

'फरवरी' – 2023'में प्राप्त की गयी उपलब्धियों का वर्णन निम्न है:-

1.0 उपलब्धियां:-

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

1. इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग (02 स्टेशन):-

(अ) वर्तमान माह में, झांसी मंडल के झांसी – बीना सेक्शन में तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में, **तालबेहट स्टेशन** पर पुराने पैनल इंटरलॉकिंग को बदलकर 53 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 17.02.2023 को कमीशनिंग की गयी है।



(आ) वर्तमान माह में, झांसी मंडल के मलासा – लालपुर – पामां सेक्शन में, दोहरीकरण कार्य के सन्दर्भ में, **लालपुर स्टेशन** पर, पुराने पैनल इंटरलॉकिंग को बदलकर 48 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 21.02.2023 को कमीशनिंग की गयी है।



इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 31 स्टेशनों पर इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

2. 6.75 रूट किमी आटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग:-

नई ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग (6.75 रूट किमी) :-

वर्तमान माह में, दादरी – मारीपत (6.75 रूट किमी) के बीच चौथी लाइन पर ऑटोमेटिक सिग्नलिंग कमीशन की गयी, इसके साथ ही, वर्ष 2022 -23 में, 104.05 रूट किमी नई, 78.41 रूट किमी प्रतिस्थापन कार्य के अंतर्गत तथा कुल 182.46 रूट किमी आटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

3. 1 ब्लॉक सेक्शन में IBS की कमीशनिंग:-

लाइन क्षमता में वृद्धि हेतु वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में मानिकपुर – पनहाई के बीच IBS कमीशन किया गया है। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 07 ब्लॉक सेक्शन के बीच IBS की कमीशनिंग की जा चुकी है।

4. 8 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन :-

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

प्रयागराज मण्डल (5 स्टेशन): दादरी – मारीपत सेक्शन में ऑटोमेटिक सिग्नलिंग कमीशनिंग के सन्दर्भ में दादरी तथा मारीपत में, सैयद सरावां के अप तथा डाउन लूप लाइनों में ओवर रन की कमीशनिंग के सन्दर्भ में सैयद सरावां स्टेशन में, मानिकपुर – पनहाई के बीच IBS कमीशनिंग के सन्दर्भ में मानिकपुर तथा पनहाई स्टेशनों में अल्टरेशन कार्य किया गया।

झांसी मण्डल (3 स्टेशन): लालपुर पर ई आई कमीशनिंग के सन्दर्भ में मलासा तथा पामां में, तालबेहट पर ई आई कमीशनिंग के सन्दर्भ में बिजरोठा स्टेशन में अल्टरेशन कार्य किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 80 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन किया जा चुका है।

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

(i) **02 एलसी गेटों का अंतर्पाशन:-**

रोड सेफ्टी में वृद्धि तथा गेट परिचालन में तेजी लाने हेतु वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में एल सी- S 80 (भीमसेन – कठारा रोड सेक्शन) तथा एल सी- 216 A (लालपुर – पामां) का अंतर्पाशन पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर तथा स्लाइडिंग बूम के साथ किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 07 एल सी गेट का अंतर्पाशन किया जा चुका है ।

(ii) **02 एलसी गेट्स पर स्लाइडिंग बूम की कमीशनिंग:-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में एल सी- S 80 (भीमसेन – कठारा रोड सेक्शन) तथा एल सी- 216 A (लालपुर – पामां) पर स्लाइडिंग बूम का कमीशनिंग किया गया है ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 07 एल सी गेट पर स्लाइडिंग बूम का कमीशनिंग किया जा चुका है ।

(iii) **01 एल सी गेट पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर का पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर से प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में एल सी- 215 पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर से पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर में प्रतिस्थापन किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 16 एल सी गेट पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर से पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर में प्रतिस्थापन किया जा चुका है ।

2.0 सिगनलिंग विश्वसनीयता में सुधार के लिए किये गए कार्य:-

1. गत वर्ष (फरवरी'22) की तुलना में फरवरी'23 माह की सिगनलिंग विफलता में 34.36% की कमी आयी है ।

2. **एसेट की विश्वसनीयता में वृद्धि हेतु चलाये गए ड्राइव/ मॉटेनेंस/ टेक्निकल सर्कुलर जारी करना :-**

