

	' नवम्बर'- 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)	<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 35 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 978 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया । प्रयागराज मण्डल : 18 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 192 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ झाँसी मण्डल : 5 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 255 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ आगरा मण्डल : 12 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 531 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ
(ii)	<u>10 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-</u>
	वर्तमान माह में, निम्नलिखित स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया गया : प्रयागराज मण्डल (10 स्टेशन) : कैलाहट, पसही कला, नारायनपुर बाज़ार, जिऊनाथपुर, खैराही, सोनभद्र, भरथना, जसवंत नगर, बलरई तथा भदान । इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 80 स्टेशनों पर पैनल का सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है ।

(iii)	<u>14 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-</u>
	<p>वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया :</p> <p>प्रयागराज मण्डल (04 लोकेशन): कैलाहट, पसही कला, आर. एच. 1 तथा 2 (नारायनपुर बाज़ार —कैलाहट)</p> <p>झाँसी मण्डल (10 लोकेशन): आई. बी. (भीमसेन – गोविंदपुरी), एल सी – 218 (ललितपुर – पामां), एल सी – 231 (रसूलपुर गोगामऊ – भीमसेन), आई. बी. (जिरोन – जाखलौन), आई. बी. (ललितपुर – दैलवाड़ा), एल सी – 328 (ललितपुर – जिरोन), आई. बी. (ललितपुर – जिरोन), आई. बी. (संदलपुर – सिथौली), आई. बी. (ग्वालियर – सिथौली), एल सी – S1 (खैरार – इचौली)</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 192 स्टेशनों / लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है ।</p>
3.0	उपलब्धियां:-
(क)	ट्रैफिक फैसिलिटी तथा प्रमुख यूटिलिटी शिफ्टिंग कार्य:-
(i)	<u>इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग की कमीशनिंग (02 स्टेशन):-</u>
(अ)	<p>वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में, प्रयागराज – दीन दयाल उपाध्याय सेक्शन में तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में, कैलाहट स्टेशन पर पुराने इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग को 98 रूट की नई इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग से दिनांक 22.11.24 को प्रतिस्थापित किया गया ।</p>
(आ)	<p>वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में, चुनार – चोपन सेक्शन में, खैराही – सोनभद्र के बीच नए निर्मित स्टेशन पसही कला पर 31 रूट की इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग दिनांक 30.11.24 को कमीशन की गई ।</p>
	<p>इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 19 स्टेशनों पर ई आई कमीशन की जा चुकी है ।</p>



(ii)	14.41 रू.किमी. ऑटोमेटिक सिग्नलिंग का प्रतिस्थापन :-
	<p>वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में, प्रयागराज – दीन दयाल उपाध्याय सेक्शन में तीसरी लाइन कार्य के सन्दर्भ में, जिऊनाथपुर - नारायनपुर बाज़ार – कैलाहट सेक्शन में 14.41 रू.किमी. ऑटोमेटिक सिग्नलिंग का प्रतिस्थापन किया गया </p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 61.82 रू.किमी. नई ऑटोमेटिक सिग्नलिंग कमीशनिंग के साथ 14.41 रू.किमी. वर्तमान डबल लाइन रिले आधारित ऑटोमेटिक सिग्नलिंग का ई आई आधारित ऑटोमेटिक सिग्नलिंग से प्रतिस्थापन किया जा चुका है </p>
(iii)	08 स्टेशनों की ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन कार्य :-
	<p>वर्तमान माह में, निम्नलिखित स्टेशनों की ई आई / पी आई में अल्टरेशन कार्य किया गया :</p> <p>प्रयागराज मण्डल (08 स्टेशन) : तीसरी लाइन की कनेक्टिविटी के सन्दर्भ में, नारायनपुर बाज़ार तथा जिऊनाथपुर स्टेशनों पर, नए स्टेशन पसही कला पर ई आई कमीशनिंग के संदर्भ में, खैराही तथा सोनभद्र स्टेशनों पर, एल सी- 21 बंद होने के सन्दर्भ में भरथना स्टेशन पर, एल सी- 34 तथा 35 बंद होने के सन्दर्भ में जसवंत नगर स्टेशन पर, एल सी- 37 बंद होने के सन्दर्भ में बलरई स्टेशन पर तथा एल सी- 43 बंद होने के सन्दर्भ में भदान स्टेशनों पर ।</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 59 स्टेशनों पर ई आई / पी आई / आर आर आई में अल्टरेशन कार्य किया जा चुका है </p>
(iv)	2 ब्लॉक सेक्शन में बी. पी. ए. सी. की कमीशनिंग :-
	<p>वर्तमान माह में, प्रयागराज मण्डल में, खैराही - पसही कला तथा पसही कला – सोनभद्र के बीच नई बी. पी. ए. सी. की कमीशनिंग की गई </p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 20 ब्लॉक सेक्शन में बी. पी. ए. सी. की कमीशनिंग की जा चुकी है ।</p>
(ख)	संरक्षा वृद्धि के लिए किये गए कार्य :-
(a)	01 एल सी गेटों का अंतर्पर्शन:-
	<p>वर्तमान माह में, निम्नलिखित एल.सी. गेट का पी.ओ.एल.बी. तथा स्लाइडिंग बूम के साथ अंतर्पर्शन किया गया ।</p>
	<p>प्रयागराज मण्डल (01 एल.सी. गेट): एल.सी. – 19 C (बरहन – जलेसर सिटी)</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 25 एल.सी. गेटों का अंतर्पर्शन किया जा चुका है ।</p>



