

'जनवरी'– 2024'

'जनवरी'– 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 96 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 1946 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 52 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 509 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 32 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 805 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 12 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 632 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

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

झाँसी मंडल (03 लोकेशन) : ग्वालियर, हेतमपुर तथा सिथौली।

आगरा मंडल (06 लोकेशन) : फतेहाबाद, मथुरा, बाद, भांडई, जाजौ, ईदगाह।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 62 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग की जा चुकी है।

(iii) 11 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

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

प्रयागराज मण्डल (03 स्टेशन/ लोकेशन) : कंसपुर गुगौली – बिन्दकी रोड (आर एच), प्रेमपुर – सरसौल (आर एच), एल एस सी 103(पनकी धाम – भाउपुर)।

झाँसी मंडल (03 लोकेशन) : हेतमपुर सेन्ट्रल तथा दोनों एण्ड केबिन।

आगरा मंडल (05 लोकेशन) : LSC 8 तथा 9 (बाद – मथुरा), LSC 3,4 तथा 5 (भांडई – जाजौ), ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 185 स्टेशनों / लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

(iv) 01 स्टेशन पर डबल डिस्टेंट सिग्नल का प्रावधान :-

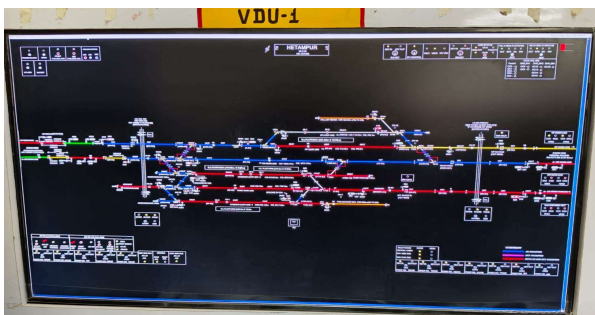
वर्तमान माह में, शिवरामपुर स्टेशन पर डबल डिस्टेंट सिग्नल का प्रावधान किया गया।
इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **02 स्टेशनों** पर डबल डिस्टेंट सिग्नल का प्रावधान किया जा चुका है।

3.0 उपलब्धियां:-

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

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

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में झांसी – धौलपुर सेक्शन के बीच, तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में हेतमपुर स्टेशन पर पुराने पैनल इंटरलॉकिंग के स्थान पर 70 रूट की नई इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 19.01.24 को कमीशनिंग की गयी है।

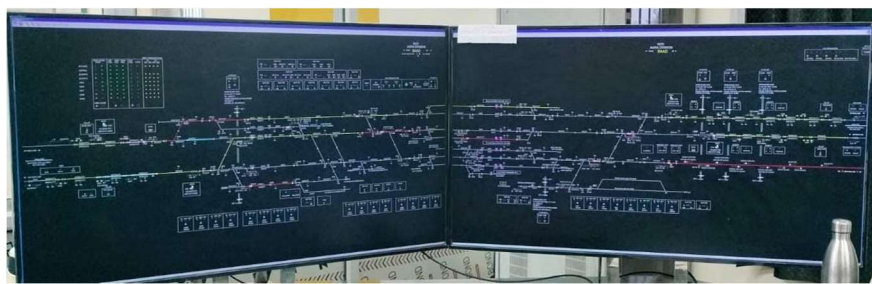


इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल **15 स्टेशनों** पर इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(ii) ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग (25.56 रूट किमी) :-

वर्तमान माह में, आगरा मण्डल के भाण्डई – जाजौ सेक्शन के बीच 15.34 रूट किमी ऑटोमेटिक सिग्नलिंग दिनांक 28.01.24 को कमीशन की गयी है।

वर्तमान माह में, आगरा मण्डल के बाद – मथुरा सेक्शन के बीच 10.22 रूट किमी रिले आधारित पुराने ऑटोमेटिक सिग्नलिंग का प्रतिस्थापन ई आई आधारित ऑटोमेटिक सिग्नलिंग से दिनांक 13.01.24 को किया गया है।



इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 67.5 रूट किमी. ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(iii) 07 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) : एल सी गेट बंद होने के सन्दर्भ में, ग्वालियर आर आर आई तथा सिथौली पी आई में ।

आगरा मण्डल (05 स्टेशन) : टावर वैगन साइडिंग के प्रावधान के सन्दर्भ में, फतेहाबाद ई आई में, ऑटोमेटिक सिग्नलिंग की कमीशनिंग के सन्दर्भ में भांडई/ ई आई, जाजौ/ ई आई, बाद/ ई आई तथा मथुरा/ आर आर आई में अल्टरेशन कार्य किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **47 स्टेशनों** की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन किया जा चुका है ।

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

(a) 04 एलसी गेट का अंतर्पाशन :-

वर्तमान माह में, रोड सेफ्टी में वृद्धि तथा गेट परिचालन में तेजी लाने हेतु वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में एल सी- 7 (बिचपुरी – न्यू जं पैनल), एल सी- 478 तथा 486 (भाण्डई – जाजौ) एवं झांसी मण्डल में एल सी- 457 (हेतमपुर) का अंतर्पाशन पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर तथा स्लाईडिंग बूम के साथ किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 15 एल सी गेटों का अंतर्पाशन किया जा चुका है ।

(b) 01 एल सी गेट पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर का पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर से प्रतिस्थापन :-

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में एल सी- 455A (हेतमपुर) पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर से पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर में प्रतिस्थापन किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 02 एल सी गेट पर मेकैनिकल लिफ्टिंग बैरियर से पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर में प्रतिस्थापन किया जा चुका है ।

(c) गत वर्ष (अप्रैल – जनवरी) की तुलना में इस वर्ष की सिग्नलिंग विफलता में 13.72 % की कमी आयी है ।

(d) एसेट की विश्वसनीयता में वृद्धि हेतु ड्राइव लॉन्च करना:-

(i) पत्रांक NCR/S&T/1079/Signal/ Safety Drive/ pt.1 दिनांक 03.01.24 द्वारा 01 सप्ताह का सेफ्टी ड्राइव लॉन्च किया गया ।

(e) 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 96 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 1946 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया ।

प्रयागराज मण्डल : 52 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 509 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झांसी मण्डल : 32 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 805 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 12 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 632 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

- (i) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI/ Pt.7 दिनांक 02.01.24 के द्वारा प्रयागराज मण्डल के भरथना स्टेशन पर Hitachi मेक ई आई फेल्टोर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया ।

(g) **92 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 (62 ट्रैक सेक्शन) : बमरौली यार्ड में 18 ट्रैक सेक्शन, झिन्पुरा – मिर्जापुर सेक्शन में 22 ट्रैक सेक्शन तथा अथसराय स्टेशन में 22 ट्रैक सेक्शन ।

आगरा मण्डल (30 ट्रैक सेक्शन) : भाण्डई – जाजौ सेक्शन में 22 ट्रैक सेक्शन, बाद – मथुरा सेक्शन में 8 ट्रैक सेक्शन ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, **704 ट्रैक सेक्शन** में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है ।

(h) **09 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-**

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

झांसी मण्डल (03 स्टेशन) : ग्वालियर, हेतमपुर, सिधौली ।

आगरा मंडल (06 लोकेशन) : फतेहाबाद, मथुरा, बाद, भाण्डई, जाजौ, ईदगाह ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **62 स्टेशनों** पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग की जा चुकी है ।

(i) **07 लोकेशन पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग:-**

वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में एल सी- 7 (बिचपुरी – न्यू जं पैनल), एल एस सी- 3, 4 तथा 5 (भांडई – जाजौ), एल एस सी- 8 तथा 9 (मथुरा – बाद) तथा भैंसा स्टेशन पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग की गई है ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **42 स्टेशनों / लोकेशनों** पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग की जा चुकी है ।



