## भारत सरकार रेल मंत्रालय

## लोक सभा 06.08.2025 के अतारांकित प्रश्न सं. 2809 का उत्तर

रेल के पटरी से उतर जाने के संबंध में सीएजी की कार्य-निष्पादन संपरीक्षा रिपोर्ट

2809. श्री यूसुफ पठान:

क्या रेल मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या भारतीय रेलवे में रेल के पटरी से उतर जाने संबंधी सीएजी की कार्य-निष्पादन संपरीक्षा रिपोर्ट, 2022 की रिपोर्ट संख्या 22 में स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है कि ट्रेन दुर्घटनाओं के मुख्य कारणों में से एक रेल पटरियों का खराब रखरखाव है और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ख) क्या यह एक सच है कि संपरीक्षा रिपोर्ट के अनुसार टीआरसी (ट्रैक रिकॉर्डिंग कारों) निरीक्षणों में 30 प्रतिशत से 100 प्रतिशत के बीच की कमी है और यदि हाँ, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है; और
- (ग) विगत दो वर्षों के दौरान किए गए टीआरसी निरीक्षणों का ज़ोन-वार ब्यौरा क्या है और अभी कितने निरीक्षण होने हैं?

उत्तर

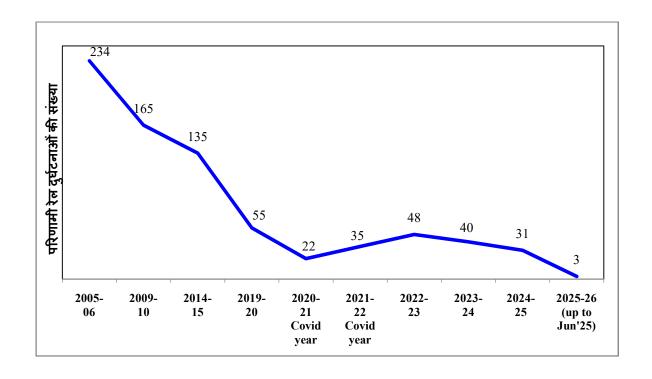
## रेल, सूचना और प्रसारण एवं इलेक्ट्रोनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री (श्री अश्विनी वैष्णव)

(क) से (ग): भारतीय रेल में संरक्षा को सर्वोच्च प्राथमिकता दी जाती है। पिछले कुछ वर्षों में किए गए विभिन्न संरक्षा उपायों के परिणामस्वरूप दुर्घटनाओं की संख्या में काफी गिरावट आई है। परिणामी गाड़ी दुर्घटनाएं वर्ष 2014-15 में 135 से घटकर वर्ष 2024-25 में 31 रह गई हैं, जैसा कि दिए गए ग्राफ में दर्शाया गया है। भारतीय रेल में होने वाली दुर्घटनाओं के कारणों में

मुख्यतः रेलपथ में खराबी, रेलइंजन/सवारी डिब्बों में दोष, उपस्कर विफलता, मानवीय भूलें आदि शामिल हैं।

यह नोट किया जाए कि वर्ष 2004-14 की अविध के दौरान परिणामी गाड़ी दुर्घटनाओं की संख्या 1711 (औसतन 171 प्रतिवर्ष) थी, जो वर्ष 2024-25 में घटकर 31 और वर्ष 2025-26 (जून 2025 तक) में 3 रह गई है।

रेलगाड़ी परिचालन में बेहतर संरक्षा दर्शाने वाला अन्य महत्वपूर्ण सूचकांक दुर्घटना प्रति
मिलियन रेलगाड़ी किलोमीटर (एपीएमटीकेएम) है, जो वर्ष 2014-15 में 0.11 से घटकर
2024-25 में 0.03 रह गया है, जो उक्त अविध के दौरान लगभग 73% का सुधार दर्शाता
है।



रेलगाड़ी परिचालन में संरक्षा बढ़ाने के लिए रेलपथ अवसंरचना सहित किए गए विभिन्न संरक्षा संबंधी उपाय निम्नानुसार हैं:

 भारतीय रेल में, पिछले कुछ वर्षों में संरक्षा से संबंधित कार्यकलापों पर व्यय में वृद्धि हुई है जो निम्नानुसार है:

