



Electric Vehicle (EV) Assembly Technician

इलेक्ट्रिक वाहन असेंबली तकनीशियन ईवी के पुर्जों—बैटरी पैक, मोटर, वायरिंग हार्नेस और कंट्रोलर—को असेंबली लाइन पर जोड़ता है और उनकी फिटिंग व गुणवत्ता जाँचता है। यह तेज़ी से बढ़ता हरित-तकनीक (ग्रीन-टेक) कौशल रोज़गार 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/voc-6446

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

इलेक्ट्रिक वाहन असेंबली तकनीशियन ईवी के पुर्जों—बैटरी पैक, मोटर, वायरिंग हार्नेस और कंट्रोलर—को असेंबली लाइन पर जोड़ता है और उनकी फिटिंग व गुणवत्ता जाँचता है। यह तेज़ी से बढ़ता हरित-तकनीक (ग्रीन-टेक) कौशल रोज़गार है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	8वीं/10वीं + ITI + NSQF लेवल 2-3 ईवी असेंबली कोर्स
अवधि	ITI 1-2 वर्ष; सर्टिफिकेट 3-6 माह
औसत वेतन	₹1.8-4 लाख/वर्ष
कार्य-शैली	फैक्ट्री/शॉप-फ्लोर, हाथों-हाथ

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- चीज़ों को जोड़ना व बनाना पसंद करना
- यांत्रिक वस्तुओं की मरम्मत में रुचि
- सावधान व व्यवस्थित स्वभाव

क्षमताएँ

- हाथ-आँख समन्वय व यांत्रिक समझ
- बारीकी पर ध्यान
- शारीरिक सहनशक्ति व सुरक्षा जागरूकता

ज़रूरी कौशल

- ईवी पुर्जों की असेंबली व फिटिंग
- बैटरी पैक व वायरिंग हार्नेस जोड़ना
- हाथ व पावर टूल्स का उपयोग
- तकनीकी ड्राइंग व असेंबली मैनुअल पढ़ना
- गुणवत्ता जाँच व परीक्षण
- विद्युत सुरक्षा व हाई-वोल्टेज सावधानी
- टीम-कार्य व समय-प्रबंधन

4 कैसे पहुँचें

- 1 8वीं/10वीं उत्तीर्ण करें
- 2 ITI (इलेक्ट्रीशियन/मैकेनिक/इलेक्ट्रॉनिक्स) करें या 10वीं बाद 2 वर्ष कार्य-अनुभव लें
- 3 NSQF लेवल 2 (ऑटोमोटिव असेंबली असिस्टेंट) फिर लेवल 3 (ईवी असेंबली ऑपरेटर) कोर्स करें
- 4 RSLDC/ITI/NSDC मान्यता-प्राप्त ईवी कोर्स में नामांकन करें
- 5 अप्रेंटिसशिप/ऑन-जॉब ट्रेनिंग से ईवी फैक्ट्री का अनुभव लें
- 6 नामांकन से पहले कोर्स की अवधि जाँचें

प्रमुख परीक्षाएँ

- ITI प्रवेश (राजस्थान तकनीकी शिक्षा निदेशालय)
- NCVT/NSQF ट्रेड सर्टिफिकेशन (AITT)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- राजकीय औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (ITI) — जयपुर
- राजस्थान कौशल एवं आजीविका विकास निगम (RSLDC) केंद्र — राजस्थान भर में (<https://livelihoods.rajasthan.gov.in>)
- राजकीय औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (ITI) — जोधपुर / कोटा / अजमेर
- राजकीय पॉलिटेक्निक कॉलेज — राजस्थान

निजी संस्थान

- ऑटोमोटिव स्किल्स डेवलपमेंट काउंसिल (ASDC) साझेदार केंद्र — भारत भर में (<https://www.asdc.org.in>)
- DIYguru / ई-मोबिलिटी प्रशिक्षण साझेदार — ऑनलाइन/ऑफ़लाइन (<https://diyguru.org>)
- NSDC-संबद्ध ईवी प्रशिक्षण केंद्र — भारत भर में

ऑनलाइन

- Skill India Digital — ऑनलाइन (<https://www.skillindiadigital.gov.in>)
- स्वयम (SWAYAM) — ऑनलाइन (<https://swayam.gov.in>)
- DIYguru EV Courses — ऑनलाइन (<https://diyguru.org>)

फ्रीस

अधिकांश सरकारी/RSLDC/PMKVY योजनाएँ निःशुल्क हैं; निजी ईवी सर्टिफिकेट कोर्स लगभग ₹10,000-₹60,000। आँकड़े अनुमानित हैं।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)
- PMKVY (free training + stipend)
- Buddy4Study (ITI/Vocational) (<https://www.buddy4study.com>)
- SJE Rajasthan Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in/>)

