SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal
"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

Kisan Drone Operator

किसान ड्रोन ऑपरेटर खेती में ड्रोन उड़ाकर फसलों पर खाद-कीटनाशक का छिड़काव, फसल निगरानी और मिट्टी सर्वे करते हैं। यह कम लागत में खेती को आधुनिक और सटीक बनाने वाला तेजी से उभरता रोजगार 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/kisan-drone-operator

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

किसान ड्रोन ऑपरेटर खेती में ड्रोन उड़ाकर फसलों पर खाद-कीटनाशक का छिड़काव, फसल निगरानी और मिट्टी सर्वे करते हैं। यह कम लागत में खेती को आधुनिक और सटीक बनाने वाला तेजी से उभरता रोजगार है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	12वीं + DGCA ड्रोन प्रमाणपत्र
प्रशिक्षण अवधि	7 दिन से कुछ सप्ताह
औसत वेतन	₹2.5–6 लाख/वर्ष
कार्य-शैली	फील्ड जॉब + स्वरोजगार

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- हाथ से और मशीनों के साथ काम करना
- खेती और ग्रामीण विकास
- नई तकनीक और गैजेट्स में रुचि

क्षमताएँ

- यंत्र, उपकरण और सॉफ्टवेयर चलाना
- सावधानी और सुरक्षा नियमों का पालन
- आकार और स्थान की समझ

ज़रूरी कौशल

- ड्रोन उड़ाना और नियंत्रण
- छिड़काव की सही मात्रा तय करना
- DGCA नियमों की जानकारी
- किसानों से संवाद
- GPS और रिमोट सेंसिंग
- बैटरी और ड्रोन रखरखाव
- बुनियादी मरम्मत

4 कैसे पहुँचें

1. कृषि या विज्ञान विषयों के साथ 12वीं पास करें
2. UAV, GPS और रिमोट सेंसिंग की बुनियादी समझ बनाएं
3. DGCA-अधिकृत संस्थान (RPTO) से रिमोट पायलट प्रमाणपत्र (RPC) लें
4. कृषि या इंजीनियरिंग में डिग्री/डिप्लोमा लाभदायक (अनिवार्य नहीं)
5. Namo Drone Didi / किसान ड्रोन योजना के तहत सब्सिडी व प्रशिक्षण का लाभ लें
6. नामांकन से पहले कोर्स की अवधि और मान्यता जाँचें

प्रमुख परीक्षाएँ

- DGCA मान्यता प्राप्त RPTO में प्रवेश (कोई सामान्य परीक्षा अनिवार्य नहीं)
- डिग्री मार्ग हेतु JET / CUET (वैकल्पिक)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- महाराणा प्रताप कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (MPUAT) — उदयपुर
- श्री कर्ण नरेंद्र कृषि विश्वविद्यालय (SKNAU) — जोबनेर, जयपुर
- स्वामी केशवानंद राजस्थान कृषि विश्वविद्यालय (SKRAU) — बीकानेर
- कृषि विश्वविद्यालय — कोटा
- कृषि विश्वविद्यालय — जोधपुर

निजी संस्थान

- इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ ड्रोन (DGCA-अधिकृत RPTO) — भारत
- इंटरनेशनल हॉर्टिकल्चर इनोवेशन एंड ट्रेनिंग सेंटर — जयपुर

ऑनलाइन

- स्किल इंडिया (Skill India) — ऑनलाइन (https://www.skillindiadigital.gov.in)
- स्वयम (SWAYAM) — ऑनलाइन (https://swayam.gov.in)

फ़ीस

ड्रोन पायलट कोर्स की फीस लगभग ₹3,000 से ₹70,000 तक; DGCA RPC प्रशिक्षण सामान्यतः ₹50,000–₹65,000। योजनाओं के तहत सब्सिडी उपलब्ध। आँकड़े अनुमानित हैं।

