

BHARAT PETROWORK TECHNICAL ACADEMY

Training & Certification Platform (India Model)

भारत पेट्रोवर्क तकनीकी अकादमी

फ्यूल रिटेल, ऊर्जा एवं ईवी अवसंरचना प्रशिक्षण एवं प्रमाणन मंच

"Learn. Practice. Certify. Perform."

परिचय

भारत पेट्रोवर्क तकनीकी अकादमी (BPTA) एक राष्ट्रीय स्तर का प्रशिक्षण, कौशल विकास एवं प्रमाणन मंच है, जिसका उद्देश्य भारत के पेट्रोलियम रिटेल, ऊर्जा अवसंरचना, ईवी चार्जिंग, इलेक्ट्रिकल एवं ऑटोमेशन क्षेत्रों के लिए विश्वस्तरीय तकनीकी कार्यबल तैयार करना है।

यह प्लेटफॉर्म OPW, Dover Fueling Solutions, Gilbarco University एवं OWL Academy जैसे वैश्विक मॉडलों से प्रेरित होकर भारत की आवश्यकताओं के अनुरूप विकसित किया गया है।

अकादमी का उद्देश्य

- तकनीशियनों को उद्योग-मानक प्रशिक्षण प्रदान करना।
 - सुरक्षा संस्कृति विकसित करना।
 - राष्ट्रीय स्तर पर प्रमाणित कार्यबल तैयार करना।
 - फील्ड त्रुटियों एवं दुर्घटनाओं को कम करना।
 - पेट्रोल पंप, डिपो, टर्मिनल एवं ईवी नेटवर्क के लिए कुशल मानव संसाधन तैयार करना।
 - डिजिटल लर्निंग और व्यावहारिक प्रशिक्षण को एकीकृत करना।
-

प्रशिक्षण संरचना (Training Structure)

स्तर 1 – Foundation Training

मॉड्यूल 1 : पेट्रोलियम उद्योग का परिचय

- भारतीय पेट्रोलियम उद्योग की संरचना
- IOC, BPCL, HPCL का परिचय
- डीलरशिप संचालन
- रिटेल आउटलेट की संरचना

मॉड्यूल 2 : सुरक्षा की मूल बातें

- PPE का उपयोग
- सुरक्षा संकेत
- खतरे की पहचान
- आपातकालीन प्रतिक्रिया

मॉड्यूल 3 : जॉब सेफ्टी एनालिसिस (JSA)

- JSA क्या है
- जोखिम पहचान
- नियंत्रण उपाय
- कार्य पूर्व विश्लेषण

मॉड्यूल 4 : टूलबॉक्स टॉक

- दैनिक सुरक्षा चर्चा
- कार्य-विशिष्ट सावधानियाँ
- घटना रोकथाम

प्रमाणन

BPW Foundation Technician Certification

स्तर 2 – Fuel Dispenser Training

मॉड्यूल 1 : Fuel Dispenser Fundamentals

- Fuel Dispenser Components
- Metering Systems
- Hydraulic Systems
- Electronic Systems

मॉड्यूल 2 : Nozzle & Hose Systems

- Nozzle Types
- Automatic Shut-Off Systems
- Hose Replacement
- Breakaway Couplings

मॉड्यूल 3 : Calibration & Accuracy

- Calibration Procedures
- Weights & Measures Requirements
- Error Analysis

मॉड्यूल 4 : Troubleshooting

- Flow Issues
- Meter Errors
- Communication Errors
- Display Faults

प्रमाणन

BPW Certified Fuel Dispenser Technician

स्तर 3 – Underground Storage Tank (UST) Systems

मॉड्यूल 1

- Tank Design
- Tank Components
- Safety Requirements

मॉड्यूल 2

- Leak Detection Systems
- Monitoring Systems
- Environmental Protection

मॉड्यूल 3

- Tank Testing Procedures
- Tank Calibration
- Integrity Assessment

प्रमाणन

BPW UST Systems Specialist

स्तर 4 – STP (Submersible Turbine Pump) Training

विषय

- STP Fundamentals
- Installation Procedures
- Maintenance Practices
- Electrical Connections
- Troubleshooting

