



Solar & LED Technician

सोलर और एल.ई.डी. तकनीशियन घरों, दुकानों, स्कूलों और खेतों की छतों व ज़मीन पर सोलर पैनल और एल.ई.डी. लाइटिंग सिस्टम लगाते और उनकी देखभाल करते हैं। वे कार्यस्थल तैयार करते हैं, पैनल के लिए ढाँचा (माउंटिंग स्ट्रक्चर) बनाते हैं,...



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gssjethantri.in/#/career/voc-6295

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

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

www.gssjethantri.in · career.gssjethantri.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 और एल.ई.डी. तकनीशियन घरों, दुकानों, स्कूलों और खेतों की छतों व ज़मीन पर सोलर पैनल और एल.ई.डी. लाइटिंग सिस्टम लगाते और उनकी देखभाल करते हैं। वे कार्यस्थल तैयार करते हैं, पैनल के लिए ढाँचा (माउंटिंग स्ट्रक्चर) बनाते हैं, पैनल-इनवर्टर-बैटरी की वायरिंग जोड़ते हैं, सिस्टम चालू करते हैं और खराबी आने पर उसे ठीक करते हैं। राजस्थान देश का सबसे बड़ा सोलर राज्य है और पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना के चलते छतों पर सोलर की माँग ज़ोरों पर है, इसलिए यह हुनर तेज़ी से बढ़ते हरित (green) रोज़गार में स्थिर और सम्मानजनक करियर देता है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	12वीं (साइंस) या इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक्स आईटीआई (एनएसक्यूएफ लेवल 4)
कोर्स अवधि	सूर्यमित्र प्रशिक्षण लगभग 3 माह (600 घंटे)
आरंभिक वेतन	₹15,000–18,000/माह
कार्य-शैली	साइट/छत पर फील्ड इंस्टॉलेशन व मेंटेनेंस

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- बिजली, इलेक्ट्रॉनिक्स और नई मशीनों में रुचि
- अक्षय (renewable) ऊर्जा और पर्यावरण के लिए काम करने का उत्साह
- हाथ से चीज़ें जोड़ना, इंस्टॉल करना और मरम्मत करना पसंद

क्षमताएँ

- आँख और हाथ का अच्छा तालमेल तथा शारीरिक फिटनेस
- बिजली से जुड़े काम में सुरक्षा और सतर्कता
- खराबी पहचानने और समस्या सुलझाने की क्षमता

ज़रूरी कौशल

- सोलर फोटोवोल्टिक (पीवी) पैनल और एल.ई.डी. लाइटिंग सिस्टम की स्थापना
- माउंटिंग स्ट्रक्चर बनाना और छत/गैर-छत पर पैनल फिट करना

- पैनल, इनवर्टर, बैटरी और चार्ज कंट्रोलर की वायरिंग व कनेक्शन
- खराबी (fault) की पहचान और मरम्मत (troubleshooting)
- ग्राहक से बातचीत और बुनियादी हिसाब-किताब
- सिस्टम चालू करना, टेस्टिंग और नियमित रखरखाव
- बिजली सुरक्षा, अर्थिंग और औज़ारों का सही उपयोग

4 कैसे पहुँचें

- 1 12वीं (साइंस) पास करें, या इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक्स में आईटीआई पूरा करें।
- 2 एमएनआरई/एनआईएसई की सूर्यमित्र (Solar PV Installer) एनएसक्यूएफ लेवल 4 प्रशिक्षण में नामांकन करें — यह करीब 3 माह (600 घंटे) का आवासीय व निःशुल्क कोर्स है।
- 3 प्रशिक्षण में पैनल फिटिंग, वायरिंग, इनवर्टर-बैटरी और सुरक्षा का व्यावहारिक अभ्यास करें।
- 4 स्किल काउंसिल फॉर ग्रीन जॉब्स (SCGJ) द्वारा मूल्यांकन देकर प्रमाणपत्र प्राप्त करें।
- 5 किसी सोलर ईपीसी/रूफटॉप इंस्टॉलर के साथ तकनीशियन के रूप में अनुभव लें।
- 6 अनुभव के बाद सीनियर तकनीशियन/सुपरवाइज़र बनें या पीएम सूर्य घर योजना के तहत अपना सोलर इंस्टॉलेशन व्यवसाय शुरू करें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- स्किल काउंसिल फॉर ग्रीन जॉब्स (SCGJ) का सोलर पीवी इंस्टॉलर (सूर्यमित्र) मूल्यांकन व प्रमाणन

