

' जून' – 2023' 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 एक्सीडेंट – 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 125 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 3539 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया ।

प्रयागराज मण्डल : 36 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 471 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झांसी मण्डल : 10 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 1502 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 79 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 1566 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) 5 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): बिरोही तथा मकखनपुर ।

झांसी मण्डल (3 स्टेशन) : करोंदा, छतरपुर तथा धौरा ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 21 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग की जा चुकी है ।

(iii) 06 लोकेशनों पर सिक्वोर गेट कम्यूनिकेशन फोन का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल के एल सी गेट – 485, 487, 491, 492, 495 तथा एल सी गेट – 502 पर voice logging सुविधा के साथ सिक्वोर गेट कम्यूनिकेशन फोन का प्रावधान किया गया ।



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

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

प्रयागराज मण्डल (9 स्टेशन/ लोकेशन): मैनपुरी, खागा, रामवा, फतेहपुर, कटोघन, आर एच (फैजुल्लाहपुर – रामवा),

आर एच (रामवा - फतेहपुर), आर एच (कनवार – कटोघन), आर एच (अथसराय – कनवार) |

झांसी मण्डल (1 स्टेशन) : करोंदा |

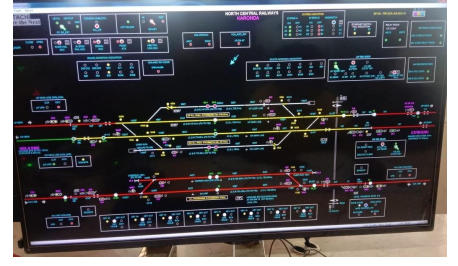
इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 17 स्टेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है ।

3.0 उपलब्धियाँ:-

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

(i) इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग (01 स्टेशन):-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल के झांसी – बीना सेक्शन में तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में, **करोँदा स्टेशन** पर पुराने पैनल इंटरलॉकिंग को बदलकर 45 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 30.06.2023 को कमीशनिंग की गयी है।



इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 7 स्टेशनों पर इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(ii) **2 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन कार्य :-**

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

झाँसी मण्डल (3 स्टेशन): टावर वैगन साइडिंग के सन्दर्भ में 'छतरपुर स्टेशन' की पी आई में, (अल्टरेशन के पश्चात रूट की सं 50 से बढ़कर 54 हो गई), झांसी – बीना सेक्शन में तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में 'धौरा स्टेशन' की पी आई में (अल्टरेशन के पश्चात रूट की सं 42 से बढ़कर 47 हो गई)।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 9 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) **01 एलसी गेट का अंतर्पाशन :-**

रोड सेफ्टी में वृद्धि तथा गेट परिचालन में तेजी लाने हेतु वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में **एल सी- 485 (बढौसा – भरतकूप)** का अंतर्पाशन पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर तथा स्लाईडिंग बूम के साथ किया गया।



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 03 एल सी गेटों का अंतर्पाशन किया जा चुका है।

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

(a) गत वर्ष (अप्रैल – जून) की तुलना में इस वर्ष की सिग्नलिंग विफलता में 22.99 % की कमी आयी है।

(b) **एसेट की विश्वसनीयता में वृद्धि हेतु चलाये गए ड्राइव/ मेंटेनेंस/ टेक्निकल सर्कुलर जारी करना :**

(i) इलेक्ट्रिक पॉइंट मशीन (EPM) के लिए मेंटेनेंस सर्कुलर 2/23 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/Technical Circular /Pt.2 दिनांक 16.06.23 को जारी किया गया।

(ii) केबल मेगारिंग तथा केबल कट के लिए मेंटेनेंस सर्कुलर 3/23 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/Technical Circular /Pt.2 दिनांक 27.06.23 को 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 125 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 3539 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 36 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 471 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 10 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 1502 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 79 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 1566 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

- (d) **समस्याओं को ओ. ई. एम./ आर. डी. एस. ओ. एम रेलवे बोर्ड के समक्ष रखना :-**
- (i) पत्रांक NCR/S&T/1044/Signal /Relay Pt.2 दिनांक 27.06.23 के द्वारा उ. म. रे. में मेसर्स Crompton Grieves मेक रिसे में होने वाले फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. तथा OEM को अवगत कराया गया ।
- (ii) पत्रांक NCR/S&T/1070/Signal/RVNL/ Pt.2 दिनांक 20.06.23 के द्वारा झांसी मंडल में RVNL द्वारा केबल कट के विषय में RVNL को अवगत कराया गया ।

(e) **01 ब्लॉक सेक्शन में नई BPAC/LVCD की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में करोंदा – आगासोद (तीसरी लाइन) सेक्शन में, रिडंडेंसी के साथ BPAC/LVCD की कमीशनिंग की गयी ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 06 ब्लॉक सेक्शन में बी. पी. ए. सी का प्रावधान किया जा चुका है ।

