

' मार्च'- 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 (01 स्टेशन):-

- (i) वर्तमान माह में, आगरा मंडल के आगरा-मथुरा सेक्शन में तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में, बाद स्टेशन पर पुराने पैनल इंटरलॉकिंग को बदलकर 359 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 08.03.2023 को कमीशनिंग की गयी है।



इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 32 स्टेशनों पर इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

2. 14.91 रूट किमी आटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग:-

(i) नई ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग (6.22 रूट किमी) :-

वर्तमान अप लाइन (मिडिल लाइन) को द्विदिशीय लाइन (Bi-directional) तथा वर्तमान तीसरी लाइन को अप लाइन में बदलते हुए यार्ड रिमॉडलिंग, तथा सिग्नलिंग प्रणाली को मॉडिफाई करने का कार्य मेहावल-अलीगढ (6.22 किमी.) की सभी लाइनों पर ऑटोमेटिक सिग्नलिंग कमीशन करने के साथ किया गया है।

(ii) बाद-फराह सेक्शन (8.69किमी.) में ओवरएज्ड ऑटोमेटिक सिग्नलिंग का प्रतिस्थापन:-

दिनांक 08.03.2023 को आगरा मंडल के बाद-फराह सेक्शन (8.69 किमी.) के बीच ओवरएज्ड ऑटोमेटिक सिग्नलिंग का प्रतिस्थापन किया गया है। इस स्थापना के अंतर्गत डुअल एमएसडीएसी के साथ ई आई आधारित ऑटोमेटिक सिग्नलिंग कमीशन की गयी।

इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 171.3किमी. ऑटोमेटिक सिग्नलिंग सेक्शन की कमीशनिंग की जा चुकी है।

3. 3 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 (2 स्टेशन): मेहावल-अलीगढ सेक्शन में ऑटोमेटिक सिग्नलिंग कमीशनिंग के सन्दर्भ में अलीगढ तथा मेहावल स्टेशनमें अल्टरेशन कार्य किया गया।

आगरा मण्डल (1स्टेशन): फराह- बाद सेक्शन में ऑटोमेटिक सिग्नलिंग कमीशनिंग के सन्दर्भ में फराह स्टेशन पर ई आई में अल्टरेशन कार्य किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 83 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन किया जा चुका है।

4. 1 ब्लाक सेक्शन में ब्लॉक पैनल के साथ UFSBI का प्रावधान:-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित ब्लॉक सेक्शन में UFSBI की कमीशनिंग की गयी।

आगरा मण्डल (1 ब्लॉक सेक्शन): फराह- बाद सेक्शन तीसरी लाइन में।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 29 ब्लॉक खण्डों में UFSBI का प्रावधान किया जा चुका है।



(ख) संरक्षा संबंधी कार्य:-

- 1 वर्तमान माह में, आगरा मंडल के छाता – रूंधी के बीच 04 ब्लॉक सेक्शन में **KAVACH** सिस्टम (43.26 किमी.) कमीशन किया गया | इसके साथ वृन्दाबन – रूंधी सेक्शन में 64.32 किमी. पर KAVACH सिस्टम कमीशन किया जा चुका है, जिसमें ट्रेन को 160 किमी./ घंटा की रफ्तार से चलाने की क्षमता है |
- 2 **रोड संरक्षा वृद्धि के लिए किये गए कार्य:-**

02 एल सी गेट पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर का पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर से प्रतिस्थापन :-

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में एल सी- 468 खुरहंद-दिगवई एवम एल सी- 469 खुरहंद- अतर्रापर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर से पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर में प्रतिस्थापन किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 18 एल सी गेट पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर से पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर में प्रतिस्थापन किया जा चुका है |

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

 1. गत वर्ष (मार्च'22) की तुलना में मार्च'23 माह की सिग्नलिंग विफलता में 17.53% की कमी आयी है |
 2. **एसेट की विश्वसनीयता में वृद्धि हेतु चलाये गए ड्राइव/ मेंटेनेंस/ टेक्निकल सर्कुलर जारी करना :**
 - (अ) पत्रांक NCR/S&T/1057/Signal/LC Gate/Pt.4 दिनांक 29.03.23 के अनुसार समपार फाटक पर मेंटेनेंस ड्राइव चलाई गयी |
 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 119 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 800 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया |

