

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

1.0 सेफ्टी परफॉर्मेंस :-

- (i) अनसेफ साइड में सिग्नल फेल्टोर – 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 130 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 4991 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 51 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 276 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 64 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 4178 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 15 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 537 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) 05 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

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

प्रयागराज मण्डल (2 स्टेशन) : एटा तथा रामवा।

झाँसी मण्डल (3 स्टेशन) : दतिया, चिरुला तथा आगासोद।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 29 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग की जा चुकी है।

(iii) 74 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

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

प्रयागराज मण्डल (5 स्टेशन/ लोकेशन): आर.एच.-3 (बमरौली – मनौरी), आर.एच.- 1 तथा 2 (सैयद सरावां – मनोहरगंज), मनौरी तथा मनोहरगंज स्टेशन।

झाँसी मण्डल (3 स्टेशन) : दतिया, बमोरगांव, सुमावली।

आगरा मण्डल (66 स्टेशन/ लोकेशन): बिचपुरी, रायभा, अचनेरा एवं चिकसाना स्टेशन तथा सिग्नल टेस्ट रूम, टेली टेस्ट रूम MTRC, राजा की मंडी, बिल्लोचपुरा, किथम, फ़रह, बाद, धौलपुर, मनिया, जाजौ, भांडई, एत्मादपुर, छलेसर, यमुना ब्रिज, ईदगाह, बिचपुरी, रायभा, अचनेरा, अचनेरा केबिन, चिकसाना, इकरन, भरतपुर, हेलक, पपेरा, नदबई, खेरली, घोसराना, मंडावर महवा रोड, करणपुरा, बंदिकुई, श्री घासी नगर, न्यू जं पैनल, ईदगाह टेली डिपो, ईदगाह सिग्नल डिपो, मथुरा, भूतेश्वर, वृन्दाबन रोड, अझई, छाता, कोसी कलां, होडल, शोलाका, रूधी, भैंसा, पक्कम, मोरा, राधाकुंड, गोवर्धन, वेहज, डीग, बेढम, ब्रिजनगर, झरेड़ा, गोविन्दगढ़, मथुरा टेली डिपो, मथुरा सिग्नल डिपो, शमसाबाद, फतेहाबाद, बाह, उड़ीमोर, आगरा सिग्नल डिपो के ओ.एँफ़.सी. रूम

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 48 स्टेशनों/ लोकेशनों तथा 64 स्टेशनों के ओ.एँफ़.सी. रूम में फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

3.0 उपलब्धियां:-

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

(i) इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग (03 स्टेशन):-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल के झांसी – धौलपुर सेक्शन में तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में, दतिया स्टेशन पर पुराने पैनल इंटरलॉकिंग को बदलकर 83 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलाकिंग दिनांक 18.08.2023 को कमीशनिंग की गयी है।



(ii) वर्तमान माह में, झांसी मंडल में बिरलानगर – शिवपुरकलां सेक्शन में गेज कन्वर्जन कार्य के सन्दर्भ में, बामौर गांव तथा सुमावली स्टेशनों पर क्रमशः 26 तथा 28 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलाकिंग की कमीशनिंग की गयी है।

इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 10 स्टेशनों पर इलेक्ट्रॉनिक इंटरलाकिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(ख) 04 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन कार्य :-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, दतिया स्टेशन पर इलेक्ट्रॉनिक इंटरलाकिंग की कमीशनिंग के सन्दर्भ में चिरुला स्टेशन की ई आई में, गेज कन्वर्जन कार्य के सन्दर्भ में रायरू स्टेशन की ई आई में, टावर वैगन साइडिंग की कमीशनिंग के सन्दर्भ में भिण्ड स्टेशन की ई आई में तथा करोंदा स्टेशन पर तीसरी लाइन कनेक्टिविटी के सन्दर्भ में आगासोद स्टेशन की पी आई में अल्टरेशन कार्य किया गया।



इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 17 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन किया जा चुका है।

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

(i) 03 एलसी गेट का अंतर्पाशन :-

रोड सेफ्टी में वृद्धि तथा गेट परिचालन में तेजी लाने हेतु वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में एल सी- 68C (एटा स्टेशन) तथा झांसी मंडल में एल सी- 495 (शिवरामपुर – चित्रकूटधाम कर्वी) एवं एल सी- 3 (सुमावली) का अंतर्पाशन पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर तथा स्लाईडिंग बूम के साथ किया गया।



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 06 एल सी गेटों का अंतर्पाशन किया जा चुका है।

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

- (a) गत वर्ष (अप्रैल – अगस्त) की तुलना में इस वर्ष की सिग्नलिंग विफलता में 17.39 % की कमी आयी है।
- (b) एसेट की विश्वसनीयता में वृद्धि हेतु मेंटेनेंस/ टेक्निकल सर्कुलर जारी करना :-
 - (i) विश्वसनीयता सुधार के लिए Trenching/ digging कार्य एस एण्ड टी केबल रेलवे परिसर में टेक्निकल सर्कुलर 5/23 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/Technical Circular /Pt.2 दिनांक 30.08.23 को जारी किया गया।
 - (iii) सिग्नल मेंटेनेंस कार्ड – एसेट रजिस्टर के लिए मेंटेनेंस सर्कुलर 5/23 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/Technical Circular /Pt.2 दिनांक 30.08.23 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 130 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 4991 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 51 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 276 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 64 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 4178 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 15 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 537 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

