

'नवम्बर' – 2023'

'नवम्बर' – 2023' 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 एकसीडेंट – 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 1767 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 49 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 260 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 30 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 855 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 17 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 652 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) 3 स्टेशनो पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

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

प्रयागराज मण्डल (2 स्टेशन) : एटा तथा फैज़ुल्लाहपुर।

झाँसी मंडल (1 लोकेशन) : ओरछा।

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

(iii) 14 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-

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

प्रयागराज मण्डल (13 स्टेशन/ लोकेशन) : बेवरा, शंकरगढ़, मझियारी, लोहगरा, मदरहा, बरगढ़, कटैया डंडी, डभौरा, पनहाई, मानिकपुर, कटैया डंडी, डभौरा आई बी, डभौरा – पनहाई आई बी, पनहाई - मानिकपुर आई बी।

झाँसी मंडल (1 लोकेशन) : जौरा अलापुर।

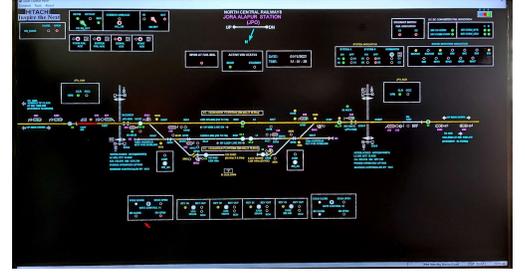
इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **163 स्टेशनों / लोकेशनों** पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

3.0 उपलब्धियाँ:-

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

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

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में रायरू – शिवपुरकलां सेक्शन के बीच गेज कन्वर्शन के सन्दर्भ में जौरा अलापुर स्टेशन पर 28 रूट की नई इलेक्ट्रॉनिक इंटरलाकिंग दिनांक 04.11.2023 को कमीशनिंग की गयी है।



इसके साथ ही वर्तमान वर्ष में, अभी तक कुल 13 स्टेशनों पर इलेक्ट्रॉनिक इंटरलाकिंग की कमीशनिंग 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 :

प्रयागराज मण्डल (1 स्टेशन) एटा स्टेशन पर JVUNL थर्मल पॉवर स्टेशन की कनेक्टिविटी के सन्दर्भ में, एटा स्टेशन की ई आई में अल्टरेशन कार्य किया गया।

आगरा मण्डल (1 स्टेशन): ट्रैफिक एल सी गेट – 54 तथा 55 बंद होने के सन्दर्भ में, किरावली स्टेशन की पी आई में अल्टरेशन कार्य किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 32 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन किया जा चुका है।

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

(a) **03 एलसी गेट का अंतर्पाशन :-**

रोड सेफ्टी में वृद्धि तथा गेट परिचालन में तेजी लाने हेतु वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में एल सी- 11 C (सुमावली – जौरा अलापुर), एल सी- 12 C (जौरा अलापुर – कैलारस) तथा एल सी- 388 (रानीपुर रोड – मउरानीपुर) का अंतर्पाशन पावर ऑपरेटेड लिफ्टिंग बैरियर तथा स्लाईडिंग बूम के साथ किया गया।



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 10 एल सी गेटों का अंतर्पाशन किया जा चुका है।

(b) गत वर्ष (अप्रैल – नवम्बर) की तुलना में इस वर्ष की सिग्नलिंग विफलता में 14.41 % की कमी आयी है।

(c) **एसेट की विश्वसनीयता में वृद्धि हेतु मेंटेनेंस सर्कुलर जारी करना:-**

(i) रिले रूम में रिले कांटेक्ट तथा वोल्टेज के विश्लेषण के लिए पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/Technical Circular /Pt.2 दिनांक 20.11.23 द्वारा मेंटेनेंस सर्कुलर. 07/23 जारी किया गया।

(d) **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 1767 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 49 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 260 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

झाँसी मण्डल : 30 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 855 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

आगरा मण्डल : 17 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 652 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

