

Workshop on  
Irrigation budget for Tribal areas in Gujarat  
Organised by  
Pathey Budget Center  
at Tribal Research Center, Gujarat  
Vidhyapith, Ahmedabad.  
17<sup>th</sup> December, 2011.

Mahender Jethmalani  
[Patheya.budget@hotmail.com](mailto:Patheya.budget@hotmail.com)  
[www.pathey.in](http://www.pathey.in)

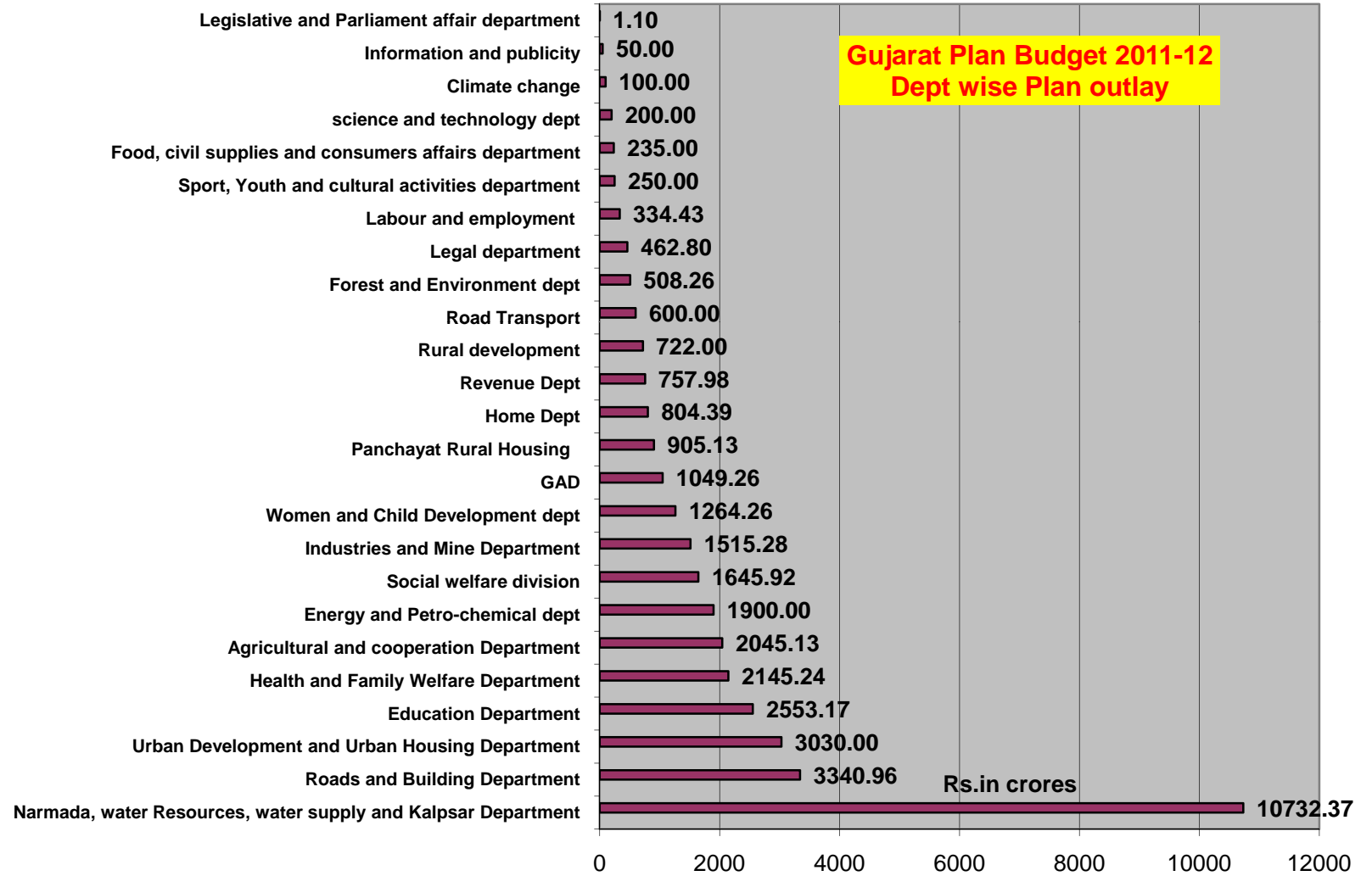
# State's Total budget and Plan budget

Year	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10 BE	2010-11 BE	2011-12-BE
	Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs
state's total budget રાજ્ય નુ કુલ બજેટ	40487.98	44463.16	52568.1	73608.57	69558.62	806694.11
Gujarat State Plan રાજ્ય નુ આયોજન બજેટ	14384	16000	21000	23275	30000	37152

# ૧૧મી પંચવર્ષિય યોજના

		Expenditure-2007-08	Expenditure-2008-09	Expenditure-2009-10	2010-11-Outlay-BE	2011-12-BE				
	Plan Outlay for XI fyp	Rs in Crores	Rs in Crores	Rs in Crores	Rs in Crores	Rs in Crores	XI FYP			
1	કૃષિ અને સંલગ્ન સેવાઓ	8316	890.57	1388.25	1784.01	2062.80	2477.66	8603.29	6.73	287.71
2	ગ્રામિણ વિકાસ	3443	470.22	566.91	834.50	1300.93	1563.42	4735.97	3.71	1292.94
3	સિંચાઈ અને પૂર નિયંત્રણ	29528	4814.53	7872.42	5746.92	5670.20	8910.57	33014.64	25.84	3486.57
4	ઉર્જા	4424	636.72	802.12	965.17	1969.91	1919.01	6292.94	4.93	1868.68
5	ઉદ્યોગ અને ખનિજ	4067	428.25	634.57	775.99	1045.82	1181.58	4066.21	3.18	-0.50
6	પરિવહન	10046	1183.04	1683.26	2608.50	3198.00	3710.76	12383.56	9.69	2337.31
7	સંદેશા વ્યવહાર	170	14.48	32.14	179.89	341.20	493.71	1061.42	0.83	891.17
8	વિજ્ઞાન અને પ્રૌદ્યોગિક પર્યાવરણ	544	70.24	81.48	108.97	334.09	378.12	972.90	0.76	429.06
9	સામાન્ય આર્થિક સેવાઓ	2630	353.14	407.44	629.60	916.67	1540.27	3847.11	3.01	1217.43
10	સામાજિક સેવાઓ	47151	6793.39	8213.96	9388.59	12993.57	14814.00	52203.50	40.86	5052.76
11	સામાન્ય સેવાઓ	177	6.89	21.15	7.18	24.81	29.58	89.61	0.07	-87.42
12	સરહદ વિસ્તાર વિકાસ કાર્યક્રમ	616	19.00	59.99	132.14	142.00	134.00	487.14	0.38	-128.36
		111111	15680.47	21763.68	23161.46	30000.00	37152.68	127758.30	100.00	16647.36

