' जुलाई'– 2024' में प्राप्त की गयी उपलब्धियों का वर्णन निम्न है:-

1.0 सेफ्टी परफॉर्मेंस :-

(i) अनसेफ साइड में सिग्नल फेल्योर – निल

(ii) सिगनल 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 33 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 668 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 22 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 173 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ
झाँसी मण्डल : 13 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 210 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ
आगरा मण्डल : 8 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 285 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

(ii) **11 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-**

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

प्रयागराज मण्डल (06 स्टेशन) : सिकंदरपुर, चोला, झींझक, कंचौसी, फफूंद तथा पाता
झाँसी मण्डल (03 स्टेशन) : यमुना साउथ बैंक, भरुवा सुमेरपुर तथा रागौल
आगरा मण्डल (02 स्टेशन) : चिकसाना तथा करनपुरा

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **34 स्टेशनों** पर पैनल का सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है।

(iii) **23 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया :
प्रयागराज मण्डल (07 लोकेशन) : एल एस सी – 5, 6, 7, 20, 23, ECU – 15 तथा 32

झाँसी मण्डल (08 लोकेशन) : : एल सी – 190, 141,तेहरका, रानीपुर रोड रागौल, भरुवा सुमेरपुर, यमुना साउथ बैंक, आई बी एच (भरुवा सुमेरपुर – रागौल)

आगरा मण्डल (08 लोकेशन) : आगरा फोर्ट, यमुना ब्रिज, आर एच – 1,2,3,4 (आगरा – मथुरा), आगरा डिपो. (3), एल सी -09

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **125 स्टेशनों / लोकेशनों** पर फायर अलार्म सिस्टम का का प्रावधान किया जा चुका है।

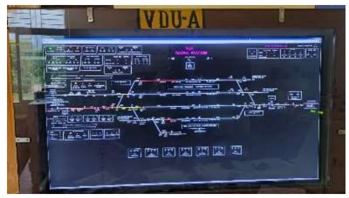
3.0 उपलब्धियां:-

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

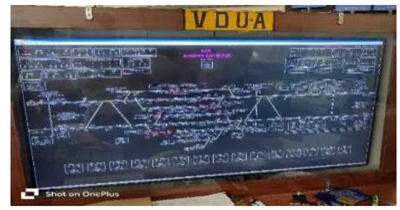
(i) **<u>इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग (03 स्टेशन):-</u>**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में, यमुना साउथ बैंक – भरुवा सुमेरपुर – रागौल स्टेशनों (27.72 किमी.) के बीच नयी निर्मित डबल लाइन की ओपनिंग के सन्दर्भ में, यमुना साउथ बैंक तथा रागौल स्टेशनों पुराने पैनल इंटरलॉकिंग को बदलकर, तथा भरुवा सुमेरपुर स्टेशन पर पुराने इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग को बदल कर क्रमशः 43 रूट, 37 रूट तथा 66 रूट की इलेक्ट्रोनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 17.07.24 को कमीशन की गयी |.

यमुना साउथ बैंक



रागौल



भरुवा सुमेरपुर

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **12 स्टेशनों** पर ई आई कमीशन की जा चुकी है |

(ii) **<u>05 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन कार्य :-</u>**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित स्टेशनों की ई आई / पी आई में अल्टरेशन कार्य किया गया :
प्रयागराज मण्डल (03 स्टेशन) : एल सी – 3 तथा 6 के बंद होने के सन्दर्भ में झींझक, कंचौसी तथा फफूंद स्टेशनों पर।
झांसी मण्डल (02 स्टेशन) : एल सी – 141 तथा 491 की इण्टरलॉकिंग के सन्दर्भ में, नंद्खास तथा भरतकूप स्टेशनों पर।
इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **15 स्टेशनों** पर ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन कार्य किया जा चुका है |

(iii) **<u>IBS की कमीशनिंग :-</u>**

वर्तमान माह में, झांसी मण्डल में, भरुवा सुमेरपुर – रागौल के बीच डबल लाइन पर IBS की कमीशनिंग की गयी |