(a) पत्रांक NCR/S&T/1093/Signal/Fire Alarm/Pt.1 दिनांक 15.02.23 के अनुसार फायर सेफ्टी ड्राइव चलाई गयी ।

(b) पत्रांक NCR/S&T/1078/Technical Circular/SIG (Policy)/Pt.2 दिनांक 17.02.23 के द्वारा मंडलों को मॉटेनेंस सर्कुलर जारी किया गया ।

3. **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 114 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 1722 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया ।

प्रयागराज मण्डल : 90 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 770 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 10 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 662 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 14 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 290 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

(अ) थिक वेब स्विच पॉइंट पर गेज़ में परिवर्तन के सन्दर्भ में पत्रांक NCR/S&T/1056/Signal/point machine/Pt.2 दिनांक 06.02.23 द्वारा आर. डी. एस. ओ. तथा रेलवे बोर्ड को पत्र जारी किया गया।

(आ) ई.एल.बी.गेट लिमिटेड स्विच में फेल्योर के सन्दर्भ में पत्रांक NCR/S&T/1057/Signal/Level Crossing/Pt.IV दिनांक 14.02.23 तथा 15.02.23 द्वारा आर. डी. एस. ओ. तथा रेलवे बोर्ड को पत्र जारी किया गया।

(इ) उ.म.रे में ई. आई. फेल्योर के सन्दर्भ में पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal/EI/Pt.6.दिनांक 15.02.23 द्वारा आर. डी. एस. ओ. तथा रेलवे बोर्ड को पत्र जारी किया गया।

(ई) निम्नलिखित उपकरणों में फेल्योर के लिए फरवरी 23 माह में OEM/ RDSO को पत्र लिखा गया ।

- M/s Medha make EI
- M/s Tilak make LED
- M/s Siemens make MSDAC
- M/s Orient make Relay
- M/s Globe Scott make Ponit machine

5. **04 ब्लॉक सेक्शन में नई BPAC/LVCD की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल के मलासा – लालपुर, लालपुर – पामां (डबल लाइन), बिजरोठा – तालबेहट तथा तालबेहट – माताटीला (तीसरी लाइन) ब्लॉक सेक्शन में एक्सल काउंटर की रिडंडेंसी के साथ BPAC/LVCD की कमीशनिंग की गयी ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 20 ब्लॉक सेक्शन में बी. पी. ए. सी का प्रावधान किया जा चुका है ।

6. **04 ब्लॉक सेक्शन में ब्लॉक पैनल के साथ UFSBI का प्रावधान:-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल के मलासा – लालपुर, लालपुर – पामां (डबल लाइन), बिजरोठा – तालबेहट तथा तालबेहट – माताटीला (तीसरी लाइन) ब्लॉक सेक्शन में नए UFSBI का प्रावधान किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 28 ब्लॉक सेक्शन में नए UFSBI का प्रावधान किया जा चुका है ।

7. **03 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 रिडंडेंट डिटेक्शन सिस्टम का प्रावधान किया गया है।

प्रयागराज मण्डल (3 ट्रैक सेक्शन) : दादरी यार्ड में 3 ट्रैक सेक्शन

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 879 ट्रैक सेक्शन में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है ।

8. **8 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIP) टेस्टिंग:-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIP) टेस्टिंग की गयी है ।

प्रयागराज मण्डल (5 स्टेशन): मानिकपुर, पनहाई, दादरी, मारीपत तथा सैयद सरावां ।

झांसी मण्डल (3 स्टेशन) : कोटरा, तालबेघट तथा लालपुर ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 81 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIP) का टेस्ट किया जा चुका है ।

9. **05 लोकेशनों पर डाटा लॉगर / आर. टी. यू. की कमीशनिंग:-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर डाटालागर/ आर. टी. यू. की कमीशनिंग की गई है।

प्रयागराज मण्डल (1 लोकेशन): IBS (मानिकपुर – पनहाई)(RTU)

झाँसी मण्डल (4 लोकेशन): एल सी – 369 (RTU), एल सी – 80 (RTU), तालबेहट तथा लालपुर



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 77 लोकेशनों पर डाटा लागर/ आर. टी. यू. कमीशन किये जा चुके हैं ।

