

‘मई’ – 2024’

‘मई’ – 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 105 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 870 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 71 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 370 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 21 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 256 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 13 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 244 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) 09 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

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

प्रयागराज मण्डल (5 स्टेशन) : अवागढ़, जलेसर सिटी, एटा, अजायबपुर, दनकौर

झाँसी मण्डल (3 स्टेशन) : डबरा, अनंतपेठ, आंतरी

आगरा मण्डल (1 स्टेशन): वृन्दाबन रोड

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **10 स्टेशनों** पर पैनल का सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है।

(iii) 42 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

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

प्रयागराज मण्डल (31 लोकेशन) : अवागढ़, एल एस सी – 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 95 तथा ECU 33, 34

आगरा मण्डल (11 लोकेशन) : एल एस सी – 56,

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **66 स्टेशनों / लोकेशनों** पर 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 (01 स्टेशन):-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, बरहन – एटा सेक्शन के बीच, संरक्षा तथा समय पालन के साथ ट्रेनों के संचालन हेतु नया रेलवे स्टेशन अवागढ़, 37 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग के साथ दिनांक 28.05.24 को कमीशन किया गया।

(ii) ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग (20.42 रूट किमी) :-

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में, 'डबरा – अनंतपेठ – आंतरी सेक्शन' के बीच 20.42 रूट किमी ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग दिनांक 31.05.24 को कमीशन की गयी।

(iii) 08 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 (04 स्टेशन) : अवागढ़ में ई आई कमीशनिंग के सन्दर्भ में एटा, जलेश्वर सिटी ई आई में तथा एल सी गेट – 140 एवं 142 बंद होने के सन्दर्भ में अजायबपुर तथा दनकौर ई आई में।

झांसी मण्डल (03 स्टेशन) : डबरा – अनंतपेठ – आंतरी सेक्शन' के बीच ऑटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग कमीशनिंग के सन्दर्भ में डबरा, अनंतपेठ तथा आंतरी, ई आई में अल्टरेशन कार्य किया गया।

आगरा मण्डल (01 स्टेशन) : एल सी गेट- 533 बंद होने के सन्दर्भ में, वृन्दावन ई आई में अल्टरेशन कार्य किया गया

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

(a) 06 एल सी गेटों का अंतर्पार्शनि:-

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

प्रयागराज मण्डल (02 एल.सी. गेट) : एल.सी. – 45 C तथा एल.सी. – 48 C (अवागढ़)।

झांसी मण्डल (03 एल.सी. गेट): एल.सी. – 399 (डबरा – अनंतपेठ), एल.सी. – 401 (अनंतपेठ – आंतरी) तथा एल.सी. – 496 (चित्रकूट धाम – शिवरामपुर)

आगरा मण्डल (01 एल.सी. गेट): एल सी – 91(करनपुर – बिवाई)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 07 एल.सी. गेटों का अंतर्पार्शनि किया जा चुका है।



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

(i) फायर अलार्म तथा डिटेक्शन सिस्टम के ऑडिट इंस्पेक्शन हेतु दिनांक 03.05.24 को रिवाइज्ड गाइडलाइन टेक्निकल सर्कुलर -08/23 तथा पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 द्वारा जारी किया गया।

- (ii) अग्नि शामक यंत्रों की चेकिंग हेतु दिनांक 03.05.24 को ड्राइव चलाने हेतु पत्रांक NCR/S&T/1154/Signal/ Drives/ pt.1 द्वारा पत्र 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 105 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 870 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 71 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 370 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 21 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 256 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 13 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 244 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

- (i) पत्रांक NCR/S&T/1007/Signal /IPS RDSO/ Pt.II दिनांक 21.05.24 के द्वारा झाँसी मण्डल के करारी स्टेशन पर DC-DC कन्वर्टर के फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (ii) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI/ Pt.17 दिनांक 24.05.24 के द्वारा प्रयागराज मण्डल के टूंडला स्टेशन पर Hitachi मेक EI के फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (iii) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI/ Pt.17 दिनांक 20.05.24 के द्वारा प्रयागराज मण्डल के मनोहरगंज स्टेशन पर Hitachi मेक EI के फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (iv) पत्रांक NCR/S&T/1008/Signal /बैटरी चार्जर RDSO/ Pt.I दिनांक 13.05.24 के द्वारा LABCO मेक बैटरी के फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (v) पत्रांक NCR/S&T/1007/Signal /IPS RDSO/ Pt.II दिनांक 13.05.24 के द्वारा IPS में LVDS रिले के फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (vi) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI/ Pt.17 दिनांक 03.05.24 के द्वारा प्रयागराज मण्डल के अम्बियापुर तथा ईटावा स्टेशनों पर Hitachi मेक EI के फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (vii) पत्रांक NCR/S&T/1002/Signal /Relay RDSO/ Pt.1 दिनांक 10.05.24 के द्वारा CG तथा ओरिएंट मेक रिले के फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।