- (i) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI Pt.6 दिनांक 03.08.23 के द्वारा प्रयागराज मंडल में मैथा – रूरा सेक्शन होने वाले ई आई फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (ii) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI Pt.6 दिनांक 02.08.23 के द्वारा प्रयागराज मंडल के नैनी स्टेशन पर होने वाले ई आई फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (iii) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal/EI/ Pt.6 दिनांक 01.08.23 के द्वारा उ. म. रे. में मेसर्स Hitachi मेक ई आई में होने वाले फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (iv) पत्रांक NCR/S&T/1041/Signal/DAC/ Pt.3 दिनांक 29.08.23 के द्वारा उ. म. रे. में मेसर्स Sigma मेक MSDAC BO23 का फेल्योर रिपोर्ट आर. डी. एस. ओ. को भेजा गया।

(e) **03 ब्लॉक सेक्शन में नई BPAC/LVCD की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में रायरू - बामौर गांव, बामौर गांव - सुमावली तथा दतिया – चिरुला (तीसरी लाइन) सेक्शन में, रिडंडेंसी के साथ BPAC/LVCD की कमीशनिंग की गयी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 09 ब्लॉक सेक्शन में बी. पी. ए. सी का प्रावधान किया जा चुका है।

(f) **35 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 (22 ट्रैक सेक्शन) : रामवा यार्ड में 22 ट्रैक सेक्शन।

झांसी मण्डल (13 ट्रैक सेक्शन) : ग्वालियर यार्ड में 13 ट्रैक सेक्शन।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, 210 ट्रैक सेक्शन में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है।

(g) **05 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-**

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

प्रयागराज मण्डल (2 स्टेशन) : एटा तथा रामवा।

झांसी मण्डल (3 स्टेशन) : दतिया, चिरुला तथा आगासोद।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 29 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग की जा चुकी है।

(h) **4 लोकेशनों पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग:-**

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

झांसी मण्डल (4 लोकेशन) : दतिया (3 नग) तथा एल सी- 495 पर RTUI



(i) इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 21 लोकेशनों पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(j) **05 लोकेशन पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में दतिया, बमोरगांव, सुमावली, चिरुला तथा एलसी – 495 पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 15 लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

(k) **05 लोकेशन पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में दतिया, बमोरगांव, सुमावली, चिरुला तथा एलसी – 495 पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 19 लोकेशनों पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया जा चुका है।



(l) **05 स्टेशन/ लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में दतिया, बमोरगांव, सुमावली, चिरुला तथा एलसी – 495 पर आई पी एस का प्रावधान किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 17 लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान किया जा चुका है।



(m) **74 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

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

प्रयागराज मण्डल (5 स्टेशन/ लोकेशन): आर.एच.-3 (बमरौली – मनौरी), आर.एच.- 1 तथा 2 (सैयद सरावां – मनोहरगंज), मनौरी तथा मनोहरगंज स्टेशन।

झांसी मण्डल (3 स्टेशन) : दतिया, बमोरगांव, सुमावली।

आगरा मण्डल (66 स्टेशन/ लोकेशन): बिचपुरी, रायभा, अचनेरा एवं चिकसाना स्टेशन तथा सिग्नल टेस्ट रूम, टेली टेस्ट रूम MTRC, राजा की मंडी, बिल्लोचपुरा, किथम, फ़रह, बाद, धौलपुर, मनिया, जाजौ, भांडई, एत्मादपुर, छलेसर, यमुना ब्रिज, ईदगाह, बिचपुरी, रायभा, अचनेरा, अचनेरा केबिन, चिकसाना, इकरन, भरतपुर, हेलक, पपेरा, नदबई, खेरली, घोसराना, मंडावर महवा रोड, करणपुरा, बंदिकुई, श्री घासी नगर, न्यू जं पैनल, ईदगाह टेली डिपो. ईदगाह सिग्नल डिपो. मथुरा, भूतेश्वर, वृन्दाबन रोड, अझई, छाता, कोसी कलां, होडल, शोलाका, रूंधी, भैंसा, पक्कर्म, मोरा, राधाकुंड, गोवर्धन, वेहज, डीग, बेढम, ब्रिजनगर, झरेड़ा, गोविन्दगढ़, मथुरा टेली डिपो, मथुरा सिग्नल डिपो, शमसाबाद, फतेहाबाद, बाह, उड़ीमोर, आगरा सिग्नल डिपो के ओ.एँफ़.सी. रूम

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 48 स्टेशनों/ लोकेशनों तथा 64 स्टेशनों के ओ.एँफ़.सी. रूम में फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

