सत्यमेव जयते

महाराष्ट्र शासन

कार्यक्रम अंदाजपत्रक

२०२३-२०२४

जलसंपदा विभाग

२

(जलविद्युत प्रकल्प)

कार्यक्रम अंदाजपत्रक

२०२३-२०२४

जलसंपदा विभाग

२

(जलविद्युत प्रकल्प)

जलसंपदा विभागातर्फे तयार करण्यांत आलेल्या कार्यक्रम अंदाजपत्रकांची यादी

कार्यक्रम अंदाजपत्रकाचा क्रमांक	कार्यक्रम अंदाजपत्रकाचे नाव
१	पाटबंधारे प्रकल्प
२	जलविद्युत प्रकल्प

अनुक्रमांणिका

CONTENTS

		पृष्ठ क्रमांक/Page No.
(अ)	उपोद्‌घात	
A)	Preface	1
(ब)	प्रस्तावना आणि समग्र कार्यक्रम	
B)	Introduction and Overall Performance	3 ते 29
(क)	संघटनीय तक्ता	
C)	Organisational Chart	30
(ड)	वितरणपत्र-अ -- सन २०२१-२०२२ च्या एकूण अर्थसंकल्पीय तरतुदीचा कार्यक्रम निहाय तपशिल	
1	Statement A - Programmewise details of Total Budget Estimate, 2023-2024	1
	वितरणपत्र-ब -- सन २०२१-२०२२ च्या एकूण अर्थसंकल्पीय तरतुदीचा प्रधान शीर्षावार कार्यक्रम निहाय तपशिल.	
2	Statement B - Major head-cum-Programmewise details of Total Budget	2
	कार्यक्रमाचे नाव / Name of the Programme (I)	तक्ता Table (II)
	तांत्रिक नियंत्रण आणि पर्यवेक्षण	
3	Technical Control and Supervision	3
	समंत्रणा	
4	Consultancy	4-5
	कोयना जलविद्युत प्रकल्प, स्तर १ आणि २	
5	Koyna Hydro Electric Project, Stage I & II	6-7
	कोयना जलविद्युत प्रकल्प, स्तर ३	
6	Koyna Hydro Electric Project, Stage III	6-7
	वैतरणा जलविद्युत प्रकल्प	
7	Vaitarna Hydro Electric Project	8-9
	तिल्लारी जलविद्युत प्रकल्प	
8	Tillari Hydro Electric Project	10-11
	पेंच जलविद्युत प्रकल्प	
9	Pench Hydro Electric Project	10-11
	भिरा अवजल जलविद्युत प्रकल्प	
10	Bhira Tail Race Hydro Electric Project	12-13
	भातसा जलविद्युत प्रकल्प	
11	Bhatsa Hydro Electric Project	12-13
	कोयना धरण विद्युत गृह	
12	Koyna Dam Power House	14-15
	सुर्या उजवा तट कालवा प्रपात जलविद्युत प्रकल्प	
13	Surya RBC Hydro Electric Project	14-15
	सहस्त्रकुंड जलविद्युत प्रकल्प	

14	Sahastrakund (Multipurpose) HEP	16-17
15	कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर-४ Koyna Hydro Electric Project Stage -IV	16-17
16	येवतेश्वर जलविद्युत प्रकल्प Yeoteshwar Hydro Electric Project	18-19
17	माजलगांव जलविद्युत प्रकल्प Majalgaon Hydro Electric Project	20-21
18	वान जलविद्युत प्रकल्प Wan Hydro electric Project	22-23
19	शहानूर जलविद्युत प्रकल्प Shahanoor Hydro Electric Project	24-25
20	डोहवहाल जलविद्युत प्रकल्प Dolwahal Hydro Electric Project	26-27
21	करंजवण जलविद्युत प्रकल्प Karanjwan Hydro Electric Project	28-29
22	वीर जलविद्युत प्रकल्प Renovation and Modernisation of Veer HEP	30-31
23	घाटघर उदंचन योजना जलविद्युत प्रकल्प Ghatghar P.S.S.Hydro Electric Project	32-33
24	सरदार सरोवर प्रकल्पासाठी महाराष्ट्राच्या हिस्स्यापोटी गुजरात शासनास देय रक्कम Sardar Sarovar Project Share of Gujrat Govt.	34-35
25	नर्मदा जलविद्युत प्रकल्प (सरदार सरोवर प्रकल्प) Narmada Hydro Electric Project (Sardar Sarovar Project)	34-35
26	काळ जलविद्युत प्रकल्प Kal Hydro Electric Project	36-37
२७	कुंभे जलविद्युत प्रकल्प Kumbhe Hydro Electric Project	36-37
28	कोयना धरण पायथा (डावा तीर) Koyna Dam Foot (Lect Bank) HEP	38-39
29	तिल्लारी जलविद्युत प्रकल्प (टप्प-२) Tillari Hydro Electric Project (Stage-2)	38-39
30	सर्वेक्षण व अन्वेषण तक्ता-१ Survey and Investigation Table-1	40-41
31	प्रादेशिक समन्वय तक्ता-१ Regional Co-ordination Table-1	42
32	सर्वेक्षण व अन्वेषण तक्ता-२ Survey and Investigation Table-2	43
33	जलविद्युत प्रकल्पांवरील विविध कार्यक्रमाखाली असलेल्या कर्मचारीवर्गाचा गोषवारा तक्ता ३-अ	47-60
34	एका दृष्टीक्षेपात कर्मचारी विषयक गोषवा-याची माहिती तक्ता ३ब Personal summary at a glance Table 3B	61-64

उपोद्घात

महाराष्ट्र शासनाने अर्थसंकल्पीय सुधारणेचा एकात्मिक भाग म्हणून विकास कार्यक्रम हाताळणा-या निवडक विभागासाठी कार्यक्रम अंदाजपत्रकाची पध्दती अनुसरलेली आहे.

प्रकल्पनिहाय कार्यक्रम व त्यानुरुप खर्चाची मागणी दर्शविणारे सन २०२३-२०२४ जलसंपदा विभागाचे जलविद्युत प्रकल्पांचे कार्यक्रम अंदाजपत्रक हे सन २०२३-२०२४ या संकेतमान्य अर्थसंकल्पास पूरक म्हणून सादर करण्यात येत आहे.

(राजनकुमार शहा)
सचिव (लाक्षेवि),
जलसंपदा विभाग

प्रस्तावना

जलसंपदा विभागाकडे जलविद्युत प्रकल्पांचे नियोजन, संकल्पचित्र आणि त्यांची अंमलबजावणी ही कामे सुपूर्द केली आहेत. बहुतेक जलविद्युत योजना बहुउद्देशीय असून त्यात विद्युत निर्मिती, जलसिंचन, पूरनियंत्रण व पाणीपुरवठा यापैकी एक किंवा जास्त बाबींचा समावेश आहे.

वर उल्लेख केलेल्या कार्यभारात खालील नमूद केलेल्या कामांचा अंतर्भाव आहे :--

(अ) विविध नद्यांच्या खोऱ्यातील (आंतरराज्यीय प्रकल्पासहित) जलसंपत्ती जास्तीत जास्त जलविद्युत निर्मितीसाठी उपयोगात कशी आणता येईल यासंबंधीचा अभ्यास करणे

(ब) धरणाच्या पायथ्याशी व कालव्याच्या प्रपातावर जलविद्युत निर्मितीचे आणि उदंचन जलविद्युत प्रकल्पांचे अन्वेषण. प्रकल्पांचे सर्वेक्षण व सविस्तर अन्वेषणाचे काम पूर्ण झाल्यावर त्याचा अहवाल शासनाकडे सहमतीसाठी सादर करण्यात येतो व तो राज्य शासनाच्या अधिकारात बसत नसल्यास तो अहवाल केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण व योजना आयोग, नवी दिल्ली, यांचेकडे मान्यतेसाठी सादर करण्यात येतो. केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण, योजना आयोग व राज्य शासन यांची मान्यता मिळाल्यावर त्या प्रकल्पाचे बांधकाम खात्यामार्फत किंवा खाजगी क्षेत्रामार्फत हाती घेण्यात येते.

खात्यामार्फत प्रकल्प कार्यान्वित झाल्यावर तेथील जलविद्युत केंद्रे, महाराष्ट्र राज्य वीज निर्मिती कंपनी मर्यादित (महाजेनको) कडे चालविण्यासाठी व देखभाल करण्यासाठी सुपूर्द करण्यात येतात. पूर्ण झालेल्या प्रकल्पांतील स्थापत्य वास्तूंच्या देखभाल व दुरुस्तीचे काम जलसंपदा विभाग पहाते.

या खेरीज महाराष्ट्रातील उपसा सिंचन योजनेच्या उभारणीची कामे देखील जलसंपदा विभागामार्फत केली जात आहेत.

जलविद्युत प्रकल्पांची संघटनीय रचना :

जलविद्युत प्रकल्पांचे विद्युत व यांत्रिकी संकल्पचित्र व उभारणीचे काम जलविद्युत संघटनेमार्फत मुख्य अभियंता (विद्युत), जलविद्युत प्रकल्प, मुंबई यांचे देखरेखीखाली केले जाते. स्थापत्य कामांच्या संकल्पचित्रांचे काम अधीक्षक अभियंता, कोयना संकल्पचित्र मंडळ, पुणे यांचेमार्फत पाहिले जाते.