(b)	<u>मीटिंग तथा सेमीनार का आयोजन :-</u>
	<p>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 35 सेमीनार का आयोजन किया गया जिसमें कुल 978 अधिकारियों, सुपरवाइजर तथा स्टाफ ने भाग लिया ।</p> <p>प्रयागराज मण्डल : 18 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 192 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ झाँसी मण्डल : 5 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 255 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ आगरा मण्डल : 12 मीटिंग/ सेमीनार/ वेबीनार में 531 अधिकारी/ सुपरवाइजर / स्टाफ</p>
(c)	<u>मेंटेनेंस सर्कुलर जारी करना :-</u>
(i)	Inbuilt ब्लॉक पैनल वाले इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग प्रणाली के मेंटेनेंस शिड्यूल के लिए पत्रांक 1078/ Sig/ TC/P-2 दिनांक 21.11.24 द्वारा मेंटेनेंस सर्कुलर जारी किया गया ।
(ii)	फायर अलार्म तथा डिटेक्शन सिस्टम के लिए मेंटेनेंस गाइडलाइन के लिए पत्रांक 1075/ Sig/ TC/P-2 दिनांक 06.11.24 द्वारा रिवाईज्ड मेंटेनेंस सर्कुलर जारी किया गया ।
(d)	<u>87 ट्रेक सेक्शन में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान :-</u>
	<p>वर्तमान माह में, ट्रेक डिटेक्शन सिस्टम की विश्वसनीयता में सुधार तथा ट्रेन परिचालन के लिए सिग्नलिंग की उपलब्धता बेहतर बनाने हेतु निम्नलिखित ट्रेक सेक्शनों में एक्सल काउंटर के साथ डुअल डिटेक्शन सिस्टम का प्रावधान किया गया है।</p> <p>प्रयागराज मण्डल (62 ट्रेक सेक्शन) : गैपुरा – बिरोही सेक्शन में 22 ट्रेक सेक्शन, कैलाहट स्टेशन पर 14 ट्रेक सेक्शन, नारायनपुर बाज़ार – कैलाहट सेक्शन में 26 ट्रेक सेक्शन</p> <p>झाँसी मण्डल (25 ट्रेक सेक्शन) : दतिया स्टेशन पर 25 ट्रेक सेक्शन</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल, 784 ट्रेक सेक्शन में DCTC/AFTC/MSDAC में डुअल डिटेक्शन का प्रावधान किया जा चुका है ।</p>
(e)	<u>10 स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग:-</u>
	<p>वर्तमान माह में, निम्नलिखित स्टेशनों पर पैनल की सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया गया :</p> <p>प्रयागराज मण्डल (10 स्टेशन) : कैलाहट, पसही कला, नारायनपुर बाज़ार, जिऊनाथपुर, खैराही, सोनभद्र, भरथना, जसवंत नगर, बलरई तथा भदान ।</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 80 स्टेशनों पर पैनल का सेफ्टी इंटीग्रिटी (SIT) टेस्टिंग किया जा चुका है ।</p>