- (i) पत्रांक NCR/S&T/1007/Signal/IPS RDSO/Pt.1 दिनांक 08.11.23 के द्वारा Statcon मेक IPS में होने वाले फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया ।।
- (ii) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI/ Pt.7 दिनांक 20.11.23 तथा दिनांक 28.11.23 के द्वारा प्रयागराज मंडल में Hitachi मेक ई आई फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया ।
- (iii) पत्रांक NCR/S&T/1056/Signal /Point Machine/ Pt.2 दिनांक 17.11.23 के द्वारा फफूंद स्टेशन पर GKC मेक पॉइंट मशीन के फेल्योर के विषय में गोरखपुर एस एण्ड टी कारखाना को अवगत कराया गया ।

(f) BPAC की कमीशनिंग (01 ब्लॉक सेक्शन):-

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में सुमावली - जौरा अलापुर ब्लॉक सेक्शन में BPAC की कमीशनिंग की गयी ।
स तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, 12 ब्लॉक सेक्शन में BPAC की कमीशनिंग की जा चुकी है ।

(g) 67 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 (65 ट्रैक सेक्शन) : भरवारी यार्ड में 23 ट्रैक सेक्शन, मनौरी स्टेशन में 22 ट्रैक सेक्शन तथा डगमगपुर –
चुनार सेक्शन में 20 ट्रैक सेक्शन ।

झांसी मण्डल (02 ट्रैक सेक्शन) : जौरा अलापुर स्टेशन में 23 ट्रैक सेक्शन

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, **496 ट्रैक सेक्शन** में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है ।

(h) 3 स्टेशन पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-

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

प्रयागराज मण्डल (2 स्टेशन) : एटा तथा फैज़ुल्लाहपुर ।

झांसी मंडल (1 लोकेशन) : ओरछा ।

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

(i) 04 लोकेशनों पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग:-

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर डाटा लॉगर की कमीशनिंग की गई है।

झांसी मण्डल (4 लोकेशन) : जौरा अलापुर, एल सी- 11 C (सुमावली – जौरा अलापुर), एल सी- 12 C (जौरा अलापुर – कैलारस) तथा एल सी- 388 (रानीपुर रोड – मउरानीपुर) ।



इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **34 स्टेशनों / लोकेशनों** पर डाटा लॉगर/ आर.टी.यू. की कमीशनिंग की जा चुकी है ।

(j) **04 लोकेशन पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया।

झांसी मण्डल (4 लोकेशन) : जौरा अलापुर, एल सी- 11 C (सुमावली – जौरा अलापुर), एल सी- 12 C (जौरा अलापुर – कैलारस) तथा एल सी- 388 (रानीपुर रोड – मउरानीपुर) ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 26 स्टेशनों / लोकेशनों पर डुअल फ्यूज अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

(k) **02 लोकेशन पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया गया है।

झांसी मण्डल (2 लोकेशन) : जौरा अलापुर तथा एल सी- 388 (रानीपुर रोड – मउरानीपुर) ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 30 स्टेशनों / लोकेशनों पर अर्थ लीकेज डिटेक्टर (ELD) का प्रावधान किया जा चुका है।



(l) **02 स्टेशन/ लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान किया गया।

झांसी मण्डल (2 लोकेशन) : जौरा अलापुर तथा एल सी- 388 (रानीपुर रोड – मउरानीपुर) ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 25 स्टेशनों / लोकेशनों पर आई पी एस का प्रावधान किया जा चुका है।



(m) **14 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

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

प्रयागराज मण्डल (13 स्टेशन/ लोकेशन) : बेवरा, शंकरगढ़, मझियारी, लोहगरा, मदरहा, बरगढ़, कटैया डंडी, डभौरा, पनहाई, मानिकपुर, कटैया डंडी, डभौरा आई बी, डभौरा – पनहाई आई बी, पनहाई - मानिकपुर आई बी ।

झांसी मंडल (1 लोकेशन) : जौरा अलापुर ।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 163 स्टेशनों / लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

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

(1) **प्वाइंट मशीन (43 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 43 प्वाइंट मशीनों, प्रयागराज मण्डल में 25, झांसी मण्डल में 14 तथा आगरा मण्डल में 4 को प्रतिस्थापित किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 464 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(2) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (488 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 257 पुराने लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 137, झांसी मण्डल में 31 एवं आगरा मण्डल में 89 तथा 231 पुराने ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 5 तथा झांसी मण्डल में 57 एवं आगरा मण्डल में 169 ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 2325 रिले बदले जा चुके हैं।