# રાજ્યનું આયોજન બજેટ ૨૦૧૧-૧૨



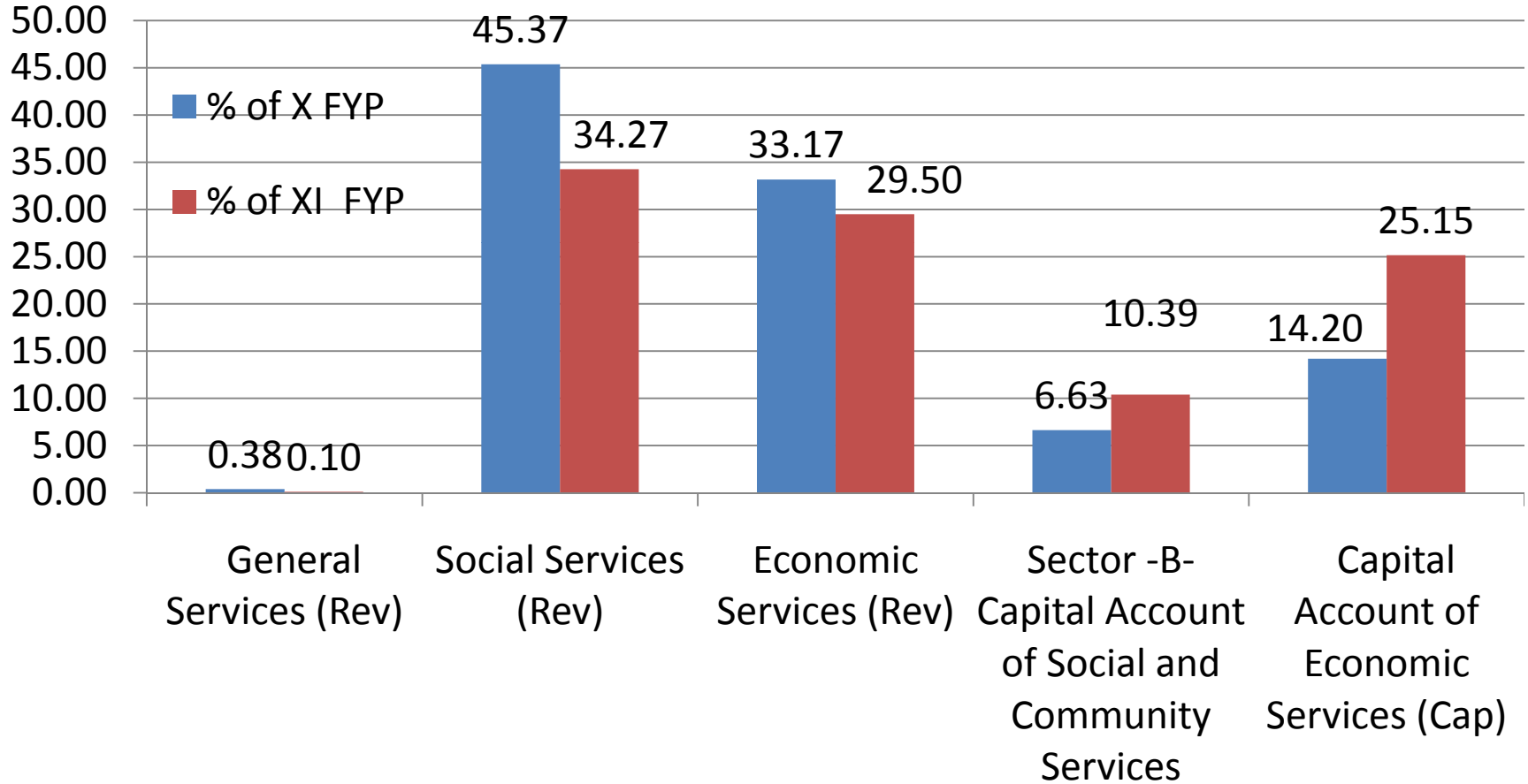
## Performance of TSP within state Plans during X and XI plan period

	Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs
	2002-03 Acc	2003-04 Acc	2004-05 Acc	2005-06 Acc	2006-07 Acc
State Plan/ રાજ્ય આયોજન	5403.20	8455.17	9738.61	11434.11	14384.45
Exp Under TASP આદિજાતી વિસ્તાર પેટા યોજના	<b>705.99</b>	<b>984.66</b>	<b>1134.4</b>	<b>1438.4</b>	<b>1587.67</b>
% out of Plan budget	<b>13.07</b>	<b>11.65</b>	<b>11.65</b>	<b>12.58</b>	<b>11.04</b>
	2007-08 Acc	2008-09 Acc	2009-10 Acc	2010-11 -RE	2011-12- BE
State Plan	15680.47	21763.68	23161.46	30000	38000
Exp Under TASP આદિજાતી વિસ્તાર પેટા યોજના	<b>2476.14</b>	<b>3031.90</b>	<b>3901.34</b>	<b>4320.24</b>	<b>4887.18</b>
% out of plan budget	<b>15.79</b>	<b>13.93</b>	<b>16.84</b>	<b>14.40</b>	<b>13.46</b>

