

2017-18 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव
Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2017-18

(Figures in thousand of Rupees)(अंकड़े हजार रु. में)

विवरण	Particulars	पूंजी Capital	पूंजी निधि CF	मूआनि DRF.	विनि DF	संनि SF	रारेसको RRSK	जोड़ TOTAL
18 रेल अनुसंधान	Railway Research	..	..	16,27,00	40,00,00	..	..	56,27,00
71 भंडार उचंत	Stores Suspense	..	..	..	..	..	..	..
72 निर्माण उचंत	Manufacture Suspense	..	..	..	..	..	..	..
73 विविध अग्रिम	Miscellaneous Advances	..	..	..	..	..	..	..
कुल योग	Total Gross	..	..	16,27,00	40,00,00	..	..	56,27,00
जमा या वसूलियां	Credits or Recoveries							
(क) विनिर्मुक्त सामग्रियों के लिए	(a) For Released Materials	..	..	..	..	..	..	..
(ख) अन्य जमा	(b) Other Credits	..	..	..	..	..	..	..
(ग) भंडार उचंत	(c) Stores Suspense	..	..	..	..	..	..	..
(घ) निर्माण उचंत	(d) Manufacture Suspense	..	..	..	..	..	..	..
(ङ) विविध अग्रिम	(e) Miscellaneous Advances	..	..	..	..	..	..	..
कुल जमा या वसूलियां	Total - Credits or Recoveries	..	..	..	..	..	..	..
योजना परिव्यय (शुद्ध)	Plan Outlay (Net)	..	..	16,27,00	40,00,00	..	..	56,27,00

2017-18 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2017-18

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation	स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	(अंकड़े हजार रु. में) (Figures in thousand of Rupees)		
				मार्च 2016 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2016	2016-17 के लिए संशोधित परिचय / Revised Outlay for 2016-17	2017-18 के लिए प्रस्तावित परिचय / Outlay proposed for 2017-18
रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH						
अ - चालू कार्य / A - Works in Progress						
1	लखनऊ - टीआरसी-2500 और टीआरसी-225 के 2 रेलपथ रिकार्डिंग प्रणालियों, 2 स्टाफ कारों और 2 रेलपथ रिकार्डिंग यानों का बदलाव Lucknow - Repl of 2 track recording coaches, 2 staff cars & 2 track recording systems of TRC-2500 & TRC-225	मूआनि DRF	22,13,00	31,42,45	70,00	1
2	लखनऊ - भारतीय रेलवे के डीजल रेलइंजनों के उत्सर्जन निकास में कमी हेतु परामर्श सेवाएं Lucknow - Consultancy for reduction of exhaust emissions from diesel locos of Indian Railways	विनि (3) DF(3)	4,39,00	51,55	1	1
3	लखनऊ - समर्पित माल गलियारे हेतु 32.5 टन धुरा भार मालडिब्बों का अभिकल्प व विकास Lucknow - Design & development of 32.5 ton axle load wagons for dedicated freight corridor	विनि (3) DF(3)	14,40,34	12,86	10	10
4	लखनऊ - वर्तमान प्रणालियों के लिए 25 टन धुरा भार मालडिब्बों का अभिकल्प व विकास Lucknow - Design & development of 25 ton axle load wagons for existing systems	विनि (3) DF(3)	25,18,25	12,86,77	3,50,00	4,50,00
5	लखनऊ - रेलपथ परीक्षण हेतु सलाहकार सेवाएं Lucknow - Consultancy for test track	विनि (3) DF(3)	6,59,91	14,28	1	1
6	लखनऊ - ईंधन व इंजन तेल हेतु आधुनिक अनुसंधान व अभिकल्प प्रयोगशाला की स्थापना Lucknow - Setting up of modern research	विनि (3) DF(3)	7,84,00	11,14,73	26,41	50,00
7	लखनऊ - अत्याधुनिक विद्युत प्रयोगशाला की स्थापना Lucknow - Setting up state of the art electrical laboratory	विनि (3) DF(3)	5,15,32	4,09,53	62,00	1
8	लखनऊ - रेलइंजनों के लिए संपीड़ित प्राकृतिक गैस आधारित एल्को इंजनों का अभिकल्प व विकास Lucknow - Design & development of compressed natural gas based Alco engine for locomotives	विनि (3) DF(3)	22,37,89	1,39,18	11,58	1
9	लखनऊ - 3100 / 3300 / 3600 अश्व शक्ति एल्को और ईएमडी इंजनों के लिए समान रेल ईंधन इंजेक्शन प्रणाली का विकास Lucknow - Development of common rail fuel injection system for 3100 / 3300 / 3600 horsepower Alco & EMD engines	विनि (3) DF(3)	3,64,00	11,18	37,00	61,25
10	लखनऊ - पुनःप्रयोग हेतु अपशिष्ट जल का संग्रहण व शोधन Lucknow - Collection	विनि (3) DF(3)	2,84,93	68,77	13,38	1,00,00
11	खड़गपुर (आईआईटी) - रेलवे अनुसंधान केंद्र की स्थापना Kharagpur (IIT) - Setting up of Railway research centre	विनि (3) DF(3)	20,38,44	37,01,50	1	75,00
12	लखनऊ - एलएचबी सवारीडिब्बों पर व्हील शेलिंग की समस्या के विस्तृत अध्ययन हेतु परामर्श सेवाएं Lucknow - Consultancy on comprehensive study of wheel shelling problem on LHB coaches	विनि (3) DF(3)	2,50,00	12,00	1	1
13	लखनऊ - अग्नि परीक्षण सुविधाओं की स्थापना Lucknow - Setting up of fire testing facilities	विनि (3) DF(3)	4,20,00	58,04	1	1,50,00
14	लखनऊ - शिरोपरि उपस्कर कर्षण पैरामीटर हेतु ऑन-लाइन अनुवीक्षण प्रणाली Lucknow - Online monitoring system for overhead equipment traction parameters	विनि (3) DF(3)	2,61,56	3,81,54	25,76	1