संरक्षा संबंधी कार्यकलापों पर व्यय (करोड़ रु. में)					
	2013-14	2022-23	2023-24	संशोधित	बजट
	(वास्तविक)	(वास्तविक)	(वास्तविक)	अनुमान	अनुमान
				2024-25	2025-26
रेलपथ का अनुरक्षण	9172	18,115	20,322	21,800	23,316
और निर्माण कार्य					
मोटिव पावर और	14796	27,086	30,864	31,540	30,666
चल स्टॉक का					
अनुरक्षण					
मशीनों का अनुरक्षण	5,406	9,828	10,772	12,112	12,880
सड़क संरक्षा समपार	1,986	5,347	6,662	8,184	7,706
और ऊपरि/निचले					
सड़क पुल					
रेलपथ नवीकरण	4,985	16,326	17,850	22,669	22,800
पुल संबंधी कार्य	390	1,050	1,907	2,130	2,169
सिगनल एवं	905	2,456	3,751	6,006	6,800
दूरसंचार संबंधी कार्य					
उत्पादन इकाइयों	1,823	7,119	9,523	9,581	10,134
सहित कारखानों					
तथा संरक्षा पर					
विविध व्यय					
कुल	39,463	87,327	1,01,651	1,14,022	1,16,470

- 2. मानवीय चूक के कारण होने वाली दुर्घटनाएं कम करने के लिए 30.06.2025 तक 6,635 स्टेशनों पर प्वाइंटों और सिगनलों के केंद्रीकृत परिचालन वाली इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग प्रणाली की व्यवस्था की गई है।
- 3. समपार फाटकों पर संरक्षा बढ़ाने के लिए 30.06.2025 तक 11,096 समपार फाटकों पर इंटरलॉकिंग की व्यवस्था की गई है।
- 4. संरक्षा बढ़ाने के लिए 30.06.2025 तक 6,640 स्टेशनों पर विद्युत साधनों द्वारा रेलपथ अधिभोग के सत्यापन के लिए स्टेशनों के पूर्ण रेलपथ परिपथन की व्यवस्था की गई है।
- 5. कवच अत्यधिक प्रौद्योगिकी प्रधान प्रणाली है, जिसके लिए सर्वोच्च स्तर के संरक्षा प्रमाणन की आवश्यकता होती है। कवच को जुलाई, 2020 में राष्ट्रीय स्वचालित रेलगाड़ी संरक्षा (एटीपी) प्रणाली के रूप में अपनाया गया था। कवच प्रणाली की उत्तरोत्तर चरणबद्ध रूप में व्यवस्था की जाती है। कवच को पहले ही दक्षिण मध्य रेल और उत्तर मध्य रेल के 1548 मार्ग किलोमीटर पर संस्थापित किया गया है। वर्तमान में, दिल्ली-मुंबई और दिल्ली-हावड़ा गलियारों (लगभग 3000 मार्ग किमी) का कार्य प्रगति पर है। दिनांक 30.07.2025 को 324 मार्ग किलोमीटर लंबे कोटा-मथुरा रोड खंड (दिल्ली-मुंबई मार्ग) पर कवच को सफलतापूर्वक कमीशन किया गया है।
- 6. सिगनल प्रणाली की संरक्षा से संबंधित मामलों जैसे अनिवार्य साम्यता जांच, परिवर्तन कार्य संबंधी प्रोटोकॉल, पूर्ण हो चुके कार्यों के आरेख तैयार करने आदि पर विस्तृत दिशानिर्देश जारी किए गए हैं।
- 7. प्रोटोकॉल के अनुसार सिगनल एवं दूरसंचार उपस्करों के लिए विसंयोजन और पुनः संयोजन प्रणाली पर पुनः बल दिया गया है।
- 8. लोको पायलटों की सतर्कता में सुधार लाने के लिए सभी रेल इंजनों में सतर्कता नियंत्रण उपकरण (वीसीडी) लगाए गए हैं।

