



सत्यमेव जयते

भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक  
का प्रतिवेदन  
भारतीय रेल में विद्युतीकरण परियोजनाएं



संघ सरकार (रेलवे)  
2017 की रिपोर्ट संख्या-22

# भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक का प्रतिवेदन

भारतीय रेल में विद्युतीकरण परियोजनाएं

मार्च 2016 को समाप्त वर्ष के लिए

लोक सभा/राज्य सभा में \_\_\_\_\_ को रखी गई

संघ सरकार (रेलवे)  
2017 की रिपोर्ट संख्या 22

## विषय-वस्तु

विवरण	पैरा सं.	पृष्ठ
संकेताक्षर		i
कार्यकारीसार		ii
<b>अध्याय 1: प्रस्तावना</b>		
प्रस्तावना	1.1	1
संगठनात्मक ढांचा	1.2	2
लेखापरीक्षा कार्य क्षेत्र तथा उद्देश्य	1.3	4
लेखापरीक्षा मानदंड	1.4	4
लेखापरीक्षा कार्य पद्धति एवं नमूना	1.5	5
आभार	1.6	8
<b>अध्याय 2: भारतीय रेल में विद्युतीकरण की प्रगति</b>		
भारतीय रेल में विद्युतीकरण की प्रगति	2.1	9
31 दिसम्बर 2016 तक रेल विद्युतीकरण परियोजनाओं की स्थिति	2.2	11
<b>अध्याय 3: रेलवे विद्युतीकरण परियोजनाओं की योजना</b>		
संबंधित क्षेत्रीय रेलवे और रेलवे बोर्ड में संक्षिप्त प्राक्कलन की संस्वीकृति सहित परियोजनाओं के अनुमोदन की प्रक्रिया	3.1	16
नई लाईन परियोजनाओं का विद्युतीकरण	3.2	21
क्रियान्वयन एजेंसी की पहचान	3.3	22
ब्योरेवार परियोजना रिपोर्ट तैयार करना तथा विस्तृत प्राक्कलनों की संस्वीकृति	3.4	24
<b>अध्याय 4: रेलवे विद्युतीकरण परियोजनाओं का क्रियान्वयन तथा निगरानी</b>		
परियोजना निष्पादन कार्य प्रणाली	4.1	31
निविदा प्रक्रिया	4.2	34
परियोजना कार्य के निष्पादन के लिए ठेकेदार की क्षमता का मूल्यांकन	4.3	38
अनुबंध दस्तावेजों को अंतिम रूप देना	4.4	40
परियोजना कार्यान्वयन	4.5	42
परियोजना निगरानी तंत्र	4.6	55
तैनात मानव संसाधनों की उत्पादकता	4.7	58
ब्लॉकों के लागत सहित ब्लॉक का उपयोग	4.8	60
रेलवे/कोर के दायित्वों का प्रबंधन	4.9	61

विवरण	पैरा सं.	पृष्ठ
<b>अध्याय 5:रेल विद्युतीकरण के बाद परियोजना का उपयोग</b>		
रेलवे सुरक्षा आयुक्त की स्वीकृति के बाद अभी तक पूर्ण न किए गए शेष कार्यकलाप	5.1	63
विद्युतीकृत खंडों के पश्च समापन उपयोग	5.2	67
विद्युतीकृत खंडों पर डीजल कर्षण का प्रयोग	5.3	72
<b>अध्याय 6: निष्कर्ष व सिफ़ारिश</b>		
निष्कर्ष	6.1	75
सिफ़ारिशें	6.2	79
परिशिष्ट	<i>I to IV</i>	84-99
अनुबंध	3.1-3.8	100-127
	4.1-4.24	128-184
	5.1-5.2	185-189