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- राजस्थान कौशल एवं आजीविका विकास निगम (RSLDC) — जयपुर, राजस्थान (<https://livelihoods.rajasthan.gov.in/rsldc/>)
- राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान (NISE) – सूर्यमित्र कार्यक्रम — अखिल भारतीय नेटवर्क (राजस्थान सहित) (<https://suryamitra.nise.res.in/>)
- एमएनआरई कौशल विकास कार्यक्रम (Suryamitra) — भारत सरकार (<https://mnre.gov.in/en/skill-development-programme/>)
- एनआईओएस व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र — ऑनलाइन/निकटतम केंद्र खोजें (<https://voc.nios.ac.in/registration/locate-study-centre>)

निजी संस्थान

- स्किल काउंसिल फॉर ग्रीन जॉब्स (SCGJ) – सम्बद्ध प्रशिक्षण केंद्र — अखिल भारतीय / गुरुग्राम (<https://sscgj.in/>)

- सोलर पीवी इंस्टॉलर (सूर्यमित्र) – NSDC सम्बद्ध केंद्र — अखिल भारतीय नेटवर्क (<https://nsdcindia.org/solar-pv-installer-suryamitra>)

ऑनलाइन

- स्किल इंडिया डिजिटल हब — ऑनलाइन (<https://www.skillindiadigital.gov.in/>)
- एनएसडीसी – प्रशिक्षण केंद्र खोजें — ऑनलाइन (<https://www.nsdcindia.org/find-nsdc-training-centre>)

फ़ीस

एमएनआरई/एनआईएसई की सूर्यमित्र प्रशिक्षण अधिकांश उम्मीदवारों के लिए निःशुल्क है (सरकार द्वारा प्रायोजित, कई केंद्रों पर आवास व भोजन सहित)। निजी संस्थानों के सोलर तकनीशियन कोर्स की फीस लगभग ₹10,000–40,000 तक हो सकती है।

छात्रवृत्तियाँ

- राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल (NSP) (<https://scholarships.gov.in/>)
- Buddy4Study – ITI/Vocational Scholarships (<https://www.buddy4study.com/article/iti-scholarships>)
- पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना (सब्सिडी सहायता) (<https://pmsuryaghar.gov.in/>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

सोलर ईपीसी और रूफटॉप इंस्टॉलेशन कंपनियाँ, सोलर उपकरण निर्माता व स्टोर, सोलर ऊर्जा सलाहकार, सोलर पार्क और ग्रामीण विद्युतीकरण परियोजनाएँ।

कार्य-संस्कृति

आमतौर पर सप्ताह में 5–6 दिन, रोज़ 9–10 घंटे काम होता है और इसमें यात्रा शामिल रहती है। ज़्यादातर काम खुले में छतों/साइट पर होता है, इसलिए धूप-गर्मी में सुरक्षा ज़रूरी है। इस क्षेत्र में दिव्यांगजनों के लिए भी अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • सोलर ईपीसी और रूफटॉप इंस्टॉलेशन कंपनियाँ • सौर्य ऊर्जा कंपनी ऑफ राजस्थान (SUCRL) व राज्य ऊर्जा विभाग • सोलर पंप, सोलर स्ट्रीट लाइट व ग्रामीण विद्युतीकरण ठेकेदार | <ul style="list-style-type: none"> • टाटा पावर सोलर, अडानी सोलर जैसे बड़े सोलर निर्माता व डेवलपर • पीएम सूर्य घर योजना के पंजीकृत वेंडर व स्थानीय सोलर इंस्टॉलर • स्व-रोज़गार: अपनी सोलर इंस्टॉलेशन व मंटेनेंस सेवा/दुकान |
|--|--|

माँग (2026)

राजस्थान भारत का सबसे बड़ा सोलर ऊर्जा उत्पादक राज्य है और पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना के तहत लाखों घरों की छतों पर सोलर लगने से कुशल तकनीशियनों की माँग बहुत तेज़ी से बढ़ रही है। भारत के 2030 तक के अक्षय ऊर्जा लक्ष्यों को देखते हुए यह आने वाले दशकों तक स्थिर और बढ़ता हरित रोज़गार है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 सोलर पीवी तकनीशियन (सूर्यमित्र) / इंस्टॉलेशन सहायक
- 2 सीनियर सोलर तकनीशियन
- 3 साइट सुपरवाइज़र / इंस्टॉलेशन इंचार्ज
- 4 स्वयं का सोलर इंस्टॉलेशन व्यवसाय (उद्यमी)

कमाई

शुरुआत	₹15,000–18,000/माह
मध्य स्तर	₹20,000–30,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹35,000–50,000+/माह

