

' अगस्त'– 2024' 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 34 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 675 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया ।

प्रयागराज मण्डल : 25 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 185 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 4 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 225 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 5 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 265 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) 10 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटिग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

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

प्रयागराज मण्डल (07 स्टेशन) : जलेसर सिटी, पाता, साम्हो, टूंडला, हिरनगाँव, फिरोजाबाद तथा अछल्दा ।

झाँसी मण्डल (03 स्टेशन) : उसरगाँव, बिजौली तथा खजरहा

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **44 स्टेशनों** पर पैनल का सेफ्टी इंटिग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है ।

(iii) 13 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

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

प्रयागराज मण्डल (02 लोकेशन) : एल सी – 68, ECU – 36

आगरा मण्डल (11 लोकेशन) : कुबेरपुर, फतेहपुर सीकरी, किरावली,रूपबास, बंसी पहाडपुर, बंद बरेठा, एल सी -05, 6, 68, 42, 43 ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **138 स्टेशनों / लोकेशनों** पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है ।

3.0 उपलब्धियां:-

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

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

वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में, कुबेरपुर स्टेशन पर पुराने इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग को बदल कर 104 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 29.08.24 को कमीशन की गयी।



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 13 स्टेशनों पर ई आई कमीशन की जा चुकी है।

(ii) ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग (17.58 रूट किमी) :-

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में, 'वीरांगना लक्ष्मीबाई झांसी – बिजौली – खजरहा सेक्शन' के बीच 17.58 रूट किमी ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग दिनांक 12.08.24 को कमीशन की गयी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 38 रूट किमी ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग कमीशन की जा चुकी है।



(iii) 11 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन कार्य :-

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

प्रयागराज मण्डल (07 स्टेशन) : एल सी – 22 की इंटरलॉकिंग के सन्दर्भ में, जलेसर सिटी पर, एल सी – 12, 14, 15, 16, 64, 68 तथा एल सी – 69 के बंद होने के सन्दर्भ में क्रमशः पाता, साम्हो, टूंडला, हिरनगाँव, फिरोजाबाद तथा अछल्दा स्टेशनों पर।

झांसी मण्डल (04 स्टेशन) : एल सी – 192 की इंटरलॉकिंग के सन्दर्भ में, उसरगाँव स्टेशन पर, वीरांगना लक्ष्मीबाई झांसी – खजरहा सेक्शन में ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग के सन्दर्भ में, झांसी ई आई –I, बिजौली तथा खजरहा स्टेशनों पर।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 26 स्टेशनों पर ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन कार्य किया जा चुका है।

(iv) केंद्रीयकृत ट्रैफिक कण्ट्रोल की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में, वैर, दनकौर तथा अजायबपुर स्टेशनों पर केंद्रीयकृत ट्रैफिक कण्ट्रोल (CTC) की कमीशनिंग की गयी तथा टूंडला NTP/GPS clock के साथ synchronize किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, 06 स्टेशनों पर केंद्रीयकृत ट्रैफिक कण्ट्रोल (CTC) की कमीशनिंग की जा चुकी है।

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

(a) 03 एल सी गेटों का अंतर्पार्शन:-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित एल.सी. गेटों का पी.ओ.एल.बी. तथा स्लाइडिंग बूम के साथ अंतर्पार्शन किया गया।

प्रयागराज मण्डल (01 एल.सी. गेट): एल.सी. – 22 (बरहन – जलेसर सिटी)

झांसी मण्डल (02 एल.सी. गेट): एल.सी. – 192 (आटा- उसरगाँव) तथा एल.सी. – 193 (उसरगाँव – कालपी)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 17 एल.सी. गेटों का अंतर्पार्शन किया जा चुका है।

(b) एसेट की विश्वसनीयता में वृद्धि हेतु टेक्निकल सर्कुलर जारी करना तथा ड्राइव चलाना:-