6 काम कैसा होता है**कहाँ काम**

ईवी निर्माण इकाइयाँ, ऑटो असेंबली प्लांट, ईवी स्टार्टअप, बैटरी-पैक असेंबली यूनिट व सर्विस सेंटर।

कार्य-संस्कृति

हार्थो-हाथ शॉप-फ्लोर कार्य; शारीरिक रूप से सक्रिय; सप्ताह में ~6 दिन, ~8-9 घंटे; शिफ्ट व टीम-कार्य संभव; इस क्षेत्र में दिव्यांगों के लिए भी अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|---|---|
| • ईवी दोपहिया/तिपहिया निर्माता (ओला, एथर, टीवीएस, हीरो) | • ईवी स्टार्टअप व असेंबली यूनिट |
| • ऑटो-कंपोनेंट व बैटरी-पैक निर्माता | • ऑटोमोबाइल सर्विस सेंटर व वर्कशॉप |
| • OEM अनुबंध निर्माता (EMS) | • स्वरोजगार: ईवी रिपेयर/असेंबली वर्कशॉप |
| • भारतीय रेलवे (आरआरबी के ज़रिए आईटीआई/तकनीकी ट्रेड भर्ती, रेलवे वर्कशॉप) | • राज्य परिवहन उपक्रम (आरएसआरटीसी) व रेलवे लोको/कोच शेड |
| • रक्षा एवं सरकारी उपक्रम (एचएएल, बीईएल, बीएचईएल, ऑर्डनेंस/म्यूनिशन्स इंडिया) | |

माँग (2026)

भारत का ईवी अभियान (FAME, PM E-DRIVE और राज्यों की ईवी नीतियाँ, जिनमें राजस्थान ईवी नीति भी शामिल है) कुशल ईवी असेंबली तकनीशियनों की माँग तेज़ी से बढ़ा रहा है—यह भविष्य-सुरक्षित हरित रोज़गार है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 ईवी असेंबली तकनीशियन
- 2 वरिष्ठ तकनीशियन
- 3 उत्पादन पर्यवेक्षक
- 4 उत्पादन प्रबंधक
- 5 गुणवत्ता / ईवी सेवा प्रबंधक

कमाई

शुरुआत	₹1.8-2.5 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹3-5 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹6 लाख+/वर्ष

आय कंपनी, शहर व अनुभव पर निर्भर करती है; आँकड़े अनुमानित हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- हरित व भविष्य-सुरक्षित उद्योग
- ITI/छोटे कोर्स से जल्दी नौकरी
- कौशल-उन्नयन से तेज़ तरक्की

चुनौतियाँ

- शारीरिक व शिफ्ट कार्य
- हाई-वोल्टेज सुरक्षा जोखिम
- नई तकनीक लगातार सीखनी पड़ती है

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Pratibha Kumbhar

ईवी असेंबली वर्कर, काइनेटिक कम्युनिकेशंस, पुणे

दो बच्चों की मां प्रतिभा काइनेटिक कम्युनिकेशंस, पुणे में ईवी स्पीडोमीटर के सर्किट असेंबल करती हैं; वे कहती हैं कि निश्चित घंटे काम करके वे आर्थिक रूप से आत्मनिर्भर बन गई हैं।

Business Today · <https://www.businesstoday.in/auto/story/meet-the-women-driving-indias-ev-revolution-333899-2022-05-17>

Jeganraj**ईवी सेवा तकनीशियन, एथर एनर्जी, तमिलनाडु**

पहले नेटवर्किंग की नौकरी करने वाले जेगनराज ने तमिलनाडु की 'वेत्री निश्चयम' कौशल योजना से ईवी कोर्स किया और एथर एनर्जी में सेवा तकनीशियन बने; अब वे तकनीशियन से सुपरवाइज़र और मैनेजर तक का करियर-रास्ता देखते हैं।

Autocar Professional • <https://www.autocarpro.in/feature/the-tamil-nadu-skilling-model-129277>

10 अगर यह रास्ता न बने तो

एक परीक्षा या एक प्रयास से रास्ता बंद नहीं होता। इन्हीं विषयों से ये रास्ते भी खुलते हैं — इनमें प्रवेश आमतौर पर आसान होता है और आगे चलकर इसी क्षेत्र में लौटा जा सकता है।

- इलेक्ट्रीशियन- जनरल
- एयरलाइन ग्राहक सेवा एग्ज़ेक्यूटिव
- प्लोरिस्ट

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान कैरियर गाइडेंस (मूल स्रोत) — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/>
2. राजस्थान कौशल एवं आजीविका विकास निगम (RSLDC) — <https://livelihoods.rajasthan.gov.in>
3. ऑटोमोटिव स्किल्स डेवलपमेंट काउंसिल (ASDC) — <https://www.asdc.org.in>
4. स्किल इंडिया डिजिटल — <https://www.skillindiadigital.gov.in>
5. राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) — <https://www.nsdcindia.org>



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.gssjethantri.in