



Hydroponics Technician

हाइड्रोपोनिक्स मिट्टी के बजाय पानी-आधारित पोषक घोल (नारियल कॉयर, परलाइट, वर्मीक्यूलाइट जैसे माध्यमों सहित) से पौधे उगाने की तकनीक है। हाइड्रोपोनिक्स तकनीशियन हाइड्रोपोनिक फार्म की स्थापना व रखरखाव करता है और पौधों की देखभाल, कटाई...



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-6438

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

हाइड्रोपोनिक्स मिट्टी के बजाय पानी-आधारित पोषक घोल (नारियल कॉयर, परलाइट, वर्मीक्यूलाइट जैसे माध्यमों सहित) से पौधे उगाने की तकनीक है। हाइड्रोपोनिक्स तकनीशियन हाइड्रोपोनिक फार्म की स्थापना व रखरखाव करता है और पौधों की देखभाल, कटाई व मार्केटिंग संभालता है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	10+2 या 10वीं+ITI + NSQF लेवल 3, या कृषि/बागवानी स्नातक
अवधि	सर्टिफिकेट 3-6 माह; स्नातक 3-4 वर्ष
औसत वेतन	₹2.5-7 लाख/वर्ष
कार्य-शैली	ग्रीनहाउस/फार्म, तकनीकी + फील्ड

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- विज्ञान में रुचि
- अपना व्यवसाय शुरू करने की चाह
- बागवानी पसंद करना

क्षमताएँ

- वैज्ञानिक व संख्यात्मक अभिरुचि
- हार्थो-हाथ तकनीकी कौशल
- अवलोकन व बारीकी पर ध्यान

ज़रूरी कौशल

- हाइड्रोपोनिक सिस्टम की स्थापना व संचालन
- पौध देखभाल व फसल निगरानी
- ग्रीनहाउस/जलवायु नियंत्रण
- मार्केटिंग व फार्म व्यवसाय
- पोषक घोल व pH/EC प्रबंधन
- कीट/रोग प्रबंधन (IPM)
- कटाई व कटाई-पश्चात हैंडलिंग

4 कैसे पहुँचें

- 1 किसी भी संकाय में 10+2 करें, या 10वीं बाद ITI, या 2 वर्ष कार्य-अनुभव लें
- 2 NSQF लेवल 3 (हाइड्रोपोनिक्स टेक्नीशियन) कोर्स में नामांकन करें
- 3 या कृषि/उद्यानिकी/वनस्पति विज्ञान में स्नातक करें
- 4 एग्रीटेक फार्म/स्टार्टअप में इंटरशिप/अनुभव लें
- 5 अनुभव के बाद सब्सिडी/स्टार्टअप योजनाओं से अपना हाइड्रोपोनिक फार्म शुरू करें
- 6 नामांकन से पहले कोर्स की अवधि जाँचें

प्रमुख परीक्षाएँ

- ICAR AIEEA / CUET (कृषि/बागवानी स्नातक हेतु)
- ASCI/NSQF ट्रेड सर्टिफिकेशन

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- महाराणा प्रताप कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (MPUAT) — उदयपुर (<https://www.mpuat.ac.in>)
- श्री कर्ण नरेंद्र कृषि विश्वविद्यालय (SKNAU) — जोबनेर, जयपुर
- ICAR-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान (IIHR) — बेंगलुरु
- कृषि विज्ञान केंद्र (KVK) — राजस्थान

निजी संस्थान

- राइज़ हाइड्रोपोनिक्स / निजी हाइड्रोपोनिक्स प्रशिक्षण केंद्र — अहमदाबाद / भारत भर में (<https://risehydroponics.in>)
- NSDC/ASCI मान्यता-प्राप्त एग्रीटेक केंद्र — भारत भर में

ऑनलाइन

- Skill India Digital — ऑनलाइन (<https://www.skillindiadigital.gov.in>)
- स्वयम (SWAYAM) — ऑनलाइन (<https://swayam.gov.in>)
- ICAR e-Krishi Shiksha — ऑनलाइन

फ़ीस

सरकारी प्रशिक्षण अधिकांशतः निःशुल्क/कम शुल्क; निजी हाइड्रोपोनिक्स कोर्स ₹5,000–₹50,000। हाइड्रोपोनिक यूनिट लगाने में पूँजी लगती है, जिसके लिए कृषि-स्टार्टअप व सब्सिडी योजनाएँ उपलब्ध हैं। आँकड़े अनुमानित हैं।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)
- RKVY-RAFTAAR Agri-Startup Grants (<https://rkvy.da.gov.in>)
- Buddy4Study (Vocational) (<https://www.buddy4study.com>)
- SJE Rajasthan Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in/>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