- (i) ई आई प्रणाली में, विभिन्न पासवर्ड के रखरखाव की गाइडलाइन के सन्दर्भ में मेंटेनेंस सर्कुलर -03/24 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 द्वारा दिनांक 19.08.24 को जारी किया गया।
- (ii) ई आई इंस्टालेशन के VDU की लेआउट के standardisation के सन्दर्भ में संशोधित टेक्निकल सर्कुलर -04/24 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 द्वारा दिनांक 14.08.24 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 34 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 675 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 25 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 185 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झांसी मण्डल : 4 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 225 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 5 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 265 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.7 दिनांक 14.08.24 के द्वारा झांसी मण्डल में अनंतपेठ स्टेशन पर मेधा मेक ई आई के फैल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (ii) पत्रांक NCR/S&T/1033/Signal /UFSBI/ Pt.1 दिनांक 20.08.24 के द्वारा झांसी मंडल के बानमोर स्टेशन पर LCB की चाभी टूटने के कारण Deltron मेक UFSBI ब्लाक फैल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया

(e) 02 ब्लॉक सेक्शन में BPAC की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित ब्लॉक सेक्शन में BPAC की कमीशनिंग की गयी:

आगरा मण्डल (02 ब्लॉक सेक्शन): एत्मादपुर – कुबेरपुर तथा कुबेरपुर – छलेसर

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, 15 ब्लॉक सेक्शन में BPAC की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(f) **118 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 डुअल डिटेक्शन सिस्टम का प्रावधान किया गया है।

प्रयागराज मण्डल (28 ट्रैक सेक्शन) : फफूंद – कंचौसी सेक्शन में 28 ट्रैक सेक्शन।

झाँसी मण्डल (42 ट्रैक सेक्शन) : झाँसी – खजरहा सेक्शन में 42 ट्रैक सेक्शन।

आगरा मण्डल (48 ट्रैक सेक्शन) : कुबेरपुर यार्ड में 48 ट्रैक सेक्शन।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, 538 ट्रैक सेक्शन में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है।

(g) **10 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-**

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

प्रयागराज मण्डल (07 स्टेशन) : जलेश्वर सिटी, पाता, साम्हो, टूंडला, हिरनगाँव, फिरोजाबाद तथा अछल्दा।

झाँसी मण्डल (03 स्टेशन) : उसरगाँव, बिजौली तथा खजरहा

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 44 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है।

(h) **09 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

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

प्रयागराज मण्डल (02 लोकेशन) : एल सी – 68, ECU – 36

आगरा मण्डल (07 लोकेशन) : कुबेरपुर, फतेहपुर सीकरी, किरावली, रूपबास, बंसी पहाडपुर, बंद बरेठा, एल सी -43।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 134 स्टेशनों / लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

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

(1) **प्वाइंट मशीन (33 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 33, प्रयागराज मण्डल में 19 एवं झाँसी मण्डल में 9 आगरा मण्डल में 5 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 146 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(2) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (181 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 121 पुराने लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 77, झाँसी मण्डल में 41 एवं आगरा मण्डल में 3 तथा 60 पुराने ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 09 झाँसी मण्डल में 10 एवं आगरा मण्डल में 41 ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 1390 रिले बदले जा चुके हैं।

(j) **निर्देशित अनुरक्षण (42 स्टेशन/ LSC/RH):-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में 25 झांसी मण्डल में 17 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 219 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

(k) **बैटरी को बदलना (366 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 366, प्रयागराज मण्डल में 190 एवं झांसी मण्डल में 102 आगरा मण्डल में 74 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है। जिनकी कोडल लाइफ पूरी हो गयी थी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 2356 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल बदला जा चुका है।

(l) **एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (229 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 229 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 147, झांसी मण्डल में 38 एवं आगरा मण्डल में 44 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 745 एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(m) **ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (85 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 85 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 38, झांसी मण्डल में 18 एवं आगरा मण्डल में 29 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 523 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

4.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) **QR कोड इनेबल्ड UTS/PRS काउंटर की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, अलीगढ़ स्टेशन पर QR कोड इनेबल्ड UTS/PRS काउंटर की कमीशनिंग की गयी

(ii) **रिंग अर्थ की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, अनंतपेठ स्टेशन के MTRC BTS टावर पर 04 मेन्टेनेंस फ्री अर्थ के साथ रिंग अर्थ की कमीशनिंग की गयी।

(iii) **UTS/PRS चैनल को सरेंडर करना:-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, कोंच स्टेशन का UTS/PRS नए 64 kbps रेलवे ओ एफ सी चैनल पर ट्रांसफर किया गया तथा बी एस एन एल UTS/PRS सरेंडर किया गया।