

सोलर सिस्टीम : प्रकल्पाची माहिती

- प्रकल्प ठिकाण : शासकीय तंत्रनिकेतन, मिरज (जि. सांगली)
- प्रकल्प क्षमता : ८० कि.वा.
- पारिषण संलग्न सौर विद्युत प्रकल्पनिधी : ₹५८,२४,४६१ (DPDC, सांगली यांच्याकडून मंजूर)
- खर्च : ₹५४,४२,६५० (पूर्ण प्रकल्पासाठी वापरले)
- अंमलबजावणी संस्था : महाऊर्जा विभागीय कार्यालय, कोल्हापूर.
- कंत्राटदार : Seven Greens Solar Systems Pvt. Ltd., मुंबई.
- प्रकल्प पूर्णत्व : २ जानेवारी २०२५
- सौर पॅनेल्स : १४७ (अग्रवाल सोलर कंपनी) × ५४५ W
- प्रत्येक इन्व्हर्टर : Power One, ८० kW
- ऊर्जा व बचत सरासरी सौर निर्मिती : ८,१८० युनिट्स / महिना (९८,१६० युनिट्स/वर्ष)
- वार्षिक खर्च बचत : ₹७.८ ते ९.८ लाख (दर ₹८-१० प्रति युनिट)
- वीज बिल बचत : ₹१.५ लाख वरून कमी होऊन ₹६०-७५ हजार (५०-६०% बचत) पर्यावरणीय लाभ
- वार्षिक CO₂ घट : ८०.५ टन /
- वर्षसमतुल्य फायदा : ३,८०० झाडे दरवर्षी लावल्यासारखा आर्थिक परिणाम
- वार्षिक बचत : ₹९.६ लाख (दर ₹१० / युनिट)
- परतावा कालावधी (Payback) : ६ वर्षे
- प्रणालीचे आयुष्य : २५ वर्षे (पुढील १९ वर्षे मोफत व स्वच्छ ऊर्जा)





MEDA On - Grid Solar System Details

- BENEFICIARY NAME : Government Polytechnic Collage, Miraj, Kolhapur
- SYSTEM CAPACITY : 80 kW
- SOLAR PANELS MAKE AND MODEL : Agrawal Solar, 545 W
- NOS. OF SOLAR PANELS INSTALLED : 147
- SOLAR INVERTERS MAKE : Power One
- INVERTER CAPACITY : 80 kW
- DATE OF COMMISSIONING : 02nd Jan. 2025
- PROJECT EXECUTED BY : M/s. Seven Greens Solar Systems Pvt. Ltd.
- COST OF PROJECT : 5424461.00 (Courtsey DPDC, Sangli.)

