करियर शीट · CAREER SHEET

Agricultural Engineer

कृषि इंजीनियर खेती के लिए मशीनें, सिंचाई प्रणाली और खाद्य प्रसंस्करण तकनीक बनाते हैं। कृषि प्रधान राजस्थान में यह किसानों की मदद करते हुए तकनीकी करियर बनाने का अच्छा रास्ता 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/eng-4595

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

कृषि इंजीनियर खेती के लिए मशीनें, सिंचाई प्रणाली और खाद्य प्रसंस्करण तकनीक बनाते हैं। कृषि प्रधान राजस्थान में यह किसानों की मदद करते हुए तकनीकी करियर बनाने का अच्छा रास्ता है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	साइंस में 12वीं + कृषि इंजीनियरिंग में बी.टेक
कार्य-शैली	ऑफिस + फार्म/फील्ड विजिट
माँग	बढ़ती - कृषि मशीनीकरण, ड्रोन व फूड प्रोसेसिंग में
शीर्ष कमाई	वरिष्ठ स्तर: ₹1-2 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- खेती, मिट्टी और मशीनों में रुचि
- चीजें कैसे काम करती हैं, यह समझना
- समस्याओं के व्यावहारिक हल खोजना

क्षमताएँ

- विश्लेषण व समस्या समाधान
- बारीकियों पर ध्यान
- किसानों से सरल भाषा में संवाद

ज़रूरी कौशल

- फार्म मशीनरी व ट्रैक्टर तकनीक
- सिंचाई व जल प्रबंधन (ड्रिप, स्प्रिंकलर)
- मृदा व जल संरक्षण इंजीनियरिंग
- फूड प्रोसेसिंग व भंडारण तकनीक
- कैड व सर्वे उपकरणों का उपयोग
- कृषि ड्रोन व प्रिसिजन फार्मिंग की समझ

4 कैसे पहुँचें

1. साइंस (पी.सी.एम./पी.सी.बी.) के साथ 10+2 पास करें।

2. राजस्थान जे.ई.टी., जे.ई.ई. या आई.सी.ए.आर. ए.आई.ई.ई.ए. देकर बी.टेक (कृषि इंजीनियरिंग) में प्रवेश लें।
3. सी.टी.ए.ई. उदयपुर जैसे संस्थान से डिग्री पूरी करें और फार्म इंटर्नशिप करें।
4. गेट (एजी) से एम.टेक या आई.सी.ए.आर.-जे.आर.एफ. से शोध का रास्ता चुनें।
5. कृषि विभाग, ट्रैक्टर कंपनियों या एग्री-टेक स्टार्टअप में नौकरी पाएं।

प्रमुख परीक्षाएँ

- राजस्थान जे.ई.टी. (एग्रीकल्चर)
- आई.सी.ए.आर. ए.आई.ई.ई.ए.
- जे.ई.ई. मेन (आई.आई.टी. खड़गपुर आदि हेतु)
- गेट (एग्रीकल्चरल इंजीनियरिंग)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- CTAE, MPUAT — उदयपुर, राजस्थान (https://www.ctae.ac.in)
- SKN Agriculture University — जोबनेर (जयपुर), राजस्थान
- Agriculture University Kota — कोटा, राजस्थान
- IIT Kharagpur (Agricultural & Food Engineering) — खड़गपुर, पश्चिम बंगाल
- GB Pant University of Agriculture and Technology — पंतनगर, उत्तराखंड

निजी संस्थान

- Lovely Professional University — जालंधर, पंजाब
- SHUATS (Sam Higginbottom University) — प्रयागराज, उत्तर प्रदेश

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Agricultural Engineering courses) — ऑनलाइन (https://nptel.ac.in)
- IGNOU (related agriculture programmes) — ऑनलाइन/दूरस्थ

फ़ीस

सरकारी कृषि विश्वविद्यालयों में लगभग ₹15,000-50,000 प्रति वर्ष; निजी संस्थानों में ₹1-2 लाख प्रति वर्ष तक।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (https://scholarships.gov.in)
- Vidya Lakshmi Education Loan Portal (https://www.vidyalakshmi.co.in)
- Buddy4Study (https://www.buddy4study.com)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

