

'जन'- 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 45 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 496 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 22 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 162 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 12 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 180 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 9 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 143 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) 13 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

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

प्रयागराज मण्डल (01 स्टेशन) : सरसोग्राम

झाँसी मण्डल (07 स्टेशन) : कुलपहाड़, चरखारी रोड, महोबा, रानीपुर रोड, तेहरका, मउरानीपुर, एटा

आगरा मण्डल (05 स्टेशन) : यमुना ब्रिज, आगरा फोर्ट, फतेहपुर सिकरी, गोविन्दगढ़, जादोली का बास

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **23 स्टेशनों** पर पैनल का सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है।

(iii) 27 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

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

प्रयागराज मण्डल (22 लोकेशन) : सरसोग्राम , एल एस सी/ ECU की सं – 21

झाँसी मण्डल (04 स्टेशन) : चरखारी रोड, LSC-16(डबरा – अनंतपेठ), LSC-14 तथा 15(अनंतपेठ – आंतरी),

आगरा मण्डल (01 लोकेशन) : एल सी – 91,

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **93 स्टेशनों / लोकेशनों** पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

3.0 उपलब्धियां:-

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

इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग (08 स्टेशन):-

(i)

- (a) वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में, कुलपहाड़ – महोबा स्टेशनों (21.58 किमी.) के बीच नयी निर्मित डबल लाइन की ओपनिंग के सन्दर्भ में, कुलपहाड़ स्टेशन पर पुरानी ई आई को बदलकर, नए स्टेशन चरखारी रोड पर तथा महोबा स्टेशन पर पुराने पैनल इंटरलॉकिंग को बदल कर क्रमशः 31 रूट, 28 रूट तथा 86 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 09.06.24 को कमीशन की गयी |



कुलपहाड़

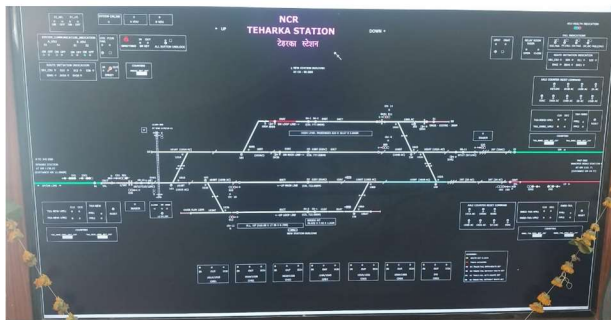


चरखारी रोड



महोबा

- (b) वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में, तेहरका – मउरानीपुर स्टेशनों (21.14 किमी.) के बीच नयी निर्मित डबल लाइन की ओपनिंग के सन्दर्भ में, तेहरका स्टेशन पर पुराने पैनल इंटरलॉकिंग को बदल कर तथा रानीपुर रोड स्टेशन पर पुरानी ई आई को बदलकर क्रमशः 31 रूट, तथा 30 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 30.06.24 को कमीशन की गयी |