(f) **5 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): बिरोही तथा मखनपुर ।

झांसी मण्डल (3 स्टेशन) : करोंदा, छतरपुर तथा धौरा ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 21 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग की जा चुकी है ।

(g) **2 लोकेशनों पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग:-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर डाटालागर की कमीशनिंग की गई है।

झांसी मण्डल (2 लोकेशन) : करोंदा तथा एल सी- 485 (बदौसा – भरतकूप) पर RTU।



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 17 लोकेशनों पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग की जा चुकी है ।

(h) **01 लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में एल सी- 485 (बदौसा – भरतकूप) पर आई पी एस का प्रावधान किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 11 लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान किया जा चुका है ।



(i) **01 लोकेशन पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में एल सी- 485 (बदौसा – भरतकूप) पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 10 लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है ।

(j) **01 लोकेशन पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में एल सी- 485 (बदौसा – भरतकूप) पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया गया है ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 14 लोकेशनों पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया जा चुका है ।



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

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

प्रयागराज मण्डल (9 स्टेशन/ लोकेशन): मैनपुरी, खागा, रामवा, फतेहपुर, कटोघन, आर एच (फैजुल्लाहपुर – रामवा), आर एच (रामवा - फतेहपुर), आर एच (कनवार – कटोघन), आर एच (अथसराय – कनवार) |

झांसी मण्डल (1 स्टेशन) : करोंदा |

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 17 स्टेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है |

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

(1) **प्वाइंट मशीन (59 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 59 प्वाइंट मशीनों, प्रयागराज मण्डल में 34, झांसी मण्डल में 20 एवं आगरा मण्डल में 5 को प्रतिस्थापित किया गया |

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 187 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया जा चुका है |

(2) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (57 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 47 लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 32, झांसी मण्डल में 10 एवं आगरा मण्डल में 5 तथा 10 ट्रेक रिले, आगरा मण्डल में, ट्रेक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं |

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 525 रिले बदले जा चुके हैं |

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

वर्तमान माह में, 20 पुराने/ क्षतिग्रस्त एलसी गेट बूम, प्रयागराज मण्डल में 11, झांसी मण्डल में 3 एवं आगरा मण्डल में 6 को बदला गया है |

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 65 नग एलसी गेट बूम बदले जा चुके हैं |

(m) **निर्देशित अनुरक्षण (36 स्टेशन/ LSC/RH):-**

वर्तमान माह में, कुल 36, प्रयागराज मण्डल में 28 एवं झांसी मण्डल में 5 एवं आगरा मण्डल में 3 स्टेशनों/ LSC/RH पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है |

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 108 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है |

(n) **बैटरी को बदलना (304 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 304, प्रयागराज मण्डल में 76, झांसी मण्डल में 156 एवं आगरा मण्डल में 72 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है |

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 1592 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल तथा 48 बैटरी चार्जर बदला जा चुका है |

(o) **13.57 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, कुल 13.57 किमी., प्रयागराज मण्डल में 4.83 तथा झांसी मण्डल में 8.736 खराब केबिल का प्रतिस्थापन किया गया |

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 33.07 किमी. खराब केबिल प्रतिस्थापित की जा चुकी है |

(p) **एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन (32 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 32 प्रयागराज मण्डल में 23 एवं आगरा मण्डल में 9 एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 127 खराब एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(q) **एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (82 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 82 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 19, झांसी मण्डल में 28 एवं आगरा मण्डल में 35 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 379 एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(r) **ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (135 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 135 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 37, झांसी मण्डल में 72 तथा आगरा मण्डल में 26 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 553 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

5.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) **पी.आर.एस. लिंक का अपग्रेडेशन (01 नग):-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, औरैया – फर्रुख के बीच 64Kbps पी.आर.एस. लिंक, 2 Mbps में अपग्रेड किया गया।

(ii) **टू कलर डिस्प्ले बोर्ड की कमीशनिंग (03 नग) :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, ग्वालियर स्टेशन पर 03 नग टू कलर डिस्प्ले बोर्ड की कमीशनिंग की गयी।



(iii) **08 लोकेशनों पर सी सी टी वी का इंस्टालेशन :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, 3 तथा झांसी मंडल में, 5 लोकेशनों पर सी सी टी वी का इंस्टालेशन किया गया।

(iv) **06 लोकेशनों पर सिक्वोर गेट कम्यूनिकेशन फोन का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल के एल सी गेट – 485, 487, 491, 492, 495 तथा एल सी गेट – 502 पर voice logging सुविधा के साथ सिक्वोर गेट कम्यूनिकेशन फोन का प्रावधान किया गया।