उपसा सिंचन योजनांच्या विद्युत कामांची अंदाजपत्रकाची कामे, त्यातील विद्युत उपकरणांची तपासणी व कळयंत्र आवार, विद्युत वाहिनी इ. संलग्न विद्युत उपकरणांची उभारणीची कामे जलविद्युत संघटनेमार्फत मुख्य अभियंता (विद्युत), जलविद्युत प्रकल्प, मुंबई यांचे देखरेखीखाली केली जातात. स्थापत्य कामे संबंधित महामंडळामार्फत केली जातात. यांत्रिकी कामे यांत्रिकी विभागामार्फत केली जातात.

समग्र कार्यक्रम

१) समग्र कार्यक्रम २०२२-२०२३

कोयना डावा तीर धरण पायथा जलविद्युत प्रकल्पावरील (२X४०मे.वॅ.) मुख्य जनित्र संच व अनुषंगिक उपकरणांच्या कामासाठी मे.आय.व्ही.आर.सी.एल.पुणे यांचे समवेतचा कंत्राटकरार रद्द करण्यात आला आहे. सद्यस्थितीत प्रकल्पावरील स्थापत्य व विवयां भागाचा खर्च मूळ प्रशासकीय मान्यताप्राप्त मर्यादेपेक्षा जास्त होण्याची शक्यता निर्माण झाल्याने सुधारित प्रशासकीय मान्यता मिळेपर्यंत स्थापत्य व विवयां कामे संस्थगित करण्यात आली आहेत. सुधारित प्रशासकीय मान्यता प्राप्त करण्याची कार्यवाही करण्यांत येत आहे.

काळ जलविद्युत प्रकल्पाच्या (१ X १५मे.वॅ.) मुख्य जनित्र संच व सहाय्यकारी उपकरणाचा कार्यादेश दि.२३/१२/२०११ रोजी देण्यात आला आहे. काळ जलविद्युत प्रकल्पाच्या मुख्य जनित्र संचाच्या बहुतांश सामुग्रीचा पुरवठा प्रकल्पस्थळी केलेला आहे. कुंभे जलविद्युत प्रकल्पाच्या मुख्य जनित्रसंच व सहाय्यकारी उपकरणाचा कार्यादेश दि.२५/०३/२०११ रोजी देण्यात आला आहे. कुंभे जलविद्युत प्रकल्पाच्या (१x१० मे.वॅ.) मुख्य जनित्र संचाच्या संपूर्ण यंत्रसामुग्रीचा पुरवठा प्रकल्पस्थळी झालेला आहे. शासनाने काळ व कुंभे जलविद्युत प्रकल्प BOT तत्वावर विकसित करणेसाठी स्थापन केलेल्या कृतीगटाने जलसंपदा विभागामार्फत शासन अर्थसहाय्याने सदर दोन्ही जलविद्युत प्रकल्प पूर्ण करणेबाबत निर्णय दिलेला आहे. सद्यस्थितीत प्रकल्पाच्या चतुर्थ सुधारीत प्रशासकीय मान्यता प्रस्तावाबाबत SLTAC च्या मार्फत कार्यवाही सुरू आहे.

वीर जलविद्युत प्रकल्पाच्या नूतनीकरण व आधुनिकीकरणाचे काम BOT तत्वावर करणेसाठी निविदा प्रक्रीयेद्वारे दि.२८/०४/२०२१ रोजी सदर जलविद्युत प्रकल्प मे.महती हायड्रो पावर वीर प्रोजेक्ट प्रा.लि. पुणे या खाजगी प्रवर्तकास देण्यात आलेला आहे. दि.०८/०६/२०२२रोजी सदर प्रकल्पाचे कार्यान्वितीकरण होवून १३२ के.व्ही.ग्रीडला जोडण्यात आला आहे. प्रकल्पाची Commercial Operation date दि.१०/०६/२०२२ आहे.

आतापर्यंत पूर्ण झालेल्या जलविद्युत प्रकल्पातून निर्माण होणा-या वीजनिर्मितीबाबत भाडेपट्टी स्वरूपात तसेच वीज विक्री चार्जेस स्वरूपात मागील तीन वर्षात प्राप्त महसुलाचा तपशील पृष्ठ क्र.२४ वर दिलेला आहे.

२) २०२३-२०२४ सालातील कार्यक्रम:--

- कोयना डावा तीर जलविद्युत प्रकल्पाच्या(२X४०मे.वॅ.) सुप्रमा प्रस्तावास प्रशासकीय मान्यता मिळाल्यानंतर प्रकल्प उभारणीची स्थापत्य आणि वि. व यां. कामे हाती घेण्यांचे प्रस्तावित आहे.
- काळ व कुंभे जलविद्युत प्रकल्पाबाबत चतुर्थ सुप्रमाची प्रशासकीय मान्यता घेण्याची कार्यवाही.
- खाजगी प्रवर्तकामार्फत भाटघर जलविद्युत प्रकल्पाचे (१X१६मे.वॅ.) नुतनीकरण व आधुनिकीकरण, परिचलन, देखभाल, कामे.
- ३५ वर्षे आयुर्मान पूर्ण झालेल्या जलविद्युत प्रकल्पांचे आधुनिकीकरण व नुतनीकरण करणे.
- खाजगीकरणांतर्गत राबविण्यात येत असलेल्या लहान जलविद्युत प्रकल्पांसाठी निविदा मागविण्यापासून खाजगी प्रवर्तकाबरोबर जलविद्युत प्रकल्प विकसन करारनामा करण्यापर्यंतची कामे.
- उपसा सिंचन योजनांच्या विद्युत कामांची अंदाजपत्रकाची कामे, निविदा कार्यवाही, त्यातील विद्युत उपकरणांची तपासणी व कळयंत्र आवार, विद्युत वाहिनी इ. संलग्न विद्युत उपकरणांची उभारणीची कामे.
- महानिर्मिती कं. बरोबर भाडेपट्टी करार.
- करंजवण, येवतेश्वर, शहानूर, माजलगांव, वाण, डोलवहाल हे लहान जलविद्युत प्रकल्प BOT तत्वावर खाजगी विकासकास / महानिर्मीती कंपनीकडे हस्तांतरीत करणे तथा तोपर्यंत खात्यामार्फत चालविणे, वीजनिर्मिती करणे, परिरक्षण व दुरुस्ती करणेबाबतची कार्यवाही.
- सरदार सरोवर या आंतरराज्यीय जलविद्युत प्रकल्पाचे वीजखरेदी करार करणे. सरदार सरोवर प्रकल्प/पेंच जलविद्युत प्रकल्पांची वीजनिर्मीती अहवाल तयार करुन वीज देयके महावितरण कंपनीस पाठविणे, वीजदेयकांच्या अदायगीबाबत पाठपुरावा करणे.

आतापर्यंत पूर्ण झालेल्या जलविद्युत प्रकल्पातून निर्माण होणा-या वीजनिर्मितीबाबत भाडेपटटी स्वरूपात, तसेच वीज विक्री चार्जेस स्वरूपात सन २०२३-२४ अखेर अंदाजे रू. ७७६.२६१४ कोटी इतका महसूल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

३) वार्षिक योजना २०२३-२०२४:-

सन २०२३-२०२४ साठी जलविद्युत प्रकल्पांबाबतची केलेली तरतुद सोबत जोडलेल्या तक्त्यात दर्शविलेली आहे (पृष्ठ क्र.९ ते ११)

महाराष्ट्रातील जलविद्युत प्रकल्पांच्या विकासाची सद्य:स्थिती

मार्च-२०२२ अखेरची राज्यातील स्थापित जलविद्युत क्षमता ३६८८.२७५ मे. वॅ. आहे (मे. टाटा यांच्या विद्युत-गृहासह व खाजगीकरणातून विकसित प्रकल्पासह) त्याचा तपशील खालीलप्रमाणे आहे :-

(१)	कोयना स्तर-१ व २	६००.००
(२)	कोयना स्तर-३	३२०.००
(३)	वैतरणा	६०.००
(४)	येलदरी	२२.५०
(५)	वीर	९.००
(६)	भाटघर	१६.००
(७)	कोयना धरण पायथा	४०.००
(८)	राधानगरी	४.८०
(९)	पैठण	१२.००
(१०)	तिल्लारी	६०.००
(११)	पेंच (महाराष्ट्राचा वाटा)	५३.००
(१२)	भिरा अवजल	८०.००
(१३)	वैतरणा धरण पायथा	१.५०
(१४)	येवतेश्वर	०.०७५
(१५)	पवना	१०.००
(१६)	खडकवासला	१६.००
(१७)	भातसा	१५.००
(१८)	कण्हेर	४.००
(१९)	धोम	२.००
(२०)	उजनी	१२.००
(२१)	माणिकडोह	६.००
(२२)	तेरवानमेढे	०.२०
(२३)	वारणा	१६.००
(२४)	डिंभे	५.००
(२५)	सूर्या धरण पायथा	६.००
(२६)	सूर्या उजवा तट कालवा प्रपात	०.७५
(२७)	दुधगंगा	२४.००
(२८)	भंडारदरा वि. गृ. २ *	३४.००
(२९)	कोयना स्तर-४	१०००.००
(३०)	करजंवण	३.००
(३१)	माजलगांव	२.२५
(३२)	शहानूर	०.७५
(३३)	टाटा (एकुण प्रकल्प -०५)	४४७.००
(३४)	सरदार सरोवर आंतरराज्यीय प्रकल्प (महाराष्ट्राचा वाटा)	३९१.५०
(३५)	घाटघर उदंचन जलविद्युत योजना	२५०.००
(३६)	वाण	१.५०
(३७)	डोलवहाल	२.००
	एकूण (१ ते ३७)	३५२७.८२५
(३८)	खाजगीकरणांतर्गत	
	(१) भंडारदरा वि.गृ. १	१२.००
	(२) वज्रा धबधबा	३.००
	(३) चासकमान	३.००
	(४) निरा देवधर	६.००
	(५) कोनाल	१०.००
	(६) देवगड	१.५०
	(७) टेंभू बॅरेज	४.५०