अनु, अभि एवं मानक संगठन
RESEARCH, DESIGNS & STD ORG

2017-18 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2017-18

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आवंटन / Allocation	(अंकड़े हजार रु. में) (Figures in thousand of Rupees)				
			स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	मार्च 2016 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2016	2016-17 के लिए संशोधित परिचय / Revised Outlay for 2016-17	2017-18 के लिए प्रस्तावित परिचय / Outlay proposed for 2017-18	
रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH							
15	खड़गपुर - 250 किमी प्रघ की गति संभावना वाले कर्षण चलस्टाक का एरोडायनेमिक डिजाइन (350 किमी प्रघ तक उन्नयन योग्य) Kharagpur - Aerodynamic design of traction rolling stock with speed potential of 250 kmph (upgradeable to 350 kmph)	विनि (3) DF(3)	7,67,57	3,40,21	1,00,00	75,00	
16	लखनऊ - रेलपथ अभिलेख यानों के लिए स्टाफ कार हेतु 2 एसजी एससीएन सवारी डिब्बों का प्राणण (2 अदद) Lucknow - Procurement of 2 SG ACCN coaches for staff cars of track recording cars (2 Nos)	विनि (3) DF(3)	2,52,68	..	1	75,00	
17	लखनऊ - ट्रेन गाड़ी टक्कररोधी प्रणाली का विकास Lucknow - Development of train collision avoidance system	विनि (3) DF(3)	28,92,00	9,95,53	6,00,00	4,00,00	
18	लखनऊ - रेलवे पुलों की उप-संरचना पर पड़ने वाले देशांतरिय बल का मूल्यांकन व प्रबंधन Lucknow - Evaluation & management of longitudinal forces on sub-structure of railway bridges	विनि (3) DF(3)	7,28,00	..	1	1,00,00	
19	लखनऊ - डीजल इलेक्ट्रिकल रेलइंजनों के लिए फॉग विजन प्रणाली Lucknow - Fog vision system for diesel electric locos	विनि (3) DF(3)	6,58,34	..	1	1,00,00	
20	लखनऊ - कर्षण वितरण प्रणाली के संपर्क तार की थर्मल रेटिंग, लोड फ्लो क्षमताओं के लिए प्राथमिक सुविधा आदि Lucknow - Primary facility for thermal rating of contact lines, load flow capabilities of traction distribution system etc.	विनि (3) DF(3)	3,41,54	83,48	1	1	
21	लखनऊ - मेहराबदार पुलों के रिट्रोफिटमेंट की क्षमता का मूल्यांकन Lucknow - Assessment of efficacy of retrofitment of arch bridges	विनि (3) DF(3)	6,76,00	..	3,61	1,00,00	
22	लखनऊ - टीआरसी कोच व स्टाफ कार सहित एचएसटीआरसी 7972 के रेलपथ ज्यामिती मापन प्रणाली का बदलाव Lucknow - Repl of track geometry measurement system of HSTRC 7972 with TRC coach & staff car	मूआनि DRF	10,36,00	8,30	5,00	8,50,00	
23	एक ऑप्टिकल रेल प्रोफाइल मापन प्रणाली एवं ट्रैक रिकॉर्डिंग सिस्टम का अर्जन Procurement of one ORPMS along with one TRC and one Staff Car against replacement of ORPMS	मूआनि DRF	19,39,94	..	1	9,98	
24	भारतीय रेलों के लिए प्रौद्योगिकी मिशन Technology Mission for Indian Railways	विनि (3) DF(3) ईबीआर(निक्षेप) EBR(Dep)	90,00,00 210,00,00	10	1,50,00	3,25,00	
25	भारतीय रेल पर चार रेलवे अनुसंधान केन्द्र की स्थापना Setting up of four centres for Railway Research on Indian Railways	विनि (3) DF(3)	80,00,00	..	2,00,00	3,25,00	
26	लखनऊ - पीएसआई के स्वास्थ्य के अनुवीक्षण हेतु मोबाइल इन्स्ट्रुमेंटेशन कार Lucknow - Mobile instrumentation car for monitoring the health of PSI	विनि (3) DF(3)	9,55,58	..	1	10,00	
27	लखनऊ - टेस्ट बेड सं.1 के लिए हाइड्रोलिक डायनमोमीटर व ऑटोमेटेड टेस्ट सेल कंट्रोल प्रणाली Lucknow - Repl of hydraulic dynamometer and automated test cell control system for test bed No 1	मूआनि DRF	6,09,05	..	1,00	2,20,00	
28	2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि DRF विनि (2) DF(2) विनि (3) DF(3)	.. .. ..	.. .. ..	.. .. ..	1,85,01 50,00 5,12,58
जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress		मूआनि DRF विनि (2) DF(2) विनि (3) DF(3)	.. .. ..	.. .. ..	.. .. ..	12,65,00 50,00 29,09,00

