

' जुलाई '– 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 251 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 4934 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 170 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 262 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 60 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 3978 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 21 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 694 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) 03 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में झींझक, कंचौसी तथा फफूंद स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIP) टेस्टिंग की गयी है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 24 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग की जा चुकी है।

(iii) 21 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

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

प्रयागराज मण्डल (19 स्टेशन/ लोकेशन): आर.एच.-1, 2 तथा 3 (सिराथू – सुजातपुर), आर.एच.-1 तथा 2 (सिराथू – अथसराय), आर.एच.-1 तथा 2 (मनोहरगंज – भरवारी), आर.एच.-1 तथा 2 (बमरौली – मनौरी), आर.एच.-1 (मनौरी – सैयद सरावां), आर.एच.-1 (भरवारी – बिदनपुर), आर.एच.-1 (बिदनपुर – सुजातपुर), आर.एच. (बमरौली-मनोहरगंज) बमरौली, भरवारी, बिदनपुर, सिराथू, अथसराय तथा चकेरी स्टेशन।

झाँसी मण्डल (2 लोकेशन) : रागौल तथा भरुवा सुमेरपुर के ओ.एफ.सी. हट ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 36 स्टेशनों/ लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

3.0 उपलब्धियां:-

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

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

वर्तमान माह में, एल.सी. – 100, 101 तथा 102 (अम्बियापुर - झींझक), एल.सी. – 2 (झींझक - कंचौसी) तथा एल.सी. – 7 (कंचौसी - फफूंद) के बंद होने के सन्दर्भ में झींझक, कंचौसी, अम्बियापुर तथा फफूंद स्टेशनों की ई आई में अल्टरेशन कार्य किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 13 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन किया जा चुका है।

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

(a) गत वर्ष (अप्रैल – जुलाई) की तुलना में इस वर्ष की सिगनलिंग विफलता में 19.04 % की कमी आयी है।

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

(i) डाटा लॉगर के रखरखाव तथा प्रयोग हेतु पत्रांक NCR/S&T/1043/Signal / डाटा लॉगर Pt.3 दिनांक 03.07.23 द्वारा एक ड्राइव लॉन्च किया गया।

(ii) ट्रेफिक गेट तथा मिड सेक्शन इण्टर लॉकड गेट के अनुरक्षण हेतु पत्रांक NCR/S&T/1057/Signal / एल.सी. गेट Pt.4 दिनांक 05.07.23 द्वारा एक ड्राइव लॉन्च किया गया।

(iii) रिले रूम में रिले वोल्टेज के चेक लिस्ट लिए संशोधित मेन्टेनेंस सर्कुलर पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/Technical Circular /Pt.2 दिनांक 24.07.23 को जारी किया गया।

(iv) इलेक्ट्रिक पॉइंट मशीन (EPM) के लिए संशोधित मेन्टेनेंस सर्कुलर पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/Technical Circular /Pt.2 दिनांक 28.07.23 को जारी किया गया।

(v) सिग्नल एवं दूरसंचार इंस्टालेशन पर विश्वसनीयता में सुधार के लिए टेक्निकल सर्कुलर 01/23 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/Technical Circular /Pt.2 दिनांक 31.07.23 द्वारा निर्देश जारी किये गए।

(vi) अनुरक्षण में सुधार के लिए मेन्टेनेंस सर्कुलर 04/23 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/Technical Circular /Pt.2 दिनांक 31.07.23 द्वारा निर्देश जारी किये गए।

(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 251 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 4934 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 170 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 262 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 60 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 3978 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 21 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 694 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

- (i) पत्रांक NCR/S&T/1008/Signal /Battery charger/RDSO Pt.3 दिनांक 20.07.23 के द्वारा उ. म. रे. में मेसर्स भारत मेक बैटरी में होने वाले फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. तथा OEM को अवगत कराया गया।
- (ii) पत्रांक NCR/S&T/1041/Signal/DAC/ Pt.4 दिनांक 20.07.23 के द्वारा उ. म. रे. में मेसर्स G.G. Tronics मेक एक्सल काउंटर में होने वाले फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (iii) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal/EI/ Pt.6 दिनांक 24.07.23 के द्वारा आगरा मंडल में वृन्दाबन रोड स्टेशन पर होने वाले फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (iv) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal/EI/ Pt.6 दिनांक 24.07.23 के द्वारा उ. म. रे. में मेसर्स Hitachi मेक ई आई में होने वाले फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (v) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal/EI/ Pt.6 दिनांक 28.07.23 के द्वारा उ. म. रे. में जसवंत नगर स्टेशन पर ई आई में होने वाले फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (vi) पत्रांक NCR/S&T/1007/Signal/IPS/RDSO/दिनांक 24.07.23 के द्वारा उ. म. रे. में मेसर्स Statcon मेक IPS में होने वाले फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. तथा OEM को अवगत कराया गया।
- (vii) पत्रांक NCR/S&T/1008/Signal/Battery charger/RDSO Pt.3 दिनांक 28.07.23 के द्वारा उ. म. रे. में मेसर्स पॉवर बिल्ड मेक बैटरी में होने वाले फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. तथा OEM को अवगत कराया गया।
- (viii) पत्रांक NCR/S&T/1033/Signal/UFSBI/ Pt.1 दिनांक 28.07.23 के द्वारा झांसी मण्डल में करोंदा – मोहासा सेक्शन में UFSBI में होने वाले फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।