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

(1) **प्वाइंट मशीन (56 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 56 प्वाइंट मशीनों, प्रयागराज मण्डल में 27 एवं झांसी मण्डल में 19 को प्रतिस्थापित किया गया। इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 293 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(2) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (297 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 120 लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 110 एवं झांसी मण्डल में तथा 177 ट्रेक रिले, झांसी मण्डल में 171 तथा आगरा मण्डल में 6, ट्रेक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 1164 रिले बदले जा चुके हैं।

(3) **एलसी गेट बूम का प्रतिस्थापन (23 नग):-**

वर्तमान माह में, 23 पुराने/ क्षतिग्रस्त एलसी गेट बूम, प्रयागराज मण्डल में 16 एवं झांसी मण्डल में 7 को बदला गया है। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 107 नग एलसी गेट बूम बदले जा चुके हैं।

(o) **निर्देशित अनुरक्षण (61 स्टेशन/ LSC/RH):-**

वर्तमान माह में, कुल 61, प्रयागराज मण्डल में 37 एवं झांसी मण्डल में 24 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 229 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

(p) **बैटरी को बदलना (804 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 804, प्रयागराज मण्डल में 185, झांसी मण्डल में 472 एवं आगरा मण्डल में 147 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 2909 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल तथा 48 बैटरी चार्जर बदला जा चुका है।

(q) **08 ब्लॉक उपकरण की ओवरहॉलिंग/ प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित स्टेशनों पर **ब्लॉक उपकरण की ओवरहॉलिंग/ प्रतिस्थापन किया गया :**

प्रयागराज मण्डल (4 नग) : बेवरा स्टेशन पर (लोहगरा की तरफ), जसरा स्टेशन पर (दोनों तरफ) तथा लिंक जं स्टेशन पर (इरादतगंज की तरफ) एस.जी.ई. ब्लॉक उपकरण की ओवरहॉलिंग

झांसी मंडल (3 नग) : संदलपुर स्टेशन पर (सिथौली की तरफ), दतिया – चिरुला सेक्शन में दोनों तरफ एस.जी.ई. ब्लॉक उपकरण की ओवरहॉलिंग / प्रतिस्थापन |

आगरा मंडल (1 नग) : आगरा सिटी स्टेशन पर (एक तरफ), डायडो ब्लॉक उपकरण की ओवरहॉलिंग / प्रतिस्थापन |

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 15 ब्लॉक उपकरण की ओवरहॉलिंग/ प्रतिस्थापन की गयी |

(r) **42.93 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, कुल 42.93 किमी., प्रयागराज मण्डल में 38.13 किमी, झांसी मण्डल में 4.80 किमी एवं आगरा मण्डल में 3.3 किमी खराब केबिल का प्रतिस्थापन किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 95.55 किमी. खराब केबिल प्रतिस्थापित की जा चुकी है।

(s) **एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन (69 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 69 प्रयागराज मण्डल में 61 एवं आगरा मण्डल में 8 एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 253 खराब एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(t) **एलईडी को मॉडिफाइड एलईडी से बदलना (111 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 111 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 35, झांसी मण्डल में 32 एवं आगरा मण्डल में 44 को मॉडिफाइड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 613 एलईडी को मॉडिफाइड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(u) **ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (169 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 169 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 68, झांसी मण्डल में 64 तथा आगरा मण्डल में 37 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 879 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

5.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) ओ.एफ.सी. की कमीशनिंग (38 किमी.) :-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, बिरलानगर – सुमावली के बीच 38 किमी. ओ.एफ.सी. की कमीशनिंग की गयी।

(ii) 6 क्वाड केबल की कमीशनिंग (38 किमी.) :-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, बिरलानगर – सुमावली के बीच 38 किमी. 6 क्वाड केबल की कमीशनिंग की गयी।

(iii) इंटीग्रेटेड पसेंजर इन्फोर्मेशन सिस्टम (IPIS) की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, नैनी स्टेशन पर इंटीग्रेटेड पसेंजर इन्फोर्मेशन सिस्टम (IPIS) की कमीशनिंग की गयी।

(iv) कोच गार्डिंस बोर्ड, सिंगल लाइन डिस्प्ले बोर्ड तथा एट अ ग्लांस बोर्ड की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, प्रयागराज छिवकी स्टेशन पर सिंगल लाइन डिस्प्ले बोर्ड (2 नग), एट अ ग्लांस बोर्ड (2 नग), तथा कोच गार्डिंस बोर्ड (प्लेटफार्म- 1 तथा 2) की कमीशनिंग की गयी।

(v) सिक्वोर गेट कम्यूनिकेशन सिस्टम का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, 17 एल सी गेटों पर वॉयस लॉगिंग सुविधा के साथ सिक्वोर गेट कम्यूनिकेशन सिस्टम का प्रावधान किया गया।



(vi) 25 नग सी सी टी वी कैमरे का इंस्टालेशन :-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, एल सी – 68 C पर 2 नग सी सी टी वी कैमरे का इंस्टालेशन किया गया।