10. **05 लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान :-**

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

प्रयागराज मण्डल (1 लोकेशन): IBS (मानिकपुर – पनहाई)

झाँसी मण्डल (4 लोकेशन): एल सी – 369 , एल सी – 80 , तालबेहट तथा लालपुर

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 73 लोकेशनों पर आई पी एस कमीशन किये जा चुके हैं ।



11. **03 लोकेशन पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

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

झाँसी मण्डल (3 लोकेशन): एल सी – 80 , तालबेहट तथा लालपुर

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 50 स्टेशनों/ लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया है

12. **06 लोकेशन पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर ELD का प्रावधान किया गया है ।

प्रयागराज मण्डल (1 लोकेशन): IBS (मानिकपुर – पनहाई)

झाँसी मण्डल (4 लोकेशन): एल सी – 369 , एल सी – 80 , तालबेहट तथा लालपुर

आगरा मण्डल (1 लोकेशन): छलेसर

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 68 स्टेशन/ लोकेशनों पर ELD का प्रावधान किया गया है ।



13. **04 नग ब्लॉक उपकरण की ओवरहॉलिंग/ प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित ब्लॉक उपकरणों की ओवरहॉलिंग/ प्रतिस्थापन किया गयी है ।

झाँसी मण्डल (4 ब्लॉक उपकरण): मलासा – लालपुर तथा लालपुर – पामां ब्लॉक सेक्शन के बीच डायडो ब्लॉक उपकरण का UFSBI पैनल से प्रतिस्थापन ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 41 ब्लॉक उपकरणों की ओवरहॉलिंग/ प्रतिस्थापन किया जा चुका है ।

14. **03 स्टेशनों/ लोकेशनों पर क्लास 'ए' प्रोटेक्शन का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर क्लास 'ए' प्रोटेक्शन का प्रावधान किया गया है।

प्रयागराज मण्डल (1 लोकेशन): IBS (मानिकपुर – पनहाई)

झाँसी मण्डल (2 लोकेशन): तालबेहट तथा लालपुर

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 46 स्टेशन/ लोकेशनों पर क्लास 'ए' प्रोटेक्शन का प्रावधान किया गया है।

15. **4 स्टेशनों/ लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

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

झाँसी मण्डल (4 स्टेशन/ लोकेशन): कोटरा, तालबेहट, लालपुर तथा झाँसी टेलीकॉम टेस्ट रूम

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 61 स्टेशनों/ लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

16. **विश्वसनीयता में सुधार हेतु मिडलाइफ पुनरोद्धार-**

(i) **प्वाइंट मशीन (102 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 141 प्वाइंट मशीनों, प्रयागराज मण्डल में 49, झाँसी मण्डल में 11 तथा आगरा मण्डल में 42 को प्रतिस्थापित किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 728 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(ii) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (137 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 81 लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 38 तथा झाँसी मण्डल में 42 तथा आगरा मण्डल में 1 तथा कुल 56 ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 2, झाँसी मण्डल में 52 एवं आगरा मण्डल में 2 ट्रैक सर्किट विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 3294 रिले बदले जा चुके हैं।

(iii) **एलसी गेट बूम का प्रतिस्थापन (40 नग):-**

वर्तमान माह में, 40 पुराने/ क्षतिग्रस्त एलसी गेट बूम, प्रयागराज मण्डल में 19, झाँसी मण्डल में 3 तथा आगरा मण्डल में 18 को बदला गया है

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 200 नग एलसी गेट बूम बदले जा चुके हैं।

17. **निर्देशित अनुरक्षण (40 स्टेशन):-**

वर्तमान माह में, कुल 40 स्टेशनों पर, प्रयागराज मण्डल में 30, झाँसी मण्डल में 6 तथा आगरा मण्डल में 4, निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 429 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

18. **बैटरी को बदलना (1301 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 1301 सेकेंडरी सेल, प्रयागराज मण्डल में 826, झाँसी मण्डल में 90 एवं आगरा मण्डल में 385 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 8395 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल तथा 48 बैटरी चार्जर बदला जा चुका है।

19. 12 स्टेशनों पर केबल मेगरिंग:-

वर्तमान माह में, कुल 12 स्टेशनों पर 207 किमी. केबल मेगरिंग की गयी है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 241 स्टेशनों पर 5984 किमी. केबल मेगरिंग की जा चुकी है।

