

Deccan Herald

Page No. - 02
(City - Huballi / Dharwad)

DECCAN HERALD
Friday
December 31, 2021

IIT-Dharwad permanent campus project bags green award

DHARWAD, DHNS: The IIT-Dharwad permanent campus project here has been declared first runner-up in the 'Exemplary Performance Awards' by GRIHA under Passive Architecture Design Category.

In a press release, IIT-Dh Director P Sheshu said, the IIT-Dharwad is building a green and smart eco-friendly permanent campus. Energy consumption is being minimised by designing buildings to minimise air-conditioning requirements, and maximise daylight with use of solar passive architecture, effective insulation, effective use of glass, shading devices, etc.

He said, the lighting loads are further decreased by use of energy efficient light fixtures both inside and outside the buildings. The minimum efficiencies of utility equipment are chosen and designed to comply with ECBC-2017 standards.

He also noted that timers are planned for outdoor light-

ing to optimise lighting power. It is proposed to provide shuttle service onsite. Electric charging stations are planned for and & two-wheelers. The entire solar plant installation, and commissioning will be under the RESCO model.

Based on the above, he said, a compliance design basis document was submitted to GRIHA Council for consideration of the Exemplary Performance Award under the category of Passive Architecture Design in October 2021. M/S PEC Solutions Green Designs Pvt Ltd Founder-director Mala Singh is the associated consultant for GRIHA Certification of IIT-Dharwad Project- Phase-1A development.

The jury constituted by the GRIHA Council selected the entry of IIT-Dharwad under the category of 4-star Large Development Project for Passive Architectural Design as the first runners-up among the several nominations received.

ಧಾರವಾಡ ಐಐಟಿ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ



ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಧಾರವಾಡ ಐಐಟಿ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪಿ. ಶೇಷು ಅನುಕರಣಾರ್ಹ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು.

ಧಾರವಾಡ: ಗ್ರಿಹ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರಾಸಿವ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ ಡಿಸೈನ್ ವಿಭಾಗದಡಿ ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡದ ಖಾಯಂ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ಗೆ ಅನುಕರಣಾರ್ಹ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಗಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ದೊರಕಿದೆ.

ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡ ಹಸಿರು ಮತ್ತು ಸ್ವಾರ್ಥ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಶಾಶ್ವತ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತಿದೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣದ ಆವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಾಸಿವ್‌ಲಾರ್ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಶಾಖೆ ನಿರ್ದೇಶಕಗಳ ಬಳಕೆ, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಗಾಜಿನ ಬಳಕೆ, ನೆರಳು ಒದಗಿಸುವ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಹಗಲಿನ ಬೆಳಕನ್ನು ಗರಿಷ್ಠಗೊಳಿಸಲು ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು

ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕಟ್ಟಡಗಳ ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆಯ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಿಲ್‌ಗಳ ಹೊರಗಲು ಮತ್ತಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ.

ಆ. 2021 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಸಿವ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ ಡಿಸೈನ್ ವಿಭಾಗದಡಿ ಅನುಕರಣಾರ್ಹ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲು ಅನುಕರಣಾ ವಿನ್ಯಾಸದ ಆಧಾರದ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ನ್ನು ಗ್ರಿಹ ಕೌನ್ಸಿಲ್‌ಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ತೀರ್ಮಾನಾರೂ ಧಾರವಾಡ ಐಐಟಿ ಯೋಜನೆಯ ಹಂತ-1ನ್ನು ಮೊದಲ ರನ್ಸ್ ಆಫ್ ಆಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ಈಚೆಗೆ ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರದ ಪರಿಸರ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವ ಭೂಪೇಂದ್ರ ಯಾದವ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಿದರು. ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪಿ. ಶೇಷು ಮತ್ತು ಪ್ರೊ. ನಾಗೇಶ ಅಯ್ಯರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು.



Dharwad IIT's campus project bags award

Dharwad: Dharwad IIT's permanent campus project has been declared as the first runner-up in 'Exemplary Performance Awards' by GRIHA under Passive Architecture Design Category.

IIT-Dh director P Sheshu said IIT Dharwad is building a green and smart eco-friendly permanent campus. Energy consumption is being minimised by designing buildings to reduce air-conditioning requirements and maximise daylight with use of solar passive architecture, effective insulation, effective use of glass, shading devices etc.

The lighting loads are further decreased by use of energy efficient light fixtures both inside and outside the buildings. The minimum efficiencies of utility equipment are chosen and designed to comply with ECBC-2017 standards, he said.

"Timers are planned for outdoor lighting to optimise lighting power. It is proposed to provide shuttle service onsite. Electric charging stations are planned for cars and two-wheelers. Total solar PV installation is set at a target of approximately 3.5 MWp from 100% building rooftops, surface parking covers and campus boundary. The entire solar plant installation, commissioning will be under the RE-SCO model," he said.

Based on these, a compliance design basis document was submitted to GRIHA Council for consideration of the Exemplary Performance Award under the category of passive architecture design in October 2021. Founder-director of M/s PEC Solutions Green Designs Mala Singh is the associated consultant for GRIHA Certification of IIT Dharwad Project-Phase-1A development. TNN