

## 22.2.1

डीजल रेलइंजन आधु.कारखाना  
DIESEL LOCO MODN WORKS

2011-12 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2011-12

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation	नवीनतम प्रत्याशित लागत / Latest Anticipated Cost	2010-11 के अंत तक अनुमानित परिव्यय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
<b>संगणकीकरण / COMPUTERISATION</b>						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress					
1	पटियाला - कंप्यूटर एडेड डिजाइन सुविधाएं Patiala - Computer aided design facilities	पूँजी Cap.	3,00,00	1,00,00	2,00,00	..
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	पूँजी Cap.	..	..	2,00,00	..
	ब - नये कार्य / B - New Works					
2	2.5 करोड़ रुपये से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	कानिउ WMS	..	..	5,00	..
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	कानिउ WMS	..	..	5,00	..
	जोड़ - संगणकीकरण /	पूँजी Cap.	..	..	2,00,00	..
	<b>Total-Computerisation</b>	कानिउ WMS	..	..	5,00	..
<b>कारखाने - उत्पादन इकाइयों सहित / WORKSHOPS INCLUDING PRODUCTION UNITS</b>						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress					
3	पटियाला - टीएमएस कारखाना क्षेत्र का विस्तार Patiala - Extension of TMS workshop area	पूँजी Cap.	2,85,00	5,00	57,81	2,22,19
4	पटियाला - कारखाना क्षेत्र में दो कमरों सहित लोको स्ट्रिपिंग शाला का विस्तार Patiala - Extension of loco stripping shop with two rooms in workshop area	पूँजी Cap.	4,59,00	10,00	1,09,53	3,39,47
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	पूँजी Cap.	..	..	1,08,66	..
	ब - नये कार्य / B - New Works					
6	पटियाला - अल्टरनेटर व रेडियेटर कंपार्टमेंट के लिये गोदाम और कारखाना क्षेत्र में गैट्री Patiala - Godown for alternator & radiator compartment with gantry in workshop area	पूँजी Cap.	2,63,93	..	3,04	2,60,89
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	पूँजी Cap.	..	..	1,31,09	..
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	पूँजी Cap.	..	..	2,76,00	..
	ब - नये कार्य / B - New Works					
7	2.5 करोड़ रुपये से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	पूँजी Cap. मूआनि DRF	.. ..	.. ..	1,31,09 18,00	.. ..
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	पूँजी Cap. मूआनि DRF	.. ..	.. ..	1,34,13 18,00	.. ..
	जोड़ - कारखाने - उत्पादन इकाइयों सहित /	पूँजी Cap.	..	..	4,10,13	..
	<b>Total-Workshops including Production Units</b>	मूआनि DRF	..	..	18,00	..
<b>कर्मचारियों के लिए क्वार्टर / STAFF QUARTERS</b>						
	ब - नये कार्य / B - New Works					
8	2.5 करोड़ रुपये से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि DRF	..	..	28,00	..
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	मूआनि DRF	..	..	28,00	..
	जोड़ - कर्मचारियों के लिए क्वार्टर /	मूआनि DRF	..	..	28,00	..
	<b>Total-Staff Quarters</b>					
<b>कर्मचारियों के लिए सुविधाएं / AMENITIES FOR STAFF</b>						
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress					
9	2.5 करोड़ रुपये से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	मूआनि DRF	..	..	51,84	..
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	मूआनि DRF	..	..	51,84	..
	ब - नये कार्य / B - New Works					
10	2.5 करोड़ रुपये से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	पूँजी Cap. मूआनि DRF	.. ..	.. ..	1,10,00 20,00	.. ..
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	पूँजी Cap. मूआनि DRF	.. ..	.. ..	1,10,00 20,00	.. ..

## 22.2.2

डीजल रेलइंजन आधु.कारखाना  
DIESEL LOCO MODN WORKS

2011-12 के लिए परिसंपत्तियों की खरीद, निर्माण और बदलाव / Assets-Acquisition, Construction and Replacement for 2011-12