(e) 03 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में झींझक, कंचौसी तथा फफूंद स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIP) टेस्टिंग की गयी है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 24 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग की जा चुकी है।

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

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में चिरुला स्टेशन (तीसरी लाइन) पर आई पी एस का प्रावधान किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 12 लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान किया जा चुका है।



(g) 21 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

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

प्रयागराज मण्डल (19 स्टेशन/ लोकेशन): आर.एच.-1, 2 तथा 3 (सिराथू – सुजातपुर), आर.एच.-1 तथा 2 (सिराथू – अथसराय), आर.एच.-1 तथा 2 (मनोहरगंज – भरवारी), आर.एच.-1 तथा 2 (बमरौली – मनौरी), आर.एच.-1 (मनौरी – सैयद सरावां), आर.एच.-1 (भरवारी – बिदनपुर), आर.एच.-1 (बिदनपुर – सुजातपुर), आर.एच. (बमरौली – मनोहरगंज), बमरौली, भरवारी, बिदनपुर, सिराथू, अथसराय तथा चकेरी स्टेशन ।

झांसी मण्डल (2 लोकेशन) : रागौल तथा भरुवा सुमेरपुर के ओ.एफ.सी. हट ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 36 स्टेशनों/ लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है ।

(h) विश्वसनीयता में सुधार हेतु मिडलाइफ पुनरोद्धार-

(1) प्वाइंट मशीन (50 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 50 प्वाइंट मशीनों, प्रयागराज मण्डल में 27, झांसी मण्डल में 6 एवं आगरा मण्डल में 17 को प्रतिस्थापित किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 237 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया जा चुका है ।

(2) पुराने रिले का प्रतिस्थापन (342 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 306 लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 275, झांसी मण्डल में 15 एवं आगरा मण्डल में 16 तथा 36 ट्रैक रिले, झांसी मण्डल में 34 तथा आगरा मण्डल में 2, ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं । इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 867 रिले बदले जा चुके हैं ।

(3) एलसी गेट बूम का प्रतिस्थापन (19 नग):-

वर्तमान माह में, 19 पुराने/ क्षतिग्रस्त एलसी गेट बूम, प्रयागराज मण्डल में 12, झांसी मण्डल में 2 एवं आगरा मण्डल में 5 को बदला गया है ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 84 नग एलसी गेट बूम बदले जा चुके हैं ।

(i) निर्देशित अनुरक्षण (60 स्टेशन/ LSC/RH):-

वर्तमान माह में, कुल 60, प्रयागराज मण्डल में 35 एवं झांसी मण्डल में 25 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 168 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है ।

(j) बैटरी को बदलना (513 नग बैटरी):-

वर्तमान माह में, कुल 513, प्रयागराज मण्डल में 196, झांसी मण्डल में 159 एवं आगरा मण्डल में 158 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 2105 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल तथा 48 बैटरी चार्जर बदला जा चुका है ।

(k) 19.55 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन :-

वर्तमान माह में, कुल 19.55 किमी., प्रयागराज मण्डल में 12.10 किमी, झांसी मण्डल में 4.15 किमी एवं आगरा मण्डल में 3.3 किमी खराब केबिल का प्रतिस्थापन किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 52.62 किमी. खराब केबिल प्रतिस्थापित की जा चुकी है।

(l) एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन (57 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 57 प्रयागराज मण्डल में 41 एवं आगरा मण्डल में 16 एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 184 खराब एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(m) एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (123 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 123 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 49, झांसी मण्डल में 55 एवं आगरा मण्डल में 19 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 502 एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(n) ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (157 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 157 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 41, झांसी मण्डल में 77 तथा आगरा मण्डल में 39 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 710 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

5.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) VoIP आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्युनिकेशन सिस्टम की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, लिंक जं – मानिकपुर तथा करछना – सैयद सरावां सेक्शन में VoIP आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्युनिकेशन सिस्टम की कमीशनिंग की गयी।



(ii) कोच गाईडेंस बोर्ड, ट्रेन टाइमिंग डिस्प्ले बोर्ड तथा ऑटो अनाउंसमेंट सिस्टम की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, मउरानीपुर स्टेशन पर ऑटो अनाउंसमेंट सिस्टम, ट्रेन टाइमिंग डिस्प्ले बोर्ड (5 लाइन – 1 नग डबल लाइन सिंगल फेज – 3 नग, सिंगल लाइन सिंगल फेज – 3 नग तथा एट अ ग्लांस बोर्ड – 1 नग) तथा कोच गाईडेंस बोर्ड (प्लेटफार्म- 1 तथा 2)



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

वर्तमान माह में, आगरा मंडल में, मथुरा स्टेशन के प्लेटफॉर्म सं 4 तथा 5 पर 25 नग सी सी टी वी कैमरे का इंस्टालेशन किया गया।