(f)	<u>14 स्टेशन/ लोकेशन पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान :-</u>
	<p>वर्तमान माह में, निम्नलिखित लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया गया :</p> <p>प्रयागराज मण्डल (04 लोकेशन): कैलाहट, पसही कला, आर. एच. 1 तथा 2 (नारायनपुर बाज़ार —कैलाहट)</p> <p>झाँसी मण्डल (10 लोकेशन): आई. बी. (भीमसेन – गोविंदपुरी), एल सी – 218 (ललितपुर – पामां), एल सी – 231 (रसूलपुर गोगामऊ – भीमसेन), आई. बी. (जिरोन – जाखलौन), आई. बी. (ललितपुर – दैलवाड़ा), एल सी – 328 (ललितपुर – जिरोन), आई. बी. (ललितपुर – जिरोन), आई. बी. (संदलपुर – सिथौली), आई. बी. (ग्वालियर – सिथौली), एल सी – S1 (खैरार – इचौली)</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में अभी तक कुल 192 स्टेशनों / लोकेशनों पर फायर अलार्म सिस्टम का प्रावधान किया जा चुका है ।</p>
(g)	<u>विश्वसनीयता में सुधार हेतु मिडलाइफ पुनरोद्धार-</u>
(1)	<u>प्व्वाइंट मशीन (53 नग):-</u>
	<p>वर्तमान माह में, कुल 53, प्रयागराज मण्डल में 33 एवं झांसी मण्डल में 09 आगरा मण्डल में 11 प्व्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया गया ।</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 292 प्व्वाइंट मशीनों को प्रतिस्थापित किया जा चुका है ।</p>
(2)	<u>पुराने रिले का प्रतिस्थापन (187 नग):-</u>
	<p>वर्तमान माह में, कुल 94 पुराने लाइन रिले, प्रयागराज मण्डल में 89 एवं झांसी मण्डल में 2 एवं आगरा मण्डल में 3 तथा 93 पुराने ट्रैक रिले, प्रयागराज मण्डल में 82 झांसी मण्डल में 4 एवं आगरा मण्डल में 7 ट्रैक सर्किट की विश्वसनीयता में सुधार के लिये प्रतिस्थापित किये गए हैं ।</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 1995 रिले बदले जा चुके हैं ।</p>
(h)	<u>निर्देशित अनुरक्षण (53 स्टेशन/ LSC/RH):-</u>
	<p>वर्तमान माह में, कुल 53 स्टेशनों/ LSC/RH पर प्रयागराज मण्डल में 34 तथा झांसी मण्डल में 19 लोकेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया गया है।</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 352 स्टेशनों पर निर्देशित अनुरक्षण किया जा चुका है ।</p>

(i)	<u>बैटरी को बदलना (879 नग बैटरी):-</u>
	<p>वर्तमान माह में, कुल 879, प्रयागराज मण्डल में 539 एवं झांसी मण्डल में 106 आगरा मण्डल में 234 सेकेंडरी सेल को बदल दिया गया है। जिनकी कोडल लाइफ पूरी हो गयी थी।</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में, कुल 4413 ओवरड्यू सेकेंडरी सेल बदला जा चुका है।</p>
(j)	<u>एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से बदलना (87 नग):-</u>
	<p>वर्तमान माह में, कुल 87 एलईडी, प्रयागराज मण्डल में 59 एवं झांसी मण्डल में 28 को मॉडिफाईड एलईडी से बदल दिया गया है।</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 1261 एलईडी को मॉडिफाईड एलईडी से प्रतिस्थापन किया जा चुका है।</p>
(k)	<u>ग्लूड जॉइंट का प्रतिस्थापन (143 नग):-</u>
	<p>वर्तमान माह में, कुल 143 ग्लूड जॉइंट, प्रयागराज मण्डल में 37, झांसी मण्डल में 90 एवं आगरा मण्डल में 16 को बदल दिया गया है।</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 951 खराब ग्लूड जॉइंट को प्रतिस्थापन किया जा चुका है।</p>
4.0	टेलीकॉम तथा अन्य कार्य
(a)	<u>02 स्टेशनों पर Asterisk आधारित SIP एक्सचेंज की कमीशनिंग:-</u>
	<p>वर्तमान माह में, प्रयागराज मंडल में, नैनी स्टेशन पर तथा आगरा मण्डल में आगरा कैंट स्टेशन पर Asterisk आधारित SIP एक्सचेंज की कमीशनिंग की गयी।</p> <p>इस तरह वर्तमान वर्ष में कुल 14 स्टेशनों पर Asterisk आधारित SIP एक्सचेंज की कमीशनिंग की जा चुकी है।</p>