प्रयागराज मण्डल : 45 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 221 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ
झांसी मण्डल : 60 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 383 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ
आगरा मण्डल : 14 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 196 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ
 4. **समस्याओं को ओ. ई. एम./ आर. डी. एस. ओ. एवम रेलवे बोर्ड के समक्ष रखना :-**
 - (अ) पत्रांक NCR/S&T/1048/SIG /EI/ Pt.6 दिनांक 02.03.23 के द्वारा रेलवे बोर्ड को ई आई में ओ ई एम की खामियों को अवगत कराया गया ||
 - (आ) पत्रांक NCR/S&T/1048/SIG /EI/ Pt.6 दिनांक 13.03.23 के द्वारा आर डी एस ओ एवम को ई आई ओ ई एम(हिताची) की खामियों को अवगत कराया गया |
 - (ई) पत्रांक NCR/S&T/1048/SIG /EI/ Pt.6 दिनांक 27.03.23 के द्वारा आर डी एस ओ एवम को ई आई ओ ई एम(हिताची) को कनवार – अथसराय की ई आई विफलताओ को अवगत कराया गया |
 - (ई) पत्रांक NCR/S&T/1056/SIG /Point Machine/ Pt.2 दिनांक 28.03.23 के द्वारा आर डी एस ओ एवम ओ ई एम(सीमेंस) को एट स्टेशन पर दोनो वी डी यू की विफलताओ को अवगत कराया गया |

5. 127 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 रिडंडेन्ट डिटेक्शन सिस्टम का प्रावधान किया गया है।

प्रयागराज मण्डल (31 ट्रैक सेक्शन) : मेहावल-अलीगढ सेक्शन में 11 ट्रैक सेक्शन तीसरी लाइन , 11 ट्रैक सेक्शन द्विदिशीय लाइन में ,9 ट्रैक सेक्शन डाउन लाइन ।

आगरा मण्डल (96 ट्रैक सेक्शन) :79 ट्रैक सेक्शन बाद यार्ड में ,17 ट्रैक सेक्शन फराह –बाद सेक्शन में.

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 1006 ट्रैक सेक्शन में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है ।

6. 2 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

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

प्रयागराज मण्डल (1 स्टेशन): | अलीगढ

आगरा मण्डल (1 स्टेशन) : बाद |

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 83 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIP) का टेस्ट किया जा चुका है ।

7. 07 लोकेशनों पर डाटा लॉगर / आर. टी. यू. की कमीशनिंग:-

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

आगरा मण्डल (7 लोकेशन) : बाद स्टेशन (3) एवम एल एस सी -4,5,6, एवम 7 (फराह-बाद सेक्शन में)



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 84 लोकेशनों पर डाटा लागर/ आर. टी. यू. कमीशन किये जा चुके हैं ।

8. 07 लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान :-

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

आगरा मण्डल (7 लोकेशन) : बाद स्टेशन (3) एवम एल एस सी -4,5,6, एवम 7 (फराह-बाद सेक्शन में)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 80 लोकेशनों पर आई पी एस कमीशन किये जा चुके हैं ।



9. **01 लोकेशन पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

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

आगरा मण्डल (1 लोकेशन) : बाद स्टेशन

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 51 स्टेशनों/ लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया है

10. **07 लोकेशन पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान :-**

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

आगरा मण्डल (7 लोकेशन) : बाद स्टेशन (3) एवम एल एस सी -4,5,6, एवम 7 (फराह- बाद सेक्शन में)



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 75 स्टेशन/ लोकेशनों पर ELD का प्रावधान किया गया है।

11. **01 स्टेशनों/ लोकेशनों पर क्लास 'ए' प्रोटेक्शन का प्रावधान :-**

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

आगरा मण्डल (1 लोकेशन) : बाद स्टेशन

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 47 स्टेशन/ लोकेशनों पर क्लास 'ए' प्रोटेक्शन का प्रावधान किया गया है।

12. **2 स्टेशनों/ लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

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

आगरा मण्डल (1 लोकेशन) : बाद स्टेशन

झाँसी मण्डल (1 लोकेशन) : बसई स्टेशन

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 63 स्टेशनों/ लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

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

(i) **प्वाइंट मशीन (29 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 29 प्वाइंट मशीनों, प्रयागराज मण्डल में 26 तथा आगरा मण्डल में 3 को प्रतिस्थापित किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 796 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(ii) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (203 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 190 लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 187 तथा आगरा मण्डल में 3 तथा कुल 13 ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 12 एवं आगरा मण्डल में 1 ट्रैक सर्किट विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 3497 रिले बदले जा चुके हैं।

(iii) **एलसी गेट बूम का प्रतिस्थापन (17 नग):-**

वर्तमान माह में, 17 पुराने/ क्षतिग्रस्त एलसी गेट बूम, प्रयागराज मण्डल में 8 तथा आगरा मण्डल में 9 को बदला गया है इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 217 नग एलसी गेट बूम बदले जा चुके हैं।

