



Vertical Farming Specialist

वर्टिकल (ऊर्ध्वाधर) खेती विशेषज्ञ कम ज़मीन व पानी में परतों में फ़सल उगाते हैं। हाइड्रोपोनिक्स व एरोपोनिक्स से राजस्थान जैसे सूखे इलाकों में भी ताज़ी सब्ज़ी व फल उगाना संभव बनाते हैं।



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gsssjethantri.in/#/career/vertical-farming-specialist

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

वर्टिकल (ऊर्ध्वाधर) खेती विशेषज्ञ कम ज़मीन व पानी में परतों में फ़सल उगाते हैं। हाइड्रोपोनिक्स व एरोपोनिक्स से राजस्थान जैसे सूखे इलाकों में भी ताज़ी सब्ज़ी व फल उगाना संभव बनाते हैं।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	12वीं + आधुनिक कृषि अनुभव
मुख्य तकनीक	हाइड्रोपोनिक्स/एरोपोनिक्स
मार्ग	कौशल प्रशिक्षण/स्व-अभ्यास
आरंभिक वेतन	₹25,000-40,000/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- आधुनिक तकनीक व नवाचार में रुचि
- पौधों व खेती में रुचि
- चीज़ें व्यवस्थित व योजना बनाना

क्षमताएँ

- यंत्र व सॉफ्टवेयर के साथ काम
- आकार व स्थान की समझ
- चीज़ों के बीच संबंध समझना

ज़रूरी कौशल

- हाइड्रोपोनिक्स व एरोपोनिक्स संचालन
- पोषक-घोल व pH प्रबंधन
- जलवायु-नियंत्रित इनडोर फार्मिंग
- सेंसर व स्वचालन (automation)
- फसल चयन व योजना
- कीट-रोग रहित उत्पादन
- विपणन व आपूर्ति शृंखला

4 कैसे पहुँचें

- 1 12वीं (अधिमानतः विज्ञान) पास करें
- 2 हाइड्रोपोनिक्स/वर्टिकल फार्मिंग का प्रशिक्षण लें
- 3 कृषि/उद्यान विश्वविद्यालय कोर्स या इंटरनशिप करें
- 4 छोटे सेटअप से व्यावहारिक अनुभव लें
- 5 फार्म में नौकरी या स्वयं का उद्यम शुरू करें

प्रमुख परीक्षाएँ

- ICAR AIEEA (कृषि/उद्यान UG-PG)
- राजस्थान संयुक्त कृषि प्रवेश परीक्षा

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MPUAT — उदयपुर (<https://www.mpuat.ac.in/>)
- SKN Agriculture University — जोबनेर, जयपुर (<https://www.sknu.ac.in/>)
- CAZRI — जोधपुर
- IHITC — जयपुर
- Agriculture University Kota — कोटा

निजी संस्थान

- Vidya Bhawan Society — उदयपुर
- Banasthali Vidyapith (women) — निवाई, टोंक
- Suresh Gyan Vihar University — जयपुर

ऑनलाइन

- ICAR e-Krishi Shiksha / eCourses — ऑनलाइन
- SWAYAM — ऑनलाइन
- IGNOU — ऑनलाइन/दूरस्थ

फ़ीस

अधिकांश सरकारी योजनाएँ निःशुल्क; विशेष प्रशिक्षण की फीस लगभग ₹5 हजार से ₹10 हजार प्रति वर्ष। हाइड्रोपोनिक्स सेटअप की लागत अलग होती है।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)
- Rajasthan SJE Scholarship Portal (<https://sje.rajasthan.gov.in/>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

इनडोर ग्रीन हाउस, ग्रीनहाउस, कंटेनर/पॉड फार्म व शहरी छत-खेती।

कार्य-संस्कृति

फील्ड व तकनीकी दोनों काम; 6 दिन, 8-9 घंटे; ओवरटाइम संभव; स्व-उद्यम की अच्छी संभावना।

कौन नौकरी देता है

- हाइड्रोपोनिक्स/वर्टिकल फार्म स्टार्टअप
- होटल, रिटेल व निर्यात आपूर्तिकर्ता
- कृषि विश्वविद्यालय व शोध केंद्र
- संरक्षित खेती व नर्सरी कंपनियाँ
- कृषि-तकनीक (agritech) कंपनियाँ
- स्व-उद्यम (शहरी/छत फार्म)

माँग (2026)

जल-संकट, शहरीकरण व एक्सोटिक सब्जियों की माँग से भारत में वर्टिकल व हाइड्रोपोनिक खेती तेज़ी से बढ़ रही है; राजस्थान के सूखे इलाकों के लिए यह विशेष उपयोगी है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 हाइड्रोपोनिक तकनीशियन
- 2 फार्म प्रबंधक
- 3 उद्यान विशेषज्ञ/कृषि वैज्ञानिक
- 4 आपूर्ति-शृंखला/उद्यम प्रबंधक

कमाई

शुरुआत	₹25,000–40,000/माह
मध्य स्तर	₹45,000–70,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹1,00,000+/माह

वेतन लगभग ₹3–6 लाख प्रति वर्ष; सफल हाइड्रोपोनिक उद्यमी प्रति एकड़ ₹10–15 लाख सालाना तक कमा सकते हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- कम ज़मीन-पानी में अधिक उपज
- वर्षभर व कीटनाशक-मुक्त उत्पादन
- मज़बूत स्टार्टअप/उद्यमिता संभावना

चुनौतियाँ

- शुरुआती सेटअप लागत अधिक
- तकनीकी ज्ञान व निरंतर निगरानी ज़रूरी
- बिजली व उपकरणों पर निर्भरता

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Sona Misra

हाइड्रोपोनिक उद्यमी (NutriLeafz), मथुरा

बायोटेक्नोलॉजिस्ट सोना मिश्रा ने मथुरा की खारी व बंजर ज़मीन को हाइड्रोपोनिक्स से हरा-भरा फार्म बना दिया। लेट्यूस, रंगीन शिमला मिर्च व एक्सोटिक सब्जियाँ उगाकर वे प्रति एकड़ करीब ₹15 लाख सालाना कमाती हैं।

30Stades · <https://30stades.com/farming/woman-biotechnologist-turns-saline-barren-land-into-hydroponic-farm-earns-rs-15-lakh-per-acre-11179082>

Mohit Nijhawan

माइक्रोग्रीन/हाइड्रोपोनिक उद्यमी (Greenu)

कॉरपोरेट नौकरी छोड़कर मोहित निझावन ने महज़ ₹30,000 और 100 वर्गफुट किराए की जगह से हाइड्रोपोनिक माइक्रोग्रीन का काम शुरू किया। आज 75 से अधिक किस्में उगाकर वे हर महीने करीब ₹12 लाख का कारोबार करते हैं।

The Better India · <https://thebetterindia.com/farming/step-by-step-hydroponic-farming-tips-from-successful-entrepreneur-growing-microgreen-s-11027936>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस (स्रोत) — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/>
2. संरक्षित खेती सब्सिडी योजना — <https://www.myscheme.gov.in/schemes/gh>



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