# X & XI fyp

	Rs in crs		Rs in crs	
	Total expenditure Under X FYP	% of X FYP	Budget Expenditure XI FYP	% of XI FYP
<b>General Services</b>				
સામાન્ય સેવાઓ	<b>22.46</b>	<b>0.38</b>	<b>19.10</b>	<b>0.10</b>
<b>Social Services (Rev + Cap)</b>				
સામાજિક સેવાઓ (મહેસુલી અને મૂડી ખર્ચ)	<b>3050.27</b>	<b>52.00</b>	<b>8362.73</b>	<b>44.66</b>
<b>Economic Services (Rev + Cap)</b>				
આર્થિક સેવાઓ (મહેસુલી અને મૂડી ખર્ચ)	<b>2778.39</b>	<b>47.37</b>	<b>10234.96</b>	<b>54.65</b>
<b>Total</b>				
કુલ	<b>5851.12</b>	<b>100</b>	<b>18616.79</b>	<b>100</b>

Expenditure under X & XI FYP under TASP in Gujarat  
 ૧૦મી અને ૧૧મી પંચવર્ષીય યોજના હેઠળ આદિજાતી વિસ્તાર પેટા યોજના  
 અંગે ખર્ચ



- રાજ્યમાં સિંચાઈ માટે ખર્ચ



## ૪૭૦૦-મોટી સિંચાઈ અંગે મૂડી ખર્ચ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs
	BE	RE	AE
4700-Major irrigation ૪૭૦૦_મોટી સિંચાઈ			
2006-07	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2536.28</b>
2007-08	<b>2217.25</b>	<b>2416.55</b>	<b>2399.12</b>
2008-09	<b>2436.37</b>	<b>5441.81</b>	<b>5331.65</b>
2009-10	<b>2292.62</b>	<b>2322.50</b>	<b>2333.21</b>
2010-11	<b>2377.69</b>	<b>2393.48</b>	
2011-12	<b>3196.35</b>		

# મધ્યમ સિંચાઈ અંગે મૂડી ખર્ચ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs
	BE	RE	AE
<b>4701-Medium Irrigation</b>			
2006-07	<b>710.02</b>	<b>1,318.51</b>	<b>1,297.24</b>
2007-08	<b>823.90</b>	<b>669.67</b>	<b>559.93</b>
2008-09	<b>687.42</b>	<b>512.32</b>	<b>496.90</b>
2009-10	<b>695.37</b>	<b>589.51</b>	<b>535.65</b>
2010-11	<b>681.94</b>	<b>540.62</b>	
2011-12	<b>634.47</b>		

# ૪૭૦૨-નાની સિંચાઈ અંગે મૂડી ખર્ચ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs
	BE	RE	AE
<b>4702-Minor Irrigation</b>			
2006-07	<b>409.94</b>	<b>396.03</b>	<b>318.71</b>
2007-08	<b>533.67</b>	<b>516.35</b>	<b>524.86</b>
2008-09	<b>572.11</b>	<b>654.97</b>	<b>665.08</b>
2009-10	<b>648.93</b>	<b>663.42</b>	<b>728.54</b>
2010-11	<b>686.68</b>	<b>798.44</b>	<b>798.44</b>
2011-12	<b>704.32</b>		

૪૭૧૧-પુર નિયંત્રણ પરિયોજના અંગે મૂડી ખર્ચ જોગવાઈ  
નર્મદા, જળસંપત્તિ, પાણી પુરવઠા અને કલ્પસર વિભાગ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs
	BE	RE	AE
4711- Cap-outlay on Flood control project, Narmada, water resources, water supply and kalpsar			
2006-07	9.7625	20.2259	11.3485
2007-08	101.18	93.4767	102.9549
2008-09	106.9085	76.9251	76.0588
2009-10	135.2332	128.5261	91.1904
2010-11	114.602	116.7463	
2011-12	110.183		

# ૨૭૦૦-મોટી સિંચાઈ અંગે મહેસુલી ખર્ચ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs	
	BE	RE	AE	
<b>2700-Major irrigation</b>				
<b>2006-07</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>197.07</b>	
<b>2007-08</b>	<b>172.33</b>	<b>168.84</b>	<b>186.29</b>	
<b>2008-09</b>	<b>205.71</b>	<b>201.13</b>	<b>209.91</b>	
<b>2009-10</b>	<b>228.70</b>	<b>209.55</b>	<b>243.89</b>	
<b>2010-11</b>	<b>260.21</b>	<b>285.66</b>		
<b>2011-12</b>	<b>337.70</b>			

# ੨੭੦੧-ਮਧਿਮ ਸਿੰਚਾਓ ਅੰਗੇ ਮਏਸੁਟੀ ਯਰਥ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs
	BE	RE	AE
2701-Medium irrigation			
2006-07	<b>91.92</b>	<b>129.04</b>	<b>136.14</b>
2007-08	<b>117.98</b>	<b>121.58</b>	<b>131.08</b>
2008-09	<b>131.76</b>	<b>139.79</b>	<b>139.67</b>
2009-10	<b>142.17</b>	<b>142.89</b>	<b>187.69</b>
2010-11	<b>159.37</b>	<b>196.18</b>	
2011-12	<b>233.59</b>		

## ૨૭૦૨-નાની સિંચાઈ અંગે મહેસુલી ખર્ચ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs	
	BE	RE	AE	
2702-Minor irrigation				
2006-07	<b>133.43</b>	<b>174.62</b>	<b>178.60</b>	
2007-08	<b>170.63</b>	<b>292.02</b>	<b>298.72</b>	
2008-09	<b>272.57</b>	<b>368.90</b>	<b>366.33</b>	
2009-10	<b>330.94</b>	<b>398.59</b>	<b>399.05</b>	
2010-11	<b>364.08</b>	<b>382.32</b>		
2011-12	<b>405.78</b>			

