



Fire Technology / Safety and Fire Engineering

फायर/सेफ्टी इंजीनियर इमारतों, कारखानों और सार्वजनिक स्थानों को आग से सुरक्षित बनाते हैं - अग्नि सुरक्षा प्रणाली डिज़ाइन करते, निरीक्षण करते और जोखिम कम करते हैं। यह जीवन-रक्षक 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-4668

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

फायर/सेफ्टी इंजीनियर इमारतों, कारखानों और सार्वजनिक स्थानों को आग से सुरक्षित बनाते हैं - अग्नि सुरक्षा प्रणाली डिज़ाइन करते, निरीक्षण करते और जोखिम कम करते हैं। यह जीवन-रक्षक क्षेत्र है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	12वीं (साइंस) + अग्नि/सुरक्षा में डिप्लोमा/बी.ई.
कार्य-शैली	फील्ड व साइट; कभी-कभी लंबे घंटे
माँग	अच्छी - निर्माण, उद्योग व अग्निशमन सेवाओं में
शीर्ष कमाई	चीफ/कंसल्टिंग इंजीनियर: ₹1.2-1.7 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- लोगों की सुरक्षा व मदद करना
- टीम में स्पष्ट निर्देश से काम
- व्यावहारिक व तकनीकी काम

क्षमताएँ

- बारीकियों पर ध्यान
- शारीरिक फिटनेस व सतर्कता
- दबाव में शांत निर्णय

ज़रूरी कौशल

- अग्नि सुरक्षा प्रणाली की समझ
- अग्नि सुरक्षा कोड व मानक
- रिपोर्टिंग व संवाद
- जोखिम आकलन व निरीक्षण
- आपातकालीन प्रतिक्रिया
- प्रशिक्षण देने की क्षमता

4 कैसे पहुँचें

- 1 साइंस स्ट्रीम में 10+2 पास करें।

- 2 अग्नि व सुरक्षा/अग्नि इंजीनियरिंग में डिप्लोमा या बी.ई./बी.टेक करें।
- 3 अनिवार्य फिटनेस व व्यावहारिक प्रशिक्षण पूरा करें।
- 4 इंटरनशिप/अप्रेंटिसशिप से साइट अनुभव लें।
- 5 अग्निशमन सेवा या उद्योग सुरक्षा में नौकरी लें, या अग्नि सुरक्षा में एम.बी.ए./मास्टर करें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन (बी.ई. हेतु)
- रीप (राजस्थान)
- राज्य/नगर अग्निशमन सेवा भर्ती

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- National Fire Service College — नागपुर
- RTU (affiliated fire & safety programmes) — कोटा, राजस्थान
- Government Polytechnic Colleges — राजस्थान
- Cochin University School of Engineering — कोच्चि
- National Institute of Fire & Safety Management — कोलकाता

निजी संस्थान

- Singhania University — झुंझुनू, राजस्थान
- OPJS University — राजगढ़, राजस्थान
- UPES — देहरादून

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Safety & Fire) — ऑनलाइन (<https://nptel.ac.in>)
- Udemy/Coursera (Fire Safety) — ऑनलाइन

फीस

डिप्लोमा/डिग्री की फीस लगभग ₹50,000-4 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

कारखाने व विनिर्माण संयंत्र, हवाई अड्डे, ऊँची इमारतें, स्टेडियम, प्रयोगशालाएं, अग्निशमन सेवाएं।

कार्य-संस्कृति

सामान्य कार्यालय समय, पर साइट/यात्रा पर लंबे घंटे संभव। निरीक्षण, जाँच व प्रशिक्षण शामिल। दिव्यांगों के लिए अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- राज्य व नगर अग्निशमन सेवाएं
- निर्माण व रियल एस्टेट कंपनियां
- तेल, गैस व रसायन उद्योग
- हवाई अड्डे व मेट्रो
- अग्नि सुरक्षा सलाहकार कंपनियां
- बड़े उद्योग व एस.ई.जेड.

माँग (2026)

2026 में सख्त अग्नि सुरक्षा नियमों, तेज शहरीकरण व औद्योगिक विस्तार से फायर/सेफ्टी इंजीनियरों की स्थिर मांग है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- सेफ्टी ऑफिसर / फायर ऑफिसर
- फायर इंजीनियर
- वरिष्ठ इंजीनियर
- चीफ फायर इंजीनियर
- कंसल्टिंग इंजीनियर / निदेशक

कमाई

शुरुआत	₹18,000-35,000
मध्य स्तर	₹45,000-90,000
वरिष्ठ स्तर	₹1,20,000-1,70,000+

मासिक वेतन; उद्योग, जोखिम व अनुभव अनुसार भिन्न। 2026 स्तर, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- जीवन बचाने वाला सम्मानजनक काम
- सरकारी व निजी दोनों में अवसर
- हर उद्योग में जरूरत

चुनौतियाँ

- जोखिम व शारीरिक मांग
- अनियमित समय व आपात ड्यूटी
- दबाव भरा वातावरण

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Priya Ravichandran

तमिलनाडु की पहली महिला अग्निशमन अधिकारी

रूढ़िवादी परिवार से आई प्रिया रविचंद्रन भारत की पहली महिला फायर ऑफिसरों में से एक बनीं। 2012 में चेन्नई की आग में 45% जल जाने के बावजूद उन्होंने बचाव जारी रखा और वीरता के लिए राष्ट्रपति पुरस्कार पाया।

JFW Online · <https://jfwonline.com/article/priya-ravichandran-from-being-indias-first-woman-fire-officer-to-chenais-joint-director/>

Sumit Khanna

अग्नि सुरक्षा इंजीनियर व कोड-मानक विशेषज्ञ

प्रोजेक्ट इंजीनियर के रूप में सुमित खन्ना ने बेंगलुरु की कार्लटन टावर आग की सरकारी जाँच समिति में काम किया और अब अग्नि सुरक्षा कोड व मानकों पर विशेषज्ञता रखते हैं; वे जन-जागरूकता अभियानों में तकनीकी मदद देते हैं।

Beyond Carlton · https://www.beyondcarlton.org/fire_champions/fire-champion-sumit/

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: अग्नि प्रौद्योगिकी — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%85%e0%a4%97%e0%a5%8d%e0%a4%a8%e0%a4%bf-%e0%a4%aa%e0%a5%8d%e0%a4%b0%e0%a5%8c%e0%a4%a6%e0%a5%8d%e0%a4%af%e0%a5%8b%e0%a4%97%e0%a4%bf%e0%a4%95%e0%a5%80-%e0%a4%b8%e0%a5%81%e0%a4%b0%e0%a4%95/>
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