

' सितम्बर' – 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 : 22 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 175 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 13 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 235 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 12 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 250 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) 14 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) : नारायणपुर बाजार, पाता, फफूंद, मक्खनपुर, जिउनाथपुर, सतनरैनी तथा खैराही।

झाँसी मण्डल (04 स्टेशन) : वीरांगना लक्ष्मीबाई झाँसी, करारी, मलासा, हेतमपुर

झाँसी मण्डल (03 स्टेशन) : मान सिंह का पुरा, धौलपुर, मनिया

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **58 स्टेशनों** पर पैनल का सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है।

(iii) 22 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) : नारायणपुर बाजार तथा आर एच (जिउनाथपुर - नारायणपुर बाजार)

झाँसी मण्डल (14 लोकेशन) : एल एस सी – 26, 27 तथा आर एच – 4 (वीरांगना लक्ष्मीबाई झाँसी – करारी सेक्शन)

एल सी-388, 436, 432, 430, S-3, LC-451, LC-446, आई बी (सोनागिर – कोटरा), आई बी (सांक – मुरैना), आई बी (बिड़ला नगर – रायूर), आई बी (बसई - माताटीला)

आगरा मण्डल (6 लोकेशन) : मान सिंह का पुरा, धौलपुर, एल एस सी – 9, 10 तथा 11 (धौलपुर – मनिया सेक्शन)

एल सी-514 (आगरा – मथुरा)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **160 स्टेशनों / लोकेशनों** पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

3.0 उपलब्धियां:-

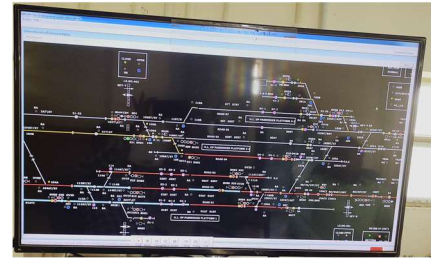
(क) ट्रैफिक फैसिलिटी तथा प्रमुख यूटिलिटी शिफ्टिंग कार्य:-

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

- (a) वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में, बाह तथा उदी मोड़ के बीच लम्बे ब्लॉक सेक्शन को बाँटकर नए स्टेशन मान सिंह का पुरा पर 34 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 07.09.24 को कमीशन की गयी ।
- (b) वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में, नारायनपुर बाजार पर 88 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 20.09.24 को कमीशन की गयी ।



- (c) वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में, धौलपुर स्टेशन पर 162 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 30.09.24 को कमीशन की गयी ।



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **16 स्टेशनों** पर ई आई कमीशन की जा चुकी है ।

(ii) ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग (23.82 रूट किमी) :-

- (a) वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में, 'वीरांगना लक्ष्मीबाई झांसी – करारी सेक्शन' के बीच 11.37 रूट किमी ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग दिनांक 03.09.24 को कमीशन की गयी ।
- (b) वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में, 'धौलपुर – मनिया सेक्शन' के बीच 12.45 रूट किमी ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग दिनांक 30.09.24 को कमीशन की गयी ।
- इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **61.82 रूट किमी** ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग कमीशन की जा चुकी है ।

(iii) 14 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 (06 स्टेशन) : पाता – फफूंद सेक्शन में AFTC निकाल कर MSDAC के प्रावधान के सन्दर्भ में, पाता तथा फफूंद स्टेशनों पर, एल सी – 58 के बंद होने के सन्दर्भ में मकखनपुर स्टेशन पर, जिउनाथपुर – नारायन बाज़ार में तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में जिउनाथपुर स्टेशन पर ओवर रन तथा SILO साइडिंग कनेक्टिविटी के सन्दर्भ में सतनरैनी स्टेशन पर, एल सी –26 के इण्टरलॉकिंग के सन्दर्भ में खैराही स्टेशन पर ।

झांसी मण्डल (04 स्टेशन) : वीरांगना लक्ष्मीबाई झांसी – करारी सेक्शन सेक्शन में ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग के सन्दर्भ में वीरांगना लक्ष्मीबाई झांसी तथा करारी स्टेशनों पर, एल सी –209 तथा 210 के इण्टरलॉकिंग के सन्दर्भ में मलासा स्टेशन पर वीरांगना लक्ष्मीबाई झांसी – धौलपुर सेक्शन में तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में हेतमपुर स्टेशन पर ।

आगरा मण्डल (04 स्टेशन) : एल सी – 524 तथा 525 के बंद होने के सन्दर्भ में, फराह, बाद तथा मथुरा स्टेशनों पर, धौलपुर – मनिया सेक्शन के बीच ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग कमीशनिंग के सन्दर्भ में, मनिया स्टेशन पर इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **40 स्टेशनों** पर ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन कार्य किया जा चुका है ।

(iv) **आई. बी.एस. की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में, धौलपुर – हेतमपुर सेक्शन में तीसरी लाइन (सिंगल लाइन) पर आई. बी.एस. कमीशन किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, **02 सेक्शन** में आई. बी.एस. की कमीशनिंग की जा चुकी है ।

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

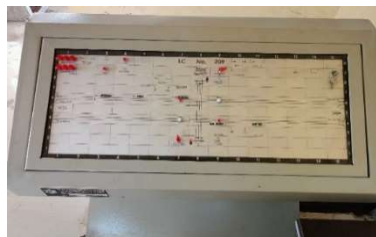
(a) **05 एल सी गेटों का अंतर्पार्शन:-**

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. – 26 (खैराही)