૨૭૦૫- સિંચાઈ ક્ષેત્ર વિસ્તાર વિકાસ  
નર્મદા, જળસંપત્તિ, પાણી પુરવઠા અને કલ્પસર વિભાગ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs	
	BE	RE	AE	
2705-command area development				
2006-07	<b>5.47</b>	<b>5.79</b>	<b>5.64</b>	
2007-08	<b>6.20</b>	<b>8.16</b>	<b>8.02</b>	
2008-09	<b>14.74</b>	<b>11.61</b>	<b>9.64</b>	
2009-10	<b>11.87</b>	<b>11.36</b>	<b>11.33</b>	
2010-11	<b>11.38</b>	<b>13.00</b>		
2011-12	<b>13.63</b>			



- મૂડી અને મહેસુલી ખર્ચ

# મોટી સિંચાઈ માટે મૂડી અને મહેસુલી ખર્ચ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs
	BE	RE	AE
Reve+Capi(Major Irrigation)			
2006-07	—	—	2733.35
2007-08	2389.58	2585.40	2585.40
2008-09	2642.08	5642.93	5541.56
2009-10	2521.32	2532.04	2577.10
2010-11	2637.90	2679.14	
2011-12	3534.05		

# મધ્યમ સિંચાઈ માટે મૂડી અને મહેસુલી ખર્ચ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs	
	BE	RE	AE	
Reve+Capi(Medium Irrigation)				
2006-07	801.94	1447.55	1433.37	
2007-08	941.88	791.24	691.02	
2008-09	819.19	652.11	636.56	
2009-10	837.54	732.40	723.33	
2010-11	841.31	736.80		
2011-12	868.06			

# નાની સિંચાઈ માટે મૂડી અને મહેસુલી ખર્ચ

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs	
	BE	RE	AE	
Reve+Capi(Minor Irrigation)				
2006-07	543.37	570.65	497.31	
2007-08	704.29	808.37	823.58	
2008-09	844.67	1023.86	1031.41	
2009-10	979.87	1062.01	1127.59	
2010-11	1050.76	1180.76		
2011-12	1275.61			

# તમામ સિંચાઈ ની યોજનાઓ માટે

	Rs.in Crs	Rs.in Crs	Rs.in Crs	
	BE	RE	AE	
Total irrigation expenditure				
2006-07	1345.31	2018.20	4664.03	
2007-08	4035.75	4185.01	4099.99	
2008-09	4305.95	7318.90	7209.54	
2009-10	4338.72	4326.45	4428.03	
2010-11	4529.97	4596.70		
2011-12	5677.72			

- રાજ્ય માં સિંચાઈ વિસ્તાર

# જળ સંસાધન વિકાસ (આંકડાઓ લાખ હેક્ટરમાં)

No.		Ultimate rrigation Potential છેવટની શક્ય ક્ષમતા એકંદર સિંચાઈ	Irrigation potential created upto June-2010(cum) જૂન -૨૦૧૦ સુધી ઉભી કરાયેલ સિંચાઈ ક્ષમતા	Maximum utilization upto June-2010 જૂન -૨૦૧૦-સુધીમાં અધિકતમ ઉપયોગમાં લેવાયેલ સિંચાઈ ક્ષમતા	% ટકાવારી એકંદર શક્ય જૂન ૨૦૧૦ સુધી સિંચાઈ માંથી જૂન ઉભી કરાયેલ સિંચાઈ ઉભી કરાયેલ સિંચાઈ ની ટકાવારી	જૂન ૨૦૧૦ સુધી ઉભી કરાયેલ સિંચાઈ ઉપયોગ માં લેવાયેલ સિંચાઈ ની ટકાવારી
1	2					
૧	ભૂતળ જળ સપાટી	૩૯.૪૦	૩૦.૭૮	૨૨.૭૨	૭૮.૧૨	૭૩.૮૧
અ	મોટી અને મધ્યમ યોજનાઓ	૧૮.૦૦	૧૫.૭૯	૧૨.૬૬	૮૭.૭૨	૮૦.૧૭
બ	સરદાર સરોવર યોજના	૧૭.૯૨	૪.૯૫	૨.૫૩	૨૭.૬૨	૫૧.૧૧
ક	નાની સિંચાઈ	૩.૪૮	૩.૧૩	૧.૭૦	૮૯.૯૪	૫૪.૩૧
૬	ચેક ડેમોના પરોક્ષ લાભો તળાવ ના પરોક્ષ લાભો		૫.૭૭ ૧.૧૪	૪.૭૦ ૧.૧૦		
૨	ભૂગર્ભ જળ	૨૫.૪૮	૦.૮૭	૧.૨૦		
અ	સરકારી પાતાળ કુવાઓ		૦.૮૭	૧.૨૦		
	કુલ (૧+૨)	૬૪.૮૮	૩૧.૬૫	૨૩.૯૨	૪૮.૭૮	૭૫.૫૮

# સ્રોત પ્રમાણે સિંચિત વિસ્તાર (આંકડાઓ ૦૦ હેક્ટરમાં)

Sr.	Source	Year							
No.		1980-81	1990-91	2000-01	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Government Canals સરકારે નહેરો	3668	4731	3476	3804	5997	6762	7782	7892
2	Wells-Tubewells કૂવા-પાતાળ કૂવા	15884	19301	24347	26373	27364	27764	30242	33070
3	Tanks તળાવ	409	314	153	135	262	334	422	398
4	Other Sources અન્ય સ્રોત	65	30	84	149	252	416	628	1016
5	Total Net Irrigated Area(NIA) કુલ ચોખ્ખો સિંચિત વિસ્તાર	20026	24376	28060	30461	33875	35276	39074	42376
6	Gross Irrigated Area (GIA) એકંદર સિંચિત વિસ્તાર	23344	29105	33421	36370	41112	42795	47642	52787
7	Percentage of NIA to Net Area Sown ચોખ્ખા વાવેતર વિસ્તારની સામે ચોખ્ખો સિંચિત વિસ્તાર ની %	20.91	26.22	29.75	32.13	34.39	36.19	40.19	43.24
8	Percentage of GIA to Gross Cropped Area એકંદર વાવેતર વિસ્તારની સામે એકંદર સિંચિત વિસ્તારની ટકાવારી.	21.72	27.37	31.84	34.21	36	38.02	41.85	44.71