(j) **03 लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में एल एस सी- 3,4,5 (भाण्डई, जाजौ) पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **32 स्टेशनों / लोकेशनों** पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है ।

(k) **06 लोकेशन पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में, एल एस सी- 3,4,5 (भाण्डई - जाजौ), एल एस सी- 8,9 (बाद – मथुरा), एल सी- 7 (बिचपुरी – न्यू जं पैनल) पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया गया है।



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 37 स्टेशनों / लोकेशनों पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया जा चुका है।

(l) **05 लोकेशन पर आई पी एस का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, आगरा मण्डल में, एल एस सी- 3,5 (भाण्डई - जाजौ), एल एस सी- 8,9 (बाद – मथुरा), एल सी- 7 (बिचपुरी – न्यू जं पैनल) पर आई पी एस का प्रावधान किया गया।



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 31 स्टेशनों / लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान किया जा चुका है।

(m) **11 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

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

प्रयागराज मण्डल (03 स्टेशन/ लोकेशन) : कंसपुर गुगौली – बिन्दकी रोड (आर एच), प्रेमपुर – सरसौल (आर एच), एल एस सी 103(पनकी धाम – भाउपुर)।

झांसी मंडल (03 लोकेशन) : हेतमपुर सेन्ट्रल तथा दोनों एण्ड केबिन।

आगरा मंडल (05 लोकेशन) : LSC 8 तथा 9 (बाद – मथुरा), LSC 3,4 तथा 5 (भांडई – जाजौ), ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 185 स्टेशनों / लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

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

(1) **प्वाइंट मशीन (31 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 31 प्वाइंट मशीनों, प्रयागराज मण्डल में 17, झांसी मण्डल में 13 तथा आगरा मण्डल में 1 को प्रतिस्थापित किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 541 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(2) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (313 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 252 पुराने लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 192, झांसी मण्डल में 20 एवं आगरा मण्डल में 40 तथा 61 पुराने ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 53 तथा झांसी मण्डल में 8 ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 2805 रिले बदले जा चुके हैं।

(o) **निर्देशित अनुरक्षण (60 स्टेशन/ LSC/RH):-**

वर्तमान माह में, कुल 60, प्रयागराज मण्डल में 40 एवं झांसी मण्डल में 20 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है। इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 501 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

(p) **बैटरी को बदलना (898 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 898, प्रयागराज मण्डल में 666, झांसी मण्डल में 178 आगरा मण्डल में 54 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है। जिनकी कोडल लाइफ पूरी हो गयी थी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 6213 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल तथा 48 बैटरी चार्जर बदला जा चुका है।

(q) **12.61 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, कुल 12.61 किमी., प्रयागराज मण्डल में 7.78 किमी, झांसी मण्डल में 2.5 किमी एवं आगरा मण्डल में 2.33 किमी खराब केबिल का प्रतिस्थापन किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 199.213 किमी. खराब केबिल प्रतिस्थापित की जा चुकी है।

(r) **एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (81 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 81 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 36, झांसी मण्डल में 25 एवं आगरा मण्डल में 20 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 1158 एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(s) **ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (152 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 152 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 52, झांसी मण्डल में 67 तथा आगरा मण्डल में 33 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 1782 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

5.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) **SIP एक्सचेंज की कमीशनिंग (04 लोकेशन) :-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, मिर्जापुर तथा चुनार स्टेशनों पर तथा आगरा मण्डल में आगरा फोर्ट तथा धौलपुर स्टेशनों पर नए Asterisk सॉफ्टवेयर आधारित SIP एक्सचेंज कमीशनिंग किये गए।

(ii) **VoIP आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्युनिकेशन सिस्टम की कमीशनिंग (21 स्टेशन) :-**

वर्तमान माह में, आगरा मंडल में, टुंडला – बयाना (21 स्टेशन) में VoIP आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्युनिकेशन सिस्टम की कमीशनिंग की गयी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 137 स्टेशनों पर VoIP आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्युनिकेशन सिस्टम की कमीशनिंग की जा चुकी है।