प्रमाणन

BPW STP Service Specialist

स्तर 5 – ATG (Automatic Tank Gauge) Training

विषय

- ATG Fundamentals

- Probe Installation
- Inventory Monitoring
- Leak Detection
- Alarm Management
- Reporting Systems

प्रमाणन

BPW ATG Specialist Certification

स्तर 6 – Electrical Safety & Hazardous Area Training

मॉड्यूल

- Hazardous Area Classification
- Flameproof Equipment
- Earthing Systems
- Lightning Protection
- Electrical Testing
- Isolation Procedures

प्रमाणन

BPW Hazardous Area Electrical Specialist

स्तर 7 – EV Charging Infrastructure Training

मॉड्यूल

- EV Industry Overview
- AC Charger Systems
- DC Fast Chargers
- Installation Standards

- Commissioning Procedures
- Maintenance & Diagnostics

प्रमाणन

BPW EV Infrastructure Technician

स्तर 8 – Compliance & Regulatory Training

विषय

- PESO Regulations
- OISD Standards
- SMPV Rules
- Electrical Safety Regulations
- Environmental Compliance
- Documentation Requirements

प्रमाणन

BPW Compliance & Safety Specialist

डिजिटल लर्निंग पोर्टल फीचर्स

Bharat Petrowork Academy LMS

Dashboard

- व्यक्तिगत प्रोफाइल
- प्रशिक्षण प्रगति
- प्रमाणपत्र
- स्कोर कार्ड

Video Learning Center

- HD Training Videos

- SOP Demonstrations
- Equipment Training Videos
- Safety Demonstrations

Digital Library

- SOP Manuals
- JSA Library
- Toolbox Talk Library
- OISD Standards
- Maintenance Manuals

Online Assessments

- Module Tests
- Technical Exams
- Safety Exams
- Certification Assessments

Digital Certificates

- QR Code Verification
 - Online Validation
 - Employer Verification
-

Practical Training Centers

Fuel Retail Training Lab

- Fuel Dispenser Demo Units
- Nozzle & Hose Training
- Calibration Practice

Electrical Safety Lab

- Earthing Demonstration
- Flameproof Equipment Training
- Testing Instruments Practice

EV Training Lab

- AC Chargers
 - DC Chargers
 - Commissioning Practice
-

प्रशिक्षक विकास कार्यक्रम

Train The Trainer (TTT)

उद्देश्य

- आंतरिक प्रशिक्षक विकसित करना
- मानकीकृत प्रशिक्षण प्रदान करना
- राष्ट्रीय प्रशिक्षण नेटवर्क तैयार करना

प्रमाणन

BPW Master Trainer Certification

प्रमाणन स्तर

Bronze Level

Foundation Certification

Silver Level

Field Technician Certification

Gold Level

Advanced Technical Certification

Platinum Level

Engineering & Compliance Certification

Diamond Level

Master Trainer / Leadership Certification

करियर प्रगति से जुड़ाव

प्रत्येक प्रमाणन सीधे करियर उन्नति से जुड़ा होगा:

- Technician
 - Senior Technician
 - Service Engineer
 - Compliance Specialist
 - Project Engineer
 - Project Manager
 - Regional Manager
 - National Technical Leader
-

भारत पेट्रोवर्क तकनीकी अकादमी का ध्येय वाक्य

"सीखें – अभ्यास करें – प्रमाणित हों – उत्कृष्टता प्राप्त करें"

Bharat Petrowork Technical Academy

"भारत के ऊर्जा एवं पेट्रोलियम क्षेत्र के लिए विश्वस्तरीय कुशल कार्यबल का निर्माण।"