	(८) सोनवडे	..	..	..	..	४.००
	(९) दारणा	..	..	..	..	४.९०
	(१०) चित्री	..	..	..	..	२.००
	(११) राधानगरी	..	..	..	..	१०.००
	(१२) कुभी	..	..	..	..	२.५०
	(१३) कासारी	..	..	..	..	२.५०
	(१४) घटप्रभा	..	..	..	..	८.००
	(१५) धोम बलकवडी	..	..	..	..	४.००
	(१६) कडवी	..	..	..	..	१.५०
	(१७) पेंच उतका	..	..	..	..	१.४०
	(१८) वज्रा - २	..	..	..	..	१.५०
	(१९) खोडशी	..	..	..	..	४.९०
	(२०) निरा डावा तट कालवा	..	..	..	..	४.८०
	(२१) गौतमी गोदावरी	..	..	..	..	१.२०
	(२२) पाटगांव	..	..	..	..	२.५०
	(२३) वज्रा-३	..	..	..	..	१.५०
	(२४) पेंच डा. त. का.	..	..	..	..	४.४०
	(२५) निळवंडे निम्न स्तर	..	..	..	..	७.००
	(२६) हेटवणे.	..	..	..	..	१.५०
	(२७) उरमोडी	..	..	..	..	३.००
	(२८) पिंपळगांव डुबी	..	..	..	..	०.४०
	(२९) वाघुर.	..	..	..	..	१.५०
	(३०) चिकोत्रा	..	..	..	..	१.८०
	(३१) मुकणे.	..	..	..	..	१.४५
	(३२) येडगाव	..	..	..	..	३.००
	(३३) कण्हेर डातका.	..	..	..	..	१.२०
	(३४) गोसीखुर्द	..	..	..	..	२४.००
	(३५) गोसीखुर्द उतका	..	..	..	..	२.५०
	(३६) टेमघर	..	..	..	..	४.००
	(३७) मुळा उतका	..	..	..	..	४.००
	(३८) गुंजवणी	..	..	..	..	२.००
	(३९) मोरणा (गुरेघर) जलविद्युत प्रकल्प	..	..	..	..	१.००
	(४०) पुर्णा जलविद्युत प्रकल्प					०.५०
					एकूण (४०)	१६०.४५
					एकूण १ ते ३७ + ४०	**३६८८.२७५**

* भंडारदरा विजगृह-२ (१ x ३४ मे.वॅट) हा प्रकल्प खात्यामार्फत कार्यान्वित केलेला असून परिचालन व देखभालीकरिता खाजगी प्रवर्तक मे. डॉडसन लिंडब्लांम यांचेकडे डिसेंबर २००६ मध्ये हस्तांतरीत केलेला आहे.

जलविद्युत प्रकल्पासाठी २०२३-२०२४ मध्ये केलेली तरतूद दर्शविणारा तक्ता
Statement showing Allocation / Plan Outlay for Hydro Projects for 2023-24

(रु.लाखात / Rs. in lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	प्रकल्पाचे नांव Name of Project	२०२३-२०२४ सालासाठी केलेली तरतूद Allocation approved for 2023-2024
	(अ) कार्यान्वित केलेल्या प्रकल्पांचे उरलेले काम :	
	(A)Spillover works of Commissioned Projects :	
१)	कोयना स्तर १ व २ ..	०.००
	Koyna Stage I and II	
२)	कोयना स्तर ३ ..	०.००
	Koyna Stage III	
३)	वैतरणा ..	०.००
	Vaitarana	
४)	भाटगर आणि वीर ..	०.००
	Bhatgar and Vir	
५)	कोयना धरण पायथा ..	०.००
	Koyna Dam Foot	
६)	पैठण ..	०.००
	Paithan	
७)	येलदरी ..	०.००
	Yaldari	
८)	तिल्लारी ..	०.००
	Tillari	
९)	पेंच ..	०.००
	Pench	
१०)	वैतरणा धरण पायथा ..	०.००
	Vaitarana Dam Toe	
११)	येवतेश्वर ..	०.००
	yeoteshwar	
१२)	भिरा अवजल ..	०.००
	Bhira Tailrace	
१३)	पवना ..	०.००
	Pawana	
१४)	भातसा ..	०.००
	Bhatsa	
१५)	खडकवासला ..	०.००
	Khadakwasla	
१६)	कण्हेर ..	०.००
	Kanher	
१७)	धोम ..	०.००
	Dhom	
१८)	उजनी ..	०.००
	Ujjani	

१९)	माणिकडोह	..	०.००
	Manikdoh		
२०)	तेरवानमेढे	..	०.००
	Terwanmedhe		
२१)	सूर्या	..	०.००
	Surya H.E.P.		
२२)	डिंभे	..	०.००
	Dimbhe		
२३)	सूर्या उजवा तट कालवा प्रपात	..	०.००
	Surya R.B.C.Drop H.E.P.		
२४)	भंडारदरा वि. गृ.--२	..	०.००
	Bhandardara P.H. --२		
२५)	दूधगंगा	..	०.००
	Dudhganga		
२६)	वारणा	..	०.००
	Warna		
२७)	कोयना स्तर ४	..	२३४४.१७
	Koyna Stage IV		
२८)	माजलगाव	..	०.००
	Majalgaon		
२९)	करजंवण	..	०.००
	Karanjwan		
३०)	शहानूर	..	०.००
	Shahanoor		
३१)	घाटघर उदचंन जलविद्युत योजना	..	१००४.२४
	Ghatghar P.S.S.		
३२)	डोलवहाल	..	०.००
	Dolwahal		
३३)	वान जलविद्युत प्रकल्प	..	०.०१
	Wan Hydro-electric Project		
३४)	सरदार सरोवर आंतरराज्यीय प्रकल्प — गुजरात शासनास देय रक्कम	..	७५८४.५०
	Sardar Sarovar Inter-State Project -Share of the Gujarat Government		
३५)	सरदार सरोवर आंतरराज्यीय प्रकल्प — स्थापत्य व पुनर्वसन काम	..	७२९४.७१
	Sardar Sarovar Inter-State Project — Civil & Rehabilitation works		
	एकण बेरीज (अ)	..	**१८२२७.६३**
	Grand Total (A)		
(ब) चालू प्रकल्प			
(B) On-going Projects			
३६)	कुभे जलविद्युत प्रकल्प	..	२१३.२०
	Kumbhe Hydro-electric Project		
३७)	काळ जलविद्युत प्रकल्प	..	३८९.०२
	Kal Hydro-electric Project		
३८)	कोयना धरण पायथा वि.गृ.(डावा तीर)	..	१८३४.०६
	Koyna Dam Foot P.H. (Left Bank Canal)		

३९)	कोयना धरण मजबूतीकरण	..	०.००
	Koyna Dam Strengthenning		
४०)	सर्वेक्षण व अन्वेषण	..	६५०.१२
	Survey and Investigation		
४१)	सहस्त्रकुंड (बहुउेशिय) जविप्र	..	०.०१
	Sahastrakund H.E.P.		
४२)	तिल्लारी जलविद्युत प्रकल्प स्तर -२	..	५७६.५६
	Tillari Hydro Electric Project Stage-२		
४३)	नुतनीकरण व आधुनिकीकरण	..	१.००
	Renovation & Modernisation of		
४४)	मंत्रालयीन आस्थापना	..	१०८.३१
	Mantralay Establishment		
	एकण बेरीज (ब)	--	**३७७२.३७**
	Grand Total (B)		
	एकूण बेरीज अ + ब	--	**२२०००.००**
	Grand Total A + B		**22000.00**

कार्यक्रमनिहाय तपशील

१. तांत्रिक नियंत्रण व पर्यवेक्षण (Technical Control & Supervision)

