



महाप्रबंधक कार्यालय
पश्चिम मध्य रेल,
इंद्रा मार्केट, जबलपुर

**ऑटोमेटिक वॉटर लेवल मॉनेटरिंग सिस्टम स्थापित
पश्चिम मध्य रेल के तीनों मण्डलों में 18 ब्रिजों पर कार्यरत
मानसून में सरंक्षा में होगी वृद्धि**

पश्चिम मध्य रेल द्वारा मानसून के समय ट्रेनों का संचालन सुचारु रूप से चलने के लिए हमेशा ही नयी तकनीक का प्रयोग करता रहा है। नयी तकनीक के अंतर्गत पमरे के तीनों मण्डलों के महत्वपूर्ण पुलों के नदी के जलस्तर को मापने के लिए पर 18 पुलों में ऑटोमेटिक वॉटर लेवल मॉनेटरिंग सिस्टम स्थापित किया गया है। मानसून के समय नदी के जलस्तर को मापने के लिए पुलों पर फ्लड गेज पेंट मार्क होता है। जब जल स्तर का लेवल खतरनाक (डेंजर लेवल) जलस्तर लेवल पर पहुँचने से 01-02 मीटर की दूरी के पहले ही बार-बार अलर्ट का संदेश भेजा जाता है। इस प्रणाली से प्रतिदिन 08:00 बजे पुलों पर पानी के स्तर का अलर्ट संदेश संबंधित विभाग के अधिकारियों एवं कर्मचारियों को आता है। इस प्रणाली में सोलर एनर्जी का प्रयोग किया गया है। यह पूर्णतः माइक्रो प्रोसेसर एवं जीपीएस आधारित प्रणाली है, जो कि सेंसर के माध्यम से ऑटोमेटिक मॉनेटरिंग करता है। इन सभी मॉनेटरिंग का समय-समय पर मापांकन भी किया जाता है।

पश्चिम मध्य रेल पर स्थापित 18 महत्वपूर्ण पुलों की वॉटर लेवल मॉनेटरिंग सिस्टम की जानकारी इस प्रकार है।

- **जबलपुर मण्डल** में 05 महत्वपूर्ण ब्रिजों मुख्यतः (हिरन, कोपरा, बेरमी, नर्मदा, महानदी) पर कार्यरत हैं।
- **भोपाल मण्डल** में 07 महत्वपूर्ण ब्रिजों मुख्यतः (माचक, ददूरा, नर्मदा, बेतवा, बीना नदी, काली सिंध, झकला) पर कार्यरत हैं।
- **कोटा मण्डल** में 06 महत्वपूर्ण ब्रिजों मुख्यतः (सिपरा, छोटी कालीसिंध, कालीसिन्ध, परबति, बानस, गंभीर) पर कार्यरत है।

पमरे में ऑटोमेटिक वॉटर लेवल मॉनेटरिंग सिस्टम स्थापित करने से मानसून के समय काफी फायदेमंद साबित होगा।

- मानसून के समय ट्रेन संचालन की सरंक्षा में वृद्धि होगी।
- प्रतिदिन वॉटर लेवल की मॉनेटरिंग की जा सकती है।
- जलस्तर डेंजर लेवल पर पहुँचने से पहले अलर्ट का संदेश आने लगता है।
- 24*7 डेटा की सम्पूर्ण जानकारी उपलब्ध रहती है।
- मुख्यालय और मण्डलों से भी मॉनेटरिंग की जा सकती है।

पश्चिम मध्य रेल द्वारा रेलों की संरक्षा एवं सुरक्षित संचालन के लिए नयी तकनीक के प्रयोग में हमेशा ही अग्रणी रहता है।

संख्या: पमरे/मुख्या/मुजसअधि/प्रेस विज्ञप्ति/248/2021 दिनांक 14.07.2021

सम्माननीय संपादक

कृपया जनहित में उपरोक्त समाचार अपने लोकप्रिय दैनिक समाचार पत्र में प्रकाशित कर सहयोग करें।

सधन्यवाद

मुख्य जनसंपर्क अधिकारी
पश्चिम मध्य रेल, जबलपुर