

19.0 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार :

वर्ष 2021-22 के दौरान कंपनी द्वारा संचार और सूचना प्रौद्योगिकी के अभिवर्धन के साथ तालमेल बिठाने के लिए निम्नलिखित कदम उठाए गए हैं :

i एमपीएलएस आभासी निजी संजाल क्लाउड में विस्तृत क्षेत्र जालक्रम (वैन) को 244 अवस्थानों में स्थापित किया गया है।

क्रम सं.	बैंड क्षमता (मेगा बिट प्रति सेकंड)	अवस्थानों का नाम	अवस्थानों की संख्या
1.	400	डीसी और डीआरसी	2
2.	100	ईसीएल मुख्यालय	1
3.	40	क्षेत्रीय कार्यालय, केन्द्रीय अस्पताल, केन्द्रीय भण्डार	17
4.	10	क्षेत्रीय कर्मशालाएँ, मानव संसाधन विकास, कार्मिक एवं सतर्कता कार्यशालाएँ	5
5.	2	तोलन वेदियाँ, खदान कार्यालाएँ, खान बचाव केन्द्र, क्षेत्रीय भण्डारे	219
	कुल अवस्थानें		244

- ii बूम रोधनाका अभिगम नियंत्रण प्रणाली आधारित आरएफआईडी सहित मार्ग तोलन वेदियों के लिए जनवरी, 2022 से ईसीएल में तोलन वेदी स्वचालन पूर्व में ही कार्यान्वित किया जा चुका है। तोलन वेदी कंप्यूटर से सद्यकाल तोलन आँकड़ा का स्वतः चित्र लेकर ईसीएल मुख्यालय के सैप परिसेवक एवं आरएफआईडी परिसेवक तक ऑनलाइन तुल्यकालन पूर्व में ही क्रियान्वित किया जा चुका है।
- iii ईसेल के समस्त क्षेत्रों में आंतरिक कोयला वहन वाहन लक्ष्यानुसरण के लिए भूमंडलीय स्थिति निर्धारण प्रणाली (जीपीएस) आधारित वाहन लक्ष्यानुसरण प्रणाली संक्रियाशील है।
- iv उद्यम संसाधन आयोजना (ईआरपी) अनुप्रयोगों के प्रभावी प्रकार्य के प्रयोजनार्थ ईसीएल के सांकतोड़िया अस्पताल एवं केन्द्रीय अस्पताल में एक नूतन स्थानीय क्षेत्र जालक्रम (लैन) अवसंरचना स्थापित की गई है।
- v ईसीएल मुख्यालय में (100 मेगा बिट प्रति सेकंड) एवं ईसीएल के सभी 14 खनन क्षेत्रों में (4 मेगा बिट प्रति सेकंड) संक्रियाशील हैं।
- vi उपलब्ध संचार सेवाओं में भूमिगत खदानों में स्वतः-सह-हस्तचालित भार दुलाई संचार प्रणाली, खुली खदान परियोजनाओं में वीएचएफ रेडियो संचार प्रणाली के जरिए खदान संचार और सभी महत्वपूर्ण मोबाइल संचार के लिए सीयूजी मोबाइल संसंग/संयोजन सम्मिलित है।