एग्रीटेक स्टार्टअप, सरकारी कृषि विभाग, कृषि कंपनियों व ग्रीनहाउस; स्वयं का व्यवसाय भी संभव।

कार्य-संस्कृति

यह डेस्क जॉब नहीं है; स्थानीय यात्रा शामिल; अंशकालिक/संविदा काम संभव; सप्ताह में ~6 दिन, ~9 घंटे, ओवरटाइम/शिफ्ट संभव; इस क्षेत्र में दिव्यांगों के लिए भी अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|--|---|
| • एग्रीटेक स्टार्टअप व हाइड्रोपोनिक्स कंपनियाँ | • ग्रीनहाउस व संरक्षित-खेती फार्म |
| • सरकारी कृषि/उद्यानिकी विभाग | • होटल/रिटेल हेतु ताज़ी-सब्ज़ी आपूर्तिकर्ता |
| • कृषि-इनपुट व परामर्श कंपनियाँ | • स्वरोजगार: अपना हाइड्रोपोनिक फार्म |

माँग (2026)

पानी की कमी वाले राजस्थान में मिट्टी-रहित, जल-बचत करने वाली हाइड्रोपोनिक्स बहुत प्रासंगिक है; कीटनाशक-मुक्त व विदेशी सब्जियों की बढ़ती माँग और एग्रीटेक स्टार्टअप्स प्रशिक्षित तकनीशियनों व कृषि-उद्यमियों की माँग तेज़ी से बढ़ा रहे हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 सहायक तकनीशियन
- 2 हाइड्रोपोनिक्स तकनीशियन / किसान
- 3 हाइड्रोपोनिक्स फार्म प्रबंधक
- 4 कृषि-उद्यमी / सलाहकार

कमाई

शुरुआत	₹2-3 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹4-6 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹8 लाख+/वर्ष (मालिक/उद्यम)

आय फार्म-आकार व उद्यमिता के साथ बढ़ती है; आँकड़े अनुमानित हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- आधुनिक, जल-बचत व भविष्य-उन्मुख
- उद्यमिता की मज़बूत गुंजाइश
- स्वच्छ, तकनीक-आधारित खेती

चुनौतियाँ

- अधिक सेटअप लागत व तकनीकी जानकारी ज़रूरी
- बिजली/सिस्टम पर निर्भरता
- बाज़ार बनाना पड़ता है

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

S Subba Lakshmi

संस्थापक, शुद्ध ग्रीन, कुर्नूल (आंध्र प्रदेश)

वनस्पति-विज्ञान की पूर्व व्याख्याता सुब्बा लक्ष्मी ने ANGRAU कृषि विश्वविद्यालय के ₹4 लाख अनुदान से 'शुद्ध ग्रीन' शुरू किया, जो घरों के लिए अनुकूलित हाइड्रोपोनिक किट बनाकर बिना-मिट्टी सब्जियाँ व पत्तेदार साग उगाने में मदद करता है।

Vertical Farm Daily · <https://www.verticalfarmdaily.com/article/9672682/india-woman-led-startup-finding-success-in-hydroponics/>

Meet Patel

सह-संस्थापक, राइज़ हाइड्रोपोनिक्स, अहमदाबाद

किसान-परिवार से आने वाले मीत पटेल ने अपने साथियों के साथ 2020 में 'राइज़ हाइड्रोपोनिक्स' शुरू किया, जो देशभर में बिना-मिट्टी खेती के फार्म बनाता है और अब तक 35,000 से अधिक लोगों को हाइड्रोपोनिक्स का प्रशिक्षण दे चुका है।

The Better India · <https://thebetterindia.com/307986/ahmedabad-friends-offer-training-earn-crores-with-rise-hydroponics-startup/>

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।

- एसी तकनीशियन
- इलेक्ट्रीशियन- जनरल
- हस्तशिल्प रिटेल स्टोर प्रबंधक

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान कैरियर गाइडेंस (मूल स्रोत) — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/>
2. MPUAT उदयपुर — <https://www.mpuat.ac.in>
3. ICAR-IIHR — <https://www.iihr.res.in>
4. राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड (NHB) — <https://www.nhb.gov.in>
5. RKVY-RAFTAAR — <https://rkvy.da.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