

स्विस की मशीन करेगी मेट्रो का कंपन कंट्रोल



सामना संवाददाता / मुंबई

भविष्य में मेट्रो का सफर कंपनमुक्त हो इसलिए मुंबई मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन स्विस मशीन का उपयोग करने जा रही है। इस मशीन की मदद से मेट्रो का कंपन कंट्रोल करने में सहायता मिलेगी। इस मशीन की सहायता से हाईवाइब्रेशन अटेन्यूएशन

बुटेड स्लीपर बॉक्स का निर्माण प्रायोजिक तत्वों पर शुरू किया है। ये ट्रैक तकनीक आधुनिक होने के साथ ही इसके स्लीपर बॉक्स का निर्माण वडाला में किया जा रहा है। जल्द ही इस प्रकार की दूसरी मशीन भी उपलब्ध होगी।

हिंदुस्थान में पहली बार इस्तेमाल

इस तरह के आधुनिक ट्रैक का इस्तेमाल हिंदुस्थान में पहली बार हो रहा है। सर्वसाधारण मेट्रो ट्रैक की २२ वीडीबी कंपन क्षमता होती है। मात्र स्लीपर बॉक्स से ट्रैक की कंपन क्षमता कम हो जाएगी। मुंबई शहर के लिए यह तकनीक काफी सुगम है क्योंकि यहां संवेदनशील इमारतें, अस्पताल, स्कूल, कॉलेज, कला केंद्र आदि हैं। इसके अलावा ब्रिटिशकालीन इमारतें व भीड़भाड़ वाली बस्तियां हैं। मेट्रो की पूरी परियोजना में २,०९,६०० स्लीपर बॉक्स लगेंगे। इस तरह की २ मशीन महीने में ९२ हजार स्लीपर बॉक्स का निर्माण करेंगी। कंपनी की क्षमता को कम करने के लिए और यात्रियों का सफर आरामदायक हो इसलिए यह तकनीक सर्वोत्तम है। आवश्यकता के अनुसार उचित समय पर स्लीपर बॉक्स का निर्माण करने की यह प्रक्रिया में सोनविले इस स्विस तकनीक की देखरेख में की जा रही है, ऐसी जानकारी एस.के.गुप्ता ने दी।