



Soil Scientist

मृदा वैज्ञानिक मिट्टी के गुण, उर्वरता और स्वास्थ्य का अध्ययन करते हैं और भूमि के सही उपयोग की सलाह देते हैं। स्वस्थ मिट्टी अच्छी फसल की नींव है, इसलिए यह कार्य भारत की खाद्य सुरक्षा से सीधे जुड़ा 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/soil-scientist

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

मृदा वैज्ञानिक मिट्टी के गुण, उर्वरता और स्वास्थ्य का अध्ययन करते हैं और भूमि के सही उपयोग की सलाह देते हैं। स्वस्थ मिट्टी अच्छी फसल की नींव है, इसलिए यह कार्य भारत की खाद्य सुरक्षा से सीधे जुड़ा है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	बी.एससी/एम.एससी (कृषि/मृदा विज्ञान)
चयन परीक्षा	आईसीएआर एआईईईए, सीएसआईआर-नेट
कार्य-शैली	खेत और प्रयोगशाला
आरंभिक वेतन	₹40,000-55,000/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- विज्ञान और प्रकृति में रुचि
- बाहर खेत में काम करना पसंद
- प्रयोग और अवलोकन करना पसंद

क्षमताएँ

- गहरी अवलोकन क्षमता
- विश्लेषणात्मक सोच
- धैर्य और विवरण पर ध्यान

ज़रूरी कौशल

- मृदा नमूना संग्रह और परीक्षण
- रासायनिक विश्लेषण
- जीआईएस और सुदूर संवेदन
- डेटा विश्लेषण
- प्रयोगशाला उपकरणों का उपयोग
- रिपोर्ट लेखन
- फसल एवं कृषि विज्ञान की समझ

4 कैसे पहुँचें

- 1 विज्ञान वर्ग (भौतिकी, रसायन, जीव विज्ञान) में 10+2 पूरा करें।
- 2 कृषि, मृदा विज्ञान, रसायन या संबंधित विषय में बी.एससी करें।
- 3 मृदा विज्ञान/कृषि रसायन में एम.एससी करें।
- 4 अनुसंधान करियर के लिए पी.एच.डी. करें।
- 5 प्रवेश हेतु आईसीएआर/राज्य कृषि विश्वविद्यालय की परीक्षा दें।
- 6 प्रयोगशाला और खेत में इंटरनशिप से अनुभव लें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- आईसीएआर एआईआईए (यूजी/पीजी)
- आईसीएआर जेआरएफ/एसआरएफ
- सीएसआईआर-यूजीसी नेट
- गेट (कृषि विज्ञान)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- Maharana Pratap University of Agriculture & Technology — उदयपुर, राजस्थान (<https://www.mpuat.ac.in>)
- Sri Karan Narendra Agriculture University — जोबनेर, जयपुर, राजस्थान (<https://www.sknu.ac.in>)
- University of Rajasthan — जयपुर, राजस्थान (<https://www.uniraj.ac.in>)
- ICAR-Indian Agricultural Research Institute (IARI) — नई दिल्ली (<https://www.iari.res.in>)
- ICAR-Indian Institute of Soil Science (IISS) — भोपाल

निजी संस्थान

- Fergusson College — पुणे
- Loyola College — चेन्नई
- Mount Carmel College — बेंगलुरु

ऑनलाइन

- SWAYAM / NPTEL (Soil Science) — ऑनलाइन (<https://swayam.gov.in>)
- Coursera (Agriculture) — ऑनलाइन (<https://www.coursera.org>)
- Udemy (Soil) — ऑनलाइन (<https://www.udemy.com>)

फ़ीस

कोर्स फीस लगभग ₹7,000 से ₹4,00,000 के बीच है। सरकारी कृषि विश्वविद्यालयों में फीस बहुत कम होती है। (आंकड़े अनुमानित, संस्थान अनुसार बदलते हैं।)

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (<https://scholarships.gov.in>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)
- Rajasthan SJE Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in>)
- Vidya Lakshmi Education Loans (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

