

'संजीवन'च्या विद्यार्थ्यांनी बनविली सौरऊर्जेवरील कार

कोल्हापूर, ता. ४ : पन्हाळा येथील संजीवन इंजिनिअरिंग अँड टेक्नॉलॉजी इन्स्टिट्यूटमधील इलेक्ट्रिकल शाखेतील अंतिम वर्षात शिकणाऱ्या विद्यार्थ्यांनी सौरऊर्जेवर चालणारी, पर्यावरणपूरक, हाताळण्यास सोपी कार तयार केली आहे.

या कारमध्ये सौरऊर्जेचे रूपांतर विद्युत दाबात करून तो विद्युत दाब स्टोरेज बॅटरीत साठविला जातो. यानंतर तो पाहिजे त्या वेळी वापरला जातो. या कारसाठी मारुती ८०० कारची निवड केली. यामधील इंजिन काढून त्याजागी ब्रशलेस डी. सी. मोटरचा वापर केला. ट्रान्स्मिशन



कोल्हापूर : सौरऊर्जेवर चालणाऱ्या कारसमवेत संजीवन इंजिनिअरिंग अँड टेक्नॉलॉजी इन्स्टिट्यूटचे विद्यार्थी व मार्गदर्शक.

फिरविण्यासाठी चार एचपीची मोटर वापरली आहे. सोलर पॅनल कारच्या टपावर फिट केले आहे. ताशी ४० ते

५० किलोमीटर वेगाने ही कार धावते. यासाठी कारला पूरक तंत्रज्ञानही वापरले. उन्हाळ्याशिवाय अन्य ऋतूत

ही कार वापरण्यासाठी चार्जिंगची व्यवस्था आहे.

एका चार्जिंगमध्ये ही कार ६० ते ७० किलोमीटर अंतर धावते. ही कार तयार करण्याकरिता प्रवीण भाकरे, भावित शेटी, संतोष बाराठले, राहुल भिलवडे, दिग्विजय जाधव, शिवराज सावंत, रुपेश कुडाळकर, अमर ढेंगे यांनी विशेष परिश्रम घेतले. प्रकल्प मार्गदर्शक, विभागप्रमुख श्री. कुलकर्णी, विकास भंडारे, योगेश नाईक, संस्थाध्यक्ष एन. आर. भोसले, पी. आर. भोसले, प्राचार्य जी. व्ही. मलगुंड यांचे मार्गदर्शन लाभले.