- 9. मास्ट पर रेट्रो-िरफ्लेक्टिव सिग्मा बोर्ड लगाए जाने की व्यवस्था है जो विद्युतीकृत क्षेत्रों में सिगनलों से दो ओएचई मास्ट पहले स्थित होता है तािक कोहरे के मौसम के कारण दृश्यता कम होने पर क्रू को आगे के संकेत के बारे में चेतावनी मिल सके।
- 10. कोहरे से प्रभावित क्षेत्रों में लोको पायलटों के लिए जीपीएस आधारित फाँग सेफ्टी डिवाइस (एफएसडी) की व्यवस्था की जाती है जिससे लोको पायलट को आने वाले मुख्य स्थलों यथा सिगनल, समपार फाटकों आदि की दूरी का पता लग जाता है।
- 11. प्राथमिक रेलपथ नवीकरण करते समय 60 किग्रा की आधुनिक रेलपथ संरचना, 90 अल्टीमेट टेन्सिल स्ट्रेंथ (यूटीएस) पटिरयां, प्रीस्ट्रेस्ड कंक्रीट स्लीपर (पीएससी) लोचदार बंधन वाले सामान्य/चौड़े स्लीपर, पीएससी स्लीपरों पर फैनशेप्ड लेआउट टर्नआउट, गर्डर पुलों पर स्टील चैनल/एच-बीम स्लीपर्स का उपयोग किया जाता है।
- 12. मानवीय त्रुटियों को कम करने के लिए पीक्यूआरएस, टीआरटी, टी-28 आदि जैसी रेलपथ मशीनों के उपयोग के माध्यम से रेलपथ बिछाने की गतिविधियों का यांत्रिकीकरण किया गया है।
- 13. संरक्षा बेहतर करने के लिए रेलपथ नवीकरण की प्रगति बढ़ाने और ज्वाइंटों की वेल्डिंग से बचने के लिए 130 मीटर/260 मीटर लंबे पटरी पैनलों की आपूर्ति को अधिकतम करना।
- 14. पटरियों में दोष का पता लगाने और दोषपूर्ण पटरियों को समय पर हटाने के लिए पटरियों का अल्ट्रासोनिक फ्लॉ डिटेक्शन (यूएसएफडी) परीक्षण।
- 15. लंबी पटिरयां बिछाना, एल्यूमिनो थिर्मिक वेल्डिंग के उपयोग को कम करना और पटिरयों के लिए बेहतर वैल्डिंग तकनीक अर्थात फ्लैश बट वेल्डिंग अपनाना।
- 16. ओएमएस (दोलन निगरानी प्रणाली) और टीआरसी (रेलपथ रिकॉर्डिंग यानों) द्वारा रेलपथ भूमिति की निगरानी।
- 17. वेल्ड/पटरियों की टूट-फूट का पता लगाने के लिए रेल पटरियों पर गश्त लगाना।

- 18. टर्नआउट नवीनीकरण कार्यों में थिक वेब स्विच और वेल्ड करने योग्य सीएमएस क्रॉसिंग का उपयोग।
- 19. संरक्षा पद्धतियों के अनुपालन हेतु कर्मचारियों को निगरानी और शिक्षित करने के लिए नियमित अंतराल पर निरीक्षण।
- 20. युक्तिसंगत अनुरक्षण संबंधी आवश्यकता और इनपुट के इष्टतमीकरण से संबंधित निर्णय लेने के लिए ट्रैक डाटाबेस और डिसीजन सपोर्ट सिस्टम जैसी रेलपथ परिसंपत्तियों की वेब आधारित ऑनलाइन निगरानी प्रणाली को अपनाया गया है।
- 21. रेलपथ की संरक्षा संबंधी मुद्दों अर्थात् एकीकृत ब्लॉक, कॉरिडोर ब्लॉक, कार्य स्थल पर संरक्षा, मानसून संबंधी सावधानियों आदि पर विस्तृत अनुदेश जारी किए गए हैं।
- 22. गाड़ियों का सुरक्षित परिचालन सुनिश्चित करने के लिए रेल परिसंपत्तियों (सवारी डिब्बों एवं मालडिब्बों) का निवारक अन्रक्षण।
- 23. पारंपरिक आईसीएफ डिजाइन के रेल डिब्बों के स्थान पर एलएचबी डिजाइन के रेल डिब्बे लगाए जा रहे हैं।
- 24. जनवरी, 2019 तक बड़ी लाइन मार्ग पर चौकीदार रहित सभी समपारों (यूएमएलसी) को समाप्त कर दिया गया है।
- 25. पुलों का नियमित निरीक्षण करके रेल पुलों की संरक्षा सुनिश्चित की जाती है। इन निरीक्षणों के दौरान स्थितियों के आकलन के आधार पर पुलों की मरम्मत/पुनर्स्थापन कार्य किया जाता है।
- 26. भारतीय रेल ने सभी सवारी डिब्बों में यात्रियों की व्यापक सूचना के लिए सांविधिक "आग संबंधी सूचनाएं" लगाई हैं। सभी डिब्बों में आग संबंधी पोस्टर लगाए गए हैं तािक यात्रियों को आग से बचने के लिए 'क्या करें' और 'क्या न करें' के बारे में सूचित और सतर्क किया जा सके। इसमें सवारी डिब्बों के भीतर ज्वलनशील वस्तुएँ, विस्फोटकों को साथ न ले जाने, धूमपान न करने, जुर्माना आदि से संबंधित सूचनाएं शािमल हैं।

