जल संसाधन मंत्रालय

मांग संख्या 103

जल संसाधन मंत्रालय

क. वसूलियों को घटाने के बाद, बजट आबंटन इस प्रकार हैः

(करोड़ रुपए)

		बजट 2007-2008			संशोधित 2007-2008			बजट 2008-2009		
	मुख्य शीर्ष	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
राजस्व		558.00	269.96	827.96	508.00	269.75	777.75	491.00	277.82	768.82
पूंजी		*42.00*	*1.80*	*43.80*	*42.00*	*1.95*	*43.95*	*109.00*	*2.18*	*111.18*
जोड़		**600.00**	**271.76**	**871.76**	**550.00**	**271.70**	**821.70**	**600.00**	**280.00**	**880.00**
1. सचिवालय-आर्थिक सेवाएं	3451	...	20.76	20.76	...	22.20	22.20	...	22.53	22.53
वृहद तथा मध्यम सिंचाई										
2. केन्द्रीय जल आयोग	2701	2.00	79.52	81.52	1.80	80.44	82.24	2.30	80.68	82.98
3. केन्द्रीय मृदा एवं सामग्री अनुसंधान केन्द्र	2701	...	4.65	4.65	...	4.60	4.60	...	4.85	4.85
4. केन्द्रीय जल तथा विद्युत अनुसंधान केन्द्र	2701	...	16.10	16.10	...	17.81	17.81	...	17.00	17.00
5. राष्ट्रीय जल विज्ञान अभिकरण	2701	...	4.95	4.95	...	5.18	5.18	...	5.20	5.20
6. अनुसंधान और विकास कार्यक्रम	2701	29.00	...	29.00	33.26	...	33.26	59.00	...	59.00
7. *अन्य*										
7.01 बोर्ड और समितियां	2701	...	2.05	2.05	...	1.43	1.43	...	1.86	1.86
	4701	...	...	...	...	0.15	0.15	...	0.38	0.38
जोड़ अन्य		**...**	**2.05**	**2.05**	**...**	**1.58**	**1.58**	**...**	**2.24**	**2.24**
8. *राज्यों को आयोजना-भिन्न अनुदान*										
8.01 सतलज-यमुना लिंक नहर परियोजना के लिए सहायता	3601	...	25.00	25.00	...	15.00	15.00	...	25.00	25.00
9. जल संसाधन सूचना प्रणाली का विकास	2701	27.85	...	27.85	15.13	...	15.13	37.35	...	37.35
	2702	...	...	...	...	...	...	0.08	...	0.08
	3601	...	...	...	3.53	...	3.53	6.00	...	6.00
	3602	...	...	...	0.05	...	0.05	0.07	...	0.07
	जोड़	27.85	...	27.85	18.71	...	18.71	43.50	...	43.50
10. आधारभूत संरचना विकास	2701	3.00	...	3.00	3.00	...	3.00	4.00	...	4.00
	4701	1.00	...	1.00	0.35	...	0.35	1.00	...	1.00
	जोड़	4.00	...	4.00	3.35	...	3.35	5.00	...	5.00
11. जल विज्ञान परियोजना	2701	33.00	...	33.00	13.60	...	13.60	44.00	...	44.00
12 जल संसाधन विकास योजना अन्वेषण	2701	29.56	...	29.56	26.97	...	26.97	35.00	...	35.00
13 सूचना, शिक्षा तथा संचार	2701	2.00	...	2.00	5.17	...	5.17	13.00	...	13.00
14. बांध सुरक्षा अध्ययन तथा योजना	2701	1.00	...	1.00	0.30	...	0.30	1.60	...	1.60
15. नदी बेसिन संगठन/प्राधिकरण	2701	0.50	...	0.50	0.10	...	0.10	1.00	...	1.00
जोड़ - वृहद तथा मध्यम सिंचाई		**128.91**	**132.27**	**261.18**	**103.26**	**124.61**	**227.87**	**204.40**	**134.97**	**339.37**
लघु सिंचाई										
16. केन्द्रीय भूमिगत जल बोर्ड	2702	...	55.70	55.70	...	59.70	59.70	...	57.70	57.70
17. राजीव गांधी एनजीडब्ल्यूटी एंड आरआई	2702	1.50	...	1.50	0.83	...	0.83	2.10	...	2.10
18. भूमिगत जल प्रबंधन और विनियमन	2702	55.40	...	55.40	44.60	...	44.60	92.30	...	92.30
19. आधारभूत संरचना विकास	4702	4.15	...	4.15	1.41	...	1.41	6.50	...	6.50
जोड़ - लघु सिंचाई		**61.05**	**55.70**	**116.75**	**46.84**	**59.70**	**106.54**	**100.90**	**57.70**	**158.60**
20. कमान क्षेत्र विकास	2705	3.00	...	3.00	2.01	...	2.01	...	...	...
	3601	282.00	...	282.00	272.65	...	272.65	...	...	...
जोड़ कमान क्षेत्र विकास	**जोड़**	**285.00**	**...**	**285.00**	**274.66**	**...**	**274.66**	**...**	**...**	**...**
बाढ़ नियंत्रण										
21. केन्द्रीय जल आयोग	2711	...	36.24	36.24	...	37.92	37.92	...	37.40	37.40
22. पूर्वी और पश्चिमी क्षेत्रों में संकटकालीन बाढ़ बचाव निर्माण कार्य	7601	...	3.00	3.00	...	3.00	3.00	...	3.00	3.00