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आवंटन / Allocation	नवीनतम प्रत्याशित लागत / Latest Anticipated Cost	2010-11 के अंत तक अनुमानित परिव्यय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
	जोड़ - कर्मचारियों के लिए सुविधाएं / <b>Total-Amenities for Staff</b>	पूंजी मूआनि	Cap. DRF	.. ..	.. ..	1,10,00 71,84
	<b>अन्य विनिर्दिष्ट कार्य / OTHER SPECIFIED WORKS</b>					
	अ - चालू कार्य / A - Works in Progress					
11	2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	पूंजी मूआनि	Cap. DRF	.. ..	.. ..	45,00 5,00
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	पूंजी मूआनि	Cap. DRF	.. ..	.. ..	45,00 5,00
	ब - नये कार्य / B - New Works					
12	2.5 करोड़ रुपए से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	पूंजी	Cap.	..	..	15,00
	जोड़ - नये कार्य / Total-New Works	पूंजी	Cap.	..	..	15,00
	जोड़ - अन्य विनिर्दिष्ट कार्य / <b>Total-Other Specified Works</b>	पूंजी मूआनि	Cap. DRF	.. ..	.. ..	60,00 5,00
	जोड़ - चालू कार्य / Total-Works in Progress	पूंजी मूआनि	Cap. DRF	.. ..	.. ..	5,21,00 56,84
	जोड़ - नये कार्य / Total - New Works	पूंजी मूआनि कानिउ	Cap. DRF WMS	.. .. ..	.. .. ..	2,59,13 66,00 5,00
	<b>कुल जोड़ / Grand Total</b>	पूंजी मूआनि कानिउ	Cap. DRF WMS	.. .. ..	.. .. ..	7,80,13 1,22,84 5,00

## 22.3.1

डीजल रेलइंजन आधु.कारखाना  
DIESEL LOCO MODN WORKS

## 2011-12 के लिए मशीन और संयंत्र कार्यक्रम / Machinery and Plant Program for 2011-12

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आबंटन / Allocation	नवीनतम प्रत्याशित लागत / Latest Anticipated Cost	2010-11 के अंत तक अनुमानित परिव्यय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
अ - निर्धारित समय पर मिलने वाले सामान		A - PROGRAMMED DELIVERIES				
13	रोबोटिक झलाई यंत्र (सीपीयू हेतु क्लोज्ड इंडस्ट्रियल पीसी फीड एच - 1800 मिमी डब्ल्यू - 800 मिमी, डी - 700 मिमी) Robotic welding machine (closed industrial PC feed for CPU H-1800 mm, W-800 mm, D-700 mm)	पूँजी Cap.	4,46,29	4,46,28	1	..
14	गियर की केस हार्डनिंग की अनुतापन सुविधाओं की स्थापना Setting up of heat treatment facilities of case hardening of gears	पूँजी Cap.	7,75,00	..	1	7,74,99
15	सीएनसी भूतल पहिया लेथ CNC surface wheel lathes	मूआनि DRF	5,75,36	5,43,76	1	31,59
16	सीएनसी ग्राइंडिंग मशीन CAM grinding machine	मूआनि DRF	9,50,23	7,60,02	1,90,05	16
17	सीएनसी गियर ग्राइंडिंग मशीन (अधिकतम व्यास 800 मिमी, 5 अक्ष) CNC gear grinding machines (max dia 800 mm, 5-axis)	मूआनि DRF	8,82,36	..	1	8,82,35
18	सीएनसी ऊर्ध्व टॉरेट लेथ (अधिकतम व्यास 800 मिमी) CNC vertical turret lathe (max. turning dia 800 mm)	मूआनि DRF	3,42,82	1,89,54	68,56	84,72
19	सीएनसी सेन्टरलेस ग्राइंडर CNC centreless grinder	पूँजी Cap.	5,47,70	..	1	5,47,69
20	गियर हॉबिंग मशीन Gear hobbing machine (maximum dia 800 mm, 5-axis CNC)	पूँजी Cap.	7,72,35	..	1	7,72,34
21	युनिवर्सल ग्राइंडर Universal grinder	मूआनि DRF	2,74,75	..	2,19,80	54,95
22	सीएनसी इंटरनल ग्राइंडर CNC internal grinder	मूआनि DRF	4,91,50	..	1,80,15	3,11,35
23	सीएनसी क्षैतिज मशीनिंग केन्द्र Horizontal machining centre	मूआनि DRF	5,58,75	4,47,00	1,11,75	..
24	कर्षण मशीन हेतु वाशिंग व वैक्यूम ड्राइंग प्लांट Washing & vacuum drying plant for traction machines	मूआनि DRF	4,46,32	..	1	4,46,31
25	इंजन ब्लाक वाश Engine block washer	मूआनि DRF	4,80,01	..	1	4,80,00
26	सीएनसी इन्टर्नल ग्राइंडर CNC internal grinder	मूआनि DRF	6,50,00	..	1	6,49,99
27	पहिया प्रेस (500 टन) Wheel press (500 ton)	मूआनि DRF	4,47,27	..	1	4,47,26
28	4-धुरों वाला उदग्र मशीनिंग सेंटर 4-axis verticle machining centre	मूआनि DRF	4,47,41	..	1	4,47,40
29	4-धुरों वाला क्षैतिज मशीनिंग सेंटर 4-axis horizontal machining centre	मूआनि DRF	9,28,48	..	1	9,28,47
30	सीएनसी धुरा घुमाव लेथ (सर्फेस फिनिश 0.8 माइक्रोन आरए) (मिन) CNC axle turning lathe (surface finish 0.8 micron Ra) (min)	मूआनि DRF	7,51,73	..	1	7,51,72
31	सीएनसी वर्टिकल घुमाव लेथ (पहियों के लिए टेबल व्यास 800 मिमी) CNC vertical turning lathe (table dia 800 mm for wheel)	मूआनि DRF	4,56,18	..	1	4,56,17
32	दो स्पिंडल फाइन बोरिंग मशीन (एसपीएम) Two spindle fine boring machine (SPM)	मूआनि DRF	16,79,84	..	1	16,79,83
33	सीएनसी गियर टेस्टिंग मशीन CNC gear testing machine	मूआनि DRF	5,62,89	..	1	5,62,88

