

## हैदराबाद मेट्रो रेल परियोजना पर्यावरण मैत्री : एनवीएस रेड्डी

हैदराबाद, 16 मई-(चन्द्रभान आर.) हैदराबाद मेट्रो रेल लिमिटेड के प्रबंध-निदेशक एन.वी.एस. रेड्डी ने कहा कि हैदराबाद की मेट्रो रेल परियोजना न केवल आधुनिक तकनीकी और उपकरणों से लैस होगी, बल्कि पर्यावरण मैत्री भी होगी। इससे लोगों के जीवन स्तर में सुधार होगा।

आज यहाँ इंजीनियरिंग स्टाफ कॉलेज ऑफ इंडिया में आयोजित राष्ट्रीय तकनीकी दिवस समारोह में बतौर मुख्य अतिथि भाग लेते एचएमआरएल के प्रबंध-निदेशक ने 'शहरों की जनता के लिए तीव्र परिवहन प्राणाली' विषय पर अपनी बात रखते हुए कहा कि तकनीकी ने मानव के इतिहास को बदल कर रख दिया है। नवोन्मेष तकनीकी समाधान से समाज के सभी तबके के लोगों के जीवनशैली में बदलाव आयेगा। उन्होंने कहा कि मानव लकड़ियों और कोयले का उपयोग करता था और आज प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग कर रहा है। साथ ही परिवहन में ऊर्जा बचत के कई उपकरणों का उपयोग किया जा रहा



है, ताकि आर्थिक विकास के साथ-साथ पर्यावरण का संरक्षण भी किया जा सके। उन्होंने मेट्रो परियोजना से नागरिकों के जीवन स्तर में आने वाले बदलाव की जानकारी देते हुए कहा कि हैदराबाद मेट्रो रेल पर्यावरण मैत्री ग्रीन सिटी परियोजना है, जिससे मानव के जीवन स्तर में बदलाव आयेगा। मुख्य तकनीकी नवोन्मेषण जैसे संचार आधारित ट्रेन नियंत्रण (सीबीटीसी) प्रणाली, प्रिकास्ट निर्माण पद्धति, पुनः सृजित ब्राकिंग सिस्टम, जिसमें 35 प्रतिशत ऊर्जा का पुनः उपयोग किया जा सकेगा, मेट्रो रेल

स्टेशनों और डिपो पर सौर ऊर्जा सृजन इकाई की स्थापना, स्वचलित ट्रेन नियंत्रण (एटीसी), स्वचलित ट्रेन परिचालन (एटीओ), स्वचलित ट्रेन संरक्षण (एटीपी) आदि का उपयोग हैदराबाद मेट्रो रेल में किया जा रहा है।

अवसर पर ईएसआईसी के निदेशक प्रो. डी.एन. रेड्डी, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स के पूर्व अध्यक्ष प्रो. जी.एल. राव, ईएससीआई के स्टडीज के डीन कैप्टन बी.एस. फिलोरा सहित संकाय सदस्य, इंजीनियर एवं तकनीकी विद्यार्थी उपस्थित थे।