(करोड़ रुपए)

	मुख्य शीर्ष	बजट 2007-2008 आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	संशोधित 2007-2008 आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	बजट 2008-2009 आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
23. *बाढ़ नियंत्रण की अन्य स्कीमें*										
23.01 बाढ़ पूर्वानुमान	2711	12.34	...	12.34	9.16	...	9.16	19.50	...	19.50
23.02 नदी प्रबंधन कार्यकलाप और सीमा पर नदियों से संबंधित निर्माण कार्य	2711	18.25	...	18.25	18.25	...	18.25	25.00	...	25.00
	3601	...	...	...	...	...	...	43.00	...	43.00
	जोड़	18.25	...	18.25	18.25	...	18.25	68.00	...	68.00
23.03 अवसंरचना विकास	4711	1.45	...	1.45	1.45	...	1.45	18.00	...	18.00
जोड़: बाढ़ नियंत्रण की अन्य स्कीमें	**जोड़**	***32.04***	***...***	***32.04***	***28.86***	***...***	***28.86***	***105.50***	***...***	***105.50***
बाढ़ नियंत्रण के लिए जोड़	**जोड़**	***32.04***	***39.24***	***71.28***	***28.86***	***40.92***	***69.78***	***105.50***	***40.40***	***145.90***
24. *पूर्वोत्तर क्षेत्र और सिक्किम के लाभ के लिए योजनाओं के अधीन प्रावधान*										
24.01 अनुसंधान और विकास कार्यक्रम	2552	1.00	...	1.00	0.94	...	0.94	1.00	...	1.00
24.02 कमान क्षेत्र विकास कार्यक्रम	2552	15.00	...	15.00	11.00	...	11.00	...	...	...
24.03 पगलाडिया बांध परियोजना	2552	1.00	...	1.00	1.35	...	1.35	2.00	...	2.00
24.04 जल संसाधन सूचना प्रणाली का विकास	2552	2.15	...	2.15	1.29	...	1.29	2.50	...	2.50
24.05 भूमिगत जल प्रबंधन और विनियमन	2552	6.60	...	6.60	6.60	...	6.60	2.70	...	2.70
24.06 जल संसाधन विकास	es									
योजना का अन्वेषण	2552	0.44	...	0.44	0.33	...	0.33	2.00	...	2.00
24.07 बाढ़ पूर्वानुमान	2552	3.66	...	3.66	3.58	...	3.58	3.50	...	3.50
24.08 नदी प्रबंधन कार्यकलाप और सीमा पर नदियों से संबंधित जल	2552	27.75	...	27.75	32.50	...	32.50	92.00	...	92.00
	जोड़	*57.60*	...	*57.60*	*57.59*	...	*57.59*	*105.70*	...	*105.70*
24.09 अवसंरचना विकास	4552	2.40	...	2.40	0.80	...	0.80	8.50	...	8.50
	जोड़	*2.40*	...	*2.40*	*0.80*	...	*0.80*	*8.50*	...	*8.50*
जोड़-पूर्वोत्तर राज्यों तथा सिक्किम के लाभार्थ स्कीमों के तहत प्रावधान		**60.00**	**...**	**60.00**	**58.39**	**...**	**58.39**	**114.20**	**...**	**114.20**
अन्य परिवहन सेवाएं										
25. फरक्का बैराज परियोजना	3075	...	24.99	24.99	...	25.47	25.47	...	25.60	25.60
	5075	33.00	-1.20	31.80	37.99	-1.20	36.79	75.00	-1.20	73.80
	जोड़	*33.00*	*23.79*	*56.79*	*37.99*	*24.27*	*62.26*	*75.00*	*24.40*	*99.40*
26. सहायता समाग्री तथा उपस्कर	3606	...	0.30	0.30	...	0.30	0.30	...	...	...
घटाइए-कार्यात्मक अन्तरण मुख्य शीर्ष	3606	...	-0.30	-0.30	...	-0.30	-0.30	...	...	...
निवल	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
कुल जोड़		***600.00***	***271.76***	***871.76***	***550.00***	***271.70***	***821.70***	***600.00***	***280.00***	***880.00***