कार्यक्रमाच्या प्रस्तावनेत नमूद केल्याप्रमाणे जलसंपदा विभागांतर्गत महाराष्ट्र राज्यातील जलविद्युत प्रकल्पांच्या सर्व कामांचे नियोजन, संकल्पन आणि उभारणी ही कामे तसेच विविध पाटबंधारे विकास महामंडळांकडील उपसा सिंचन योजनांच्या पारेषण वाहिनी, कळयंत्र आवाराचे संकल्पन आणि उभारणी ही विद्युत कामे मुख्य अभियंता , (विद्युत) जलविद्युत प्रकल्प मुंबई यांच्या अधिपत्याखालील जलविद्युत शाखेकडे सोपविलेली आहेत. राज्यात जलसंपदा विभागांतर्गत विद्युत कामांसाठी हे कार्यालय कार्यरत आहे. मुख्य अभियंता , (विद्युत) जलविद्युत प्रकल्प मुंबई यांच्या अधिपत्याखाली सद्यस्थितीत ४ मंडळ कार्यालये कार्यरत आहेत. जलविद्युत प्रकल्प व उपसा सिंचन योजनांच्या विद्युत कामांच्या तांत्रिक मान्यतेचे अधिकार मुख्य अभियंता (विद्युत), जलविद्युत प्रकल्प, मुंबई यांना आहेत. अधीक्षक अभियंता, कोयना (विवयां)संकल्पचित्र मंडळ, पुणे हे कार्यालय सर्व जलविद्युत प्रकल्पांच्या सर्वेक्षण, अन्वेषण तसेच सर्व विद्युत कामांच्या संकल्पनासाठी अस्तित्वात आहे. उर्वरीत तीन मंडळ कार्यालये नागपूर, जळगांव व कोल्हापूर येथे कार्यरत असून ही मंडळ कार्यालये व त्यांच्या अंतर्गत कार्यरत विभागीय कार्यालय यांचे मार्फत जलविद्युत प्रकल्प उभारणी, व संबंधित महामंडळांकडील उपसा सिंचन योजनांच्या पारेषण वाहिनी, कळयंत्र आवाराचे संकल्पन आणि उभारणी , परिचलन व देखभाल, स्थलांतरीत क्षेत्रातील विद्युतवाहिन्या पुन:स्थापित करणे व इतर विद्युत कामे पार पाडली जातात. प्रत्येक अधीक्षक अभियंत्यांच्या नियंत्रणाखाली असलेले प्रकल्प खालीलप्रमाणे :-

(१) अधीक्षक अभियंता, विदर्भ जलविद्युत व उपसा सिंचन मंडळ, नागपूर :-

विदर्भ विकास महामंडळाच्या उपसा सिंचन योजना, विदर्भ विभागातील नवीन जलविद्युत प्रकल्प, वान व शहानूर जलविद्युत प्रकल्पाचे परिचलन व देखभाल

(२) अधीक्षक अभियंता, तापी-गोदावरी जलविद्युत व उपसा सिंचन मंडळ, जळगांव

तापी व गोदावरी खोऱ्यातील उपसा सिंचन योजना, डोलवहाल, करंजवण, माजलगांव व सूर्या उजवा तट कालवा या प्रकल्पांचे परिचलन व देखभाल, काळ जलविद्युत प्रकल्प व कुंभे जलविद्युत प्रकल्प.

(३) अधीक्षक अभियंता, उभारणी मंडळ, कोल्हापूर.:-

महाराष्ट्र कृष्णा खोरे विकास महामंडळाच्या उपसा सिंचन योजना, खाजगीकरणांर्गत उभारावयाच्या जलविद्युत प्रकल्पांच्या निविदा विनिर्देशाची कामे, येवतेश्वर जलविद्युत प्रकल्पाचे परिचलन व देखभाल, तसेच कोयना डावा तीर जलविद्युत प्रकल्पाच्या उभारणीची कामे.

(४) अधीक्षक अभियंता, कोयना (विद्युत व यांत्रिकी) संकल्पचित्र मंडळ, पुणे :-

कोयना डावा तीर जलविद्युत प्रकल्प व अन्य उदंचन योजनांच्या तसेच उपसा सिंचन योजनांच्या विद्युत संकल्पचित्राची कामे, तसेच खाजगीकरणांतर्गत जलविद्युत प्रकल्प अहवाल तपासणी, खाजगीकरणांतर्गत पूर्ण झालेल्या तसेच महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळास हस्तांतरीत जलविद्युत प्रकल्पांची निरीक्षणाची कामे, दरसूचीची कामे.

जलविद्युत प्रकल्पातील स्थापत्य बांधकामे मुख्य अभियंता (स्थापत्य), जलविद्युत प्रकल्प व गुणनियंत्रण, पुणे यांचे देखरेखी खाली केली जातात.

२. संमत्रणा (Consultancy)

स्थापत्य कामे :

(१) जलविद्युत प्रकल्पांच्या स्थापत्य कामांचे संकल्पचित्र तयार करण्याच्या कामामध्ये इन्टेक, फोरबे, प्रेशरशाफट, भुयारी व भूपृष्ठावरील विद्युतगृह, अवजल भुयार व अवजल कालवा इत्यादींचा समावेश होतो. हया कामासाठी मुख्य अभियंता (स्थापत्य) जलविद्युत प्रकल्प व गुणनियंत्रण पुणे यांचे नियंत्रणाखाली कोयना संकल्पचित्र मंडळ, पुणे कार्यालय कार्यरत आहे. सदर मंडळांतर्गत ४ संकल्पचित्र विभाग कार्यरत आहेत.

(२) मुख्य अभियंता (स्थापत्य), जलविद्युत प्रकल्प व गुणनियंत्रण पुणे यांचे नियंत्रणाखाली कोयना जलविद्युत प्रकल्प संकुलातील प्रकल्पांच्या बांधकाम, देखभाल व दुरुस्तीसाठी सातारा सिंचन मंडळ, सातारा हे कार्यालय कार्यरत आहे.

मुख्य अभियंता, कोंकण प्रदेश, मुंबई यांचे नियंत्रणाखाली घाटघर जलविद्युत उदंचन प्रकल्पाचे बांधकाम, देखभाल व दुरुस्तीसाठी अधीक्षक अभियंता, ठाणे पाटबंधारे मंडळ, ठाणे हे कार्यालय कार्यरत आहे.

विद्युत व यांत्रिकी कामे :-

जलविद्युत प्रकल्पांच्या विद्युत व यांत्रिकी कामांचे संकल्पचित्र तयार करण्याचे काम ३ संकल्पचित्र विभाग हाताळत असून त्याचा तपशील खालीलप्रमाणे आहे :-

(१) अधीक्षक अभियंता, उभारणी मंडळ, कोल्हापूर यांच्या अधिपत्याखाली एक विद्युत व यांत्रिकी संकल्पचित्र विभाग आहे. पुणे व कोकण विभागातील नवीन प्रकल्पांचा अहवाल तयार करण्यासाठी लागणाऱ्या प्राथमिक संकल्पचित्र तयार करण्याचे काम हा विभाग हाताळीत आहे. त्याशिवाय खाजगीकरणांतर्गत उभारावयाच्या जलविद्युत प्रकल्पाच्या निविदा विनिर्देशाची कामे देखील हा विभाग हाताळीत आहे.

(२) अधीक्षक अभियंता, कोयना (विवयां) संकल्पचित्र मंडळ, पुणे यांच्या अधिपत्याखाली दोन विद्युत व यांत्रिकी संकल्पचित्र विभाग आहेत. हे विभाग कोयना डावा तीर जलविद्युत प्रकल्पाच्या संकल्पचित्राचे काम हाताळीत आहेत. त्याशिवाय खाजगीकरणांतर्गत उभारावयाच्या जलविद्युत प्रकल्पांच्या निविदा विनिर्देशचे व खाजगी प्रवर्तकाने तयार केलेल्या तांत्रिक व आर्थिक व्यवहार्यता अहवाल तपासणीची कामे देखील हाताळीत आहेत.

३. कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर १ व २ (४ x ७० मे.वॅ., ४ x ८० मे.वॅ.)

हा प्रकल्प सातारा जिल्हयात कोयना नदीवर आहे. सन १९९९ मध्ये महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळाने कोयना १ व २ मधील ८ जनित्र संचाच्या स्थापित क्षमतेत प्रत्येकी ५ मे.वॅ. ने सुधारणा केल्याने भुयारी विद्युतगृहातील स्थापित क्षमता ६०० मे.वॅ. झाली आहे व कृष्णा पाणी तंटा न्यायासन निर्णयानुसार पश्चिमेकडे पाणी वळविण्यावर असणारी बंधने लक्षात घेऊन वार्षिक वीजनिर्मिती २१५० दशलक्ष युनिट राहील. स्तर १ मधील ४ जनित्रे १९६२-६३ मध्ये व स्तर २ मधील ४ जनित्रे १९६६-६७ मध्ये सुरु झाली. विद्युत केंद्र महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे चालविणे व देखभालाकरिता सुपूर्द करण्यात आले आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपट्टी नुसार सन २०२३-२४ मध्ये सदर प्रकल्पापासून भाडेपट्टीपोटी रु.१०.११ कोटी इतका महसुल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतूद करण्यात आलेली नाही.

४. कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर-३ (४ x ८० मे.वॅ.)

कोयना स्तर ३ हा प्रकल्प कोयना स्तर १ व २ चा अवजल विकास आहे. हा प्रकल्प रत्नागिरी जिल्हयातील चिपळूण तालुक्यात आहे. भुयारी विद्युत गृहातील स्थापित क्षमता ३२० मे.वॅ. आहे. कृष्णा पाणी तंटा न्यायासन निर्णयानुसार पश्चिमेकडे पाणी वळविण्यावर असणारी बंधने लक्षात घेऊन वार्षिक वीजनिर्मिती ५३० दशलक्ष युनिट आहे.

युनिट १, २ व ३ कार्यान्वित झाल्यानंतर वीजनिर्मिती केंद्र चालविणे व देखभाल करण्याकरिता महाजेनको (पूर्वीच्या महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे नोव्हेंबर १९७७ मध्ये व युनिट ४ ऑगस्ट १९७९ मध्ये सोपविण्यात आले. सदर प्रकल्पाचे संकल्पित आयुर्मान ३५ वर्षे पुर्ण झाले असल्याने महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी मिळणे बंद झाली आहे. सदर प्रकल्प नुतनीकरण व आधुनिकीकरणासाठी प्रस्तावित आहे.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतूद करण्यात आलेली नाही.

