करियर शीट · CAREER SHEET

Solar Pump Technician

सोलर पंप तकनीशियन सौर ऊर्जा से चलने वाले पंप सिस्टम लगाते, चलाते व उनकी मरम्मत करते हैं। PM-KUSUM योजना के तहत राजस्थान में लाखों सोलर पंप लग रहे हैं, जिससे इनकी माँग बहुत अधिक है।

इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/solar-pump-technician

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in

सुशील कुमार शर्मा
प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer

श्री चेनाराम चौधरी
प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer

श्रीमती संघमित्रा
वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)

भरत चौधरी
अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

🙏 विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS

सुरेन्द्र सिंह राठौड़
व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना

सुरेश कुमार सैन
व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा

वनिता कुमारी
व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा

कमलेश चौधरी
व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14–17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14–17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

1 यह करियर क्या है

सोलर पंप तकनीशियन सौर ऊर्जा से चलने वाले पंप सिस्टम लगाते, चलाते व उनकी मरम्मत करते हैं। PM-KUSUM योजना के तहत राजस्थान में लाखों सोलर पंप लग रहे हैं, जिससे इनकी माँग बहुत अधिक है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	8वीं/10वीं + ITI (इलेक्ट्रिकल/मैकेनिकल)
मार्ग	सूर्यमित्र/वरुणमित्र प्रशिक्षण
मुख्य योजना	PM-KUSUM सोलर पंप
आरंभिक वेतन	₹10,000–18,000/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- हाथ से व मशीनों के साथ काम
- बिजली व सौर तकनीक में रुचि
- समस्या सुलझाना व व्यवस्थित काम

क्षमताएँ

- यंत्र व उपकरणों के साथ काम
- आकार व स्थान की समझ
- विद्युत सुरक्षा व सावधानी

ज़रूरी कौशल

- सोलर पैनल व पंप स्थापना
- वायरिंग व कनेक्शन
- इन्वर्टर/कंट्रोलर सेटअप
- रखरखाव व खराबी सुधार
- बैटरी व सुरक्षा जाँच
- बुनियादी विद्युत गणना
- ग्राहक/किसान सहायता

4 कैसे पहुँचें

1. न्यूनतम 8वीं पास करें (10वीं बेहतर)
2. ITI इलेक्ट्रिकल/मैकेनिकल ट्रेड करें
3. सूर्यमित्र/वरुणमित्र कौशल प्रशिक्षण लें
4. या ASCI का AGR/Q6701 प्रमाणन लें
5. सोलर कंपनी/PM-KUSUM परियोजना में अनुभव लें
6. अनुभव के बाद स्वयं का सेवा-व्यवसाय शुरू करें

प्रमुख परीक्षाएँ

- ITI प्रवेश (राज्य मेरिट)
- सूर्यमित्र चयन प्रक्रिया (MNRE/NISE)
- ASCI AGR/Q6701 प्रमाणन

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- Govt Ramchandra Polytechnic College — जयपुर
- Govt ITI (Bikaner/Churu/Alwar/Sawai Madhopur) — राजस्थान
- University of Rajasthan — जयपुर (https://www.uniraj.ac.in/)
- National Institute of Solar Energy (NISE) — गुरुग्राम (https://nise.res.in/)

निजी संस्थान

- Solar Training Centre — जयपुर व उदयपुर

ऑनलाइन

- SWAYAM — ऑनलाइन
- IGNOU — ऑनलाइन/दूरस्थ
- VMOU Kota — कोटा

फ़ीस

सूर्यमित्र/वरुणमित्र जैसे सरकारी कार्यक्रमों में फीस बहुत कम या नि:शुल्क; निजी सोलर पंप कोर्स की फीस लगभग ₹10 हज़ार से ₹30 हज़ार।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (https://scholarships.gov.in)
- Rajasthan SJE Scholarship Portal (https://sje.rajasthan.gov.in/)
- Buddy4Study (https://www.buddy4study.com)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

कृषि व ग्रामीण क्षेत्र, सरकारी परियोजनाएँ, निजी सोलर कंपनियाँ व उद्योग।

कार्य-संस्कृति

मुख्यतः फील्ड जॉब; स्थानीय यात्रा; अंशकालिक व संविदा; 6 दिन, 8–9 घंटे; ओवरटाइम व स्व-उद्यम संभव।

कौन नौकरी देता है

- सोलर EPC व पंप कंपनियाँ
- राज्य ऊर्जा/कृषि विभाग परियोजनाएँ
- सिंचाई व कृषि उपकरण डीलर
- PM-KUSUM पैनल-सूचीबद्ध वेंडर
- नवीकरणीय ऊर्जा स्टार्टअप
- स्व-उद्यम (स्थापना व सर्विस)

माँग (2026)

PM-KUSUM के तहत राजस्थान लाखों सोलर पंप लगा रहा है (2024–25 में हज़ारों नए कनेक्शन), जिससे स्थापना व रखरखाव तकनीशियनों की माँग बहुत अधिक है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. सोलर पंप तकनीशियन
2. वरिष्ठ तकनीशियन/सिस्टम डिज़ाइनर
3. परियोजना प्रबंधक
4. प्रशिक्षक/सलाहकार

कमाई

शुरुआत	₹10,000–18,000/माह
मध्य स्तर	₹20,000–35,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹40,000–60,000/माह

वेतन लगभग ₹1–3 लाख प्रति वर्ष; स्वयं की स्थापना-सर्विस एजेंसी चलाकर अधिक कमाई संभव।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- कम पढ़ाई से हरित-ऊर्जा में रोज़गार
- PM-KUSUM से भारी व स्थिर माँग
- स्व-उद्यम व सर्विस-आय की संभावना

चुनौतियाँ

- धूप में बाहर कड़ी शारीरिक मेहनत
- विद्युत/ऊँचाई जोखिम, सावधानी ज़रूरी
- दूरदराज़ गाँवों की यात्रा

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Kamala Devi
सोलर इंजीनियर, बेयरफुट कॉलेज, तिलोनिया

तिलोनिया (अजमेर) के बेयरफुट कॉलेज में 1997 में कमला देवी पहली महिला सोलर इंजीनियर बनीं। सीमित पढ़ाई के बावजूद उन्होंने सोलर लैंप व पंप लगाना-सुधारना सीखा और आगे चलकर कदमपुरा सोलर यूनिट की प्रमुख बनीं।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/Barefoot_College

Damodar Singh
सोलर पंप किसान (PM-KUSUM), जामताड़ा

जामताड़ा के दामोदर सिंह ने PM-KUSUM के तहत सोलर पंप लगवाया। डीज़ल का ₹8–10 हज़ार मासिक खर्च शून्य हो गया और अब वे साल में तीन फसलें लेकर व पड़ोसी किसानों को पानी बेचकर करीब ₹1.5 लाख सालाना कमाते हैं।

IANS / Prokerala · https://www.prokerala.com/news/articles/a1767709.html

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस (स्रोत) — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/

2. PM-KUSUM राजस्थान पोर्टल — https://pmkusum.rajasthan.gov.in/

3. सूर्यमित्र कौशल कार्यक्रम (NISE) — https://suryamitra.nise.res.in/

4. कृषि कौशल परिषद (ASCI) AGR/Q6701 — https://asci-india.com

और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडाटा बनाने की सुविधा — सब मुफ़्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in