## 22.3.2

डीजल रेलइंजन आधु.कारखाना  
DIESEL LOCO MODN WORKS

## 2011-12 के लिए मशीन और संयंत्र कार्यक्रम / Machinery and Plant Program for 2011-12

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

मद सं. / Item No.	विवरण / Particulars	आवंटन / Allocation	नवीनतम प्रत्याशित लागत / Latest Anticipated Cost	2010-11 के अंत तक अनुमानित परिव्यय / Outlay expected to end of 2010-11	2011-12 के प्रस्तावित परिव्यय / Outlay proposed for 2011-12	कार्य पूरा करने हेतु शेष / Balance to complete work
<b>अ - निर्धारित समय पर मिलने वाले सामान</b>		<b>A - PROGRAMMED DELIVERIES</b>				
34	3-फेज वातानुकूलित कर्षण मोटर हेतु टेस्टिंग सेटअप Testing setup of 3-phase alternating current traction motor	पूँजी Cap.	6,07,89	..	1	6,07,88
35	रोबोटिक टेपिंग प्रणाली Robotic taping system	पूँजी Cap.	3,40,01	..	1	3,40,00
36	2.5 करोड़ रुपये से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	पूँजी Cap. मूआनि DRF	.. ..	.. ..	3,55,24 2,09,20	.. ..
	जोड़ - निर्धारित समय पर मिलने वाले सामान / Total-Programmed Deliveries	पूँजी Cap. मूआनि DRF	.. ..	.. ..	3,55,30 9,79,63	.. ..
<b>ब - नई खरीद</b>		<b>B - NEW ACQUISITION</b>				
37	सीएनसी टर्न मिल सेंटर CNC Turn Mill Centre	मूआनि DRF	9,10,43	..	1	9,10,42
38	सीएनस ट्विन स्पिंडल टर्न मिल सेंटर CNC Twin Spindle Turn Mill Centre	मूआनि DRF	5,68,72	..	1	5,68,71
39	इन्डक्शन हार्डिंग मशीन - 200 किलोवाट Induction Hardening Machine. 200 KW	मूआनि DRF	3,32,72	..	1	3,32,71
40	सीएनसी उर्द्धवाधर टर्निंग एव बोरिंग मशीन CNC Verticle Turning & Boring Machine	मूआनि DRF	6,59,45	..	1	6,59,44
41	पेंटिंग बूथ Painting Booth	पूँजी Cap.	3,02,21	..	1	3,02,20
42	ईएमडी हेतु टेस्ट बेड Test Bed for EMD	पूँजी Cap.	4,76,39	..	1	4,76,38
43	मल्टीस्टेशन सीएनसी 160 मिमी स्पिंडल डायल फ्लोर टाइप ट्रेवलिंग कॉलम मिलिंग Multistation CNC 160mm Spindle dia Floor type traveling column milling machine	पूँजी Cap.	56,98,66	..	1	56,98,65
44	2.5 करोड़ रुपये से कम लागत के प्रत्येक कार्य Works costing below Rs.2.5 crore each	पूँजी Cap. मूआनि DRF	.. ..	.. ..	35,00 30,00	.. ..
	जोड़ - नई खरीद / Total-New Acquisition	पूँजी Cap. मूआनि DRF	.. ..	.. ..	35,03 30,04	.. ..
	जोड़ - मशीनरी और संयंत्र / Total-Machinery & Plant	पूँजी Cap. मूआनि DRF	.. ..	.. ..	3,90,33 10,09,67	.. ..