- 27. उत्पादन इकाइयां नवनिर्मित पावर कारों और पैन्ट्री कारों में आग संसूचक एवं अवरोधन प्रणाली तथा नवनिर्मित सवारी डिब्बों में आग एवं धुआं संसूचक प्रणाली की व्यवस्था कर रही हैं। क्षेत्रीय रेलों द्वारा मौजूद सवारी डिब्बों में चरणबद्ध तरीके से प्रोग्रेसिव फिट्मेन्ट का कार्य भी चल रहा है।
- 28. कर्मचारियों की नियमित काउन्सलिंग की जाती है और उन्हें प्रशिक्षण दिया जाता है।
- 29. दिनांक 30.11.2023 के राजपत्र अधिसूचना के तहत भारतीय रेलें (चालू लाइन) साधारण नियम में रोलिंग ब्लॉक अवधारणा की शुरुआत की गई है जिसमें परिसंपत्तियों के एकीकृत अनुरक्षण/मरम्मत/प्रतिस्थापन के कार्य को रोलिंग आधार पर 52 सप्ताह पूर्व ही योजनाबद्ध किया जाता है और योजना के अनुसार निष्पादित किया जाता है।

रेलवे द्वारा किए गए बेहतर अनुरक्षण पद्धतियों, प्रौद्योगिकीय सुधार, बेहतर अवसंरचना और चल स्टॉक आदि संरक्षा संबंधी कार्यों का ब्यौरा निम्नानुसार सारणीबद्ध है:-

क्र.सं.	मद	2004-05 से 2013-14	2014-15 से 2024-25 (मार्च 2025 तक)	2004-14 की तुलना में 2014- 25	
	प्रौद्योगिकीय सुधार				
1	उच्च-गुणवत्ता वाली	57,450	1.43 लाख कि.मी.	2 गुना से	
	पटरियों का उपयोग (60 कि.ग्रा.) (कि.मी.)	कि.मी.		अधिक	
	, , ,				
2	लंबी रेल पटरियां	9,917	77,522 कि.मी.	लगभग 8 गुना	
	(260 मीटर) (कि.मी.)	कि.मी.			
3	इलेक्ट्रोनिक इंटरलॉकिंग	837 स्टेशन	3,691 स्टेशन	4 गुना से	
	(स्टेशन)			अधिक	
4	फॉग पास सेफ्टी	31.03.14	31.03.25 तक:	288 गुना	