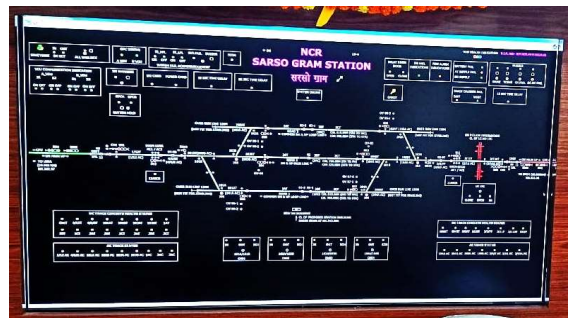


तेहरका

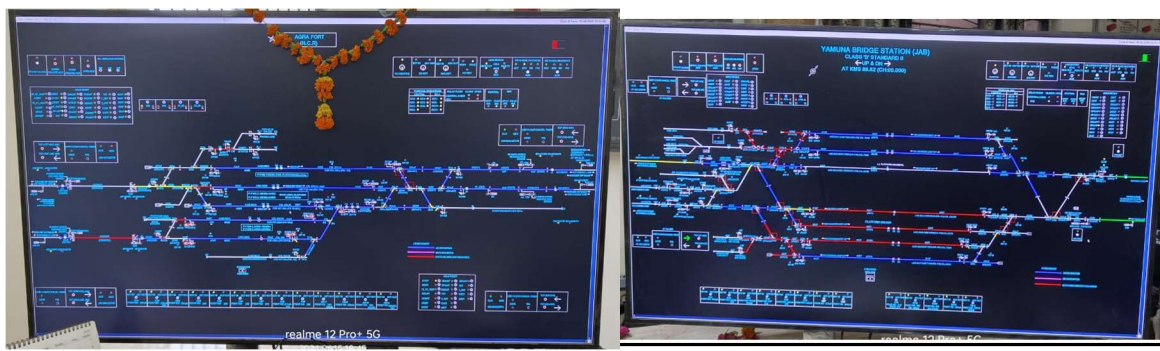


रानीपुर रोड

- (c) वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल के चुनार – चोपन खण्ड में, संरक्षा एवं समयपालन के साथ ट्रैफिक तथा ब्लॉक की सुविधा हेतु 34 रूट के साथ एक नए स्टेशन सरसोग्राम पर दिनांक 28.06.24 को ई आई कमीशन की गयी |



- (d) वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में, आगरा फोर्ट स्टेशन पर पुराने पैनल इंटरलॉकिंग को बदल कर 103 रूट की तथा यमुना ब्रिज स्टेशन पर पुरानी ई आई को बदलकर 164 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग क्रमशः दिनांक 15.06.24 तथा 18.06.24 को कमीशन की गयी |



आगरा फोर्ट

यमुना ब्रिज

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 09 स्टेशनों पर ई आई कमीशन की जा चुकी है।

(ii) **02 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 :

झांसी मण्डल (02 स्टेशन) : तेहरका – मउरानीपुर के बीच नयी डबल लाइन के सन्दर्भ में मउरानीपुर ई आई में, एल सी – 190 की इण्टरलॉकिंग के सन्दर्भ में, एटा स्टेशन पर।

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

(a) **04 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. – 15 C (सरसोग्राम)।

झांसी मण्डल (03 एल.सी. गेट): एल.सी. – 201 (चौरह – पुखरायां), एल.सी. – 190 (आटा – उसरगाँव) तथा एल.सी. – 421 (चरखारी रोड)

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 11 एल.सी. गेटों का अंतर्पार्शन किया जा चुका है।



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

- (i) सिग्नलिंग गियरों के अनुरक्षण एवं विफलताओं में डिसकनेक्शन मेमो जारी करने के सन्दर्भ में मेटेनेंस सर्कुलर -01/24 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 द्वारा 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 45 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 496 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 22 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 162 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 12 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 180 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 9 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 143 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

- (i) पत्रांक NCR/S&T/1056/Signal /point machine/ Pt.II दिनांक 03.06.24 के द्वारा पॉइंट मशीन (VOSSLOH Cogiffer Signalling India Pvt. Ltd (Bhilai))के लॉक स्लाइड के टूटने के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
 - (ii) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI/ Pt.17 दिनांक 07.06.24 के द्वारा प्रयागराज मण्डल के अलीगढ़ स्टेशन पर Hitachi मेक EI के फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
 - (iii) पत्रांक NCR/S&T/1008/Signal /बैटरी चार्जर RDSO/ Pt.I दिनांक 10.06.24 के द्वारा आगरा कैंट स्टेशन पर Microtex मेक बैटरी के फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
 - (iv) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI/ Pt.17 दिनांक 26.06.24 के द्वारा प्रयागराज मण्डल के कुलवा स्टेशन पर Hitachi मेक EI के फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।
- (e) **09 ब्लॉक सेक्शन में BPAC की कमीशनिंग :-**

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

प्रयागराज मण्डल (02 ब्लॉक सेक्शन) : लूसा – सरसोग्राम, सरसोग्राम – सकतेशगढ़

झाँसी मण्डल (06 ब्लॉक सेक्शन) : बेलाताल – कुलपहाड़, कुलपहाड़ – चरखारी रोड, चरखारी रोड – महोबा,

मऊरानीपुर – रानीपुर रोड, रानीपुर रोड – तेहरका, तेहरका – निवाड़ी

आगरा मण्डल (01 ब्लॉक सेक्शन): यमुना ब्रिज – आगरा सिटी

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, **11 ब्लॉक सेक्शन** में BPAC की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(f) **248 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 (59 ट्रैक सेक्शन) : सरसोग्राम स्टेशन में 16 ट्रैक सेक्शन, मिर्जापुर वेस्ट यार्ड में 21 ट्रैक सेक्शन, ऊंचडीह – मांडा सेक्शन में 22 ट्रैक सेक्शन।