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

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में, एटा – अवागढ़ तथा अवागढ़ – जलेश्वर सिटी सेक्शन में BPAC की कमीशनिंग की गयी।

(f) **17 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 (17 ट्रैक सेक्शन) : अवागढ़ यार्ड में 17 ट्रैक सेक्शन।

(g) **09 स्टेशनों पर पैनेल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-**

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

प्रयागराज मण्डल (5 स्टेशन) : अवागढ़, जलेसर सिटी, एटा, अजायबपुर, दनकौर

झाँसी मण्डल (3 स्टेशन) : डबरा, अनंतपेठ, आंतरी

आगरा मण्डल (1 स्टेशन): वृन्दाबन रोड

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **10 स्टेशनों** पर पैनेल का सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है।

(h) **42 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

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

प्रयागराज मण्डल (31 लोकेशन) : अवागढ़, एल एस सी – 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 95 तथा ECU 33, 34

आगरा मण्डल (11 लोकेशन) : एल एस सी – 56,

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **66 स्टेशनों / लोकेशनों** पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

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

(1) **प्वाइंट मशीन (57 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 57, प्रयागराज मण्डल में 37, झाँसी मण्डल में 15 एवं आगरा मण्डल में 5 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल **93 प्वाइंट मशीनों** को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(2) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (73 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 67 पुराने लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 45, झाँसी मण्डल में 2 एवं आगरा मण्डल में 20 तथा 06 पुराने ट्रैक रिले, झाँसी मण्डल में 5 एवं आगरा मण्डल में 01 ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **173 रिले** बदले जा चुके हैं।

(j) **निर्देशित अनुरक्षण (50 स्टेशन/ LSC/RH):-**

वर्तमान माह में, कुल 50, प्रयागराज मण्डल में 34 एवं झाँसी मण्डल में 16 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **107 स्टेशनों** पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

(k) **बैटरी को बदलना (568 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 568, प्रयागराज मण्डल में 308, झाँसी मण्डल में 169 एवं आगरा मण्डल में 91 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है। जिनकी कोडल लाइफ पूरी हो गयी थी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल **959 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल** बदला जा चुका है।

(l) **एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (153 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 153 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 11, झांसी मण्डल में 135 एवं आगरा मण्डल में 7 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **319 एलईडी** को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(m) **ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (132 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 132 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 51, झांसी मण्डल में 40 तथा आगरा मण्डल में 41 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **228 खराब ग्लूड जॉइंट** को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

4.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) **30 स्टेशनों पर VOIP की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, झांसी – कानपुर (23 स्टेशन) तथा बिरलानगर – उड़ी मोर (07 स्टेशन) सेक्शन में VOIP की कमीशनिंग की गयी।

(ii) **SIP एक्सचेंज की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, ईटावा तथा आगरा मंडल में मथुरा स्टेशनों पर Asterisk सॉफ्टवेयर आधारित एक्सचेंज की कमीशनिंग की गयी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 4 स्टेशनों पर Asterisk सॉफ्टवेयर आधारित एक्सचेंज की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(iii) **01 स्टेशन पर IPIS की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, ललितपुर स्टेशन पर पुराने IPIS को बदलते हुए नया IPIS (कोच गाइडेंस डिस्प्ले बोर्ड, ट्रेन इंडिकेशन बोर्ड, indoor वीडियो डिस्प्ले तथा outdoor वीडियो डिस्प्ले) कमीशन किया गया।

(iv) **झांसी स्टेशन पर CCTV की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, झांसी स्टेशन पर ड्राइवर गार्ड सिग्नल एक्सचेंज के लिए (04 नग), Escalator पर(4 नग) तथा लिफ्ट में (6 नग) , कुल 14 नग CCTV कैमरा तथा 04 डिस्प्ले स्क्रीन का प्रावधान किया गया।