उपकरण (अदद)   तक: 90   25,939						
बेहतर अनुरक्षण पद्धतियां  1 प्राथमिक रेल नवीकरण (रेलपथ कि.मी.) कि.मी.  2 यूएसएफडी (अल्ट्रा 79.43 लाख 2 करोड़ 2 गुना से अधिक विल्डंग परीक्षण (अदद)  3 वेल्ड संबंधी खराबियां 2013-14 में: 2024-25 में: 370 90% कमी (अदद)  4 पटरियों में दरारें (अदद) 2013-14 में: 2024-25 में: 289 88% से 2548 अदद अदद जयदा कमी बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक  1 जोड़े गए नए रेलपथ 14,985 34,428 कि.मी. 2 गुना से अधिक अंदर पलाईओवर (आरओबी)/ कि.मी. 31808 अदद 3 गुना से अंदर (आरदव)  2 पलाईओवर (आरओबी)/ 4,148 अदद 13,808 अदद 3 गुना से अधिक (अदद)  3 बड़ी लाइन पर चौकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रेलित समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बॉ 2,337 अदद 42,677 18 गुना से		उपकरण (अदद)	तक: 90	25,939		
1 प्राथमिक रेल नवीकरण (रेलपथ कि.मी.) कि.मी. 1.5 गुना (रेलपथ कि.मी.) कि.मी. 2 यूएसएफडी (अल्ट्रा 79.43 लाख 2 करोड़ 2 गुना से अधिक वेल्डिंग परीक्षण (अदद) 3 वेल्ड संबंधी खराबियां 2013-14 में: 2024-25 में: 370 90% कमी (अदद) 3699 अदद अदद अदद पटिरयों में दरारें (अदद) 2013-14 में: 2024-25 में: 289 88% से 2548 अदद अदद ज्यादा कमी बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक विक.मी. (रेलपथ कि.मी.) किमी 34,428 कि.मी. 2 गुना से अधिक अंडरपास (आरओबी) 4,148 अदद 13,808 अदद 3 गुना से अधिक अंडरपास (आरयूबी) (अदद) 3 वड़ी लाइन पर चौकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रित समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए) 4 एलएचबी सवारी डिब्बॉ 2,337 अदद 42,677 18 गुना से	5	थिक वेब स्विच (अदद)	शून्य	28,301 अदद		
(रेलपथ कि.मी.)  2 यूपसएफडी (अल्ट्रा 79.43 लाख 2 करोड़ 2 गुना से सोनिक फ्लॉ डिटेक्शन) अधिक वेल्डिंग परीक्षण (अदद)  3 वेल्ड संबंधी खराबियां 2013-14 में: 2024-25 में: 370 90% कमी (अदद)  4 पटरियों में दरारें (अदद) 2013-14 में: 2024-25 में: 289 88% से 2548 अदद अदद जयादा कमी बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक  1 जोड़े गए नए रेलपथ 14,985 34,428 कि.मी. 2 गुना से अधिक  2 फ्लाईओवर (आरओबी)/ 4,148 अदद 13,808 अदद 3 गुना से अधिक  2 फ्लाईओवर (आरयबी) (अदद)  3 बड़ी लाइन पर चौकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रिहेत समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से		बेहतर अनुरक्षण पद्धतियां				
2 यूपसएफडी (अल्ट्रा 79.43 लाख 2 करोड़ 2 गुना से अधिक सोनिक फ्लॉ डिटेक्शन) वेल्डिंग परीक्षण (अदद)  3 वेल्ड संबंधी खराबियां 2013-14 में: 2024-25 में: 370 90% कमी (अदद) 3699 अदद अदद अदद 4 पटिरयों में दरारें (अदद) 2013-14 में: 2024-25 में: 289 88% से ट548 अदद अदद जयादा कमी बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक 1 जोड़े गए नए रेलपथ 14,985 34,428 कि.मी. 2 गुना से अधिक 2 फ्लाईओवर (आरओबी)/ अंडरपास (आरयूबी) (अदद)  2 फ्लाईओवर (आरयूबी) (अदद)  3 बड़ी लाइन पर चौकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रिहेत समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से	1	प्राथमिक रेल नवीकरण	32,260	49,941 कि.मी.	1.5 गुना	
सोनिक फ्लॉ डिटेक्शन) वेल्डिंग परीक्षण (अदद)  3 वेल्ड संबंधी खराबियां (अदद)  4 पटिरयों में दरारें (अदद)  2013-14 में: 2024-25 में: 370 90% कमी (अदद)  4 पटिरयों में दरारें (अदद)  2013-14 में: 2024-25 में: 289 88% से 2548 अदद अदद ज्यादा कमी बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक  1 जोड़े गए नए रेलपथ 14,985 34,428 कि.मी. 2 गुना से कि.मी. (रेलपथ कि.मी.) किमी अधिक  2 फ्लाईओवर (आरओबी)/ 4,148 अदद 13,808 अदद 3 गुना से अंडरपास (आरयूबी) (अदद)  3 बड़ी लाइन पर चौकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रिहत समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से		(रेलपथ कि.मी.)	कि.मी.			
वेल्डिंग परीक्षण (अदद)  3 वेल्ड संबंधी खराबियां 2013-14 में: 2024-25 में: 370 90% कमी (अदद) 3699 अदद अदद  4 पटिरयों में दरारें (अदद) 2013-14 में: 2024-25 में: 289 88% से 2548 अदद अदद ज्यादा कमी  बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक  1 जोड़े गए नए रेलपथ 14,985 34,428 कि.मी. 2 गुना से कि.मी. (रेलपथ कि.मी.) किमी अधिक  2 फ्लाईओवर (आरओबी)/ अंडरपास (आरयूबी) (अदद)  3 बड़ी लाइन पर चौंकीदार तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से	2	यूएसएफडी (अल्ट्रा	79.43 लाख	2 करोड़	2 गुना से	
3 वेल्ड संबंधी खराबियां 2013-14 में: 2024-25 में: 370 90% कमी (अदद) 3699 अदद अदद अदद 4 पटरियों में दरारें (अदद) 2013-14 में: 2024-25 में: 289 88% से 2548 अदद अदद ज्यादा कमी बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक 1 जोड़े गए नए रेलपथ 14,985 34,428 कि.मी. 2 गुना से अधिक 4,148 अदद 13,808 अदद 3 गुना से अंडरपास (आरयूबी) अंडरपास (आरयूबी) अंडरपास (आरयूबी) (अदद) 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रिहत समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए) 4 एलएचबी सवारी डिब्बॉ 2,337 अदद 42,677 18 गुना से		सोनिक फ्लॉ डिटेक्शन)			अधिक	