५. वैतरणा जलविद्युत प्रकल्प (१ x ६० मे.वॅ.)

हा बहुउद्देशीय प्रकल्प नाशिक जिल्हयात वैतरणा आणि येलवंडी या नद्यांवर आहे. भुयारी विद्युत गृहातील स्थापित क्षमता ६० मे.वॅ. आहे. आणि वार्षिक वीजनिर्मिती १४४ दशलक्ष युनिट संकल्पित केली आहे. या प्रकल्पाद्वारे मुंबई शहराला दररोज ४५४.२४९ दशलक्ष लिटर एवढा वाढीव पाणीपुरवठा होतो. प्रकल्प महाजेनको (पूर्वीच्या महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे १९७७ मध्ये चालविण्यास व देखभाल करण्याकरीता सुपूर्द केलेले आहे. सदर प्रकल्पाचे संकल्पित आयुर्मान ३५ वर्षे पूर्ण झाले असल्याने महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी मिळणे बंद झाली आहे. सदर प्रकल्प नुतनीकरण व आधुनिकीकरणासाठी प्रस्तावित आहे.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

६. भाटघर (१x१६ मे.वॅ.) व वीर (२x४.५ मे.वॅ.) जलविद्युत प्रकल्प

पुणे जिल्हयातील भाटघर आणि सातारा जिल्हयातील वीर येथील धरणाच्या पायथ्याशी दोन वीजगृहे बांधण्याचा अंतर्भाव या प्रकल्पात होता. या विद्युत केंद्रांची एकूण स्थापित क्षमता २५ मे.वॅ. आहे. या केंद्रातून दरवर्षी ६१ दशलक्ष युनीट वीज निर्मिती संकल्पित केली आहे. वीर विद्युतकेंद्राचे काम १९७५ मध्ये तर भाटघर विद्युत केंद्राचे काम मार्च १९७७ मध्ये पूर्ण झाले. ही विद्युतकेंद्रे चालविणे व देखभाल करण्यासाठी फेब्रुवारी १९७८ मध्ये महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित कडे (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ) सुपूर्द करण्यात आली. वीर जलविद्युत प्रकल्पाचे संकल्पित आयुष्यमान संपल्यामुळे दि. १.६.२०१० रोजी सदर प्रकल्प महाराष्ट्र राज्य विद्युत निर्मिती कंपनी मर्यादित कडून नुतनीकरण व आधुनिकीकरणासाठी परत घेण्यात आला. वीर जलविद्युत प्रकल्पाच्या नुतनीकरण व आधुनिकीकरणाचे काम BOT तत्वावर करणेसाठी निविदा प्रक्रिया पूर्ण करून दि.२८/०४/२०२१ रोजी इरादा पत्र खाजगी प्रवर्तकास देण्यात आलेले होते. दि.०८/०६/२०२२ रोजी प्रकल्प यशस्वीरित्या कार्यान्वित होवून १३२ के.व्ही. ग्रीडला जोडण्यात आला आहे. प्रकल्पाची Commercial operation Date दि.१०/०६/२०२२ असून प्रकल्पातून वीजनिर्मिती सुरू झाली आहे.

सन २०२३-२४ सालात नुतनीकरण व आधुनिकीकरण कामासाठी नाममात्र (Token) रु.१.०० लक्ष तरतूद केलेली आहे.

७. येलदरी जलविद्युत प्रकल्प (३ x ७.५ मे.वॅ.)

हा प्रकल्प पूर्णा नदीवर परभणी जिल्हयातील जिंतूर तालुक्यात आहे. विद्युत गृहातील स्थापित क्षमता २२.५ मे.वॅ. आहे व वार्षिक वीजनिर्मिती ४५ दशलक्ष युनीट संकल्पित केली आहे. जनित्र संच मार्च / मे १९६८ मध्ये कार्यान्वित करण्यात आले व महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादितकडे (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ) चालविणे व देखभाल करण्याकरिता जानेवारी, १९६९ मध्ये सुपुर्द करण्यात आले आहे. सदर प्रकल्पाचे संकल्पित आयुर्मान ३५ वर्षे पूर्ण झाले असल्याने महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी मिळणे बंद झाली आहे. सदर प्रकल्प नुतनीकरण व आधुनिकीकरणासाठी प्रस्तावित आहे.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतूद करण्यात आलेली नाही.

८. कोयना धरण पायथा विद्युतगृह (उजवा तट) (२ x २० मे.वॅ.)

हया प्रकल्पामध्ये कोयना धरणाच्या पायथ्याशी विद्युतगृहात प्रत्येकी २० मे.वॅ. क्षमतेची दोन जनित्रे बसविण्यात आली आहेत. या विद्युत केंद्रातून वार्षिक ऊर्जा निर्मिती १४६ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे. जनित्र संच १ व २ अनुक्रमे फेब्रुवारी १९८१ व मार्च १९८१ मध्ये कार्यान्वित करण्यात आले. वीज केंद्र ३० सप्टेंबर १९८२ रोजी आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित कडे (पूर्वीच्या महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ) चालविणे व देखभाल करण्याकरिता सोपविण्यात आले आहे. सदर प्रकल्पाची भाडेपटटी महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार अगोदरच पूर्णपणे वसुल झाली असल्याने बंद झाली आहे.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतूद करण्यात आलेली नाही.

९. पैठण (जायकवाडी) जलविद्युत प्रकल्प (१ x १२ मे.वॅ.)

हया प्रकल्पान्वये जायकवाडी पाटबंधारे धरणाच्या पायथ्याशी विद्युतगृहात १२ मे.वॅ. क्षमतेचा प्रत्यावर्ती पंप टर्बाईन बसविण्यात आला आहे. प्रकल्पाची वार्षिक वीज निर्मिती २१ दशलक्ष युनिट्स इतकी संकल्पित केलेली आहे.

हया प्रकल्पातील जनित्र संच नोव्हेंबर १९८४ मध्ये कार्यान्वित करण्यात आला. पाणी साठविण्यासाठी खालच्या बाजूचे बंधाऱ्याचे काम पूर्ण झाल्या-नंतर सदर संच उदंचन पध्दतीने मार्च १९८७ मध्ये कार्यान्वित करण्यात आला. विद्युत केंद्र चालविणे व देखभाल करण्यासाठी महाजेनको (पूर्वीच्या महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे ऑगस्ट १९८७ मध्ये सुपूर्द करण्यात आले आहे. सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार अगोदरच पूर्णपणे वसुल झाली असल्याने बंद झाली आहे.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतुद करण्यांत आलेली नाही.

१०. तिल्लारी जलविद्युत प्रकल्प (१ x ६० मे.वॅ.)

हा प्रकल्प तिल्लारी नदीवर कोल्हापूर जिल्हयातील चंदगड तालुक्यात आहे. भुयारी विद्युत गृहाची स्थापित क्षमता ६० मे.वॅ. आहे व संकल्पित वार्षिक ऊर्जा निर्मिती १३२ दशलक्ष युनिट आहे. सदर प्रकल्पाची भाडेपटटी महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार अगोदरच पुर्णपणे वसुल झाली असल्याने बंद झाली आहे.

जनित्र संच १० ऑक्टोबर १९८६ रोजी कार्यान्वित करण्यात आला आहे. विद्युत केंद्र महाजेनको (पूर्वीच्या महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे चालविणे व देखभाल करण्याकरिता एप्रिल १९८७ मध्ये सुपूर्द करण्यात आले आहे. तिलारी जलविद्युत प्रकल्पाची संकल्पना करीत असताना या प्रकल्पाच्या वीज प्रवाही कालव्यामध्ये त्या परिसरातील बांद्रा नाला, पाले परमार नाला, देवनाला व भंडोरा नाला या ४ नाल्यांचे पाणी वीज प्रवाही कालव्यात सोडल्यास पुढे यातून अधिक वीजनिर्मिती करता येईल अशा प्रकारे प्रवाही कालव्याची आखणी करण्यात आली असून त्यानुसार या कालव्याचे बांधकाम करण्यात आले आहे. तिल्लारी जलविद्युत प्रकल्पातून सकाळी आणि संध्याकाळी प्रत्येकी ३ तास याप्रमाणे जास्त मागणीच्या काळात वीजनिर्मिती करण्यात येते. वर उल्लेखिलेल्या ४ नाल्यांपैकी अधिक खर्चिक देवनाला वगळून इतर ३ नाल्यांतील अतिरिक्त पाणी वीज प्रवाही कालव्यात सोडून सध्या ६ तास होणारी वीजनिर्मिती १० तासांपर्यंत वाढविण्याचे नियोजन आहे. तिलारी दुय्यम नाल्यावर माती धरण बांधून अतिरिक्त पाणी साठा तयार करुन जोड कालव्याद्वारे हे पाणी तिलारी वीज प्रवाही कालव्याद्वारे टप्पा-१ च्या वीजगृहातून वाहून संकल्पित वीजनिर्मितीपेक्षा अतिरिक्त वीज तयार करण्याचे नियोजन आहे. तिलारी जलविद्युत प्रकल्प टप्पा-२ अंतर्गत बांधावयाच्या बांद्रा नाला, पाले परमार नाला व भंडोरनाला या ३ नाल्यांवरील धरणांचे व अनुषंगिक कामासाठीच्या प्रस्तावास मंत्रिमंडळ बैठकीत मान्यता देण्यात आली असून त्या अनुषंगाने रु.२९५,३५.७४ लक्ष च्या अंदाजपत्रकास शासन, जलसंपदा विभाग निर्णय क्र.तिलारी २००२/ (१५९/२००२) जवि, दि.२९.०९.२०१०अन्वये प्रशासकीय मान्यता देण्यात आली आहे.