(iv) **<u>केंद्रीयकृत ट्रैफिक कण्ट्रोल की कमीशनिंग :-</u>**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में, सिकंदरपुर तथा चोला स्टेशनों पर केंद्रीयकृत ट्रैफिक कण्ट्रोल (CTC) की कमीशनिंग की गयी तथा टूंडला NTP/GPS clock के साथ synchronize किया गया |

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, 03 स्टेशनों पर केंद्रीयकृत ट्रैफिक कण्ट्रोल (CTC) की कमीशनिंग की जा चुकी है |

(ख) **<u>संरक्षा वृद्धि के लिए किये गए कार्य :-</u>**

(a) **<u>03 एल सी गेटों का अंतर्पार्शन:-</u>**

वर्तमान माह में, निम्नलिखित एल.सी. गेटों का पी.ओ.एल.बी. तथा स्लाइडिंग बूम के साथ अंतर्पार्शन किया गया।
झांसी मण्डल (02 एल.सी. गेट): एल.सी. – 141 (नंदूखास – चिरगांव) तथा एल.सी. – 491 (भरतकूप – शिवरामपुर)
आगरा मण्डल (01 एल.सी. गेट): एल.सी. – 9 (बिचपुरी – न्यू जं पैनल)
इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **14** एल.सी. गेटों का अंतर्पार्शन किया जा चुका है।

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

(i) आटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग के अनुरक्षण के सन्दर्भ में मेंटेनेंस सर्कुलर -02/24 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 द्वारा दिनांक 24.07.24 को जारी किया गया |

(ii) आटोमेटिक ब्लॉक सिग्नलिंग कार्यों की कमीशनिंग के सन्दर्भ में टेक्निकल सर्कुलर -05/24 पत्रांक NCR/S&T/1078/Signal/ TC/ pt.2 द्वारा दिनांक 04.07.24 को जारी किया गया |

(iii) मेंटेनेंस क्वालिटी ट्रेनिंग के ऑडिट तथा स्टाफ की काउनसिलिंग के लिए 1 माह की सेफ्टी ड्राइव दिनांक 23.07.24 से चलाई गयी |

(iv) अधिकारियों के दिनांक अनुसार निरीक्षण प्रोग्राम हेतु 1 माह की सेफ्टी ड्राइव दिनांक 24.07.24 से चलाई गयी |

(c) **<u>मीटिंग तथा सेमीनार का आयोजन :-</u>**

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 33 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 668 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया।

प्रयागराज मण्डल : 22 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 173 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ
झाँसी मण्डल : 13 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 210 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ
आगरा मण्डल : 8 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 285 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ

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

(i) पत्रांक NCR/S&T/1067/Signal / Signal failure/ Pt.6 दिनांक 30.07.24 के द्वारा झांसी मण्डल में डिसकनेक्टिंग टर्मिनल के फैल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।

(ii) पत्रांक NCR/S&T/1007/Signal /IPS RDSO/ Pt.1 दिनांक 04.07.24 के द्वारा Statcon मेक IPS के फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।

(iii) पत्रांक NCR/S&T/1048/Signal /EI/ Pt.7 दिनांक 08.07.24 के द्वारा जिवनाथपुर के एप्लीकेशन लॉजिक के फेल्योर के विषय में आर. डी. एस. ओ. को अवगत कराया गया।

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

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

झाँसी मण्डल (06 ब्लॉक सेक्शन) : यमुना साउथ बैंक - भरुवा सुमेरपुर तथा भरुवा सुमेरपुर - रागौल

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, **13 ब्लॉक सेक्शन** में BPAC की कमीशनिंग की जा चुकी है |

(f) **112 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 (22 ट्रैक सेक्शन) : मांडा – जिगना सेक्शन में 22 ट्रैक सेक्शन |
झाँसी मण्डल (90 ट्रैक सेक्शन) : यमुना साउथ बैंक स्टेशन में 24 ट्रैक सेक्शन, भरुवा सुमेरपुर स्टेशन में 32 ट्रैक सेक्शन, रागौल स्टेशन में 20 ट्रैक सेक्शन तथा अतर्रा स्टेशन में 14 ट्रैक सेक्शन।