(अदद) 3699 अदद अदद  4 पटिरयों में दरारें (अदद) 2013-14 में: 2024-25 में: 289 88% से 2548 अदद अदद ज्यादा कमी  बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक  1 जोड़े गए नए रेलपथ 14,985 34,428 कि.मी. 2 गुना से कि.मी. (रेलपथ कि.मी.) किमी अधिक  2 फ्लाईओवर (आरओबी)/ 4,148 अदद 13,808 अदद 3 गुना से अंडरपास (आरयूबी) (अदद)  3 बड़ी लाइन पर चौंकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रिहत समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से		वेल्डिंग परीक्षण (अदद)				
4 पटरियों में दरारें (अदद) 2013-14 में: 2024-25 में: 289 88% से 2548 अदद अदद ज्यादा कमी बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक  1 जोड़े गए नए रेलपथ 14,985 34,428 कि.मी. 2 गुना से अधिक  2 फ्लाईओवर (आरओबी)/ अंदर 13,808 अदद 3 गुना से अधिक  2 फ्लाईओवर (आरयूबी) अंडरपास (आरयूबी) अंडरपास (आरयूबी) (अदद)  3 बड़ी लाइन पर चौकीदार तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से	3	वेल्ड संबंधी खराबियां	2013-14 में:	2024-25 में: 370	90% कमी	
2548 अदद   अदद ज्यादा कमी   बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक   1 जोड़े गए नए रेलपथ   14,985   34,428 कि.मी.   2 गुना से   अधिक   3 मुना से   अधिक   2 फ्लाईओवर (आरओबी)   4,148 अदद   13,808 अदद   3 गुना से   अधिक   अंडरपास (आरयूबी)   अंडरपास (आरयूबी)   अंदद)   3 बड़ी लाइन पर चौकीदार   31.03.14   31.03.24 तक: शून्य   हटा दिए गए   रिहत समपार (अदद)   तक: 8948   (31.01.19 तक सभी   बंद कर दिए गए)   4 एलएचबी सवारी डिब्बॉ   2,337 अदद   42,677   18 गुना से		(अदद)	3699 अदद	अदद		
बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक  1 जोड़े गए नए रेलपथ 14,985 34,428 कि.मी. 2 गुना से कि.मी. (रेलपथ कि.मी.) किमी अधिक  2 फ्लाईओवर (आरओबी)/ 4,148 अदद 13,808 अदद 3 गुना से अंडरपास (आरयूबी) (अदद)  3 बड़ी लाइन पर चौकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रिहत समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से	4	पटरियों में दरारें (अदद)	2013-14 में:	2024-25 में: 289	88% से	
1 जोड़े गए नए रेलपथ 14,985 34,428 कि.मी. 2 गुना से कि.मी. (रेलपथ कि.मी.) किमी अधिक 2 फ्लाईओवर (आरओबी)/ 4,148 अदद 13,808 अदद 3 गुना से अंडरपास (आरयूबी) अधिक (अदद) 3 बड़ी लाइन पर चौकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रिहत समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए) 4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से			2548 अदद	अदद	ज्यादा कमी	
कि.मी. (रेलपथ कि.मी.) किमी अधिक  2 फ्लाईओवर (आरओबी)/ 4,148 अदद 13,808 अदद 3 गुना से अंडरपास (आरयूबी) (अदद)  3 बड़ी लाइन पर चौकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रिहत समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से		बेहतर अवसंरचना एवं चल स्टॉक				
2       फ्लाईओवर (आरओबी)/       4,148 अदद       13,808 अदद       3 गुना से         अंडरपास (आरयूबी)       अधिक         (अदद)       31.03.14       31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए         रिहत समपार (अदद)       तक: 8948       (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)         4       एलएचबी सवारी डिब्बों       2,337 अदद       42,677       18 गुना से	1	जोड़े गए नए रेलपथ	14,985	34,428 कि.मी.	2 गुना से	
अंडरपास (आरयूबी) अधिक अधिक (अदद) 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रहित समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए) 4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से		कि.मी. (रेलपथ कि.मी.)	किमी		अधिक	
(अदद)  3 बड़ी लाइन पर चौकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए  रिहत समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी  बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से	2	फ्लाईओवर (आरओबी)/	4,148 अदद	13,808 अदद	3 गुना से	
3 बड़ी लाइन पर चौकीदार 31.03.14 31.03.24 तक: शून्य हटा दिए गए रिहत समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से		अंडरपास (आरयूबी)			अधिक	
रहित समपार (अदद) तक: 8948 (31.01.19 तक सभी बंद कर दिए गए)  4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से		(अदद)				
बंद कर दिए गए) 4 एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद 42,677 18 गुना से	3	बड़ी लाइन पर चौकीदार	31.03.14	31.03.24 तक: शून्य	हटा दिए गए	
4       एलएचबी सवारी डिब्बों 2,337 अदद       42,677       18 गुना से		रहित समपार (अदद)	तक: 8948	(31.01.19 तक सभी		
				बंद कर दिए गए)		
का विनिर्माण (अदद) अधिक	4	एलएचबी सवारी डिब्बों	2,337 अदद	42,677	18 गुना से	
		का विनिर्माण (अदद)			अधिक	

