

'मार्च'– 2024'

' मार्च'– 2024' में प्राप्त की गयी उपलब्धियों का वर्णन निम्न है:-

1.0 सेफ्टी परफॉर्मेंस :-

- (i) अनसेफ साइड में सिग्नल फेल्योर – निल
- (ii) सिग्नल एवं दूरसंचार विभाग पर कोई एकसीडेंट – निल

2.0 सेफ्टी सम्बंधित गतिविधियाँ :-

(i) मीटिंग तथा सेमीनार का आयोजन :-

स्टाफ में अनुरक्षण हेतु/ नई तकनीक से परिचित होने हेतु / संरक्षा जागरूकता हेतु कार्यक्षेत्र में सामान्य दक्षता प्राप्त करने के लिए वर्तमान माह में, कुल 137 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 1344 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया ।

प्रयागराज मण्डल : 62 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 357 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 38 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 525 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 37 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 462 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) 13 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया गया ।

प्रयागराज मण्डल (01 स्टेशन): डांवर |

झाँसी मंडल (06 लोकेशन): सोनागिर, कोटरा, चिरुला, दतिया, डबरा तथा मोठ ।

आगरा मंडल (06 लोकेशन): बाह, झारेडा, गोविन्दगढ़, जाजौ, मनिया तथा रून्धी ।

(iii) 33 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया :

प्रयागराज मण्डल (21 लोकेशन) : सरसौल – रूमा (आर एच 1 तथा 2), चकेरी – रूमा (आर एच), चकेरी – चंदारी (आर एच 1), ई सी यू – 88 तथा 89, एल एस सी – 86, 87, 88, 89, 90 , 92, 93, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 तथा 104

झाँसी मण्डल (09 लोकेशन) : कोटरा (4), सोनागिर (3), दतिया, एल एस सी – 24

आगरा मंडल (03 लोकेशन) : एल एस सी – 6, 7 तथा 8 (जाजौ – मनिया)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 228 स्टेशनों / लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा

3.0 उपलब्धियाँ:-

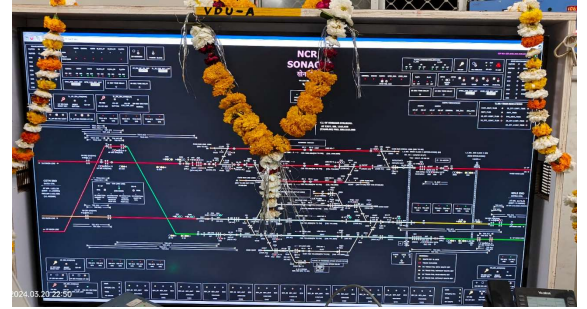
(क) ट्रैफिक फैसिलिटी तथा प्रमुख यूटिलिटी शिफ्टिंग कार्य:-

(i) **इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग (02 स्टेशन):-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, झांसी – ग्वालियर के बीच तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में, कोटरा तथा सोनागिर स्टेशनों पर पैनल इण्टरलॉकिंग को प्रतिस्थापित करते हुए 68 तथा 75 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इण्टरलॉकिंग क्रमशः दिनांक 15.03.24 तथा 20.03.24 को कमीशन की गयी।



कोटरा



सोनागिर

इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक 'कुल 21 स्टेशनों' पर इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(ii) **ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग (26.29 रूट किमी) :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में, 'चिरुला – दतिया सेक्शन' के बीच 6.89 रूट किमी ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग दिनांक 08.03.24 को कमीशन किया गया।

वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में, 'जाजौ – मनिया सेक्शन' के बीच 19.4 रूट किमी ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग दिनांक 31.03.24 को कमीशन किया गया।

इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक 'कुल 100.29 रूट किमी.' ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(iii) **01 ब्लॉक सेक्शन में IBS की कमीशनिंग:-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में, दतिया – सोनागिर सेक्शन के बीच तीसरी लाइन पर 01 IBS कमीशन किया गया है।

इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 02 ब्लॉक सेक्शन में IBS कमीशन किया जा चुका है।

(iv) **सी टी सी की कमीशनिंग:-**

वर्तमान माह में, मेहरावल, कुलवा तथा सोमना स्टेशनों पर टूंडला में स्थापित NTP/GPS के साथ synchronise करते हुए सी टी सी की कमीशनिंग की गयी।

(v) **बी पी ए सी की कमीशनिंग (03 ब्लॉक सेक्शन):-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित ब्लॉक सेक्शन में बी पी ए सी की कमीशनिंग की गयी :

झांसी मण्डल (06 ब्लॉक सेक्शन): डबरा – कोटरा (डबल लाइन तथा तीसरी लाइन) , कोटरा – सोनागिर (डबल लाइन तथा तीसरी लाइन), सोनागिर – दतिया (डबल लाइन तथा तीसरी लाइन)
इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक 'कुल 24 ब्लॉक सेक्शन' में बी पी ए सी की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(iv) **09 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन कार्य :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित स्टेशनों की ई आई / पी आई में अल्टरेशन कार्य किया गया :

प्रयागराज मण्डल (01 स्टेशन) : डांवर स्टेशन पर THDC कनेक्टिविटी के सन्दर्भ डांवर/ ई आई में |

झांसी मण्डल (04 स्टेशन) : डबरा – कोटरा के बीच तीसरी लाइन की कनेक्टिविटी के सन्दर्भ में डबरा ई आई में, चिरुला – दतिया सेक्शन के बीच ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग की कमीशनिंग के सन्दर्भ में दतिया तथा चिरुला में, सोनागिर पर ई आई कमीशनिंग के सन्दर्भ में कोटरा स्टेशन पर अल्टरेशन कार्य किया गया ।

आगरा मण्डल (04 ब्लॉक सेक्शन): टावर वैगन साइडिंग के प्रावधान के सन्दर्भ में, बाह स्टेशन पर, जाजौ – मनिया सेक्शन के बीच ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग की कमीशनिंग के सन्दर्भ में जाजौ तथा मनिया में तथा एल सी गेट बंद होने के सन्दर्भ में रून्धी स्टेशन पर अल्टरेशन कार्य किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **66 स्टेशनों** की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन किया जा चुका है ।

(ख) **संरक्षा वृद्धि के लिए किये गए कार्य:-**

(a) **03 एल सी गेटों का अंतर्पार्शन:-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में 'एल सी- एस 3 (खजुराहो – सिंहपुर डूमरा), एल सी- 387 (सोनागिर) तथा एल सी - 377 (चिरुला – दतिया) गेटों का अंतर्पार्शन किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, अभी तक '**कुल 18 एल सी गेट**' का अंतर्पार्शन किया जा चुका है ।



(b) गत वर्ष (अप्रैल – मार्च) की तुलना में इस वर्ष की सिग्नलिंग विफलता में 13.22 % की कमी आयी है ।

(c) **एसेट की विश्वसनीयता में वृद्धि हेतु टेक्निकल सर्कुलर जारी करना:-**

(i) ई आई इंस्टालेशन के वी डी यू के standardisation हेतु वाले पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 दिनांक 20.03.24 द्वारा टेक्निकल सर्कुलर 02/24 जारी किया गया ।

(ii) प्रत्येक स्टेशन पर रजिस्टर तथा ड्राइंग मेंटेन करने हेतु वाले पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 दिनांक 20.03.24 द्वारा टेक्निकल सर्कुलर 03/24 जारी किया गया ।

(c) **मीटिंग तथा सेमीनार का आयोजन :-**

स्टाफ में अनुरक्षण हेतु/ नई तकनीक से परिचित होने हेतु/ संरक्षा जागरूकता हेतु कार्यक्षेत्र में सामान्य दक्षता प्राप्त करने के लिए वर्तमान माह में, कुल 137 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 1344 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 62 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 357 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 38 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 525 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 37 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 462 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(d) **समस्याओं को ओ. ई. एम./ आर. डी. एस. ओ. के समक्ष रखना :-**

(i) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI/ Pt.7 दिनांक 05.03.24 के द्वारा प्रयागराज तथा झाँसी मण्डल में Hitachi मेक ई आई फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।

(ii) पत्रांक NCR/S&T/1038/Signal /IPS/ RDSO Pt.5 दिनांक 15.03.24 के द्वारा Statcon मेक आई पी एस के फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।

(e) **211 ट्रैक सेक्शन में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, ट्रैक डिटेक्शन सिस्टम की विश्वसनीयता में सुधार तथा ट्रेन परिचालन के लिए सिग्नलिंग की उपलब्धता बेहतर बनाने हेतु निम्नलिखित ट्रैक सेक्शनों में एक्सल काउंटर के साथ डुअल डिटेक्शन सिस्टम का प्रावधान किया गया है।

प्रयागराज मण्डल (57 ट्रैक सेक्शन) : मनोहरगंज स्टेशन पर 22 ट्रैक सेक्शन, कनवार स्टेशन पर 21 ट्रैक सेक्शन तथा मेजा – उंचडीह सेक्शन में 14 ट्रैक सेक्शन।

झाँसी मण्डल (143 ट्रैक सेक्शन) : दतिया – चिरुला में 40 ट्रैक सेक्शन, कोटरा स्टेशन पर 51 ट्रैक सेक्शन तथा सोनागिर स्टेशन पर 52 ट्रैक सेक्शन।

आगरा मण्डल (11 ट्रैक सेक्शन) : जाजौ – मनिया सेक्शन के बीच 11 ट्रैक सेक्शन।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक ‘कुल 1049 ट्रैक सेक्शन’ में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है।

(f) **13 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया गया।

प्रयागराज मण्डल (01 स्टेशन): डांवर।

झाँसी मंडल (06 लोकेशन): सोनागिर, कोटरा, चिरुला, दतिया, डबरा तथा मोठ।

आगरा मंडल (06 लोकेशन): बाह, झारेडा, गोविन्दगढ़, जाजौ, मनिया तथा रून्धी।

(g) 14 लोकेशन पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग:-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. का प्रावधान किया गया।

झांसी मण्डल (10 लोकेशन) : कोटरा (4), सोनागिर (3), दतिया, एल एस सी – 24 तथा एस – 3

आगरा मंडल (04 लोकेशन) : एत्मादपुर, एल एस सी – 6, 7 तथा 8 (जाजौ – मनिया)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक 'कुल 68 स्टेशनों / लोकेशनों' पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग की जा चुकी है।



(h) 13 लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया।

झांसी मण्डल (10 लोकेशन) : कोटरा (4), सोनागिर (3), दतिया, एल एस सी – 24 तथा एस – 3

आगरा मंडल (03 लोकेशन) : एल एस सी – 6, 7 तथा 8 (जाजौ – मनिया)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक 'कुल 57 स्टेशनों / लोकेशनों' पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

(i) 13 लोकेशन पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया गया है

झांसी मण्डल (10 लोकेशन) : कोटरा (4), सोनागिर (3), दतिया, एल एस सी – 24

तथा एस – 3

आगरा मंडल (03 लोकेशन) : एल एस सी – 6, 7 तथा 8 (जाजौ – मनिया)



(j) 11 लोकेशन पर आई पी एस का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान किया गया।

झांसी मण्डल (09 लोकेशन) : कोटरा (4), सोनागिर (3), एल एस सी – 24 तथा एस – 3

आगरा मंडल (02 लोकेशन) : एल एस सी – 6 तथा 8 (जाजौ – मनिया)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक 'कुल 54 स्टेशनों / लोकेशनों' पर आई पी एस का प्रावधान किया जा चुका है।



(k) **33 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया :

प्रयागराज मण्डल (21 लोकेशन) : सरसौल – रूमा (आर एच 1 तथा 2), चकेरी – रूमा (आर एच), चकेरी – चंदारी (आर एच 1), ई सी यू – 88 तथा 89, एल एस सी – 86, 87, 88, 89, 90 , 92, 93, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 तथा 104

झांसी मण्डल (09 लोकेशन) : कोटरा (4), सोनागिर (3), दतिया, एल एस सी – 24

आगरा मंडल (03 लोकेशन) : एल एस सी – 6, 7 तथा 8 (जाजौ – मनिया)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **228 स्टेशनों / लोकेशनों** पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

(1) **विश्वसनीयता में सुधार हेतु मिडलाइफ पुनरोद्धार-**

(1) **प्वाइंट मशीन (43 नग):-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में 21, झांसी मण्डल में 16 एवं आगरा मण्डल में 6 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, ‘कुल 600 प्वाइंट मशीनों’ को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(2) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (415 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 287 पुराने लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 144, झांसी मण्डल में 25 एवं आगरा मण्डल में 118 तथा 128 पुराने ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 92, झांसी मण्डल में 32 तथा आगरा मण्डल में 4 ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।

इस तरह वर्तमान वर्ष में ‘कुल 3473 रिले’ बदले जा चुके हैं।

(m) **निर्देशित अनुरक्षण (59 स्टेशन/ LSC/RH):-**

वर्तमान माह में, कुल 59, प्रयागराज मण्डल में 35 एवं झांसी मण्डल में 24 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में ‘कुल 608 स्टेशनों’ पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

(n) **बैटरी को बदलना (521 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 521, प्रयागराज मण्डल में 230, झांसी मण्डल में 212 एवं आगरा मण्डल में 79 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है। जिनकी कोडल लाइफ पूरी हो गयी थी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, ‘कुल 7232 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल’ तथा ‘48 बैटरी चार्जर’ बदला जा चुका है।

(o) **एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (58 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 58 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 34, झांसी मण्डल में 16 एवं आगरा मण्डल में 8 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में ‘कुल 1430 एलईडी’ को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(p) ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (182 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 182 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 107, झांसी मण्डल में 53 तथा आगरा मण्डल में २२८ को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में 'कुल 2146 खराब ग्लूड जॉइंट' को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

4.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) वी ओ आई पी आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्यूनिकेशन प्रणाली (TCCS) की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, आगरा मंडल में, कंट्रोल बोर्ड मथुरा – अलवर (32 स्टेशन) में वी ओ आई पी आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्यूनिकेशन प्रणाली (TCCS) की कमीशनिंग की गयी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में 'कुल 164 स्टेशनों पर वी ओ आई पी आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्यूनिकेशन प्रणाली (TCCS) की कमीशनिंग की जा चुकी है।