(3) **एलसी गेट बूम का प्रतिस्थापन (3 नग):-**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में 3, पुराने/ क्षतिग्रस्त एलसी गेट बूम को बदला गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 128 नग एलसी गेट बूम बदले जा चुके हैं।

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

वर्तमान माह में, कुल 50, प्रयागराज मण्डल में 31 एवं झांसी मण्डल में 19 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 371 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

(p) **बैटरी को बदलना (800 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 800, प्रयागराज मण्डल में 476, झांसी मण्डल में 324 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है। जिनकी कोडल लाइफ पूरी हो गयी थी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 4366 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल तथा 48 बैटरी चार्जर बदला जा चुका है।

(q) **20.369 किमी. खराब केबिल का प्रतिस्थापन :-**

वर्तमान माह में, कुल 20.369 किमी., प्रयागराज मण्डल में 17.469 किमी, झांसी मण्डल में 2.9 किमी एवं आगरा मण्डल में 6.7 किमी खराब केबिल का प्रतिस्थापन किया गया।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 172.109 किमी. खराब केबिल प्रतिस्थापित की जा चुकी है।

(r) **एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन (65 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 65, प्रयागराज मण्डल में 45 एवं आगरा मण्डल में 20 एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 619 खराब एक्सल काउंटर TX/RX क्वाइल का प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(s) **एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (106 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 106 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 61, झांसी मण्डल में 37 एवं आगरा मण्डल में 8 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 944 एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(t) **ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (145 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 145 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 52, झांसी मण्डल में 69 तथा आगरा मण्डल में 24 को बदल दिया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 1435 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

5.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) VoIP आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्युनिकेशन सिस्टम की कमीशनिंग (14 स्टेशन) :-

वर्तमान माह में, आगरा मंडल में, फराह – पलवल सेक्शन (14 स्टेशन) में VoIP आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्युनिकेशन सिस्टम की कमीशनिंग की गयी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 107 स्टेशनों पर VoIP आधारित ट्रेन कंट्रोल कम्युनिकेशन सिस्टम की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(ii) ओ.एफ.सी. की कमीशनिंग (31 किमी.) :-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, सुमावली – कैलारस खण्ड के बीच 31 किमी. ओ.एफ.सी. की कमीशनिंग की गयी। इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 129 किमी. ओ.एफ.सी. की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(iii) 6 क्वाड केबल की कमीशनिंग (31 किमी.) :-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, सुमावली – कैलारस खण्ड के बीच 31 किमी. 6 क्वाड केबल की कमीशनिंग की गयी। इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 129 किमी. 6 क्वाड केबल की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(iv) सिक्वोर गेट कम्युनिकेशन सिस्टम का प्रावधान :-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, 19 एल सी गेटों पर वॉयस लॉगिंग सुविधा के साथ सिक्वोर गेट कम्युनिकेशन सिस्टम का प्रावधान किया गया।



इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 79 स्टेशनों पर सिक्वोर गेट कम्युनिकेशन सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है।

(v) मल्टी लाइन, सिंगल लाइन, एट ए ग्लांस बोर्ड तथा कोच गार्डिडेंस बोर्ड की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, फिरोजाबाद स्टेशन पर 01 नग मल्टी लाइन, 09 नग सिंगल लाइन, 06 नग एट ए ग्लांस बोर्ड तथा 40 नग कोच गार्डिडेंस बोर्ड की कमीशनिंग की गयी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 08 स्टेशनों पर ट्रेन डिस्प्ले तथा 04 स्टेशनों पर कोच गार्डिडेंस बोर्ड की कमीशनिंग की जा चुकी है।

(vi) पी.ए. सिस्टम की कमीशनिंग :-

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, जौरा अलापुर स्टेशन पर पी.ए. सिस्टम की कमीशनिंग की गयी।

इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 06 स्टेशनों पर पी.ए. सिस्टम की कमीशनिंग की जा चुकी है।