"भारतीय रेल में रेलगाड़ियों का पटरी से उतरना" विषय पर नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक द्वारा 2022 की अपनी रिपोर्ट संख्या 22 में की गई सिफारिशों के संबंध में कि "भारतीय रेल रेलपथ अनुरक्षण के पूरी तरह से मशीनीकृत तरीकों और बेहतर प्रौद्योगिकियों को अपनाकर अनुरक्षण गतिविधियों के समय पर कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए एक सुदृढ़ निगरानी तंत्र विकसित किया जाए", यह प्रस्तुत किया जाता है कि भारतीय रेल ने रेलपथ अनुरक्षण गतिविधियों की निगरानी सुनिश्चित करने के लिए पहले से ही पूरी तरह से मशीनीकृत रेलपथ प्रबंधन प्रणाली को अपनाया हुआ है।

रेलपथ के निरीक्षण के विभिन्न साधन हैं और रेलपथ रिकॉर्डिंग यान द्वारा निरीक्षण उन साधनों में से एक है। रेलपथ रिकॉर्डिंग यान रेलपथ मापदंडों के अनुसार गहन जांच करती है, जिन्हें फील्ड में ही पर्यवेक्षकों द्वारा मापा और उनकी निगरानी की जाती है। लेखापरीक्षा द्वारा अध्ययन की अविध के दौरान भारतीय रेल में कुल 5 रेलपथ रिकॉर्डिंग यान थे। उसके बाद, निरीक्षण करने के लिए 04 और रेलपथ रिकॉर्डिंग यान शामिल किए गए हैं। बहरहाल, रेलपथ रिकॉर्डिंग यानों की अनुपलब्धता की स्थिति में, दोलन निगरानी प्रणाली जैसे वैकल्पिक साधनों का उपयोग किया जाता है।

जहाँ तक रेलपथ रिकॉर्डिंग यान द्वारा रेलपथ की रिकॉर्डिंग का संबंध है, वित्तीय वर्ष 2022-23, 2023-24, 2024-25 और वर्ष 2025-26 (जून 2025 तक) के दौरान निरीक्षण में कोई कमी नहीं देखी गई है।

पिछले दो वर्षों के दौरान भारतीय रेल में प्राप्त रेलपथ रिकॉर्डिंग यानों की रिकॉर्डिंग का ब्यौरा निम्नान्सार है:-

वर्ष	वार्षिक आवश्यकता (किमी में)	की गई रिकॉर्डिंग (किमी में)
2023-24	271332	282754
2024-25	226258	262018

\*\*\*\*