20. 7.19 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन :-

वर्तमान माह में, कुल 7.19 किमी. प्रयागराज मण्डल में 2.33, झाँसी मण्डल में 1.06 किमी. तथा आगरा मण्डल में 3.8 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 201.68 किमी. खराब केबिल प्रतिस्थापित की जा चुकी है।

21. एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन (39 नग):-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में 29 एवं आगरा मण्डल में 10 एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 462 खराब एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

22. एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (88 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 88 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 61, झाँसी मण्डल में 5 तथा आगरा मण्डल में 22 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 2982 एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

23. ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (219 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 219 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 118, झाँसी मण्डल में 85 तथा आगरा मण्डल में 16 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 1949 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

3.0 **टेलीकॉम तथा अन्य कार्य**

(i) 1 स्टेशन पर ट्रू कलर एल ई डी डिस्प्ले बोर्ड का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, झाँसी मंडल में, वीरांगना लक्ष्मीबाई स्टेशन पर 10 लाइन ट्रू कलर OVD (आउटडोर वीडियो डिस्प्ले cum ट्रेन डिस्प्ले बोर्ड) तथा 6 लाइन IVD (इनडोर वीडियो डिस्प्ले cum ट्रेन डिस्प्ले बोर्ड) दिनांक 14.02.23 को प्रकमीशन किया गया। यह प्रणाली डिस्प्ले के लिए ड्यूल मीडिया हेतु ओ.एफ.सी. तथा इथरनेट से युक्त है।

TR.NO	TRAIN NAME	EXP.TIME/A/D	PF
12809	स्वर्ण जयन्ती एक्सप्रेस	18:51	A 4
12521	राज्यी सागर एक्सप्रेस	17:57	A 5
19167	साबरमती एक्सप्रेस	या सुको 8	4
14624	पातालकोट एक्स	18:32	A 2
11078	हेलम एक्सप्रेस	19:19	A 5
12716	सचखंड एक्सप्रेस	19:32	A 2
12001	शताब्दी एक्सप्रेस	18:37	A 4
12597	अन्योदय एक्स	18:45	A 5
18478	योग नगरी क्विकल एक्स	19:21	A 2
22538	कृशीनगर एक्स	19:15	A 4
11808	जागर कट मो.एक्स	19:45	A 7

(ii) **3 स्टेशनों पर Wi - Fi का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, आगरा मंडल में, बारी, मोहारी तथा तंतपुर स्टेशनों पर Wi - Fi का प्रावधान किया गया |

(iii) **1 स्टेशन पर ट्रेन टाइमिंग डिस्प्ले बोर्ड का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, आगरा मंडल में, कोसी कलां स्टेशन के प्लेटफॉर्म सं 3 तथा 4 पर ट्रेन टाइमिंग डिस्प्ले बोर्ड का प्रावधान किया गया |

(iv) **1 स्टेशन पर सिंगल लाइन डिस्प्ले बोर्ड तथा एट ए ग्लांस बोर्ड का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, आगरा मंडल में, मथुरा स्टेशन पर सिंगल लाइन डिस्प्ले बोर्ड तथा एट ए ग्लांस बोर्ड का प्रावधान किया गया |

(v) **SCADA में अपग्रेडेशन :-**

(a) वर्तमान माह में, आगरा मंडल में, छलेसर तथा कुबेरपुर स्टेशनों पर SCADA सर्किट 64 Kbps से 2 Mbps में अपग्रेड की गयी |

(b) वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, मोरेना स्टेशन पर नई SP SCADA ओ. एफ. सी. मीडिया पर कमीशन की गयी |

(vi) **Weighbridge कनेक्टिविटी का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में, बेवरा स्टेशन तथा प्रयागराज पॉवर जनरेशन कंपनी लिमिटेड (PPGS) के बीच दिनांक 06.02.2023 को Weighbridge कनेक्टिविटी का प्रावधान किया गया |

(vii) **डाटा चैनल का अपग्रेडेशन :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, फफूद – ईटावा के बीच 64 kbps यूपी. आर. एस. चैनल को 2 mbps चैनल से अपग्रेड किया गया |