<u>ಪತ್ರಿಕಾ ಪ್ರಕಟಣೆ</u>

GRIHA (ಗ್ರಿಹ) ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ಯಾಸಿವ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ ಡಿಸೈನ್' ವಿಭಾಗದಡಿಯಲ್ಲಿ ಐ.ಐ.ಟಿ. ಧಾರವಾಡದ ಖಾಯಂ ಕ್ಯಾಂಪಸನ್ನು ಅನುಕರಣಾರ್ಹ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ರನ್ನರ್ ಅಪ್ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡ, ಹಸಿರು ಮತ್ತು ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಶಾಶ್ವತ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತಿದೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಹವಾನಿಯಂತ್ರಣದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಸಿವ್ ಸೋಲಾರ್ `ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಶಾಖ ನಿರೋಧಕಗಳ 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 ಬಲ್ಬ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಿಲ್ಗಳ ಹೊರೆಗಳು ಮತ್ತಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಯುಟಿಲಿಟಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಕನಿಷ್ಠ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ECBC 2017 ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬೆಳಕಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿಸಲು ಹೊರಾಂಗಣ ದೀಪಗಳಿಗೆ ಟೈಮರ್ ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಶಟಲ್ ಸೇವೆಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ ಯೋಜನೆಯ ಸೈಟ್ನಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರುಗಳಿಗಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು ೩.೫ ಮೇ.ವ್ಯಾ.ಪಿ. ಸೋಲಾರ್ ಅಳವಡಿಸುವ ಗುರಿಗಾಗಿ, ಶೇ. ೧೦೦% ರಷ್ಟು ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲ್ಛಾವಣೆಗಳನ್ನು, ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಮೇಲ್ಭಾಗವನ್ನು ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಂಪಸನ ಗಡಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು. ಸಂಪೂರ್ಣ ಸೌರ ಸ್ಥಾವರ ಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆಯು ರೇಸ್ಕೋ ಮಾದರಿಯಲ್ಲೇ ಇರುತ್ತದೆ.

ಮೇಲಿನ ವಿಷಯದಂತೆ , ಅಕ್ಟೋಬರ್ ೨೦೨೧ ರಲ್ಲಿ ಪ್ಯಾಸಿವ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ ಡಿಸೈನ್ ವಿಭಾಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಕರಣಾರ್ಹ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲು ಅನುಕರಣಾ ವಿನ್ಯಾಸದ ಆಧಾರದ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು GRIHA ಕೌನ್ಸಿಲ್‌ಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿತ್ತು. M/S. PEC ಸೊಲ್ಯೂಷನ್ಸ್ ಗ್ರೀನ್ ಡಿಸೈನ್ಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ಶ್ರೀಮತಿ ಮಾಲಾ ಸಿಂಗ್ (ಸ್ಥಾಪಕರು ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶಕರು) ಐ.ಐ.ಟಿ. ಧಾರವಾಡ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್- ಹಂತ-1A ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ GRIHA ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ

ಸಲಹೆಗಾರರಾಗಿದ್ದಾರೆ. GRIHA ಕೌನ್ಸಿಲ್‌ನಿಂದ ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ತೀರ್ಪುಗಾರರು ಐ.ಐ.ಟಿ ಧಾರವಾಡದ ಯೋಜನೆಯ ಹಂತ-1 ವಿನ್ಯಾಸ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಪ್ಯಾಸಿವ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್ ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ 4-ಸ್ಟಾರ್ ನ ದೊಡ್ಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಹಲವಾರು ನಾಮನಿರ್ದೇಶನಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ರನ್ನರ್ಸ್ ಅಪ್ ಆಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದರು.

ಡಿಸೇಂಬರ್ ೧೦, ೨೦೨೧ ರಂದು ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ GRIHA (ಗ್ರಿಹ) ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಔಪಚಾರಿಕ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಕೇಂದ್ರದ ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ. ಭೂಪೇಂದ್ರ ಯಾದವ್ ರವರಿಂದ ಐಐಟಿ ಧಾರವಾಡದ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ. ಪಿ. ಶೇಷು ಮತ್ತು ಪ್ರೊ. ನಾಗೇಶ್ ಅಯ್ಯರ್ ಡೀನ್ (IPS) ರವರು ಅನುಕರಣಾರ್ಹ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು.