

'फरवरी' – 2024'

' फरवरी' – 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 57 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 1192 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 34 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 235 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 18 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 725 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 11 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 232 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) 14 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

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

प्रयागराज मण्डल (03 स्टेशन): जिवनाथपुर, ब्लॉक हट 'के', साम्हों।

झाँसी मंडल (10 लोकेशन): चितहरी, कैलारस, करारी, चिरुला, मोरेना, महोबा, सिंहपुर डूमरा, एट, भुआ, बदौसा।

आगरा मंडल (01 लोकेशन): मथुरा।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 76 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग की जा चुकी है।

(iii) 10 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

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

प्रयागराज मण्डल (03 लोकेशन) : जिवनाथपुर 3 नग।

झाँसी मण्डल (01 लोकेशन) : LSC -25 (करारी – चिरुला)

आगरा मंडल (06 लोकेशन) : मथुरा (6 नग)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 195 स्टेशनों / लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

(iv) 01 स्टेशन पर डबल डिस्टेंट सिग्नल का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, बदौसा स्टेशन पर डबल डिस्टेंट सिग्नल का प्रावधान किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 03 स्टेशनों पर डबल डिस्टेंट सिग्नल का प्रावधान किया जा चुका है।

3.0 उपलब्धियाँ:-

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

(i) इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग (04 स्टेशन):-

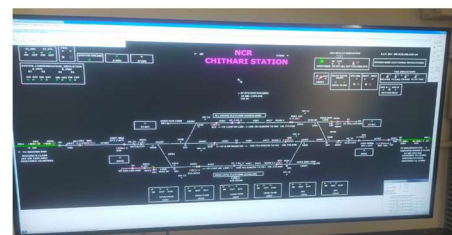
(a) वर्तमान माह में, आगरा मंडल में, 'मथुरा जं' पर पुराने रिले आधारित आर आर आई प्रणाली को बदलते हुए 547 रूट की नई ई आई प्रणाली दिनांक 05.02.24 को कमीशन की गयी। इसके साथ ही उत्तर मध्य रेलवे में बचा एकमात्र मैकेनिकल सिग्नलिंग आधारित मथुरा गुड्स यार्ड भी समाप्त हो गया। इस प्रकार उत्तर मध्य रेलवे अब मैकेनिकल सिग्नलिंग प्रणाली से पूर्णतया मुक्त हो गया है।



(b) वर्तमान माह में, DFCCIL जंक्शन अरेंजमेंट के सन्दर्भ में, प्रयागराज मंडल में 'जिवनाथपुर स्टेशन' पर 88 रूट की ई आई दिनांक 12.02.24 को कमीशन की गयी।



(c) वर्तमान माह में, झांसी मंडल में महोबा – खजुराहो सेक्शन में, महोबा – सिंहपुर डुमरा के बीच नए स्टेशन 'चितहरी' पर 40 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 16.02.24 को कमीशन की गयी।



(d) वर्तमान माह में, झांसी मंडल में रायरू – शिवपुरकलां सेक्शन में गेज कनवर्जन के सन्दर्भ में, 'कैलारस स्टेशन' पर 28 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 16.02.24 को कमीशन की गयी।



इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक 'कुल 19 स्टेशनों' पर इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(ii) ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग (6.5 रूट किमी) :-

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में पहला ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग, 'करारी – चिरुला सेक्शन' के बीच 6.5 रूट किमी दिनांक 02.02.24 को कमीशन किया गया।

इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक 'कुल 74 रूट किमी.' ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(iii) बी पी ए सी की कमीशनिंग (07 ब्लॉक सेक्शन):-

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

प्रयागराज मण्डल (01 ब्लॉक सेक्शन) : जिवनाथपुर – न्यू अहरौरा रोड

झांसी मण्डल (03 ब्लॉक सेक्शन): चितहरी – महोबा, चितहरी – सिंहपुर डुमरा तथा जौरा आलापुर – कैलारस

आगरा मण्डल (03 ब्लॉक सेक्शन): मथुरा जं – मुरेशी रामपुर, मथुरा जं – भैंसा, तथा मथुरा जं – मथुरा कैंट

इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक 'कुल 21 ब्लॉक सेक्शन' में बी पी ए सी की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(iv) **06 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) : ब्लॉक हट 'के' – जिवनाथपुर के बीच MSDAC के प्रावधान के सन्दर्भ में ब्लॉक हट 'के' ई आई में।

झांसी मण्डल (05 स्टेशन) : करारी – चिरुला सेक्शन के बीच ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग कमीशनिंग के सन्दर्भ में करारी तथा चिरुला ई आई में, एल सी गेट – 447 बंद होने के सन्दर्भ में मुरेना ई आई में, चितहरी स्टेशन पर ई आई कमीशनिंग के सन्दर्भ में, महोबा पी आई तथा सिंहपुर डुमरा ई आई में अल्टरेशन कार्य किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 53 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन किया जा चुका है।

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

(a) **02 एल सी गेट पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर का पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर से प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में 'एल सी- एस 29 (रागौल – भरुआ सुमेरपुर)' तथा 'एल सी- एस 17 (अकोना - रागौल)' पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर से पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर में प्रतिस्थापन किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, अभी तक 'कुल 04 एल सी गेट' पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर से पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर में प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(b) गत वर्ष (अप्रैल – फरवरी) की तुलना में इस वर्ष की सिग्नलिंग विफलता में 13.27 % की कमी आयी है।

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

(i) सिग्नलिंग में प्रयोग होने विभिन्न बोर्ड हेतु वाले पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 दिनांक 08.02.24 द्वारा टेक्निकल सर्कुलर 01/24 जारी किया गया।

(d) **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 57 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 1192 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 34 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 235 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झांसी मण्डल : 18 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 725 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 11 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 232 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

(i) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI/ Pt.7 दिनांक 01.02.24 तथा 14.02.24 के द्वारा प्रयागराज मण्डल में Hitachi मेक ई आई फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।

- (ii) पत्रांक NCR/S&T/1005/Signal /Axle Counter/ RDSO Pt.2 दिनांक 23.02.24 के द्वारा प्रयागराज मण्डल में Frauscher मेक रेल क्लॉ के फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।

(f) **134 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 (35 ट्रैक सेक्शन) : ब्लॉक हट 'के' – जिवनाथपुर में 04 ट्रैक सेक्शन तथा फतेहपुर स्टेशन में 31 ट्रैक सेक्शन।

झाँसी मण्डल (71 ट्रैक सेक्शन) : करारी – चिरुला में 32 ट्रैक सेक्शन, चितहरी स्टेशन पर 23 ट्रैक सेक्शन तथा कैलारस स्टेशन पर 16 ट्रैक सेक्शन।

आगरा मण्डल (28 ट्रैक सेक्शन) : मथुरा यार्ड में 28 ट्रैक सेक्शन।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक 'कुल 838 ट्रैक सेक्शन' में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है।

(g) **14 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-**

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

प्रयागराज मण्डल (03 स्टेशन): जिवनाथपुर, ब्लॉक हट 'के', साम्हों।

झाँसी मंडल (10 लोकेशन): चितहरी, कैलारस, करारी, चिरुला, मोरेना, महोबा, सिंहपुर डूमरा, एट, भुआ, बदौसा।

आगरा मंडल (01 लोकेशन): मथुरा।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक 'कुल 76 स्टेशनों' पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग की जा चुकी है।

(h) **12 लोकेशन पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग:-**

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

प्रयागराज मण्डल (03 लोकेशन) : जिवनाथपुर 3 नग।

झाँसी मण्डल (03 लोकेशन) : चितहरी, LSC -25 (करारी – चिरुला), कैलारस

आगरा मंडल (06 लोकेशन) : मथुरा (6 नग)