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, 420 ट्रैक सेक्शन में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है |

(g) **11 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-**

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

प्रयागराज मण्डल (06 स्टेशन) : सिकंदरपुर, चोला, झींझक, कंचौसी, फफूंद तथा पाता
झाँसी मण्डल (03 स्टेशन) : यमुना साउथ बैंक, भरुवा सुमेरपुर तथा रागौल
आगरा मण्डल (02 स्टेशन) : चिकसाना तथा करनपुरा

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **34 स्टेशनों** पर पैनल का सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है।

(h) **23 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-**

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

प्रयागराज मण्डल (07 लोकेशन) : एल एस सी – 5, 6, 7, 20, 23, ECU – 15 तथा 32

झाँसी मण्डल (08 लोकेशन) : : एल सी – 190, 141,तेहरका, रानीपुर रोड रागौल, भरुवा सुमेरपुर, यमुना साउथ बैंक, आई बी एच (भरुवा सुमेरपुर – रागौल)

आगरा मण्डल (08 लोकेशन) : आगरा फोर्ट, यमुना ब्रिज, आर एच – 1,2,3,4 (आगरा – मथुरा), आगरा डिपो. (3), एल सी -09

इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल **125 स्टेशनों / लोकेशनों** पर फायर अलार्म सिस्टम का का प्रावधान किया जा चुका है।

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

(1) **प्वाइंट मशीन (20 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 20, प्रयागराज मण्डल में 9, झांसी मण्डल में 7 एवं आगरा मण्डल में 4 प्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया गया।
इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल **113 प्वाइंट मशीनों** को प्रतिस्थापित किया जा चुका है।

(2) **पुराने रिले का प्रतिस्थापन (462 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 301 पुराने लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 262, झांसी मण्डल में 7 एवं आगरा मण्डल में 32 तथा 161 पुराने ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 131 झांसी मण्डल में 19 एवं आगरा मण्डल में 11 ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **1209 रिले** बदले जा चुके हैं।

(j) **निर्देशित अनुरक्षण (22 स्टेशन/ LSC/RH):-**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में 22 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।

इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **177 स्टेशनों** पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है।

(k) **बैटरी को बदलना (766 नग बैटरी):-**

वर्तमान माह में, कुल 766, प्रयागराज मण्डल में 318 एवं झांसी मण्डल में 448 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है। जिनकी कोडल लाइफ पूरी हो गयी थी।
इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल **1990 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल** बदला जा चुका है।

(l) **एलईडी को मॉडिफाइड एलईडी से बदलना (144 नग):-**

वर्तमान माह में, कुल 144 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 42, झांसी मण्डल में 85 एवं आगरा मण्डल में 17 को मॉडिफाइड एलईडी से बदल दिया गया है।
इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **516 एलईडी** को मॉडिफाइड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

(m) **<u>ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (130 नग):-</u>**

वर्तमान माह में, कुल 130 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 33, झांसी मण्डल में 63 एवं आगरा मण्डल में 34 को बदल दिया गया है।
इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल **438 खराब ग्लूड जॉइंट** को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।

4.0 टेलीकॉम तथा अन्य कार्य

(i) **<u>CCTV की कमीशनिंग :-</u>**

वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, विभिन्न लोकेशनों पर 06 नग CCTV कैमरा का प्रावधान किया गया |
इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल, 45 CCTV कैमरा का प्रावधान किया जा चुका है |

(ii) **<u>ओ एफ सी चैनल का अपग्रेडेशन:-</u>**

वर्तमान माह में, झांसी मंडल में, वीरांगना लक्ष्मी बाई – ओरछा के बीच 64 kbps रेलवे ओ एफ सी चैनल तथा वीरांगना लक्ष्मी बाई – मोरेना के बीच 64 kbps रेलवे ओ एफ सी चैनल को 2 Mbps में अपग्रेड किया गया |