झाँसी मण्डल (101 ट्रैक सेक्शन) : कुलपहाड़ स्टेशन में 16 ट्रैक सेक्शन, चरखारी रोड स्टेशन में 16 ट्रैक सेक्शन, महोबा स्टेशन में 28 ट्रैक सेक्शन, तेहरका स्टेशन में 20 ट्रैक सेक्शन, रानीपुर रोड स्टेशन में 21 ट्रैक सेक्शन।

आगरा मण्डल (88 ट्रैक सेक्शन) : आगरा फोर्ट स्टेशन में 31 ट्रैक सेक्शन, यमुना ब्रिज स्टेशन में 57 ट्रैक सेक्शन।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, **308 ट्रैक सेक्शन** में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है।

(g) 13 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

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

प्रयागराज मण्डल (01 स्टेशन) : सरसोग्राम

झाँसी मण्डल (07 स्टेशन) : कुलपहाड़, चरखारी रोड, महोबा, रानीपुर रोड, तेहरका, मउरानीपुर, एटा

आगरा मण्डल (05 स्टेशन) : यमुना ब्रिज, आगरा फोर्ट, फतेहपुर सिकरी, गोविन्दगढ़, जादोली का बास

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 23 स्टेशनों पर पैनल का सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है।

(h) 27 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

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

प्रयागराज मण्डल (22 लोकेशन) : सरसोग्राम , एल एस सी/ ECU की सं – 21

झाँसी मण्डल (04 स्टेशन) : चरखारी रोड, LSC-16(डबरा – अनंतपेठ), LSC-14 तथा 15(अनंतपेठ – आंतरी),

आगरा मण्डल (01 लोकेशन) : एल सी – 91,

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 93 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 24 एवं झाँसी मण्डल में 6 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 (574 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 241 पुराने लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 130, झाँसी मण्डल में 55 एवं आगरा मण्डल में 56 तथा 333 पुराने ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 55 झाँसी मण्डल में 44 एवं आगरा मण्डल में 234 ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 747 रिले बदले जा चुके हैं।

(j) निर्देशित अनुरक्षण (48 स्टेशन/ LSC/RH):-

वर्तमान माह में, कुल 48, प्रयागराज मण्डल में 29 एवं झाँसी मण्डल में 19 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 155 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

(k) बैटरी को बदलना (265 नग बैटरी):-

वर्तमान माह में, कुल 265, प्रयागराज मण्डल में 127 एवं झाँसी मण्डल में 138 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है।
जिनकी कोडल लाइफ पूरी हो गयी थी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 1224 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल बदला जा चुका है।

(l) एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (53 नग):-

वर्तमान माह में, कुल 53 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 36 एवं आगरा मण्डल में 17 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 372 एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

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

वर्तमान माह में, कुल 80 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 35 तथा झांसी मण्डल में 45 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 308 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

4.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) **03 स्टेशनों पर VOIP आधारित संचार व्यवस्था की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, नए स्टेशन चरखारी रोड पर, प्रयागराज मण्डल जूही 'ए' एवं बी केबिन तथा कानपुर लोको में VOIP आधारित संचार व्यवस्था की कमीशनिंग की गयी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 33 स्टेशनों पर VOIP आधारित संचार व्यवस्था की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(ii) **SIP एक्सचेंज की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, अनवरगंज तथा जूही स्टेशनों पर Asterisk सॉफ्टवेयर आधारित SIP एक्सचेंज की कमीशनिंग की गयी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 06 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, चित्रकूटधाम कर्वी स्टेशन पर IPIS (कोच गाइडेंस डिस्प्ले बोर्ड, ट्रेन इंडिकेशन बोर्ड, indoor वीडियो डिस्प्ले तथा outdoor वीडियो डिस्प्ले) कमीशन किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 02 स्टेशनों पर IPIS बोर्ड की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(iv) **CCTV की कमीशनिंग :-**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, झांसी स्टेशन पर वाशिंग पिट लाइन तथा VIP साइडिंग में कानपुर एंड की तरफ 21 नग CCTV तथा ललितपुर स्टेशन पर Escalators पर 04 CCTV कैमरा का प्रावधान किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में विभिन्न लोकेशनों पर कुल 39 CCTV कैमरों का प्रावधान किया जा चुका है।