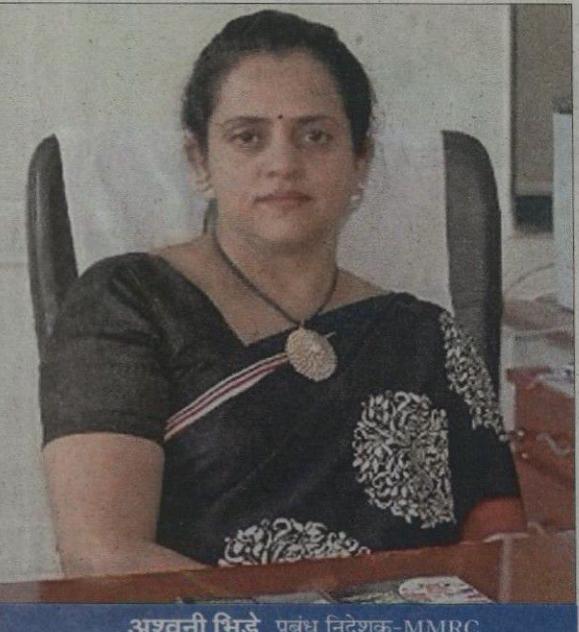


# मेट्रो 3 से बदलेंगी मुंबई का की जिन्दगी



Mumbai Metro Rail Corporation

■ मारी ट्रैफिक से निजात दिलाने के अब तक के सारे उपाय कमतर नजर आ रहे हैं, किंतु मेट्रो-3 से लोगों में नई उम्मीद की किरण जगी है यदि हम 33.5 किमी की भूमिगत इस मेट्रो परियोजना पर नजर डालें तो निश्चित यह लोगों के लिए बदलाव साधित होने जा रही है। कोलाबा से बांदा सीज़ तक लोगों का सफर सुखद एवं आसान बनाने के लिए मेट्रो 3 परियोजना का कार्यान्वयन मुंबई मेट्रो रेल कार्पोरेशन लि. (एमएमआरसीएल) के द्वारा किया जा रहा है। बिना कंपन के मेट्रो 3 के लिए भूमिगत सुरुंग तैयार करने के लिए एमएमआरसी ने विदेश से 17 टीबीएम (टनल बोरिंग मशीन) मशीनें मंगवाई हैं। जिनमें से 8 टीबीएम मशीनों ने काम शुरू कर दिया है। इन मशीनों को राज्य की प्रगति नदियों-पैतणा, कृष्णा, गोदावरी एवं वैनगंगा का नाम दिया गया है।



अश्वनी भिडे, प्रबंध निदेशक- MMRC

## इन जगहों पर होगी खुदाई

### ऐसे काम करती है टीबीएम मशीन



■ कोलाबा बु<sup>\*</sup>, कफ परेडः इनमें 4 स्टेशनों-कफ परेड, विधानभवन, चौपीट, हुतात्मा चौक स्टेशन तक टनल का निर्माण कार्य शामिल है।

■ नवांगर शॉप्टटः नवा नगर साफ्ट से 2.5 कि.मी. की टनल बनाई जा रही है। सिद्धि विनायक से शीतलादेवी तक के मार्ग में 3 स्टेशन होंगे।

■ साईंस म्यूजियम, वर्ली शॉप्टटः मुंबई से वर्ली के बीच टनल बनाई जाएगी। जिसमें 5 स्टेशन आएंगे।

■ आजाद मैदान शॉप्टटः इस शाफ्ट से छत्रपति शिवाजी टर्मिनस से ग्रांट रोड स्टेशन तक भूमिगत मार्ग का निर्माण किया जाएगा। इसमें सीएसटीएम, गिरांव, कालबादेवी एवं ग्रांटरोड स्टेशन शामिल है।

■ विद्यानगरी, कालीना शॉप्टटः इस शाफ्ट की बीकेसी एवं सांताकूज तक के भूमिगत मार्ग की खुदाई की जाएगी। इसमें बीकेसी, सांताकूज और विद्यानगरी स्टेशनों को जोड़ा जाएगा।

■ सहार रोड शॉप्टट, अंधेरी पूर्वः इनसे टी1, टी-2 और जीवीके स्काई सिटी स्टेशनों तक टनल का निर्माण किया जाएगा। यहां से मेट्रोलाइन 7 दहिसर (पूर्व) अंधेरी (पूर्व) को भी जोड़ा जाएगा।

