



SAARTHI · सारथी

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

करियर शीट · CAREER SHEET

Water Resource Engineer

जल संसाधन इंजीनियर पानी के प्रबंधन पर काम करते हैं - बांध, नहरें, जल आपूर्ति, सिंचाई व बाढ़ नियंत्रण की डिज़ाइन करते हैं। राजस्थान जैसे सूखा-प्रवण राज्य में यह बेहद जरूरी क्षेत्र 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-4662

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

जल संसाधन इंजीनियर पानी के प्रबंधन पर काम करते हैं - बांध, नहरें, जल आपूर्ति, सिंचाई व बाढ़ नियंत्रण की डिज़ाइन करते हैं। राजस्थान जैसे सूखा-प्रवण राज्य में यह बेहद जरूरी क्षेत्र है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	पी.सी.एम. में 12वीं + सिविल/जल संसाधन में बी.टेक/बी.ई.
कार्य-शैली	फील्ड व कार्यालय; कभी ओवरटाइम
माँग	अच्छी - सिंचाई, जल आपूर्ति व सरकार में
शीर्ष कमाई	वरिष्ठ/कार्यकारी इंजीनियर: ₹1.2-1.7 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- यह जानना कि चीज़ें कैसे काम करती हैं
- विज्ञान व गणित में रुचि
- समस्याओं का विश्लेषण करना

क्षमताएँ

- विश्लेषणात्मक व समस्या-समाधान सोच
- दबाव में काम की क्षमता
- बारीकी व योजना कौशल

ज़रूरी कौशल

- हाइड्रोलिक्स व जल विज्ञान
- जल संरचना डिज़ाइन (बांध, नहर)
- सर्वेक्षण व जी.आई.एस.
- डिज़ाइन सॉफ्टवेयर (ऑटोकैड आदि)
- परियोजना व साइट प्रबंधन
- रिपोर्टिंग व टीम वर्क

4 कैसे पहुँचें

- 1 पी.सी.एम. के साथ 10+2 पास करें।

- 2 जे.ई.ई./रीप देकर जल संसाधन/सिविल इंजीनियरिंग में बी.टेक/बी.ई. लें।
- 3 साइट व लैब इंटरनशिप से अनुभव बनाएं।
- 4 जल संसाधन में एम.टेक से विशेषज्ञता लें।
- 5 राज्य जल/सिंचाई विभाग परीक्षा या गेट से पी.एस.यू. चुनें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन / जे.ई.ई. एडवांस्ड
- गेट (सिविल)
- रीप (राजस्थान)
- राजस्थान जल संसाधन ए.ई./जे.ई. भर्ती

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MBM University (ME) — जोधपुर, राजस्थान
- MNIT Jaipur (ME) — जयपुर, राजस्थान (<https://www.mnit.ac.in>)
- CTAE (MPUAT) — उदयपुर, राजस्थान
- IIT Bombay — मुंबई
- IIT Roorkee — रुड़की

निजी संस्थान

- Jaipur National University — जयपुर, राजस्थान
- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- Hindustan Institute of Technology & Science — चेन्नई

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Water Resources) — ऑनलाइन (<https://nptel.ac.in>)
- Udemy (Water & Environmental Engineering) — ऑनलाइन

फीस

कोर्स की फीस लगभग ₹1.5-10 लाख (पूरा कोर्स); संस्थान अनुसार भिन्न।

छात्रवृत्तियाँ

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

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

निर्माण इकाइयां, केंद्रीय भूजल बोर्ड, जल संसाधन/सिंचाई विभाग, आर.पी.एस.सी. व निजी जल प्रबंधन संगठन।

कार्य-संस्कृति

यह फील्ड जॉब है; प्रायः 5-6 दिन, 8-9 घंटे, कभी ओवरटाइम व शिफ्ट। दिव्यांगों के लिए अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- राज्य जल संसाधन व सिंचाई विभाग
- केंद्रीय भूजल बोर्ड
- जल जीवन मिशन व पी.एच.ई.डी.
- एल एंड टी, निर्माण कंपनियां
- परामर्श व इंफ्रा फर्म
- जल उपयोगिता व नगर निगम

माँग (2026)

2026 में जल जीवन मिशन, सिंचाई विस्तार व जलवायु-अनुकूलन परियोजनाओं से जल संसाधन इंजीनियरों की मांग बढ़ रही है, खासकर राजस्थान में।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 सहयोगी इंजीनियर
- 2 जल संसाधन इंजीनियर
- 3 कार्यकारी इंजीनियर
- 4 वरिष्ठ इंजीनियर

कमाई

शुरुआत	₹25,000-40,000
मध्य स्तर	₹50,000-95,000
वरिष्ठ स्तर	₹1,20,000-1,70,000+

मासिक वेतन; सरकारी/निजी व अनुभव अनुसार भिन्न। 2026 स्तर, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- सामाजिक रूप से महत्वपूर्ण काम
- सरकारी नौकरी के अच्छे अवसर
- राजस्थान में विशेष प्रासंगिकता

चुनौतियाँ

- फील्ड व दूरस्थ साइट काम
- मौसम पर निर्भर व ओवरटाइम
- सरकारी प्रक्रिया धीमी हो सकती

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Sonam Wangchuk

इंजीनियर व नवप्रवर्तक, 'आइस स्तूप' जल-भंडारण के जनक

लद्दाख के इंजीनियर सोनम वांगचुक ने 'आइस स्तूप' (कृत्रिम हिमनद) बनाकर सर्दियों का पानी संजोया ताकि वसंत में किसानों को सिंचाई मिल सके - जल संसाधन प्रबंधन का सरल, अनूठा समाधान।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/Sonam_Wangchuk

Kalpana Ramesh

जल संरक्षणकर्ता, वर्षा जल संचयन व झील पुनरुद्धार

अपने घर के जल संकट को हल करने से शुरुआत कर कल्पना रमेश ने हैदराबाद में सैकड़ों परिवारों को वर्षा जल संचयन सिखाया और झीलों-तालाबों का पुनरुद्धार किया; उन्हें 'वाटर वॉरियर' कहा जाता है।

The Better India · <https://thebetterindia.com/148881/harvesting-water-saving-lakes-hyderabad/>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: जल संसाधन इंजीनियर — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%9c%e0%a4%b2-%e0%a4%b8%e0%a4%82%e0%a4%b8%e0%a4%be%e0%a4%a7%e0%a4%a8-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%b0%e0%a4%b5%e0%a4%be%e0%a4%9f%e0%a4%b0-%e0%a4%b0/>
2. ए.आई.सी.टी.ई. — <https://www.aicte-india.org>
3. एन.पी.टी.ई.एल. (मुफ्त ऑनलाइन कोर्स) — <https://nptel.ac.in>
4. 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 मुफ्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in