छात्रवृत्तियाँ

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

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

कृषि फार्म, कृषि अनुसंधान संस्थान, एग्रीटेक कंपनियाँ और स्वयं की ड्रोन छिड़काव सेवा।

कार्य-संस्कृति

यह मुख्यतः फील्ड जॉब है; सप्ताह में लगभग 6 दिन, प्रतिदिन 8–9 घंटे और स्थानीय यात्रा। फसल सीजन में काम अधिक रहता है।

कौन नौकरी देता है

- IFFCO व कृषि सहकारी संस्थाएँ
- एग्रीटेक/ड्रोन कंपनियाँ (Garuda Aerospace, IoTechWorld)
- कृषि विश्वविद्यालय व कृषि विज्ञान केंद्र (KVK)
- FPO और किसान उत्पादक संगठन
- राज्य कृषि विभाग
- स्वरोजगार / ड्रोन सेवा उद्यम

माँग (2026)

किसान ड्रोन और Namo Drone Didi योजनाओं, सब्सिडी और सटीक खेती की बढ़ती जरूरत से प्रशिक्षित ड्रोन ऑपरेटरों की माँग तेजी से बढ़ रही है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. सीनियर ड्रोन ऑपरेटर
2. ड्रोन मैनेजर
3. ड्रोन तकनीकी विशेषज्ञ
4. रिसर्च साइंटिस्ट
5. फसल प्रबंधन विशेषज्ञ

कमाई

शुरुआत	₹2.5–3.5 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹4–6 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹8–12 लाख/वर्ष

स्वयं की ड्रोन सेवा से सीजन में इससे अधिक कमाई संभव; आँकड़े अनुमानित हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- कम निवेश में आधुनिक, सम्मानजनक स्वरोजगार
- सरकारी सब्सिडी और योजनाओं का सहयोग
- खेती की लागत घटाकर किसानों की मदद

चुनौतियाँ

- मौसम और फसल सीजन पर निर्भर आय
- ड्रोन व बैटरी की ऊँची शुरुआती लागत
- धूप, गर्मी और रसायनों के बीच फील्ड कार्य

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Ashish Beniwal
ड्रोन उद्यमी, हनुमानगढ़ (राजस्थान)

हनुमानगढ़ के नैवाला गाँव के 24 वर्षीय इंजीनियरिंग स्नातक आशीष ने ड्रोन पायलट लाइसेंस लेकर अपने खेतों में छिड़काव शुरू किया, जिससे खाद-कीटनाशक की खपत 40–50% घटी। अब वे हनुमानगढ़, श्रीगंगानगर व आसपास लगभग 5,000 बीघा में छिड़काव कर ~1,000 किसानों को सेवा देते हैं और ₹200–250 प्रति बीघा कमाते हैं।

101Reporters / India Times · https://101reporters.com/article/business/Change_in_the_air_as_drones_aid_smart_farming_selfemployment_in_Rajasthan

Neetu Rai
ड्रोन दीदी (Namo Drone Didi), वाराणसी

वाराणसी की गृहिणी नीतू राय ने Namo Drone Didi योजना के तहत ड्रोन उड़ाना सीखा और खेतों में छिड़काव सेवा देकर आत्मनिर्भर बनीं। आज वे ग्रामीण महिलाओं के लिए प्रेरणा हैं।

ETV Bharat · https://www.etvbharat.com/en/offbeat/drone-didi-of-varanasi-how-a-homemaker-neetu-rai-took-to-tech-and-became-a-role-model-for-rural-women-enn25102702504

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।

- कृषि क्षेत्र अधिकारी
- ग्रीनहाउस तकनीशियन
- सोलर पंप तकनीशियन

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. DGCA डिजिटल स्काई पोर्टल — https://digitalsky.dgca.gov.in/

2. किसान ड्रोन / कृषि मंत्रालय — https://agriwelfare.gov.in/

3. राजस्थान कैरियर गाइडेंस (मूल स्रोत) — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/

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