इंडीड (2026) के अनुसार भारत में एक सोलर तकनीशियन की औसत आय लगभग ₹20,500/माह है। फ़ेशर ₹15,000–18,000/माह से शुरुआत करते हैं; अनुभव के साथ सुपरवाइज़र बनने या अपना इंस्टॉलेशन व्यवसाय शुरू करने पर आय ₹35,000–50,000/माह या उससे अधिक हो जाती है। आँकड़े सांकेतिक हैं और स्थान व कंपनी पर निर्भर करते हैं।

8 अच्छी बातें • चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- तेज़ी से बढ़ते सोलर/हरित ऊर्जा क्षेत्र में भरपूर व स्थिर माँग
- कम फीस के सरकारी सूर्यमित्र प्रशिक्षण से जल्दी रोज़गार व स्व-रोज़गार का मौका
- अनुभव के बाद अपना सोलर व्यवसाय शुरू कर अच्छी कमाई की संभावना

चुनौतियाँ

- अधिकतर काम खुली छतों/साइट पर, धूप-गर्मी और ऊँचाई पर
- बिजली और ऊँचाई के कारण सुरक्षा जोखिम, सावधानी ज़रूरी
- काम में यात्रा और मौसम पर निर्भरता; शुरुआती वेतन सीमित

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Sohan Singh

सूर्यमित्र प्रशिक्षित सोलर तकनीशियन एवं सोलर व्यवसाय के संस्थापक

सूर्यमित्र (सोलर पीवी इंस्टॉलर) प्रशिक्षण और प्रमाणन के बाद सोहन सिंह ने करीब 16 महीने एक सोलर ईपीसी कंपनी में तकनीशियन के रूप में काम किया, जहाँ उन्होंने पैनल इंस्टॉलेशन, वायरिंग और मॉन्टरिंग का व्यावहारिक अनुभव हासिल किया। 2023 में उन्होंने अपना खुद का सोलर इंस्टॉलेशन व्यवसाय शुरू किया और उनकी मासिक आय ₹15,000 से बढ़कर लगभग ₹30,000 हो गई। उनकी कहानी दिखाती है कि सरकारी सूर्यमित्र कोर्स से एक साधारण युवा तकनीशियन से लेकर आत्मनिर्भर सोलर उद्यमी तक का सफ़र संभव है।

CarbonCopy • <https://www.carboncopy.info/9-years-after-launch-indias-solar-skill-training-scheme-yet-to-find-its-place-in-the-sun>

Magan Kavar

बेयरफुट कॉलेज, तिलोनिया की प्रमुख महिला सोलर इंजीनियर एवं प्रशिक्षक

राजस्थान के अजमेर ज़िले के भवानी खेड़ा गाँव की मगन कँवर ने केवल तीसरी कक्षा तक पढ़ाई की, फिर भी बेयरफुट कॉलेज, तिलोनिया में सोलर तकनीक सीखकर देश की अग्रणी अक्षय-ऊर्जा विशेषज्ञों में से एक बन गईं। मुख्य प्रशिक्षक के रूप में उन्होंने 20 से अधिक देशों की 900 से ज्यादा ग्रामीण महिलाओं को सोलर लालटेन, चार्जर और पैनल बनाना-लगाना सिखाया, जिससे अनगिनत बिना-बिजली वाले गाँव रोशन हुए। उनकी कहानी उन सभी लड़कियों के लिए प्रेरणा है जो सोलर तकनीशियन बनकर आत्मनिर्भर बनना चाहती हैं।

The Wire • <https://m.thewire.in/article/education/barefoot-solar-warriors-take-gender-injustice-climate-change>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस – सोलर और एल.ई.डी. तकनीशियन — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%b8%e0%a5%8b%e0%a4%b2%e0%a4%b0-%e0%a4%94%e0%a4%b0-%e0%a4%8f%e0%a4%b2-%e0%a4%88-%e0%a4%a1%e0%a5%80-%e0%a4%a4%e0%a4%95%e0%a4%a8%e0%a5%80%e0%a4%b6%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%a8/>
2. एमएनआरई – सूर्यमित्र कौशल विकास कार्यक्रम — <https://mnre.gov.in/en/skill-development-programme/>
3. स्किल काउंसिल फॉर ग्रीन जॉब्स (SCGJ) — <https://sscgj.in/>
4. पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना — <https://pmsuryaghar.gov.in/>
5. इंडीड – सोलर तकनीशियन सैलरी (भारत, 2026) — <https://in.indeed.com/career/solar-technician/salaries>



और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

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

career.gssssjethantri.in