

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

## 1.0 उपलब्धियां:-

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

### 1. इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग (01 स्टेशन):-

- (i) वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल के रूमा – कानपुर सेक्शन में तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में, रूमा स्टेशन पर पुराने इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग को बदलकर 116 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 13.04.2023 को कमीशनिंग की गयी है ।



### 2. 2 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 :

**झांसी मण्डल ( 2 स्टेशन ):** तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में, ग्वालियर स्टेशन आर आर आई में (अल्टरेशन के पश्चात रूट की सं 339 से बढ़कर 341 हो गयी ) तथा बिरलानगर ई आई में अल्टरेशन कार्य किया गया ।

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

### (i) 01 एलसी गेट का अंतर्पाशन :-

रोड सेफ्टी में वृद्धि तथा गेट परिचालन में तेजी लाने हेतु वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में एल सी- 21 (अचनेरा – चिकसाना सेक्शन ) का अंतर्पाशन पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर तथा स्लाईडिंग बूम के साथ किया गया ।

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

1. गत वर्ष (अप्रैल '22 ) की तुलना में अप्रैल'23 माह की सिगनलिंग विफलता में 36.45% की कमी आयी है ।

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

(अ) रूम की ओवर हीटिंग के कारण होने वाले फेल्योर से बचाव के लिए मंडलों में ड्राइव चलाने हेतु पत्रांक NCR/S&T/1079/Signal/सेफ्टी ड्राइव/Pt.1 दिनांक 27.04.23 द्वारा निर्देश जारी किये गए ।

(आ) अर्थिंग तथा SPD की ऑडिटिंग हेतु पत्रांक NCR/S&T/1009/Signal/Lightening & Surge Protection RDSO/Pt.1 दिनांक 17.04.23 के अनुसार पत्र 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 125 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 4742 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया |

**प्रयागराज मण्डल :** 53 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 304 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

**झांसी मण्डल :** 63 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 4066 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

**आगरा मण्डल :** 9 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 372 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

(अ) पत्रांक NCR/S&T/1044/Signal /Relay/ Pt.2 दिनांक 21.04.23 के द्वारा झांसी मंडल में विभिन्न रिले में होने वाले फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया |

(आ) पत्रांक NCR/S&T/1007/Signal/IPS/RDSO/Pt.1 दिनांक 25.04.23 के द्वारा झांसी – कानपुर खण्ड में मेसर्स स्टैटकॉन मेक IPS में होने वाले फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया |

5. **डायडो ब्लॉक उपकरणों का उन्मूलन :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में आगासोद – महादेवखेड़ी खंड के बीच डायडो ब्लॉक उपकरणों के स्थान पर SSBPAC लगाये गए | अब उत्तर मध्य रेलवे से डायडो ब्लॉक उपकरणों से पूर्णतया मुक्त है |

6. **एक्सल काउन्टर रिडंडेंसी के साथ ब्लॉक प्रूविंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में आगासोद – मालखेड़ी खंड के बीच MSDAC रिडंडेंसी के साथ ब्लॉक प्रूविंग का प्रावधान किया गया |

7. **51 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 काउन्टर के साथ रिडंडेंट डिटेक्शन सिस्टम का प्रावधान किया गया है।  
**आगरा मण्डल (51 ट्रैक सेक्शन) :** न्यू जं पैनल यार्ड में 13 ट्रैक सेक्शन तथा छाता यार्ड में 38 ट्रैक सेक्शन |

8. **4 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 ( 2 स्टेशन ):** रामवा तथा रूमा|

**झांसी मण्डल ( 1 स्टेशन ) :** सरकनपुर |

**आगरा मण्डल ( 1 स्टेशन ) :** किरावली |

9. **01 स्टेशन पर डाटा लॉगर की कमीशनिंग:-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में रूमा स्टेशन पर डाटालागर की कमीशनिंग की गई है।



10. **01 स्टेशन पर आई पी एस का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में रूमा स्टेशन पर आई पी एस का प्रावधान किया गया है।



11. **01 स्टेशन पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में रूमा स्टेशन पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया है।

12. **02 स्टेशन/ लोकेशन पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में रूमा स्टेशन पर तथा आगरा मंडल में एल सी- 21 (अचनेरा – चिकसाना सेक्शन ) ELD का प्रावधान किया गया है।



13. **01 स्टेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में रूमा स्टेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया है।

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

(i) **प्वाइंट मशीन (74 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 74 प्वाइंट मशीनों, प्रयागराज मण्डल में 50, झांसी मण्डल में 23 एवं आगरा मण्डल में 1 को प्रतिस्थापित किया गया।