Source: Socio-economic Review, 2010-11



# નર્મદા યોજનાની જુદી જુદી કેનાલના નેટવર્કનું કામ

અ.નં.	નહેર	નહેરની કુલ અંદાજીત લંબાઈ (કિ.મી.)	તા.૩૧-૮-૧૧ની સ્થિતિએ પૂર્ણ થયેલ નહેરની લંબાઈ (કિ.મી.)	તા.૩૧-૮-૧૧ની સ્થિતિએ બાકી રહેલ નહેરની કુલ લંબાઈ (કિ.મી.)	તા.૩૧-૮-૧૧ની સ્થિતિએ પૂર્ણ થયેલ નહેરની લંબાઈ (કિ.મી.)ની ટકાવારી
૧	મુખ્ય નહેર	૪૫૮	૪૫૮	-	
૨	શાખા નહેર	૨૫૮૫	૧૯૩૫.૫૪	૬૪૯.૪૬	૭૪.૮૭
૩	વિશાખા નહેર	૫૧૧૨	૧૮૧૧.૫૬	૩૩૦૦.૪૪	૩૫.૪૪
૪	પ્રશાખા	૧૮૪૧૩	૫૨૮૪.૪૬	૧૩૧૨૮.૫૦	૨૮.૭૦
૫	પ્રપ્રશાખા	૪૮૦૫૮	૧૦૧૪૭.૧૬	૩૭૯૧૦.૮૪	૨૧.૧૧

તારાંકિત પ્રશ્નોત્તરી  
સોમવાર તા.૨૬ મી સપ્ટેમ્બર, ૨૦૧૧

# નર્મદા (કેનાલના કામો પાછળ થયેલ ખર્ચ (રૂ. કરોડમાં))

નાણાકીય વર્ષ	કેનાલના કામો પાછળ થયેલ ખર્ચ (રૂ. કરોડમાં)
૨૦૦૮-૦૯	૭૫૫
૨૦૦૯-૧૦	૭૩૧
૨૦૧૦-૧૧	૧૧૮૭
એપ્રિલ-ઓગષ્ટ-૨૦૧૧	૯૩૦
<b>કુલ</b>	<b>૩૬૦૩</b>

તારાંકિત પ્રશ્નોત્તરી  
સોમવાર તા.૨૬ મી સપ્ટેમ્બર, ૨૦૧૧

- સિંચાઈમાંથી આવકો

મોટી સિંચાઈમાંથી આવકો (700-Major Irrigation) રૂ. કરોડ માં

	2009-10AE	2010-11-RE	2011-12-BE
Hathmati Reservoir Project	65.55	0.27	0.29
Sheturnjee Reservoir project	0.78	2.16	2.33
Banas Valley Project	136.46	1.08	1.17
Ukai Irrigation	0.58	0.86	0.93
Mahi Right Bank	0.00	48.60	52.49
Kakrapar weir and Canal Project	0.00	91.80	99.14
Panam	0.17	0.00	0.00
Kadana project	18.98	0.00	19.00
Sukhbhadhar Irrigation Project	0.00	0.05	0.06
Sukhi Irrigation scheme	0.00	0.20	0.22
Machhu Irrigation scheme stage	0.00	3.24	3.50
Hiran Irrigation	0.00	5.20	5.62
Other schemes	0.00	11.83	12.77
General	50.21	120.91	130.58
Total	272.736	286.200	328.093

## મધ્યમ સિંચાઈમાંથી આવક (રૂ. કરોડ માં)

	2009-10AE	2010-11-BE	2010-11-RE	2011-12-BE
Hathmati Reservoir Project	0	0.27	0.27	0.29
Shetunjee Reservior project	0	0.22	0.22	0.23
Banas Valley Project	0	0.11	0.11	0.12
Ukai Irrigation	0	0.22	0.22	0.23
Mahi Right Bank	0	0.11	0.11	0.12
Kakrapar weir and Canal Project	0	0.11	0.11	0.12
Panam	0	0.00	0.00	0.00
Kadana project	0	0.00	0.00	0.00
Sukhbhadhar Irrigation Project	0	0.05	0.05	0.06
Sukhi Irrigation scheme	0	0.22	0.22	0.23
Machhu Irrigation scheme stage	0	0.11	0.11	0.12
Hiran Irrigation	0	0.54	0.54	0.58
Other schemes	0	139.32	139.32	150.47
General	231.8765	112.54	112.54	148.54
<b>Total</b>	<b>231.8765</b>	<b>253.80</b>	<b>253.80</b>	<b>301.10</b>

## નાની સિંચાઈ માંથી આવક (રૂ. કરોડમાં)

	2009-10-AE	2010-11-BE	2010-11-RE	2011-12-BE
major head-0702-minor irrigation				
surface water	5.42	10.21	10.21	11.03
ground water	0.33	2.10	2.10	2.27
command area development	0.25	0.04	0.04	0.28
flood control	0.27	0.01	0.01	0.01
general	2.74	3.83	3.83	28.14
Total	9.01	16.20	16.20	41.73

## સિંચાઈ માંથી આવક

	2009-10AE રૂ કરોડ માં	2010-11-RE રૂ કરોડ માં	2011-12-BE રૂ કરોડ માં
મોટી સિંચાઈ માંથી આવક	<b>272.736</b>	<b>286.200</b>	<b>328.093</b>
મધ્યમ સિંચાઈ માંથી આવક	231.87	253.8	301
નાની સિંચાઈ માંથી આવક	9.01	16.2	41.73
કુલ	<b>513.616</b>	<b>556.200</b>	<b>670.823</b>

- આદિજાતી વિસ્તારોમાં સિંચાઈ માટે ખર્ચ



Economic Services (Rev): Budget outlay in XI fyp  
આર્થિક સેવાઓ હેઠળ સિંચાઈ માટે ખર્ચ

		Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs
		2007-08	2008-09	2009-10	2010-11-RE	2011-12-BE
2702	Minor Irrigation નાની સિંચાઈ	51.31	71.28	65.66	66.09	84.37
2705	Command Area Development સિંચાઈ ક્ષેત્ર વિસ્તાર વિકાસ	1.83	3.29	3.25	3.33	4.5
4700	Capital Outlay on Major Irrigation મોટી સિંચાઈ અંગે મૂડી ખર્ચ	342.8	305.73	330.87	286.07	311.77
4701	Capital outlay on Medium Irrigation મધ્યમ સિંચાઈ અંગે મૂડી	58.65	82.93	65.04	61.44	69.24
4702	Capital outlay on minor Irrigation નાની સિંચાઈ અંગે મૂડી	161.39	125.22	110.07	133.96	129.82

## Capital Account of economic Services

### આર્થિક સેવાઓ હેઠળ સિંચાઈ માટે મૂડી ખર્ચ

	Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs
	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11-RE	2011-12-BE
Capital Outlay on Major Irrigation મોટી સિંચાઈ માટે મૂડી ખર્ચ	342.8	305.73	330.87	286.07	311.77
Capital outlay on Medium Irrigation મધ્યમ સિંચાઈ માટે મૂડી ખર્ચ	58.65	82.93	65.04	61.44	69.24
Capital outlay on minor Irrigation નાની સિંચાઈ માટે મૂડી ખર્ચ	161.39	125.22	110.07	133.96	129.82

## આદિજાતી વિસ્તાર માટે સિંચાઈ માટે ખર્ચ

		Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs	Rs in Crs
		2007-08	2008-09	2009-10	2010-11-RE	2011-12-BE	% of 2011- 12
	Minor Irrigation						
2702	નાની સિંચાઈ	51.31	71.28	65.66	66.09	84.37	14.07
	Command Area Development						
2705	સિંચાઈ ક્ષેત્ર વિસ્તાર વિકાસ	1.83	3.29	3.25	3.33	4.5	0.75
	Capital Outlay on Major Irrigation						
4700	મોટી સિંચાઈ અંગે મૂડી ખર્ચ	342.8	305.73	330.87	286.07	311.77	51.99
	Capital outlay on Medium Irrigation						
4701	મધ્યમ સિંચાઈ અંગે મૂડી	58.65	82.93	65.04	61.44	69.24	11.55
	Capital outlay on minor Irrigation						
4702	નાની સિંચાઈ અંગે મૂડી	161.39	125.22	110.07	133.96	129.82	21.65
	કુલ	615.98	588.45	574.89	550.89	599.7	100.00

- આદિવાસી વિસ્તારોમાં સિંચાઈ ની પરિસ્થિતી

**Minor Irrigation including M. I. tanks, percolation tanks, safe stage works,**

	Name of District	Potential	Utilization	% of utilization against potential	
4	Banaskantha	5751	5333	92.73	
5	Bharuch	11263	6780	60.20	
7	Dahod	20459	9915	48.46	
8	Dang	260	30	11.54	
15	Narmada	3501	1889	53.96	
16	Navsari	2640	392	14.85	
17	Panchmahal	25101	11785	46.95	
21	Sabarkantha	18166	8039	44.25	
22	Surat	7532	3029	40.22	
24	Tapi	12324	4791	38.88	
26	Valsad	975	743	76.21	
	<b>Grand Total</b>	<b>424423</b>	<b>281660</b>	<b>66.36</b>	

**DISTRICT WISE IRRIGATION POTENTIAL CREATED AND POTENTIAL UTILISED UP TO JUNE-2010 UNDER MINOR IRRIGATION**

## Govt. Tube Wells

	Name of District	Potential	Utilization	% of utilization against potential	
4	Banaskantha	14427	28003	194.10	
5	Bharuch	4463	5102	114.32	
7	Dahod	0	0	0.00	
8	Dang	0	0	0.00	
15	Narmada	1387	2231	160.85	
16	Navsari	25	57	228.00	
17	Panchmahal	195	195	100.00	
21	Sabarkantha	1088	2413	221.78	
22	Surat	42	34	80.95	
24	Tapi	340	131	38.53	
26	Valsad	35	60	171.43	
	Grand Total	87038	119858	137.71	

**Total minor irrigation\*( Tube Wells M. I. tanks, percolation tanks, safe stage works including check dams)**

	Name of District	Potential	Utilization	% of utilization against potential	
4	Banaskantha	49295	33336	67.63	
5	Bharuch	19612	11882	60.59	
7	Dahod	61390	9915	16.15	
8	Dang	13121	30	0.23	
15	Narmada	9885	4120	41.68	
16	Navsari	8449	449	5.31	
17	Panchmahal	92490	11980	12.95	
21	Sabarkantha	79184	10452	13.20	
22	Surat	14270	3063	21.46	
24	Tapi	17982	4922	27.37	
26	Valsad	22016	803	3.65	
	<b>Grand Total</b>	<b>1086426</b>	<b>401518</b>	<b>36.96</b>	

**DISTRICT WISE IRRIGATION POTENTIAL CREATED AND POTENTIAL UTILISED UP TO JUNE-2010 UNDER MINOR IRRIGATION**

## Agricultural land and its use as per census(2000-01)

Sl. No.	Name of District	Geographical Area	Cultivable Area	Net Area Sown	Maj/med scheme	Net Area Irrigated through Ground water	surface water	Total(6+7+8)	% of net sown area to cultivable land	% of irrigated land against cultivable land	% of irrigated area against sown areas
1	2	3	4	5	6	7	8				
5	BHARUCH	524604	354206	320492	78	29612	157	29847	90.48	8.43	9.31
7	DAHOD	359100	224464	203087	56	34162	3152	37370	90.48	16.65	18.40
8	DANG	190168	63420	63278	30	4103	0	4133	99.78	6.52	6.53
15	NARMADA	220357	69163	65757	205	7841	0	8046	95.08	11.63	12.24
16	NAVSARI	256090	130428	116974	19508	24118	2298	45924	89.68	35.21	39.26
17	PANCHMAHAL	512664	319875	308014	572	40762	0	41334	96.29	12.92	13.42