ग. आयोजना परिव्यय	विकास शीर्ष	बजट समर्थन	आं.ब.बा.सं.	जोड़	बजट समर्थन	आं.ब.बा.सं	जोड़	बजट समर्थन	आं.ब.बा.सं.	जोड़
केन्द्रीय आयोजना										
1. वृहद और मध्यम सिंचाई	12701	128.91	...	128.91	103.26	...	103.26	204.40	...	204.40
2. लघु सिंचाई	12702	61.05	...	61.05	46.84	...	46.84	100.90	...	100.90
3. कमान क्षेत्र विकास	12705	285.00	...	285.00	274.66	...	274.66	...	...	...
4. बाढ़ नियंत्रण	12711	32.04	...	32.04	28.86	...	28.86	105.50	...	105.50
5. अन्य परिवहन सेवाएं	13075	33.00	...	33.00	37.99	...	37.99	75.00	...	75.00
6. पूर्वोत्तर क्षेत्र	22552	60.00	...	60.00	58.39	...	58.39	114.20	...	114.20
	जोड़	**600.00**	**...**	**600.00**	**550.00**	**...**	**550.00**	**600.00**	**...**	**600.00**

सं.103/जल संसाधन मंत्रालय

1. **सचिवालय-आर्थिक सेवाएं:** मंत्रालय के सचिवालय संबंधी व्यय के लिए है।

वृहद और मध्यम सिंचाई

2. **केन्द्रीय जल आयोगः** राष्ट्रीय जल अकादमी जल संसाधन विकास और खासकर एकीकृत नदी बेसिन योजना और प्रबंधन तथा जल संसाधन विकास व प्रबंधन से जुड़े अन्य विषयों के क्षेत्र में राज्य और केन्द्रीय संगठनों से सेवारत इंजीनियरों को प्रशिक्षण संबंधी कार्यकलाप कवर करेगी।

6. **जल क्षेत्र के लिए अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रमः** योजना के उद्देश्य इस प्रकार हैः (i) देश के जल संसाधनों से संबंधित समस्याओं के लिए व्यवहारिक समाधान खोजना और उपलब्ध प्रौद्योगिकी और इंजीनियरी प्रणालियों और प्रक्रियाओं में सुधार करना तथा खासकर विद्यमान सुविधाओं की दक्षता में सुधार के लिए अनुसंधान अध्ययन करना, (ii) प्रमुख संगठनों के उपकरणों और अनुसंधान सुविधाओं का राष्ट्रीय स्तर पर सृजन/उन्नयन करना ताकि वर्तमान प्रौद्योगिकी के अनुरूप रखा जा सके, (iii) देश में जल क्षेत्र में विभिन्न संस्थाओं द्वारा शुरु किए जाने वाले अनुसंधान कार्यों को सहायता करना।

8.01 **सतलुज-यमुना लिंक नहर परियोजना के लिए सहायताः** परियोजना के शेष कार्य के लिए बजट अनुमान 2008-09 में इस परियोजना के लिए 25.00 करोड़ रुपए का प्रावधान रखा गया है।