14. **निर्देशित अनुरक्षण (26 स्टेशन):-**

वर्तमान माह में, कुल 26 स्टेशनों पर, प्रयागराज मण्डल में 26 निर्देशित अनुरक्षण किया गया है। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 455 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

15. **बैटरी को बदलना (777 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 777 सेकेंडरी सेल, प्रयागराज मण्डल में 521 एवं आगरा मण्डल में 256को बदल दिया गया है। इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 9172 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल तथा 48 बैटरी चार्जर बदला जा चुका है।

16. **6 स्टेशनों पर केबल मेगरिंग:-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में कुल 6 स्टेशनों पर 60 किमी. केबल मेगरिंग की गयी है। इस तरह वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 247 स्टेशनों पर 6044 किमी. केबल मेगरिंग की जा चुकी है।

17. **6.55 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, कुल 6.55 किमी. प्रयागराज मण्डल में 1.85 तथा आगरा मण्डल में 4.7 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन किया गया। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 208.23 किमी. खराब केबिल प्रतिस्थापित की जा चुकी है।

18. **एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन (46 नग):-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में 36 एवं आगरा मण्डल में 10 एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल को बदल दिया गया है। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 508 खराब एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

19. **एलईडी को मॉडिफाइड एलईडी से बदलना (27 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 27 एलईडी, आगरा मण्डल में 27 को मॉडिफाइड एलईडी से बदल दिया गया है। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 3009 एलईडी को मॉडिफाइड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

20. **ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (93 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 93 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 66 तथा आगरा मण्डल में 27 को बदल दिया गया है। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 2042 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

3.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) **12 कि.मी. ओ.एफ.सी. की कमीशनिंग:-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल के अगोरी खास –चुर्क खंड मे 12 कि.मी. ओ.एफ.सी. की कमीशनिंग की कमीशनिंग की गयी। इस तरह उ.म.रे. के सभी ब्रॉड गेज लाइन मे ओ.एफ.सी. की उपलब्धता सुनिश्चित की गयी।

(ii) **03 स्टेशनों पर एकीकृत यात्री सूचना प्रणाली का प्रावधान:-**

वर्तमान माह में, आगरा मंडल में, कोसी कलां स्टेशन , प्रयागराज मण्डल के रूरा स्टेशन एवम झाँसी मण्डल के भिंड स्टेशन पर एकीकृत यात्री सूचना प्रणाली का प्रावधान किया गया |



(iii) **2 स्टेशन पर एट ए ग्लांस बोर्ड का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, आगरा मंडल के मथुरा स्टेशन पर एवं झाँसी मंडल के चित्रकूट धाम स्टेशन पर एट ए ग्लांस बोर्ड का प्रावधान किया गया |

(iv) **डाटा चैनल का अपग्रेडेशन :-**

महोबा एवम राठ के मध्य पी आर एस चैनल को 9.6 के बी पी एस से 2 एम बी पी एस बी एस एन एल चैनल में परिवर्तित किया गया |

एट –उरई के मध्य यू टी एस /पी आर एस चैनल को 64 के बी पी एस से 2 एम बी पी एस रेलवे ओ एफ सी चैनल में परिवर्तित किया गया |

(v) **1स्टेशनों पर Wi – Fi की कमीशनिंग:-**

वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में सिरमुत्तरा स्टेशन पर Wi – Fi की कमीशनिंग की गयी |

(vi) **23 स्टेशनों पर एटीवीएम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल के निम्नलिखित 23 स्टेशनों पर एटीवीएम के लिए कनेक्टिविटी का प्रावधान किया गया |

मानिकपुर, विंध्याचल, मिर्जापुर, प्रयागराज छिवकी, पनकी धाम, कानपुर, कानपुर अनवरगंज, गोविंदपुरी, इटावा, भर्धना, फफूंद, टूंडला, शिकोहाबाद, खुर्जा, दादरी, दनकौर, सोमना, हाथरस, चुनार, फ़तेहपुर, फ़िरोजाबाद, अलीगढ़ एवं सोनभद्र

(vii) **बचत:-**

अ वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, 2 बीएसएनएल फोन एवं 64 के बी पी एस के 01 बीएसएनएल लीज लाइन सर्किट (सोनभद्र-प्रयागराज) सरेंडर किये गए जिससे Rs 125531/ वर्ष की बचत होगी |

ब एफ.ओ.आई. एस./बी पी सी एल साईडिंग पनकी धाम एवं एन. टी. पी. सी. मेजा को वी- सैट से ओ. एफ.सी. पर शिफ्ट किया गया जिससे Rs 2 लाख/वर्ष की बचत होगी |