या प्रकल्पाच्या टप्पा-२ साठी, खाजगी भूधारकांना भूसंपादनाची रक्कम अदा करणे, भूसंपादन व नक्त मूल्य (न.व.प.), अदायगीसाठी सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी रु.५७६.६५ लक्ष योजनांतर्गत तरतूद करण्यांत आलेली आहे.

११. पेंच जलविद्युत प्रकल्प (२ x ८० मे.वॅ.) महाराष्ट्राचा वाटा ५३ मे.वॅ.

महाराष्ट्र आणि मध्यप्रदेश यामधील हा आंतरराज्यीय प्रकल्प आहे व तो नागपूर जिल्हयातील तोतलाडोह येथे आहे. प्रत्येकी ८० मे.वॅ. क्षमतेची दोन जनित्रे भुयारी विद्युतगृहात उभारुन पेंच नदीतील पाण्याचा विद्युतनिर्मितीसाठी वापर करण्यात येत आहे. अवजल पाणी जलसिंचन, कोराडी औष्णिक विद्युत केंद्रासाठी आणि नागपूर शहराला पाणी पुरवठयासाठी उपयोगात येते.

ऊर्जा निर्मितीचे खर्च व फायदे मध्यप्रदेश व महाराष्ट्र यामध्ये २:१ या प्रमाणात वाटले जात आहे. विद्युत केंद्र चालविणे व देखभालीचे काम मध्यप्रदेश विद्युत मंडळातर्फे केले जाते व स्थापत्य कामांचे परिरक्षणाचे काम महाराष्ट्र शासनाकडून केले जाते.

प्रकल्पातील जनित्र संच ९ सप्टेंबर १९८६ व ९ मार्च १९८७ रोजी कार्यान्वित करण्यात आले आहेत. सदर प्रकल्पातुन निर्माण होणा-या वीजेपोटी प्रती युनीट रू.२.०५ प्रमाणे शासनास महसुल प्राप्त होत आहे. सन २०२३-२४ मध्ये सदर प्रकल्पातुन अंदाजे रू. २२.९० कोटी इतका महसुल शासनास मिळणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतूद करण्यात आलेली नाही.

१२. वैतरणा धरण पायथा जलविद्युत प्रकल्प (१ x १.५ मे.वॅ.)

हा प्रकल्प नाशिक जिल्हयातील वैतरणा नदीवर असलेल्या धरणाच्या पायथ्याशी १.५ मे.वॅ. क्षमतेचे जनित्र उभारण्यात आले आहे. वीज निर्मितीनंतर अवजल पाणी अस्तित्वात असलेल्या वैतरणा भुयारी विद्युतगृहातील ६० मे.वॅ. क्षमतेच्या जनित्रसंचासाठी बांधलेल्या फोरबे जलाशयामध्ये पॉवर कालव्याद्वारे सोडण्यात येते. वार्षिक वीज निर्मिती ८ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

या प्रकल्पातील जनित्र संच २१ सप्टेंबर १९८७ रोजी कार्यान्वित करण्यात आला आहे. विद्युत केंद्र महाजनको(पूर्वीच्या महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे परिचलन व देखभाल करण्याकरिता २६ जून १९९२ रोजी सुपूर्द केले आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपट्टी नुसार सदर प्रकल्पाचे संकल्पित आयुर्मान ३५ वर्षे पूर्ण झाले असल्याने महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी सन २०२२-२३ पासुन मिळणे बंद झाली आहे.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतूद करण्यात आलेली नाही.

१३. येवतेश्वर जलविद्युत प्रकल्प (१ x ७५ कि.वॅ.)

सातारा शहराच्या पाणीपुरवठा योजनांतर्गत उरमोडी नदीवर बांधण्यात आलेल्या फोरबे धरण आणि वितरण तलाव यामधील उंचीतील फरकाचा फायदा घेवून ७५ कि.वॅ. क्षमतेच्या जनित्र संचाद्वारे विद्युत निर्मिती करण्यात येत आहे. वार्षिक वीजनिर्मिती ०.५९ दशलक्ष युनिट आहे. या प्रकल्पातील जनित्र संच २ जानेवारी १९८८ रोजी कार्यान्वित करण्यात आला आहे. सदर प्रकल्पाचे परिचालन व देखभाल शासनामार्फत करण्यात येत आहे. महावितरण कंपनीबरोबर सदर प्रकल्पाचा वीज विक्री करार (PPA) स्वाक्षांकित केलेला आहे. सदर प्रकल्पातून निर्माण होणा-या वीजेपोटी महावितरण कंपनीकडून नियमितपणे महसुल प्राप्त होत आहे. माहे मे-२०१६ पासून सदर प्रकल्पाच्या BFV मधील तांत्रिक बिघाडामुळे वीजनिर्मिती शक्य नसल्याने महसूल प्राप्त होत नाही.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पास योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

१४. भिरा अवजल जलविद्युत प्रकल्प (२ x ४० मे.वॅ.)

भिरा येथील टाटा जलविद्युत केंद्रातून सोडलेल्या अवजलाचा वापर करुन विद्युत निर्मिती करण्याचा हा प्रकल्प आहे. हा प्रकल्प रायगड जिल्हयातील माणगाव तालुक्यात कुंडलिका नदीवर असून भू-पृष्ठावरील विद्युतगृहात प्रत्येकी ४० मे.वॅ. क्षमतेचे दोन जनित्र संच उभारण्यात आले आहेत. वार्षिक ऊर्जा निर्मिती ७० दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

या प्रकल्पातील दोन जनित्र संच अनुक्रमे १३ सप्टेंबर १९८७ व २९ मार्च १९८८ रोजी कार्यान्वित करण्यात आले आहेत. विद्युत केंद्र महाजनको (पूर्वीच्या महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे परिचलन व देखभाल करण्याकरिता मार्च १९९० मध्ये सुपूर्द करण्यात आले

आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपट्टी नुसार सदर प्रकल्पाचे संकल्पित आयुर्मान ३५ वर्षे पूर्ण झाले असल्याने महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी सन २०२२-२०२३ पासुन मिळणे बंद झाली आहे.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतूद करण्यांत आलेली नाही.

१५. पवना जलविद्युत प्रकल्प (१ x १० मे.वॅ.)

हा प्रकल्प पुणे जिल्हयातील मावळ तालुक्यात पवना नदीवर बांधण्यात आलेल्या पवना धरणाच्या पायथ्याशी १० मे.वॅ. क्षमतेचे जनित्र संच असलेले विद्युतगृह उभारण्यात आलेआहे. जलाशयातून जलसिंचनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती १६ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

या प्रकल्पातील जनित्र संच ११ जून १९८८ रोजी कार्यान्वित करण्यात आला आहे. विद्युत केंद्र महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे परिचलन व देखभाल करण्याकरिता ११ जून १९९२ रोजी सुपूर्द केले आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) आदेशानुसार सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी सन २०२३-२४ पासुन मिळणे बंद होणार आहे.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतूद करण्यात आलेली नाही.

१६. भंडारदरा विजगृह-२ जलविद्युत प्रकल्प (१ x ३४ मे.वॅ.)

भंडारदरा विद्युतगृह-२ मधील ३४ मे.वॅ. क्षमतेचे जनित्र संच १९ मे १९९९ रोजी कार्यान्वित करण्यात आले आहे. सदर प्रकल्प खाजगीकरणामार्फत परिचालन व देखभालीसाठी मे. डॉडसन लिंडब्लॉम (M/s.Dodson Lindblom) या कंपनीस डिसेंबर २००६ मध्ये हस्तांतरीत करण्यांत आलेला आहे.

सन २०२२-२३ सालात योंजनातर्गत तरतूद केलेली नाही. मे. डॉडसन लिंडब्लॉम या कंपनीबरोबर झालेल्या करारानुसार दर वर्षी एक ठराविक रक्कम शासनास प्राप्त होत आहे. सन २०२३-२४ मध्ये सदर कंपनीकडून रू. १२.०० कोटी वार्षिक हप्ता मिळणे अपेक्षित आहे.

१७. भातसा जलविद्युत प्रकल्प (१ x १५ मे.वॅ.)

हा प्रकल्प ठाणे जिल्हयातील शहापूर तालुक्यात भातसा नदीवर आहे. धरणाच्या पायथ्याशी १५ मे.वॅ. क्षमतेचे जनित्र संच असलेले विद्युतगृह उभारण्यात आले असून धरणातून सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती ६३ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

जनित्र संच २८ सप्टेंबर १९९१ रोजी कार्यान्वित करण्यात आला आहे. विद्युत केंद्र महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे परिचलन व देखभाल करण्यासाठी जून १९९७ मध्ये महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित कडे सुपूर्द केले आहे. सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार अगोदरच पुर्णपणे वसुल झाली असल्याने बंद झाली आहे.

सन २०२३-२४ सालात या प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतूद करण्यात आलेली नाही.

१८. खडकवासला जलविद्युत प्रकल्प (२ x ८ मे.वॅ.)