## Agricultural land and its use as per census(2000-01)

Sl. No.	Name of District	Geographical Area	Cultivable Area	Net Area Sown	Maj/med scheme	Net Area Irrigated through Ground water	surface water	Total(6+7+8)	% of net sown area to cultivable land	% of irrigated land against cultivable land	% of irrigated area against sown areas
1	2	3	4	5	6	7	8				
21A	SABARKANTH	728154	522412	176285	0	175541	726	176267	33.74	33.74	99.99
22	SURAT	678631	431277	329805	31389	72046	69	103504	76.47	24.00	31.38
24	VADODARA	733368	544531	516849	345	154872	3246	158463	94.92	29.10	30.66
25	VALSAD	296660	168917	145356	2	12971	1307	14280	86.05	8.45	9.82
	Gujarat State	16485286	11151735	8611696	151074	2567151	39639	2757864	77.22	24.73	32.02

# Backward taluka as per IG.Patel committee 31<sup>st</sup> December, 1987, based on 1980-81, submitted report in 1984

## વિકાસનો સંયુક્ત સૂચક

ગુજરાતના ૨૫ સૌથી પછાત તાલુકાઓની જિલ્લાવાર સૂચિ

જિલ્લો	તાલુકાનું નામ.
કચ્છ	રાપર (૧૧) લખપત (૧૨.૫) ભચાઉ (૨૪)
બનાસકાંઠા	સંતલપુર (૧૪) વાવ (૧.૬) દ્વિયોદર (૧૦) થરાદ (૨૨)
સાબરકાંઠા	મેધરજ (૨૩)
મહેસાણા	સમી (૨૧)
પંચમહાલ	લીમખેડા (૨) સંતરામપુર (૫) દેવગઢ-બારીયા(૬) ઝાલોદ શહેરા (૧૭)
વડોદરા	છોટા-ઉદેપુર (૭) નસવાડી(૮) જેતપુર-પાવી (૧૦)
ભરૂચ	દેડિયાપાડા (૧) સાગબાર (૪)
સુરત	ઉચ્છલ (૯) સોનગઢ (૧૮) નીઝર (૧૯) વ્યારા (૨૫)
વલસાડ	ધરમપુર (૩)
ડાંગ	ડાંગ (૧૫)

( કૌંસમાં આપેલા આંકડા દરેક તાલુકાને મળેલો પછાત પણાનો ક્રમ દર્શાવે છે )

# Backward taluka as per Cowlgi committee

ક્રમ	તાલુકાનું નામ	સંયુક્ત મૂલ્ય	ક્રમ	તાલુકાનું નામ	સંયુક્ત મૂલ્ય
	<b>રાજ્ય સરેરાશ</b>	<b>૪૯૫૦</b>			
૧	કવાંટ	૨૩૦૭	૩૧	જાંબુઘોડા	૩૬૩૬
૨	ધાનપુર	૨૩૭૧	૩૨	ભાભર	૩૬૮૪
૩	કપરાડા	૨૫૧૭	૩૩	જાફરાબાદ	૩૭૦૨
૪	ઘોઘંબા	૨૬૨૨	૩૪	દાહોદ	૩૭૧૫
૫	વાવ	૨૬૭૭	૩૫	સાયલા	૩૭૬૧
૬	ગરબાડા	૨૭૧૭	૩૬	છોટા ઉદેપુર	૩૭૭૯
૭	સાગબારા	૨૭૩૪	૩૭	લખપત	૩૭૯૩
૮	મોરવા (હડફ)	૨૭૭૧	૩૮	ચૂડા	૩૮૦૦
૯	ડાંગ	૨૭૯૦	૩૯	તિલકવાડા	૩૮૦૭
૧૦	ઉમરપાડા	૨૭૯૬	૪૦	ખાંભા	૩૮૦૯
૧૧	નસવાડી	૨૮૩૩	૪૧	રાણપુર	૩૮૨૨
૧૨	દેડિયાપાડા	૨૮૬૦	૪૨	માંડલ	૩૮૩૪
૧૩	ઝાલોદ	૨૮૬૯	૪૩	દસાડા	૩૮૪૦
૧૪	ફતેહપુર	૨૮૯૮	૪૪	અબડાસા	૩૮૪૨
૧૫	રાપર	૨૯૧૮	૪૫	દાંતા	૩૮૪૬
૧૬	ઉચ્છલ	૨૯૩૮	૪૬	બાબરા	૩૮૮૨
૧૭	સાંતલપુર	૨૯૩૯	૪૭	કાંકરેજ	૩૯૧૨
૧૮	લીમખેડા	૩૦૨૮	૪૮	મેઘરજ	૩૯૧૪
૧૯	કડાણા	૩૨૦૪	૪૯	ખેડબ્રહ્મા	૪૦૫૭
૨૦	દેવગઢબારિયા	૩૨૧૬	૫૦	સોનગઢ	૪૦૫૮
૨૧	બરવાળા	૩૨૬૬	૫૧	માળિયા	૪૦૬૩
૨૨	જેતપુર-પાવી	૩૩૫૩	૫૨	ચોટીલા	૪૦૭૩
૨૩	ખાનપુર	૩૩૬૮	૫૩	ઉના	૪૦૮૮
૨૪	થરાદ	૩૩૯૮	૫૪	દિયોદર	૪૧૨૫
૨૫	શેહરા	૩૪૭૯	૫૫	જસદણ	૪૧૩૭
૨૬	સમી	૩૪૯૬	૫૬	ભાણવડ	૪૧૫૯
૨૭	નિઝર	૩૫૨૫	૫૭	ધાનેરા	૪૧૭૧
૨૮	કલ્યાણપુર	૩૫૩૬	૫૮	ધરમપુર	૪૧૮૦
૨૯	અમીરગઢ	૩૫૮૦	૫૯	કઠલાલ	૪૨૧૨
૩૦	સંતરામપુર	૩૬૧૯	૬૦	વાલિયા	૪૨૨૭

