



## Petroleum Engineer

पेट्रोलियम इंजीनियर धरती के नीचे से तेल और प्राकृतिक गैस खोजने, निकालने और रिफाइन करने की तकनीक पर काम करते हैं। राजस्थान का बाड़मेर तेल क्षेत्र और पचपदरा रिफाइनरी इस करियर को राज्य के लिए खास 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/eng-4638](https://career.gsssjethantri.in/#/career/eng-4638)

### राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

[www.gsssjethantri.in](http://www.gsssjethantri.in) · [career.gsssjethantri.in](https://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

पेट्रोलियम इंजीनियर धरती के नीचे से तेल और प्राकृतिक गैस खोजने, निकालने और रिफाइन करने की तकनीक पर काम करते हैं। राजस्थान का बाड़मेर तेल क्षेत्र और पचपदरा रिफाइनरी इस करियर को राज्य के लिए खास बनाते हैं।

## 2 एक नज़र में

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| न्यूनतम योग्यता | पेट्रोलियम/केमिकल इंजीनियरिंग में बीई/बीटेक या डिप्लोमा      |
| कार्य-शैली      | फील्ड, रिग और प्लांट का काम; शिफ्ट और यात्रा सामान्य         |
| माँग            | बाड़मेर तेल क्षेत्र और नई रिफाइनरी से राजस्थान में अवसर बढ़े |
| शीर्ष कमाई      | वरिष्ठ स्तर पर ₹3 लाख+ प्रतिमाह                              |

## 3 क्या-क्या चाहिए

### रुचियाँ

- मशीनों और पुर्जों को जोड़ना
- बाहर फील्ड में काम करना
- प्रयोग करना

### क्षमताएँ

- गणित और विज्ञान की मजबूत समझ
- कठिन परिस्थितियों में काम करने की क्षमता
- समस्या समाधान और विश्लेषण

### ज़रूरी कौशल

- ड्रिलिंग और रिजर्वारि इंजीनियरिंग की समझ
- प्रोडक्शन और रिफाइनिंग प्रक्रियाएँ
- सिमुलेशन सॉफ्टवेयर और डेटा विश्लेषण
- भूविज्ञान और चट्टानों की बुनियादी जानकारी
- सुरक्षा (एचएसई) नियमों का पालन
- टीम वर्क और फील्ड संवाद

## 4 कैसे पहुँचें

- 1 कक्षा 12 साइंस (फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथ्स) से पास करें
- 2 जेईई मेन/रीप से पेट्रोलियम या केमिकल इंजीनियरिंग में बीटेक करें
- 3 या कक्षा 10/12 के बाद पॉलिटेक्निक से पेट्रोलियम डिप्लोमा करें
- 4 इंटरशिप के लिए ओएनजीसी/केयर्न जैसी कंपनियों में आवेदन करें
- 5 गेट पास कर पीएसयू नौकरी या एमटेक का रास्ता चुनें

### प्रमुख परीक्षाएँ

- जेईई मेन/जेईई एडवांस्ड
- रीप (राजस्थान इंजीनियरिंग प्रवेश)
- गेट (पीएसयू भर्ती और एमटेक हेतु)

## 5 कहाँ से पढ़ें

### सरकारी संस्थान

- MBM University (Petroleum Engineering) — जोधपुर, राजस्थान (<https://www.mbm.ac.in>)
- Govt Polytechnic College (Diploma) — जोधपुर, राजस्थान
- IIT (ISM) Dhanbad — धनबाद, झारखंड
- Rajiv Gandhi Institute of Petroleum Technology — अमेठी, उत्तर प्रदेश
- Indian Institute of Petroleum and Energy — विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश

### निजी संस्थान

- UPES School of Engineering — देहरादून, उत्तराखंड
- Manipal University Jaipur (Chemical) — जयपुर, राजस्थान
- NIMS University — जयपुर, राजस्थान

### ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Petroleum Engineering courses) — ऑनलाइन (<https://nptel.ac.in>)

### फ्रीस

सरकारी संस्थानों में पूरा कोर्स लगभग ₹15 हजार से ₹2 लाख; निजी में ₹15 लाख तक।

### छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)

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

## 6 काम कैसा होता है

### कहाँ काम

तटवर्ती/अपतटीय तेल-गैस फील्ड, रिफाइनरियाँ, ड्रिलिंग रिग, अनुसंधान केंद्र; बाड़मेर-जैसलमेर क्षेत्र में सक्रिय परियोजनाएँ।

### कार्य-संस्कृति

सप्ताह में 5-6 दिन, 8-9 घंटे; रिग पर शिफ्ट और रोटेशन ड्यूटी; यात्रा सामान्य; दिव्यांगों के लिए भी अवसर हैं।

### कौन नौकरी देता है

- ओएनजीसी
- केयर्न (वेदांता), बाड़मेर
- आईओसीएल/बीपीसीएल/रिलायंस
- ऑयल इंडिया लिमिटेड
- एचपीसीएल राजस्थान रिफाइनरी, पचपदरा
- शलम्बर्जर/हैलिबर्टन जैसी सर्विस कंपनियाँ

### माँग (2026)

2026 में भारत की ऊर्जा मांग, बाड़मेर तेल क्षेत्र के विस्तार और पचपदरा रिफाइनरी के चालू होने से राजस्थान में पेट्रोलियम इंजीनियरों की मांग मजबूत है।

## 7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 ग्रेजुएट ट्रेनी इंजीनियर
- 2 पेट्रोलियम इंजीनियर
- 3 सीनियर इंजीनियर
- 4 चीफ इंजीनियर/महाप्रबंधक

### कमाई

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| शुरुआत      | ₹30,000-50,000     |
| मध्य स्तर   | ₹70,000-1,50,000   |
| वरिष्ठ स्तर | ₹2,00,000-3,50,000 |

पीएसयू और विदेशी सर्विस कंपनियों में वेतन अधिक; रिग भत्ते अलग से मिलते हैं।

## 8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

### अच्छी बातें

- इंजीनियरिंग में सबसे ऊँचे वेतन पैकेजों में से एक
- राजस्थान में ही बड़ी परियोजनाएँ उपलब्ध
- विदेश में काम के अच्छे अवसर

### चुनौतियाँ

- दूरस्थ फील्ड और रिग पर कठिन जीवन
- तेल की कीमतों से नौकरियों पर असर
- सीटें और विशेषीकृत कॉलेज सीमित

## 9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

### Sanchita Banerjee

#### ऑयल इंडिया लिमिटेड की पहली महिला इंजीनियर

कोलकाता से इंजीनियरिंग कर 1985 में ऑयल इंडिया में शिफ्ट इंजीनियर बनीं; एलपीजी प्लांट सँभाला और कार्यकारी निदेशक पद तक पहुँचीं।

India 5000 Women Achiever Awards · <https://india5000.com/winners/2020/india-5000-women-achiever-awards-2021/sanchita-banerjee>

### Pritish Nath

#### सहायक कार्यकारी इंजीनियर, ओएनजीसी

ओडिशा के मिट्टी के घर में पले; 12 इंटरव्यू में असफलता के बाद गेट पास कर ओएनजीसी में इंजीनियर बने। संघर्ष से सफलता की मिसाल।

Unstop · <https://unstop.com/blog/pritish-nath-ongc-engineer>

## 10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस पोर्टल — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%aa%e0%a5%87%e0%a4%9f%e0%a5%8d%e0%a4%b0%e0%a5%8b%e0%a4%b2%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%ae-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%b0-petroleum-engineer/>
2. नेशनल करियर सर्विस — <https://www.ncs.gov.in>
3. एआईसीटीई — <https://www.aicte-india.org>
4. एनपीटीईएल कोर्स — <https://nptel.ac.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](https://career.gsssjethantri.in)