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक 'कुल 54 स्टेशनों / लोकेशनों' पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(i) **12 लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया।
प्रयागराज मण्डल (03 लोकेशन) : जिवनाथपुर 3 नग |
झांसी मण्डल (03 लोकेशन) : चितहरी, LSC -25 (करारी – चिरुला), कैलारस
आगरा मंडल (06 लोकेशन) : मथुरा (6 नग)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक 'कुल 44 स्टेशनों / लोकेशनों' पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

(j) 12 लोकेशन पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया गया है
प्रयागराज मण्डल (03 लोकेशन) : जिवनाथपुर 3 नग |
झांसी मण्डल (03 लोकेशन) : चितहरी, LSC -25 (करारी – चिरुला), कैलारस
आगरा मंडल (06 लोकेशन) : मथुरा (6 नग)



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक 'कुल 49 स्टेशनों / लोकेशनों' पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया जा चुका है।

(k) 12 लोकेशन पर आई पी एस का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान किया गया।
प्रयागराज मण्डल (03 लोकेशन) : जिवनाथपुर 3 नग |
झांसी मण्डल (03 लोकेशन) : चितहरी, LSC -25 (करारी – चिरुला), कैलारस
आगरा मंडल (06 लोकेशन) : मथुरा (6 नग)



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक 'कुल 43 स्टेशनों / लोकेशनों' पर आई पी एस का प्रावधान किया जा चुका है।

(l) 10 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया :
प्रयागराज मण्डल (03 लोकेशन) : जिवनाथपुर 3 नग |
झांसी मण्डल (01 लोकेशन) : LSC -25 (करारी – चिरुला)
आगरा मंडल (06 लोकेशन) : मथुरा (6 नग)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक 'कुल 195 स्टेशनों / लोकेशनों' पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

(m) विश्वसनीयता में सुधार हेतु मिडलाइफ पुनरोद्धार-

(1) प्वार्ट मशीन (16 नग):-

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में 16 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया गया।
इस तरह वर्तमान वर्ष में, 'कुल 557 प्वाइंट मशीनों' को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(2) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (253 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 240 पुराने लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 157, एवं आगरा मण्डल में 83 तथा 13 पुराने ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 10 तथा आगरा मण्डल में 3 ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।
इस तरह वर्तमान वर्ष में 'कुल 3058 रिले' बदले जा चुके हैं।

(n) **निर्देशित अनुरक्षण (48 स्टेशन/ LSC/RH):-**

वर्तमान माह में, कुल 48, प्रयागराज मण्डल में 29 एवं झांसी मण्डल में 19 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।
इस तरह वर्तमान वर्ष में 'कुल 549 स्टेशनों' पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

(o) **बैटरी को बदलना (498 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 498, प्रयागराज मण्डल में 253 एवं झांसी मण्डल में 245 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है। जिनकी कोडल लाइफ पूरी हो गयी थी।
इस तरह वर्तमान वर्ष में, 'कुल 6711 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल' तथा '48 बैटरी चार्जर' बदला जा चुका है।

(p) **13.71 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, कुल 13.71 किमी., प्रयागराज मण्डल में 11.21 किमी, झांसी मण्डल में 2.5 किमी खराब केबिल का प्रतिस्थापन किया गया।
इस तरह वर्तमान वर्ष में 'कुल 212.95 किमी. खराब केबिल' प्रतिस्थापित की जा चुकी है।

(q) **एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (214 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 214 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 151, झांसी मण्डल में 51 एवं आगरा मण्डल में 12 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।
इस तरह वर्तमान वर्ष में 'कुल 1372 एलईडी' को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(r) **ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (182 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 182 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 56, झांसी मण्डल में 75 तथा आगरा मण्डल में 51 को बदल दिया गया है।
इस तरह वर्तमान वर्ष में 'कुल 1964 खराब ग्लूड जॉइंट' को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

5.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) **02 स्टेशनों पर पी ए सिस्टम की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, चितहरी तथा कैलारस स्टेशनों पी ए सिस्टम कमीशनिंग किये गए।
इस तरह वर्तमान वर्ष में 'कुल 12 स्टेशनों पी ए सिस्टम' कमीशन किये जा चुके हैं।