कृषि विश्वविद्यालय, आईसीएआर संस्थान, राज्य कृषि विभाग, उर्वरक कंपनियाँ, गैर-सरकारी संगठन और पर्यावरण परामर्श फर्म।

कार्य-संस्कृति

यह डेस्क जॉब नहीं है; खेत और प्रयोगशाला दोनों में काम होता है। अक्सर टीम का नेतृत्व करना पड़ता है। सप्ताह में 5-6 दिन, प्रतिदिन लगभग 8 घंटे।

कौन नौकरी देता है

- भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर)
- राज्य कृषि विश्वविद्यालय
- राज्य कृषि विभाग
- उर्वरक एवं बीज कंपनियाँ
- पर्यावरण परामर्श फर्म
- कृषि गैर-सरकारी संगठन

माँग (2026)

मृदा क्षरण, जलवायु परिवर्तन और टिकाऊ खेती की चिंता के कारण मृदा वैज्ञानिकों की माँग बढ़ रही है। मृदा स्वास्थ्य कार्ड और परिशुद्ध खेती जैसी योजनाओं से अवसर मजबूत हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 मृदा वैज्ञानिक
- 2 वरिष्ठ मृदा वैज्ञानिक
- 3 प्रधान वैज्ञानिक / अनुसंधान प्रमुख

कमाई

शुरुआत	₹40,000-55,000/माह
मध्य स्तर	₹75,000-1,00,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹1,30,000+/माह

वेतन अनुभव, संस्थान और सरकारी वेतनमान पर निर्भर करता है। आँकड़े सांकेतिक हैं और बदल सकते हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- खाद्य सुरक्षा और पर्यावरण में सार्थक योगदान
- खेत और प्रयोगशाला दोनों का संतुलित काम
- सरकार और अनुसंधान में स्थिर करियर

चुनौतियाँ

- अक्सर धूप और खेत में शारीरिक श्रम
- अच्छे शोध पदों के लिए पी.एच.डी. आवश्यक
- परिणाम धीरे मिलते हैं, धैर्य जरूरी

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Rattan Lal

मृदा वैज्ञानिक, विश्व खाद्य पुरस्कार 2020 विजेता

पंजाब में जन्मे रतन लाल ने मृदा स्वास्थ्य और कार्बन प्रबंधन पर अपने काम से विश्व की खाद्य सुरक्षा में बड़ा योगदान दिया। 2020 में उन्हें कृषि का 'नोबेल' माने जाने वाला विश्व खाद्य पुरस्कार मिला।

The World Food Prize · https://en.wikipedia.org/wiki/Rattan_Lal

Sunanda Biswas

वरिष्ठ वैज्ञानिक, मृदा विज्ञान एवं कृषि रसायन, आईसीएआर-आईएआरआई

डॉ. सुनंदा बिस्वास नई दिल्ली स्थित भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान में मृदा स्वास्थ्य पर शोध करती हैं। उनके कार्य को मृदा स्वास्थ्य में उत्कृष्ट अनुसंधान हेतु सम्मान मिला है।

ICAR-IARI · https://www.iari.res.in/sci_db/sci_details.php?scid=WmZva3V2WklybDVDN1NjaIRKbUIqdz09

Ashok Kumar Patra

निदेशक, आईसीएआर-भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान; ग्लिंका विश्व मृदा पुरस्कार 2022

डॉ. अशोक कुमार पात्र ने बीएचयू से कृषि और आईएआरआई से मृदा विज्ञान में पढ़ाई की। मृदा विज्ञान में 33 वर्षों के समर्पित करियर के लिए उन्हें 2022 में ग्लिंका विश्व मृदा पुरस्कार मिला।

ICAR / FAO Global Soil Partnership · <https://icar.org.in/index.php/en/dr-ashok-kumar-patra-awarded-glinka-world-soil-prize-2022>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन पोर्टल — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/>
2. आईसीएआर-आईएआरआई मृदा विज्ञान प्रभाग — <https://www.iari.res.in>
3. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल — <https://scholarships.gov.in>



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.gsssjethantri.in