9. **जल संसाधन सूचना प्रणाली का विकास :** जल संसाधनों का प्रबंध एक बहुत ही जटिल कार्य हे जिसमें कई कार्य शामिल हैं जैसेकि आंकड़े प्राप्त करना, संख्यात्मक प्रतिरुपण, इस्टतमीकरण, आंकड़ों का भण्डारण और सामाजिक-आर्थिक, पर्यावरणीय और विधिक मुद्दों का विश्लेषण करना। इस योजना का उद्देश्य एक जल संसाधन प्रणाली विकसित करना और उसे यथाशीघ्र पूर्णतः संचालित करना। जल संसाधन सूचना प्रणाली जल संसाधनों के प्रबंधन को समर्पित है।

10. **अवसरचना विकासः** इस योजना में भूमि और भवन तथा सूचना प्रौद्योगिकी विकास सं संबंधित कार्य कलाप शामिल है और निम्नलिखित से संबंधित कार्यकलाप शामिल होंगे (i) केन्द्रीय जल आयोग की भूमि एवं भवन (ii) केन्द्रीय भूमिगत जल बोर्ड की भूमि एवं भवन, (iii) एमओडब्ल्युआर का सूचना प्रौद्योगिकी विकास, और, (iv) केन्द्रीय जल आयोग के कम्प्युटरीकरण और सूचना प्रणाली का उन्नयन और आधुनिकीकरण।

11. **जल विज्ञान परियोजनाः** जल संसाधन आयोजना और प्रबंधन से संबंधित सभी कार्यान्वयन एजेंसियों द्वारा 13 राज्यों और 8 केन्द्रीय एजेंसियों में जलविज्ञान सूचना प्रणाली के सतत और कारगर उपयोग का विस्तार और संवर्धन। परियोजना में हिमाचल प्रदेश, पंजाब, गोआ और पुड्डुचेरी इन चार नए राज्यों की एजेंसियों को जल विज्ञान सूचना प्रणाली का विस्तार किया जाएगा। यह परियोजना सक्षम जल संसाधन योजना और प्रबंधन के लिए जल विज्ञान सूचना प्रणाली का प्रयोग करने में राज्य/केन्द्रीय स्तर पर कार्यान्वयन एजेंसियों की क्षमताओं को सुदृढ़ बनाएगी। यह जल विज्ञान सूचना प्रणाली के प्रयोग के बारे में सभी संबंधित संगठनों द्वारा जल विज्ञान सूचना प्रणाली के डाटा उपयोग की स्थापना व उन्नयन करते हुए जागरूकता और अलम्य सेवाओं का निर्माण करेगी।

12. **जल संसाधन विकास योजना का अन्वेषणः** जल के अंतर्बेसिन अन्तरण की योजनाओं सहित सर्वेक्षण, क्षेत्रीय अन्वेषण, विभिन्न जल संसाधन विकास योजनाओं की संभाव्यता-पूर्व/संभावना रिपोर्ट और ब्यौरे-वार परियोजना रिपोर्ट तैयार करने से संबंधित कार्यकलापों को पूरा करने हेतु।

13. **सूचना, शिक्षा और संचारः** योजना के मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित हैं: (i) राष्ट्रीय जल नीति के सिद्धान्तों को परियोजना की तैयारी, ज्ञान देने, प्रदर्शित करने और प्रचार हेतु अपनाए जाने के लिए बढ़ावा देना (ii) लोगों को उपलब्ध जल संसाधनों का सही और कम उपयोग करने की जरूरत से अवगत करना, (iii) जल की वर्तमान और भावी जरूरतों को पूरा करने के लिए वर्षाजल के संचयन और भूमिगत जल को कृत्रिम रूप से जरूरत के संबंध में जागृति लाना, (iv) जल संतुलन को पूरा करने और लोगों की जल संबंधी जरूरतों को पूरा करने के लिए पारम्परिक जलाशयों के महत्व को फिर स्थापित करना। (v) आम जनता को जल संरक्षण की तकनीकों संबंधी विभिन्न डाटाबेस तक सीधी पहुंच में समर्थ बनाना (vi) जल संरक्षण को आम जन का अभियान बनाना और जनता को स्वैच्छिक रूप से विभिन्न जल बचत उपायों को अपनाने के लिए प्रेरित करना (vii) विशेष लक्षित संदेशों के माध्यम से महिलाओं और बच्चों तक पहुंचने के विशेष प्रयास करना।