## Absolute Irrigation Gaps (in '000 hectares) across States (as on 31-3-04)

State	Irrigation Potential Created			Irrigation Potential Utilized			Irrigation Gap		
	Major & Medium	Minor	Total	Major & Medium	Minor	Total	Major & Medium	Minor	Total
Andhra Pradesh	3303.22	3019.46	6322.68	3051.59	2781.22	5832.81	251.63	238.24	489.87
Assam	243.92	603.62	847.54	174.37	494.11	668.48	69.55	109.51	179.06
Bihar	2680	4716.44	7396.44	1714.83	3759.46	5474.29	965.17	956.98	1922.15
Chhattisgarh	922.5	487.7	1410.2	760.74	322.86	1083.6	161.76	164.84	326.6
Goa	21.17	19.14	40.31	15.33	20	35.33	5.84	-0.86	4.98
Gujarat	1430.37	1998.92	3429.29	1300.83	1876.14	3176.97	129.54	122.78	252.32
Haryana	2099.49	1630.95	3730.44	1849.97	1578.12	3428.09	249.52	52.83	302.35

Source: Estimated with data available from the website of Ministry of Water Resources, Govt. of India: 2007

# આદિજાતી વિસ્તાર પેટા યોજના

Minor Irrigation	2702	01– Surface Water	794 Sp. Ctr.Asst.for Tribal Sub Plan	(1) Administration
Minor Irrigation	2702	01– Surface Water	794 Sp. Ctr.Asst.for Tribal Sub Plan	(2) MNR–1 Construction & Deepening of Wells & Tanks – Panchmahal District Panchayat
Minor Irrigation	2702	01– Surface Water	794 Sp. Ctr.Asst.for Tribal Sub Plan	(5) MNR 2 Tubewell & Ground water survey & Investigation
Minor Irrigation	2702	01– Surface Water	794 Sp. Ctr.Asst.for Tribal Sub Plan	(7)(Nucleus Budget)– Subsidy assistance for Minor Irrigation
Minor Irrigation	2702	80– General	796–Tribal Area Sub Plan	(1) Administration
Minor Irrigation	2702	80– General	796–Tribal Area Sub Plan	(2) Direction
Minor Irrigation	2702	80– General	796–Tribal Area Sub Plan	(3) Tubewells–A'bad Irrigation Project Circle–for GWRDC LTD.
Minor Irrigation	2702	80– General	796–Tribal Area Sub Plan	(4) MNR 1 Construction & Deepening of Wells & Tanks
Minor Irrigation	2702	80– General	796–Tribal Area Sub Plan	(5) Lift Irrigation Various Dist.Panchayat Improvement of Existing Minor Irrigation Schemes Check Dams & Percolation Tanks
Minor Irrigation	2702	80– General	796–Tribal Area Sub Plan	(6) Lift Irrigation Various Dist.Panchayat Improvement of Existing Minor Irrigation Schemes

# આદિજાતી વિસ્તાર પેટા યોજના

Minor Irrigation	2702	80- General	796-Tribal Area Sub Plan	(8) MNR-8 Improvement of Irrigation Wells by Blasting & Boaring for Scheduld Farmers
Minor Irrigation	2702	80- General	796-Tribal Area Sub Plan	(10) MNR-250 Special Provision for Minor Irrigation Under TSP
Commands area Development	2705		796 Tribal Area Sub Plan	(1) Nuclebus Budget : Land Development for Purpose of Irrigation
Commands area Development	2705		796 Tribal Area Sub Plan	CSS (2) Administrative Set Up
Commands area Development	2705		796 Tribal Area Sub Plan	CSS (3) On Farm Development Works
Commands area Development	2705		796 Tribal Area Sub Plan	(4)CAD-13 Special Provision for Command Area Development (NGP)

## Economic Services (Rev): Budget outlay in XI fyp

		Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs
મુખ્ય સદર	મુખ્ય સદર	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11-RE	2011-12-BE
2401	Crop Husbandry	48.06	88.72	101.96	115.11	161.05
2402	Soil and Water Conservation	31.66	52.08	68.11	69.08	58.88
2403	Animal Husbandry	15.28	18.48	30.84	28.03	26.88
2404	Dairy Development	17.52	18.95	9.71	16.55	30.91
2405	Fisheries	4.41	8.36	8.43	9.28	9.73
2406	Forestry and Wild Life	25.8	29.2	30.84	33.95	37.06
2408	Food Storage and Warehousing	4.43	2.9	7.65	8	7
2415	Agriculture Research and Education	2.53	7.81	10.75	14.35	24.51
2425	Co-operation	2.62	5.4	9.56	10.13	10.73
2501	Special Programme for Rural Development	53.67	75.15	99.7	50.59	115.59
2505	Rural Employment	8.8	12.38	20.99	33.3	47.69
2515	Other Rural Development Programme	93.54	83.29	117.75	118.14	88.24

## Economic Services (Rev): Budget outlay in XI fyp

		Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs	Rs in crs
ਮੁੱਖ ਸ਼ੇਰ	ਮੁੱਖ ਸ਼ੇਰ	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11-RE	2011-12-BE
2575	Other Special Areas Programmes	9.21	11.51	11.63	14.06	15.86
2702	Minor Irrigation	51.31	71.28	65.66	66.09	84.37
2705	Command Area Development	1.83	3.29	3.25	3.33	4.5
2801	Power	113.78	215.29	317.25	361.35	141.2
2810	Non Conventional Sources of Energy	0.16	0.35	0	0.37	0.37
2851	Village and Small Industries	20.02	28.8	34.88	35.81	27.89
2852	Industries	0.23	5.23	12.83	14.11	9.48
3054	roads and Bridges	151.48	159.76	355.58	302.11	220.97
3451	Secretariat Economic Services	1.55	0.94	1.56	2	2.53
3452	tourism	17.49	11.93	0	0	0
3456	Civil Supplies	0.81	1.93	52.14	51.62	72.39
3475	Other General Economic Services	1.56	2.52	0.81	0.95	1
	<b>Sector -A- Capital Account of General Services</b>	<b>679.59</b>	<b>915.85</b>	<b>1371.86</b>	<b>1358.32</b>	<b>1198.83</b>