अनु, अभि एवं मानक संगठन
RESEARCH, DESIGNS & STD ORG

2017-18 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2017-18

(आंकड़े हजार रु. में) (Figures in thousand of Rupees)

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आवंटन / Allocation	स्वीकृत लागत / Sanctioned Cost	मार्च 2016 के अंत तक व्यय / Exp. at the end of March 2016	2016-17 के लिए संशोधित परिचय / Revised Outlay for 2016-17	2017-18 के लिए प्रस्तावित परिचय / Outlay proposed for 2017-18
रेल अनुसंधान / RAILWAY RESEARCH						
ब - नये कार्य / B - New Works						
29	लखनऊ - हाई इनरशिया एवं हाई स्पीड ब्रेक डायनोमीटर का प्रापण Lucknow - Procurement of high inertia & high speed brake dynamometer	मूआनि DRF	27,00,00	..	..	1,00
30	लखनऊ - टीआरसी प्रणाली आधारित कॉन्टैक्ट सेंसर का पुनर्स्थापन (टीआरसी- 7965 एवं 7967) Lucknow - Repl of contact sensor based TRC system (TRC-7965 & 7967)	मूआनि DRF	3,12,14	..	..	1,20,00
31	लखनऊ - टेस्टिंग निदेशालय की स्टाफ कार का बदलाव (1 अदद) Lucknow - Repl of staff car of testing directorate (1 Nos)	मूआनि DRF	2,92,00	..	..	1,00
32	लखनऊ - व्हील केलिब्रेशन टेस्ट रिग का प्रापण Lucknow - Procurement of measuring wheel calibration test rig	विनि (3) DF(3)	3,36,88	..	..	1,00
33	उत्तर मध्य रेलवे पर रेल फ्रैक्चर व इनट्रूशन डिटेक्शन प्रणाली का परीक्षण (40 मार्ग किमी) Trial of rail fracture & intrusion detection system (40 rkm) on North Central Railway	विनि (4) DF(4)	582,92,00	..	..	2,00,00
34	पूर्वोत्तर सीमा रेलवे पर रेल फ्रैक्चर व इनट्रूशन डिटेक्शन प्रणाली का परीक्षण (40 मार्ग किमी) Trial of rail fracture & intrusion detection system (40 rkm) on Northeast Frontier Railway	विनि (4) DF(4)	582,92,00	..	..	2,00,00
35	2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि DRF विनि (3) DF(3)	..	..	..	2,40,00 6,40,00
जोड़ - नये कार्य / Total-New Works						
		मूआनि DRF	..	..	..	3,62,00
		विनि (3) DF(3)	..	..	..	6,41,00
		विनि (4) DF(4)	..	..	..	4,00,00
जोड़ - रेल अनुसंधान / Total - Railway Research						
		मूआनि DRF	..	..	..	16,27,00
		विनि (2) DF(2)	..	..	..	50,00
		विनि (3) DF(3)	..	..	..	35,50,00
		विनि (4) DF(4)	..	..	..	4,00,00
जोड़ - चालू कार्य / Total - Works in Progress						
		मूआनि DRF	..	..	..	12,65,00
		विनि (2) DF(2)	..	..	..	50,00
		विनि (3) DF(3)	..	..	..	29,09,00
जोड़ - नये कार्य / Total - New Works						
		मूआनि DRF	..	..	..	3,62,00
		विनि (3) DF(3)	..	..	..	6,41,00
		विनि (4) DF(4)	..	..	..	4,00,00
कुल जोड़ / Grand Total						
		मूआनि DRF	..	..	..	16,27,00
		विनि (2) DF(2)	..	..	..	50,00
		विनि (3) DF(3)	..	..	..	35,50,00
		विनि (4) DF(4)	..	..	..	4,00,00