पश्चिम मध्य रेल
West Central Railway
महाप्रबंधक कार्यालय
जनसम्पर्क विभाग
जबलपुर

पमरे में कोहरे के मौसम के दौरान सुचारू रेल परिचालन सुनिश्चित करने के लिए 1046 फॉग पास डिवाइस का उपयोग किया जा रहा

फॉग पास डिवाइस से ट्रेन सेवाओं की विश्वसनीयता में सुधार आएगा, देरी में कमी होगी और समग्र सुरक्षा को बढ़ावा मिलेगा

जबलपुर 04 जनवरी। हर साल, सर्दियों के महीनों में कोहरे के मौसम के दौरान, विशेष रूप से देश के उत्तरी हिस्सों में बड़ी संख्या में ट्रेनें प्रभावित होती हैं। सुचारू रेल परिचालन सुनिश्चित करने के लिए,रेलवे में कोहरे के मौसम के दौरान फॉग पास डिवाइस का उपयोग किया जा रहा है। यह पहल ट्रेन सेवाओं की विश्वसनीयता में सुधार, देरी को कम करने और समग्र यात्री सुरक्षा को बढ़ाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। पमरे के तीनों मण्डलों में जिसमें जबलपुर मण्डल में 346 एफएसडी, भोपाल मण्डल में 299 एफएसडी एवं कोटा मण्डल में 401 एफएसडी सहित कुल 1046 फॉग पास डिवाइस का उपयोग किया जा रहा है।

फॉग पास डिवाइस एक जीपीएस आधारित नेविगेशन डिवाइस है, जो लोको पायलट को घने कोहरे की स्थिति में ट्रेन चलाने में मदद करता है। यह लोको पायलटों को सिग्नल, लेवल क्रॉसिंग गेट (मानवयुक्त और मानव रहित), स्थायी गति प्रतिबंध, तटस्थ खंड आदि जैसे निश्चित स्थलों के बारे में ऑन-बोर्ड वास्तविक समय की जानकारी (प्रदर्शन के साथ-साथ आवाज मार्गदर्शन) प्रदान करता है। इस प्रणाली से भौगोलिक क्रम में आने वाले अगले तीन निश्चित स्थलों में से लगभग 500 मीटर तक ध्वनि संदेश के साथ-साथ अन्य संकेतक मिलते हैं।

फॉग पास डिवाइस की सामान्य विशेषताएं :-

1) सभी प्रकार के अनुभागों जैसे सिंगल लाइन, डबल लाइन, विद्युतीकृत और गैर विद्युतीकृत अनुभागों के लिए उपयुक्त।
2) सभी प्रकार के इलेक्ट्रिक और डीजल इंजनों, ईएमयू/एमईएमयू/डीईएमयू के लिए उपयुक्त।
3) 160 किमी प्रति घंटे तक की ट्रेन गति के लिए उपयुक्त।
4) इसमें 18 घंटे के लिए बिल्ट-इन रीचार्जेबल बैटरी बैकअप है।
5) यह पोर्टेबल, आकार में कॉम्पैक्ट, वजन में हल्का (बैटरी सहित 1.5 किलोग्राम से अधिक नहीं) और मजबूत डिजाइन वाला है।
6) लोको पायलट अपनी ड्यूटी फिर से शुरू करने पर डिवाइस को अपने साथ आसानी से लोकोमोटिव तक ले जा सकता है।
7) इसे लोकोमोटिव के कैब डेस्क पर आसानी से रखा जा सकता है।
8) यह एक स्टैंडअलोन प्रणाली है।
9) यह कोहरे, बारिश या धूप जैसी मौसमी स्थितियों से अप्रभावित रहता है।

संख्या : पमरे/मुख्या/मुजसअधि/प्रेस विज्ञप्ति/677/2024 दिनांक 04.01.2024
सम्माननीय संपादक,
कृपया जनहित में उपरोक्त समाचार अपने लोकप्रिय दैनिक समाचार पत्र में प्रकाशित कर सहयोग प्रदान करें।

मुख्य जनसंपर्क अधिकारी
पश्चिम मध्य रेल, जबलपुर