या प्रकल्पांतर्गत पुणे जिल्हयातील अंबी नदीवरील पानशेत धरण आणि मोसे नदीवरील वीर बाजी पासलकर धरण या दोन्ही धरणाच्या पायथ्याशी विद्युतगृह बांधण्यात आले आहे. या दोन्ही जलाशयातून जलसिंचन व पाणीपुरवठा यासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा उपयोग प्रत्येक विद्युतगृहात बसविलेल्या ८ मे.वॅ. क्षमतेच्या जनित्र संचाद्वारे वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती ५५ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

या प्रकल्पातील दोन जनित्र संच अनुक्रमे ३१ मार्च १९९१ व २१ ऑगस्ट १९९१ रोजी कार्यान्वित करण्यात आली आहेत. विद्युत केंद्र परिचलन व देखभाल करण्यासाठी एप्रिल-१९९६ मध्ये महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे सुपूर्द करण्यात आली आहेत.

सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार अगोदरच पूर्णपणे वसुल झाली असल्याने बंद झाली आहे.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

१९. उजनी जलविद्युत प्रकल्प (१ x १२ मे.वॅ.)

या प्रकल्पान्वये सोलापूर जिल्हयात भीमा नदीवर बांधण्यात आलेल्या उजनी पाटबंधारे धरणाच्या पायथ्याशी १२ मे.वॅ. क्षमतेचे प्रत्यावर्ती पंप टरबाईन बसविण्यात आला आहे. वार्षिक वीजनिर्मिती २२ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

जनित्र संच मे १९९४ मध्ये कार्यान्वित करण्यात आला आहे. विद्युत केंद्र महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) परिचलन व देखभाल करण्यासाठी ऑक्टोबर १९९७ मध्ये महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित कडे सुपूर्द केले आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपटटी नुसार सन २०२३-२४ मध्ये सदर प्रकल्पातून निर्माण होणाऱ्या वीजेपोटी रू.१०.६७ कोटी इतका महसुल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

२०. कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर-४ (४ x २५० मे. वॅ.)

कोयना स्तर-१ व २ या प्रकल्पाच्या जवळील खोऱ्यात भुयारी विद्युतगृहात प्रत्येकी २५० मे. वॅ. क्षमतेचे चार जनित्र संच उभारण्यात आले आहेत. या प्रकल्पामुळे कोयना संकुलाची स्थापित क्षमता १,००० मे. वॅ. वाढली आहे. अवजल पाणी कोयना स्तर-३ च्या कोळकेवाडी जलाशयात सोडण्यात येते.

हया प्रकल्पाला जागतिक बँकेने २३० दशलक्ष डॉलरचे कर्ज मंजूर केले होते. त्याचा पूर्णपणे विनियोग करण्यात आला आहे.

प्रकल्पातील चार जनित्र संच अनुक्रमे २० जून १९९९ व २५ नोव्हेंबर १९९९, ३ मार्च २००० व ३ मे २००० रोजी कार्यान्वित करण्यात आलेले आहेत. सदर प्रकल्प १५.५.२००२ रोजी परिचलन व देखभाल करण्यासाठी महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे सुपुर्द केलेला आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपट्टी नुसार सन २०२३-२४ मध्ये सदर प्रकल्पातून निर्माण होणाऱ्या वीजेपोटी रू.२४५.४७ कोटी इतका महसुल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात विद्युत देयके, आर्बिर्टेशन क्लेमस, न्यायालयीन खर्च इ. व उपलब्ध यंत्रणेचे संचालन व प्रशासन रु. २३४४.१७ लक्ष करिता तरतूद केली आहे.

२१. दूधगंगा जलविद्युत प्रकल्प (२ x १२ मे. वॅ.)

राधानगरी तालुक्यात (जि.कोल्हापूर) दुधगंगा नदीवर बांधण्यात आलेल्या असनगाव पाटबंधारे धरणाच्या पायथ्याशी १२ मे.वॅ. क्षमतेची दोन जनित्र संच असेलेले विद्युतगृह बांधलेले आहे. धरणातून जलसिंचनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती ५७ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

प्रकल्पातील दोन्ही जनित्र संच अनुक्रमे दिनांक २७ फेब्रुवारी २००० व ३१ मार्च २००० रोजी कार्यान्वित करण्यात आले आहेत. सदर प्रकल्प परिचलन व देखभाल करण्यासाठी दि. १५.५.२००२ रोजी महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित)कडे सुपुर्द केलेला आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपट्टी नुसार सन २०२३-२४ मध्ये रू.११.९० कोटी इतका महसुल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात तरतूद केलेली नाही.

२२. माणिकडोह जलविद्युत प्रकल्प (१ x ६ मे. वॅ.)

हा प्रकल्प जुन्नर तालुक्यात (जि. पुणे) कुकडी नदीवर बांधण्यात आलेल्या माणिकडोह धरणाच्या पायथ्याशी ६ मे. वॅ. क्षमतेचे एक जनित्र संच असलेले विद्युतगृह बांधण्यात आले आहे. धरणातून जलसिंचनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती १८ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

प्रकल्पातील जनित्र संच नोव्हेबर १९९५ मध्ये कार्यान्वित करण्यात आला आहे. सदर प्रकल्प परिचलन व देखभाल करण्यासाठी दि.१५.५.२००२ रोजी महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे सुपुर्द करण्यात आले आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपट्टी नुसार सन २०२३-२४ मध्ये रू.४.३३ कोटी इतका महसुल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केली नाही.

२३. कण्हेर जलविद्युत प्रकल्प (१ x ४ मे. वॅ.)

या प्रकल्पंतर्गत सातारा जिल्हयात वेण्णा नदीवर कण्हेर धरणाच्या पायथ्याशी ४ मे. वॅ. क्षमतेचे एक जनित्र संच असलेले विद्युतगृह बांधण्यात आले आहे. धरणातून जलसिंचनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती १५ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

जनित्र संच १९ ऑगस्ट १९९१ रोजी कार्यान्वित करण्यात आला आहे. विद्युत केंद्र महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे परिचलन व देखभाल करण्यासाठी मार्च १९९७ मध्ये महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित कडे सुपूर्द केले आहे. सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार अगोदरच पुर्णपणे वसुल झाली असल्याने बंद झाली आहे.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

२४. धोम जलविद्युत प्रकल्प (२ x १ मे. वॅ.)

हा प्रकल्प वाई तालुक्यात (जि. सातारा) कृष्णा नदीवर बांधण्यात आलेल्या धोम पाटबंधारे धरणाच्या पायथ्याशी १ मे. वॅ. क्षमतेचे दोन जनित्र संच असलेले विद्युतगृह बांधण्यात आले आहे. धरणातून जलसिंचनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती ९ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

या प्रकल्पातील दोन जनित्र संच अनुक्रमे १२ मार्च १९९२ व ३१ मार्च १९९२ रोजी कार्यान्वित करण्यात आली आहेत. विद्युत केंद्र परिचलन व देखभाल करण्यासाठी एप्रिल १९९७ मध्ये महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे सुपुर्द केले आहे. सदर प्रकल्पाची भाडेपट्टी महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाच्या (MERC) आदेशानुसार अगोदरच पुर्णपणे वसुल झाली असल्याने बंद झाली आहे.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

२५. सूर्या जलविद्युत प्रकल्प (१ x ६ मे. वॅ.)

हा प्रकल्प जव्हार तालुक्यात (जिल्हा ठाणे) सुर्या नदीवरील धामणी पाटबंधारे धरणाच्या पायथ्याशी ६ मे. वॅ. क्षमतेचे एक जनित्र संच असलेले विद्युतगृह बांधण्यात आले आहे. धरणातून जल सिचंनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती २१ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

जनित्र संच १ जानेवारी १९९९ रोजी कार्यान्वित करण्यात आले आहे. सदर प्रकल्प परिचलन व देखभाल करण्यासाठी दि.१५.५.२००२ रोजी महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे सुपुर्द केले आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपट्टी नुसार सन २०२३-२४ मध्ये रु.५.८५ कोटी इतका महसुल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

२६. वारणा जलविद्युत प्रकल्प (२ x ८ मे. वॅ.)

शिराळा तालुक्यात (जि. सांगली) वारणा नदीवर बांधण्यात आलेल्या वारणा पाटबंधारे धरणाच्या पायथ्याशी ८ मे. वॅ. क्षमतेचे दोन जनित्र संच असलेले विद्युतगृह बांधण्यात आले आहे. धरणातून जल सिचंनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती ५६ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

प्रकल्पातील दोन जनित्र संच अनुक्रमे १ सप्टेंबर १९९९ आणि १६ सप्टेंबर १९९९ रोजी कार्यान्वित करण्यात आली आहेत. सदर प्रकल्प परिचलन व देखभाल करण्यासाठी दि.१५.५.२००२ रोजी महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे सुपुर्द केले आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपट्टी नुसार सन २०२३-२४ मध्ये रू.७.९४ कोटी इतका महसुल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

२७. डिंभे जलविद्युत प्रकल्प (१ x ५ मे.वॅ.)

हा प्रकल्प आंबेगाव तालुक्यात (जिल्हा पुणे) घोड नदीवर बांधण्यात आलेल्या डिंभे पाटबंधारे धरणाच्या पायथ्याशी ५ मे. वॅ. क्षमतेचे एक जनित्र संच असलेले विद्युतगृह बांधण्यात आले आहे. धरणातून जल सिचंनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती १८ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

प्रकल्पातील जनित्र संच ७ नोव्हेंबर १९९८ रोजी कार्यान्वित करण्यात आले आहे. सदर प्रकल्प परिचलन व देखभाल करण्यासाठी दि.१५.५.२००२ रोजी महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे सुपुर्द केले आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपटटी नुसार सन २०२३-२४ मध्ये रू. ३.४१ कोटी इतका महसुल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात योंजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

२८. तेरवानमेढे जलविद्युत प्रकल्प (१ x २०० कि. वॅ.)

