

पाठ्यक्रम योजनाओं, प्रशिक्षु प्रोफाइल और प्रशिक्षण के अपेक्षित परिणामों का अवलोकन: जीएफआईटीटी का उद्देश्य न केवल केआरसीएल की अपनी जनशक्ति को अपनी परियोजनाओं के लिए प्रशिक्षित करना है, बल्कि अन्य सरकारी संगठनों, निजी क्षेत्र और यहां तक कि विदेशी संस्थाओं के लाभ के लिए योग्य और प्रशिक्षित कर्मियों को तैयार करने की भी परिकल्पना है। संस्थान सुरंग खोदने के पहलुओं में प्रशिक्षण इंजीनियरों की परिकल्पना करता है ताकि वे एक सूचित और तकनीकी रूप से सुदृढ़ तरीके से प्रक्रियाओं को पूरा करने में सक्षम हो सकें। निम्नलिखित पाठ्यक्रम योजनाओं, प्रशिक्षु प्रोफाइल और प्रशिक्षण के अपेक्षित परिणामों का अवलोकन है:

1) चौदह सप्ताह का फाउंडेशन कोर्स।

i. पाठ्यक्रम योजना:

पाठ्यक्रम योजना प्रशिक्षुओं को जीएफआईटीटी, गोवा में टनलिंग की बुनियादी बातों से परिचित कराने के लिए होगी। प्रत्येक विषय 30 घंटे की अवधि के लिए होगा। मूल्यांकन की एक प्रक्रिया के बाद विषय में प्रशिक्षु द्वारा एक क्रेडिट अर्जित किया जाता है। पाठ्यक्रम में 12 सप्ताह के कक्षा प्रशिक्षण के साथ 14 क्रेडिट की कमाई, एक सप्ताह के लिए भारतीय सुरंगों का तकनीकी दौरा और एक सप्ताह की अवधि के लिए उनके कार्य स्थल से परियोजना रिपोर्ट कार्य की परिकल्पना की गई है। ये क्रेडिट जीएफआईटीटी के फाउंडेशन लेवल/एडवांस लेवल सर्टिफिकेट्स के पुरस्कार की ओर ले जाएंगे।

एक-एक विषय IIT बॉम्बे, ETH ज्यूरिख और हैगरबैक टेस्ट गैलरी, फ्लम्स, स्विट्जरलैंड में निपटाया जाएगा। इसलिए, प्रशिक्षुओं को व्याख्यान, प्रयोगशाला कार्य और कार्य स्थलों का दौरा करने का अनुभव होगा।

ii. अनुभव प्रोफाइल और अपेक्षाएँ:

A. जूनियर प्रबंधन

यह इंजीनियरिंग ग्रेजुएट्स के लिए एक कोर्स है, जिसमें टनलिंग में पांच साल से अधिक का अनुभव नहीं है। विश्वविद्यालयों से नए प्रशिक्षुओं को आकर्षित करने का भी प्रयास किया जाएगा ताकि उन्हें स्वतंत्र रूप से टनल का पर्यवेक्षण करने के लिए तैयार किया जा सके।

B. मध्य स्तर का प्रबंधन

यह पांच साल से पंद्रह साल के पेशेवर अनुभव वाले इंजीनियरिंग स्नातकों के लिए एक कोर्स है। प्रयास यह होगा कि प्रशिक्षुओं को स्वतंत्र रूप से टनलिंग के आयोजन कार्यों को करने में सक्षम बनाया जा सके।

C. वरिष्ठ प्रबंधन

प्रशिक्षु 15 वर्ष से अधिक के अनुभव वाले वरिष्ठ पेशेवर होंगे। पाठ्यक्रम को टनलिंग में उनके ज्ञान को ताज़ा करने के लिए डिज़ाइन किया जाएगा और इसका उद्देश्य उन्हें टनल

टेक्नोलॉजी, सामग्री, सुरक्षा, अनुबंध प्रबंधन आदि में नए रुझान सीखने में सक्षम बनाना होगा।

2) चार सप्ताह के पाठ्यक्रम।

ये उपरोक्त स्तरों के उन पेशेवरों के लिए पाठ्यक्रम हैं जो एक बार में 14 सप्ताह समर्पित नहीं कर सकते हैं, लेकिन कम अवधि के पाठ्यक्रमों में भाग लेने में सक्षम होंगे जो उन्हें फाउंडेशन कोर्स पूरा करने का प्रमाण पत्र प्राप्त करने के लिए योग्यता प्राप्त करने में सक्षम बनाने के लिए क्रेडिट प्रदान करते हैं या GFITT से अधिक। ईटीएच ज्यूरिख और हैगरबैक टेस्ट गैलरी, फ्लम्स, स्विट्जरलैंड में प्रत्येक विषय को निपटाए जाने का प्रस्ताव है। इसलिए प्रशिक्षु व्याख्यान, प्रयोगशाला का अनुभव करेंगे और स्विट्जरलैंड/ऑस्ट्रिया में कार्य स्थलों का दौरा करेंगे।

3) दो सप्ताह के पाठ्यक्रम।

ये उपरोक्त स्तर के उन पेशेवरों के लिए पाठ्यक्रम हैं जो एक ही खंड में 14 सप्ताह / 4 सप्ताह समर्पित नहीं कर सकते हैं, लेकिन दो सप्ताह की अवधि के पाठ्यक्रम में भाग लेने में सक्षम होंगे जो योग्यता प्राप्त करने के लिए योग्यता प्राप्त करने के लिए उन्हें पूरा करने का प्रमाण पत्र प्रदान करने के लिए क्रेडिट प्रदान करते हैं। फाउंडेशन कोर्स या GFITT का अधिक से अधिक। एक सप्ताह का एक विषय GFITT और IIT बॉम्बे / ETH ज्यूरिख और हैगरबैक टेस्ट गैलरी, फ्लम्स, स्विट्जरलैंड में निपटाए जाने का प्रस्ताव है।

4) विशेष पाठ्यक्रम

मडगाँव / IIT बॉम्बे / ETH ज्यूरिख और हैगरबैक टेस्ट गैलरी, फ्लम्स, स्विट्जरलैंड में टनलिंग / विशेष विषयों के अवलोकन पर सभी स्तरों के पेशेवरों के लिए एक सप्ताह या उससे कम अवधि के अनुकूलित पाठ्यक्रम। ये पाठ्यक्रम फाउंडेशन स्तर या उससे अधिक के प्रमाणपत्रों के पुरस्कार के लिए कोई क्रेडिट प्रदान नहीं कर सकते हैं।