14. **बांध सुरक्षा अध्ययन एवं आयोजना** : इस योजना में बांध सुरक्षा से संबंधित आवश्यक अध्ययन और बांध सुरक्षा संगठन के आधारभूत ढांचे को सुदृढ़ बनाने पर विचार किया गया है।

15. **नदी बेसिन संगठन/प्राधिकरणः** इस योजना का उद्देश्य सभी सह-बेसिन राज्यों को संसाधनों के इष्टतम उपयोग के सर्वाधिक उपयुक्त विकल्पों की पहचान करने और सभी हितधारकों की इच्छाओं की पूर्ति करने की दृष्टि से आवश्यक अध्ययन एवं मुल्यांकन आदि करने के लिए एक मंच प्रदान करने के मुख्य उद्देश्य से नदी बेसिन संगठन के गठन को प्रोत्साहन देना है।

लघु सिंचाई

17. **राजीव गांधी प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थानः** यह स्कीम भूमिगत जल संसाधनों की योजना, जांच, विकास, प्रबंधन, सुदृढ़ीकरण, संरक्षण और सुरक्षा के लिए भूमिगत जल के विशेषज्ञों के ज्ञान और कौशलों के आयोजन का आधार और उन्नयन की व्यवस्था करने के कार्यकलाप कवर करेगी।

18. **भूमिगत जल प्रबंधन और विनियमनः** इस योजना के मुख्य उद्देश्य हैं, भूमिगत जल के उपयुक्त क्षेत्रों को लवण मुक्त करने हेतु ड्रिलिंग की सहायता से भूमिगत जल का अन्वेषण करना ताकि देश के भूमिगत जल संसाधनों का समय समय पर मूल्यांकन किया जा सके और तौर-तरीकों को संशोधित/अद्यतन किया जा सके, डाटा भंडारण और सूचना प्रणाली को स्थापित करना/अद्यतन करना तथा भूतल व उप-भूतल तरीकों के जरिए भू-भौतिकी अध्ययन करना।

बाढ़ नियंत्रण

23.1 **बाढ़ पूर्वानुमान :** भारत में बाढ़ पूर्वानुमान और अन्तर्वाह पूर्वानुमान तंत्र को मजबूत बनाने और उसमें सुधार लाने तथा पूर्वनुमान सूचना प्रणाली में सुधार लाने की योजना।

23.02 **सीमावर्ती क्षेत्रों में नदी प्रबंधन संबंधी कार्यकलाप :** इनसे जुड़े अन्तर्राष्ट्रीय मुद्दों को देखते हुए यह जरुरी है कि नदी प्रबंधन कार्यकलाप व्यवस्थित तरीके से प्राथमिकता के आधार पर किए जाएं जिनमें, जलविज्ञान संबंधी पर्यवेक्षण, परीक्षण और आवश्यक बाढ़ नियंत्रण शामिल है और जब भी जरुरी हो पड़ोसी देशों के साथ सहयोग किया जाए।

24.03 **पगलदियां बांध परियोजना** : इस योजना का मुख्य उद्देश्य पग्लदिया नदी में बार-बार आने वाली बाढ़ से असम के नलबाड़ी क्षेत्र में 40,000 हेक्टेयर के क्षेत्र की रक्षा करने के लिए बांध और नहर प्रणाली का निर्माण करना और 51,160 हेक्टेयर (औसत) के सकल कमान क्षेत्र को वार्षिक सिंचाई सुविधा उपलब्ध कराना है। यह परियोजना अनुषंगी लाभ के रुप में निकले पानी से 3 मेगावाट की पनबिजली उत्पादित करेगी।

परिवहन क्षेत्र

25. **फरक्का बराज परियोजनाः** फरक्का बराज योजना का मुख्य उद्देश्य "फरक्का बराज और बराज की सुरक्षा के लिए कटाव-रोधी उपायों सहित सहबद्ध इमारतों का प्रचालन और रखरखाव है।