Studies head T.V. Ramachandra along with researchers Vinay Shivamurthy, Durga Ramachandra and colleagues said they are not sure the current administrators understand the gravity of the situation. They said a model of



The reputation of Bangalore as a "Garden City" may have become a thing of the past as a study by the Indian Institute of Science (IISc) and the Karnataka State Pollution Control Board (KSPCB) indicate that the sobriquet is a

km in 2001 to 13,392 in 2011, the vegetation has come down by 66 per cent and