झांसी मण्डल (04 एल.सी. गेट): एल.सी. – 209 तथा 210 (पुखरायां – मलासा सेक्शन) तथा एल.सी. – 370 तथा 371 (वीरांगना लक्ष्मी बाई झांसी – करारी सेक्शन)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **23 एल.सी. गेटों** का अंतर्पार्शन किया जा चुका है ।



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

(i) उ. म. रे. में एल. ई.डी. की चेकिंग के लिए ड्राइव चलाने हेतु पत्रांक NCR/S&T/1154/Signal/ Drives/ pt.1 द्वारा दिनांक 18.09.24 को पत्र जारी किया गया ।

(ii) उ. म. रे. में, CLS ऑटो चेज ओवर पैनल से IPS तक पॉवर स्प्लाइ के standardisation के लिए टेक्निकल सर्कुलर - 04/24 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 द्वारा दिनांक 17.09.24 को जारी किया गया ।

- (iii) तकनीशियन को न्यूनतम तकनीकी जानकारी हेतु मेंटेनेंस सर्कुलर -04/24 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 द्वारा दिनांक 18.09.24 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 : 22 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 175 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 13 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 235 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 12 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 250 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(d) **03 ब्लॉक सेक्शन में BPAC की कमीशनिंग :-**

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

झाँसी मण्डल (01 ब्लॉक सेक्शन) : हेतमपुर – धौलपुर (तीसरी लाइन)

आगरा मण्डल (02 ब्लॉक सेक्शन) : मान सिंह का पुरा – बाह तथा मान सिंह का पुरा – उड़ी मोर

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, **18 ब्लॉक सेक्शन** में BPAC की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(e) **77 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 (51 ट्रैक सेक्शन) : पाता – फफूंद सेक्शन में 26 ट्रैक सेक्शन, सतनरैनी यार्ड में **25** ट्रैक सेक्शन

आगरा मण्डल (26 ट्रैक सेक्शन) : धौलपुर – मनिया सेक्शन में 26 ट्रैक सेक्शन।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, 615 ट्रैक सेक्शन में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है।

(f) **14 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) : नारायणपुर बाजार, पाता, फफूंद, मखनपुर, जिउनाथपुर, सतनरैनी तथा खैराही।

झाँसी मण्डल (04 स्टेशन) : वीरांगना लक्ष्मीबाई झाँसी, करारी, मलासा, हेतमपुर

झाँसी मण्डल (03 स्टेशन) : मान सिंह का पुरा, धौलपुर, मनिया

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **58 स्टेशनों** पर पैनल का सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है।

(g) **22 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) : नारायनपुर बाजार तथा आर एच (जिउनाथपुर - नारायनपुर बाजार)

झांसी मण्डल (14 लोकेशन) : एल एस सी – 26, 27 तथा आर एच – 4 (वीरांगना लक्ष्मीबाई झांसी – करारी सेक्शन)
एल सी-388, 436, 432, 430, S-3, LC-451, LC-446, आई बी (सोनागिर – कोटरा), आई बी (सांक – मुरैना),
आई बी (बिड़ला नगर – रायरू), आई बी (बसई - माताटीला)

आगरा मण्डल (6 लोकेशन) : मान सिंह का पुरा, धौलपुर, एल एस सी – 9, 10 तथा 11 (धौलपुर – मनिया सेक्शन)
एल सी-514 (आगरा – मथुरा)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **160 स्टेशनों / लोकेशनों** पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

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

(1) **प्वाइंट मशीन (31 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 31, प्रयागराज मण्डल में 12 एवं झांसी मण्डल में 11 आगरा मण्डल में 8 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल **177 प्वाइंट मशीनों** को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(2) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (128 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 97 पुराने लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 93 एवं झांसी मण्डल में 4 तथा 31 पुराने ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 20 झांसी मण्डल में 3 एवं आगरा मण्डल में 8 ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **1518 रिले** बदले जा चुके हैं।

(i) **निर्देशित अनुरक्षण (35 स्टेशन/ LSC/RH):-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में 21 तथा झांसी मण्डल में 14 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **254 स्टेशनों** पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

(j) **बैटरी को बदलना (488 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 366, प्रयागराज मण्डल में 224 एवं झांसी मण्डल में 202 आगरा मण्डल में 62 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है। जिनकी कोडल लाइफ पूरी हो गयी थी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल **2844 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल** बदला जा चुका है।

(k) **एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (165 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 165 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 52, झांसी मण्डल में 75 एवं आगरा मण्डल में 38 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **910 एलईडी** को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(1) ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (144 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 85 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 72, झांसी मण्डल में 28 एवं आगरा मण्डल में 44 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 667 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

4.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) वी.ओ.आई.पी. आधारित ट्रेन कंट्रोल प्रणाली की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, 23 स्टेशनों के लिए टूंडला एरिया कंट्रोल बोर्ड हेतु वी.ओ.आई.पी. आधारित ट्रेन कंट्रोल प्रणाली की कमीशनिंग की गयी।

(ii) एस आई पी एक्सचेंज की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, टूंडला स्टेशन पर नई Asterisk सॉफ्टवेयर आधारित SIP एक्सचेंज की कमीशनिंग की गयी।