

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
(ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ)

ಸಂಖ್ಯೆ:ಜಿಪಿಆರ್:45:ಪರಿಷ್ಕೆ:2013

ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರವರ ಕಛೇರಿ,
ಸರ್ಕಾರಿ ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್ ರಾಯಚೂರು,
ದಿನಾಂಕ:02-05-2013.

ಗೆ,
ನಿರ್ದೇಶಕರವರು,
ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ,
ಅರಮನೆ ರಸ್ತೆ,
ಬೆಂಗಳೂರು-560 001.

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ:- ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ 5. ಕೆ.ವಿ. ಸೋಲಾರ ಯುನಿಟ್ ಅಳವಡಿಸಿರುವ
ಬಗ್ಗೆ.

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತಿಳಿಯಬಯಸುವುದೇನೆಂದರೆ, ಅಂತಿಮ
ಪರ್ಷಾದ ಸಿವಿಲ್, ವಿದ್ಯುತ್, ಹಾಗೂ ಟೆಲಿಕಮ್ಯೂನಿಕೇಷನ್ ವಿಭಾಗದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ
ಸಂಯೋಗದಿಂದ "ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ವರ್ಕ್" ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ 5. ಕೆ.ವಿ. ಸೋಲಾರ
ಉಪಕರಣವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದ್ದು ಅದರಂತೆ ಇದರ ಕಾರ್ಯವು ಸಹ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದ್ದು
ಇದರಿಂದ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಲೈಟಿಂಗ್ ಹಾಗೂ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್
ಸರಬರಾಜು ಆಗುತ್ತಿದೆಯೆಂದು ತಿಳಿಸಲು ಹರ್ಷಿತನಾಗಿರುತ್ತೇನೆ. ಈ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ
ದಿನಾಂಕ:24-04-2013 ರಂದು ನಡೆದ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲರ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಅವಹಗಾಣೆಗಾಗಿ
ತಂದಿರುತ್ತೇನೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ತಮ್ಮ ನಿರ್ದೇಶನದಂತೆ ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವರದಿ
ಹಾಗೂ ಫೋಟೋಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ನೀಡುತ್ತಾ ಈ ವಿಷಯವನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ
ಇಲಾಖೆಯ ವೆಬ್ ಸೈಟಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸುವಂತೆ ಕೋರುತ್ತೇನೆ.

ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ತಾವು ನೀಡಿದ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ನಾನು ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಮಸ್ತ
ಸಿಬ್ಬಂದಿಯವರು ಧನ್ಯವಾದಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಬಯಸುತ್ತಾ ಸದಾ ತಮ್ಮ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹವನ್ನು
ಆಶಿಸುತ್ತೇವೆ.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,

ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರವರು
ಸರ್ಕಾರಿ ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್, ರಾಯಚೂರು

AS 80
6/5/13

First Solar-Powered Govt. Polytechnic

Govt. Polytechnic Raichur have become the first Polytechnic in state to have 5 KVA Solar Powered back up station.

The 5 KVA rooftop solar powered project under the initiative of the Principal and staff has been completed by the final year students of Civil, Electrical & Electronic and Electronics & Communication Engineering branches. This project suits to the climatic conditions of Raichur. It caters to the Electric supply of Electronics labs, Computer labs and the complete lighting requirements of the Polytechnic.

The solar powered back up plant consists of 14 nos. of solar panels mounted on steel frame embedded in concrete columns. Each solar panel gives output of 24 volts and 300 watts; the total output is 4200 watts. The solar panel is connected to 168 volts 40 Amps solar charge controllers, Auto change over circuit connected to 7.5 KVA inverter and 100AH, 28 nos. of SMF batteries.

The Solar powered back up station reduces the dependency on GESCOM thereby slashing the cost of monthly electric bills. Solar energy is eco friendly and gift of nature. An attempt has been made to encourage the use of renewable source of energy.

This project is guided by Sri Hanumantaraya. K

Mob. 09611639447 Email srustipower.solutions@rediffmail.com

HOD - ELC

Ame
PRINCIPAL
[Md. Anwar]