कृषि अनुसंधान संस्थान (आई.सी.ए.आर.), कृषि विभाग, ट्रैक्टर-मशीनरी कंपनियां, सिंचाई व फूड प्रोसेसिंग कंपनियां, एग्री-टेक स्टार्टअप और एन.जी.ओ.।

कार्य-संस्कृति

ऑफिस के साथ खेतों व वर्कशॉप में फील्ड वर्क; बुवाई-कटाई के मौसम में यात्रा अधिक। दिव्यांगों के लिए अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- आई.सी.ए.आर. संस्थान व कृषि विश्वविद्यालय
- महिंद्रा / जॉन डियर / एस्कॉर्ट्स
- फूड प्रोसेसिंग कंपनियां (अमूल आदि)
- राज्य कृषि/उद्यान विभाग
- जैन इरिगेशन / नेटाफिम
- एग्री-टेक व ड्रोन स्टार्टअप

माँग (2026)

2026 में कृषि मशीनीकरण, ड्रोन दीदी योजना, सूक्ष्म सिंचाई और फूड प्रोसेसिंग पर सरकारी जोर से मांग बढ़ रही है; राजस्थान में जल प्रबंधन विशेषज्ञों की खास जरूरत है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. प्रशिक्षु/सहायक इंजीनियर
2. कृषि इंजीनियर
3. वरिष्ठ इंजीनियर / वैज्ञानिक
4. परियोजना/संचालन प्रबंधक
5. मुख्य इंजीनियर / निदेशक

कमाई

शुरुआत	₹20,000-40,000
मध्य स्तर	₹50,000-90,000
वरिष्ठ स्तर	₹1,00,000-2,00,000+

मासिक वेतन; सरकारी वैज्ञानिक/इंजीनियर पदों पर ग्रेड अनुसार। 2026 स्तर, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- किसानों की आय बढ़ाने में सीधा योगदान
- सरकारी नौकरियों व शोध के अच्छे अवसर
- एग्री-टेक स्टार्टअप का उभरता क्षेत्र

चुनौतियाँ

- धूप-धूल में फील्ड वर्क करना पड़ता है
- शुरुआती निजी वेतन अपेक्षाकृत कम
- आई.टी. जैसी चमक-दमक कम, धैर्य जरूरी

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Devi Murthy
संस्थापक, कमल किसान (किफायती कृषि मशीनरी)

इंजीनियरिंग पढ़ी देवी मूर्ति ने बेंगलुरु में कमल किसान शुरू कर छोटे किसानों के लिए सस्ती बुवाई-मल्चिंग मशीनें बनाईं। उनकी मशीनें मजदूरी की लागत घटाकर किसानों की मेहनत आसान करती हैं।

The Better India · https://thebetterindia.com/80663/devi-murthy-kamal-kisan-small-farmers-mechanism/

Dr. Shyam Narayan Jha
उप महानिदेशक (कृषि इंजीनियरिंग), आई.सी.ए.आर.

बिहार से निकले कृषि इंजीनियर डॉ. झा मखाना प्रसंस्करण और खाद्य गुणवत्ता जांच की तकनीकों के अग्रणी शोधकर्ता हैं। वे आई.सी.ए.आर. में कृषि इंजीनियरिंग के उप महानिदेशक और आई.एस.ए.ई. के अध्यक्ष रहे हैं।

National Academy of Agricultural Sciences · https://naas.org.in/detail.php?id=195

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।

- सिविल इंजीनियर
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इंजीनियर
- एयरोनॉटिकल इंजीनियर

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: कृषि इंजीनियर — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%95%e0%a5%83%e0%a4%b7%e0%a4%bf-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%b0-agricultural-engineer/

2. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आई.सी.ए.आर.) — https://icar.org.in

3. इंडियन सोसाइटी ऑफ एग्रीकल्चरल इंजीनियर्स — https://isae.in

4. एन.पी.टी.ई.एल. (मुफ्त ऑनलाइन कोर्स) — https://nptel.ac.in

5. राष्ट्रीय करियर सेवा (एन.सी.एस.) — https://www.ncs.gov.in

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