(ii) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन ( 41 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 21 लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 6, झांसी मण्डल में 12 एवं आगरा मण्डल में 3 तथा कुल 20 ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 1, झांसी मण्डल में 4 एवं आगरा मण्डल में 15 ट्रैक सर्किट विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।

(iii) **एलसी गेट बूम का प्रतिस्थापन (20 नग):-**

वर्तमान माह में, 20 पुराने/ क्षतिग्रस्त एलसी गेट बूम, प्रयागराज मण्डल में 8, झांसी मण्डल में 4 एवं आगरा मण्डल में 8 को बदला गया है।

15. **निर्देशित अनुरक्षण (34 स्टेशन):-**

वर्तमान माह में, कुल 34, प्रयागराज मण्डल में 28 एवं झांसी मण्डल में 6 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।

16. **बैटरी को बदलना ( 798 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 798, प्रयागराज मण्डल में 416, झांसी मण्डल में 146 एवं आगरा मण्डल में 236 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है।

17. **01 ब्लॉक उपकरण की ओवरहॉलिंग :-**

वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में, कुबेरपुर स्टेशन पर ( एत्मादपुर की तरफ ) एस.जी.ई. ब्लॉक उपकरण की ओवरहॉलिंग की गयी |

18. **4.23 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, कुल 4.23 किमी., प्रयागराज मण्डल में 4.4 तथा आगरा मण्डल में 0.19 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन किया गया |

19. **एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन (35 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 35 प्रयागराज मण्डल में 23 एवं आगरा मण्डल में 12 एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल को बदल दिया गया है |

20. **एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (170 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 170 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 150, झांसी मण्डल में 7 एवं आगरा मण्डल में 13 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है |

21. **ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (159 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 159 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 59, झांसी मण्डल में 58 तथा आगरा मण्डल में 42 को बदल दिया गया है |

3.0 **टेलीकॉम तथा अन्य कार्य**

(i) **VOIP की कमीशनिंग:-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में ललितपुर – खजुराहो – महोबा सेक्शन (14 नग) तथा झांसी – खैरार (13 नग) सेक्शन में कंट्रोल कम्यूनिकेशन के लिए VOIP – TCCS उपकरण लगाए गए |



(iii) **1 स्टेशन पर एट ए ग्लांस बोर्ड का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल के वीरांगना लक्ष्मी बाई स्टेशन पर एट ए ग्लांस बोर्ड का प्रावधान किया गया |



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

वर्तमान माह में, झांसी मंडल के वीरांगना लक्ष्मी बाई स्टेशन पर प्लेटफॉर्म – 1 पर तथा VIP लॉन्ज में सिंगल लाइन डबल फेसिंग डिस्प्ले बोर्ड, ड्राईवर लॉबी में सिंगल लाइन सिंगल फेसिंग तथा यात्री शेड में 5 लाइन ट्रेन डिस्प्ले बोर्ड का प्रावधान किया गया |



(iv) **1 स्टेशन पर टू कलर ट्रेन डिस्प्ले बोर्ड का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल के ग्वालियर स्टेशन के विभिन्न लोकेशनों पर 03 नग टू कलर ट्रेन डिस्प्ले बोर्ड का प्रावधान किया गया |

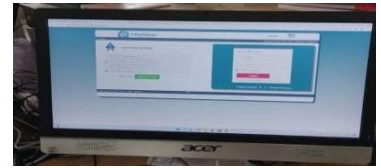


(v) **1 स्टेशन पर नए ऑटो अनाउंसमेंट सिस्टम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल के भिण्ड स्टेशन पर नए ऑटो अनाउंसमेंट सिस्टम का प्रावधान किया गया |

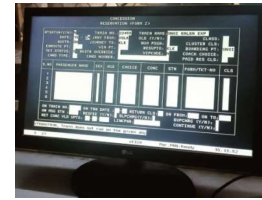
(vi) **1 स्टेशन पर ICMS का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में आगासोद स्टेशन पर रेलनेट कनेक्टिविटी के लिए Integrated Coach Management System, (ICMS) का प्रावधान किया गया |



(iv) **डाटा चैनल का अपग्रेडेशन तथा सरेंडर :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में झांसी – राठ के बीच 9.6 KBPS PRS चैनल सरेंडर किये गए | तथा एक 9.6 KBPS PRS चैनल को 2 MBPS बीएसएनएल चैनल पर अपग्रेड किया गया |



(v) **सिक्वोर गेट कम्यूनिकेशन का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में एल सी – 48 C (बरहन – एटा ) पर सिक्वोर गेट कम्यूनिकेशन का प्रावधान किया गया | इसके साथ ही प्रयागराज तथा आगरा मण्डल में सभी नॉन इन्टरलॉकड एल सी गेटों पर सिक्वोर गेट कम्यूनिकेशन का प्रावधान किया जा चुका है |