■ पाली ग्रांट शॉप्टटः यहां से मेट्रो डिपो तक टनल का निर्माण किया जाएगा और मेट्रो लाइन-1 घाटोपार-वर्सोवा तक को जोड़ा जाएगा।

### बेहतरीन तकनीक

मेट्रो-3 के लिए भूमिगत मार्ग बनाने वाली टीबीएम मशीने अब तक की सबसे बेहतर तकनीक है। इसमें खुदाई करने पर आस-पास के इलाकों में कंपनी नहीं होता है। इसलिए इनके उपयोग से नेजदीक की इमारतों को नुकसान नहीं पहुंचता है। श्रीमती भिडे ने जून 2021 तक आरे कालोनी से बांदा कुर्ला कॉम्प्लेक्स तक मेट्रो शुरू होने की उम्मीद जताई है।

### ट्रैफिक से मिलेगी निजात

1 मुंबई शहर को उपनगर से जोड़ने वाली भूमिगत मेट्रो-3 में 27 स्टेशन होंगे। मेट्रो-3 कॉरिडोर में 26 स्टेशन भूमिगत होंगे।

2 जबकि केवल एक स्टेशन जमीन पर होगा। इसके पूर्णरूप से परिचालित होने पर प्रतिदिन 16 लाख से अधिक यात्री आरामदायक यात्रा कर सकेंगे। इससे उनका न केवल समय बचेगा।

3 बल्कि वे बायु व ध्वनि प्रदूषण रहित वातावरण में सुखित यात्रा कर सकेंगे। एयरकंटीटी उनकी यात्रा को और सुखद बनाएंगे। इसके 27 स्टेशन 6 महत्वपूर्ण व्यवसाय व रोजगार केंद्र, 30 शिक्षण संस्थान, 14 धार्मिक स्थल, 13 अस्पताल, 30 से अधिक रिक्रीएशनल सुविधाएं तथा घरेलू व अंतरराष्ट्रीय एयरपोर्ट टर्मिनल को जोड़ेंगे।

4 3 उपनगरीय रेलवे को जोड़ने के लिए 5 इंटरचेंज पाइंट, मोनोरेल से कनेक्टिविटी तथा मेट्रो बन से भी इसका लिंक होगा। इस तरह मुंबईकर किसी भी स्थान पर आसानी से पहुंच सकेंगे।

5 ट्रैक पर ट्रैम्पसिंग रोकने के लिए 5 प्लेटफार्म स्क्रीन डोर लगाए जाएंगे। स्टेशनों पर ऑटोमेटिक फेरर कलेक्शन मशीन लगाई जाएंगी।

6 इसमें न केवल ट्रैफिक समस्या हल होगी बल्कि सड़क पर चलने वाले वाहनों की संख्या में लगभग 35 प्रतिशत तक कमी आने से प्रदूषण से भी मुक्ति मिलेगी और प्रतिदिन 3.5 लाख लौटर पेट्रोल व डीजल की बचत होगी।

7 मेट्रो-3 के कारण प्रतिदिन कफ परेड से सीज़ के बीच 6.5 लाख वाहनों की आवाजाही में कमी आएगी, जिसमें हवा में प्रदूषण की मात्रा 0.1 लाख टन कम होगी।

### 23000 करोड़ की परियोजना

महाराष्ट्र सरकार एवं भारत सरकार के संयुक्त उपक्रम के रूप में स्थापित मुंबई मेट्रो रेल कार्पोरेशन इस परियोजना को पूरा कर रही है। भारत सरकार से मिलने वाले अनुदान एवं योगदान तथा महाराष्ट्र शासन एवं जापान (जापान) से मिलने वाले सहयोग के कारण इस योजना के लिए वित्तीयों कोई समस्या नहीं है। उम्मीद है कि यह परियोजना समय पर पूरा होकर मुंबईकरों को नया जीवन प्रदान करेगी।

### भूमिगत स्टेशनों का निर्माण शुरू

टनलिंग के साथ चार स्टेशनों के बेस का निर्माण कार्य भी शुरू कर दिया गया है। कस्तरी पार्क मेट्रो स्टेशन सबसे पहले बनकर तैयार होने की उम्मीद है। 4 भूमिगत मेट्रो स्टेशनों-सीएसटी, विद्यानगरी, एमआईडीसी और सहार स्टेशनों का बेस बनाने का काम शुरू कर दिया गया है।