

Problem Solving

सौर एक्झॉस्ट फॅन व लाईट (Solar Exhaust Fan and Light)

समस्या:

शाळेतील स्वच्छता गृह हे शाळेच्या कोपऱ्यात दमट जागी आहे. त्या परिसरात खूप वास आणि दुर्गंधी येत असते. तसेच स्वच्छता गृहामध्ये लाईट देखील नसल्याने दिवसाही अंधार असतो.

Problem:

The school toilet is in a humid place in the corner of the school. There is a lot of smell and stench in that area. Also, there is no light in the toilet and it is dark during the day.

प्रकल्प:

आम्ही दोन सोलर पॅनल, १२V बॅटरी, बॅटरी चार्ज करण्यासाठी चार्ज कंट्रोलर, एक्झॉस्ट फॅन आणि ५ Watt चा DC बल्ब इ. साहित्य घेतले. दोन सोलर पॅनल हे समांतर जोडणी मध्ये जोडून घेतले. सोलर पॅनल कडून आलेल्या सप्लाय मुळे बॅटरी चार्ज होते आणि एक्झॉस्ट फॅन व लाईट हे बॅटरी वर चालू होतात. या प्रकल्पामुळे शाळेला स्वच्छतागृहाची दुर्गंधी कमी होण्यास मदत झाली असून प्रकाशही आला आहे.

Project:

First, we took two solar panels, a 12V battery, a charge controller to charge the battery, an exhaust fan and 5 watt DC bulb etc. The two solar panels are connected in parallel. The supply from the solar panel charges the battery and the exhaust fan and lights are turned on the battery. This project has helped school to reduce the odour from toilets and light has also come.

एकूण खर्च: ५५००/- रुपये

Total Cost: Rs. 5500/-



Punaratthan Samarasata Gurukulam, Chinchwad, Pune.

Contact - +91 9766200869

E-mail - gurukulam.pune@gmail.com