सावंतवाडी तालुक्यात (जिल्हा सिंधुदुर्ग) खरारी नाल्यावर (तिल्लारी नदीची उपनदी) बांधण्यात आलेल्या तेरवानमेढे पिक-अप-बंधाऱ्याच्या पायथ्याशी एक २०० किलोवॅट क्षमतेचे जनित्र संच असलेले विद्युतगृह बांधलेला हा प्रकल्प आहे. बंधाऱ्यातून जल सिचंनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येतो. वार्षिक वीज निर्मिती १.०३ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

जनित्र संच ३१ मार्च १९९८ रोजी कार्यान्वित करण्यात आला आहे. सदर प्रकल्प परिचलन व देखभाल करण्यासाठी दि.१५.५.२००२ रोजी महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे सुपुर्द केले आहे. महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपटटी नुसार सन २०२३-२४ मध्ये रू.०.४९ कोटी इतका महसुल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

२९. सूर्या उजवा तट कालवा प्रपात जलविद्युत प्रकल्प (१ x ७५० कि. वॅ.)

हा प्रकल्प ठाणे जिल्हयातील पालघर तालुक्यात सूर्या उजवा तट कालव्याच्या (जलसिंचन) साखळी क्रमांक किलोमीटर २८/४६४ वरील १३ मीटर नैसर्गिक प्रपाताचा वापर करून ७५० किलोवॅट क्षमतेचे एक जनित्र संच बसवून वीज निर्मिती करण्यात येत आहे. वार्षिक वीज निर्मिती ५.५८ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

प्रकल्पातील जनित्र संच ६ एप्रिल १९९८ रोजी कार्यान्वित करण्यात आला आहे. सदर प्रकल्प परिचलन व देखभाल करण्यासाठी दि.१५.५.२००२ रोजी महाजेनको (पूर्वीचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ व आताचे महाराष्ट्र राज्य विद्युत निमिर्ती कंपनी मर्यादित) कडे सुपुर्द केला आहे. तथापि, महाजेनकोने प्रकल्पस्थळी आवश्यक मनुष्यबळ उपलब्ध न करुन दिल्याने सध्या सदर प्रकल्पाचे परिचलन शासनामार्फत करण्यात येत आहे. महाराष्ट्र

विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) मंजूर केलेल्या भाडेपटटी नुसार सन २०२३-२४ मध्ये रू. १.७४ कोटी इतका महसुल शासनास प्राप्त होणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात योंजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

३०. माजलगांव जलविद्युत प्रकल्प (३ x ०.७५ मे. वॅ.)

बीड जिल्हयातील माजलगाव तालुक्यात माजलगांव पाटबंधारे धरणातून जलसिचंनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर करून ७५० किलो वॅट क्षमतेचे ३ जनित्र संच बसवून वीज निर्मिती करण्यात येत आहे. वार्षिक वीज निर्मिती ८.७८ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे. हया प्रकल्पातील तीनही जनित्र संच कार्यान्वित झालेले आहेत. सदर प्रकल्पाचे परिचलन व देखभाल शासनामार्फत करण्यात येत आहे. महावितरण कंपनीबरोबर सदर प्रकल्पाचा वीज विक्री करार (PPA) स्वाक्षांकित केलेला आहे. जानित्रसंच व रोहित्रामधील तांत्रिक बिघाडामुळे वीजनिर्मिती शक्य नसल्याने महसुल प्राप्त होत नाही.

सन २०२३-२४ सालात योंजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

३१. करंजवण जलविद्युत प्रकल्प (१ x ३ मे. वॅ.)

हा प्रकल्प नाशिक जिल्हयात दिंडोरी तालुक्यातील करंजवण पाटबंधारे धरणातून जलसिंचनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर ३ मे. वॅट क्षमतेचे एक जनित्र संच बसवून वीज निर्मिती करण्यात येत आहे. वार्षिक वीज निर्मिती ८.५४ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे.

हा प्रकल्प २६ ऑक्टोबर २००१ रोजी कार्यान्वित झाला आहे. सदर प्रकल्पाचे परिचलन व देखभाल शासनामार्फत करण्यात येत आहे. महावितरण कंपनीबरोबर सदर प्रकल्पाचा वीज विक्री करार (PPA) स्वाक्षांकित केलेला आहे. सदर प्रकल्पातुन निर्माण होणाऱ्या वीजेपोटी महावितरण कडून नियमितपणे महसुल प्राप्त होत आहे. सन २०२३-२४ मध्ये सदर प्रकल्पातुन अंदाजे रू.०.१६७५ कोटी इतका महसुल शासनास मिळणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केली नाही.

३२. घाटघर उदंचन जलविद्युत योजना (२ x १२५ मे. वॅ.)

घाटघर उदंचन जलविद्युत योजनेंतर्गत प्रत्येकी १२५ मे. वॅ. क्षमतेचे दोन प्रत्यावर्ती पंप टर्बाईन भुयारी विद्युतगृहात बसविले आहेत. या योजनेतील उर्ध्व जलाशय सध्याच्या भंडारदरा धरणाच्या वरील बाजूस घाटघर गावाजवळ प्रवरा नदीवर (तालुका अकोले, जिल्हा अहमदनगर) आहे. तसेच निम्न जलाशय ठाणे जिल्हयात चोंढे बूद्रूक (तालुका शहापूर) या गावाजवळ पश्चिम वाहिनी नाल्यावर आहे. दैनंदिन विजेच्या कमाल मागणीच्या कालावधीमध्ये वीज निर्मितीसाठी वापरलेले पाणी निम्न जलाशयात साठवून विजेच्या किमान मागणीच्या कालावधीमध्ये उदंचन करुन निम्न जलाशयातून उर्ध्व जलाशयात सोडावयाचे, हे या योजनेचे सर्वसाधारण स्वरुप आहे. वार्षिक विद्युत निर्मिती कमाल मागणीच्या कालावधीत ४६७ दशलक्ष युनिटस् संकल्पित केलेली आहे. सदर प्रकल्प दि.१८.०७.२००९ पासुन महानिर्मीती कंपनीस हस्तांतरीत करण्यात आलेला आहे.

या प्रकल्पाच्या रु.१५७८.९० कोटी रकमेच्या अंदाजपत्रकास शासनाने शासन निर्णय क्र.घाटघर-०४११/(२६७/२०११) दिनांक-मोप्र-१, दिनांक ०६.०७.२०११ अन्वये तृतीय सुधारीत प्रशासकीय मान्यता दिली आहे. चतुर्थ सुधारित प्रशासकीय मान्यतेसाठीचा प्रस्ताव, प्रकल्पाच्या चतुर्थ सुधारीत अंदाजपत्रकाबाबत SLTAC नाशिक यांनी घेतलेल्या शेऱ्याची पूर्तता करून त्यांच्या मान्यतेनंतर शासनास सादर करणेत आला आहे.

महाराष्ट्र विद्युत नियामक आयोगाने (MERC) दि.२७/१२/२०१२ अन्वये दिलेल्या आदेशानुसार सन २०२३-२४ मध्ये सदर प्रकल्पातुन निर्माण होणा-या वीजेपोटी रू. १७४.०९ कोटी इतकी भाडेपटटी मिळणे अपेक्षित आहे.

सन २०००-०१ चे ऊर्ध्व व निम्न धरण कामाचे अंतिम देयक व २०१४ मधील कामांची प्रलंबित देयके अदा करणेसाठी आणि उपलब्ध यंत्रणेचे संचालन व प्रशासनकरीता रु.१००४.२४ लक्ष तरतूद केली आहे.

३३. डोलवहाल जलविद्युत प्रकल्प (२ x १ मे. वॅ.)

रायगड जिल्हयातील रोहा तालुक्यात डोलवहाल पाटबंधारे बंधाऱ्याच्या पायथ्याशी प्रत्येकी १ मे. वॅ. क्षमतेचे दोन जनित्र संच असलेले विद्युतगृह बांधण्यात आले आहे. बंधाऱ्यातून सोडण्यात येणाऱ्या जादा पाण्याचा वापर वीजनिर्मितीसाठी करण्यात येत आहे. वार्षिक वीज निर्मिती अंदाजे ५.५६ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे. जनित्र संच क्र.१ दि.०१.१२.२००७ रोजी व जनित्र संच क्र.२ दि.२१.१२.२००७ रोजी कार्यान्वित झाला आहे.

सदर प्रकल्पाची विद्युत व यांत्रिकी कामे तसेच स्थापत्य कामे टर्न की पध्दतीने करण्यात आली आहेत. प्रकल्पातून वीजनिमिर्ती सुरु झालेली आहे. सदर प्रकल्पाचे परिचलन व देखभाल शासनामार्फत करण्यात येत आहे. महावितरण कंपनीबरोबर सदर प्रकल्पाचा वीज विक्री करार (PPA) स्वाक्षांकित केलेला आहे. सदर प्रकल्पातुन निर्माण होणा-या वीजेपोटी महावितरण कडून नियमितपणे महसुल प्राप्त होत आहे. सन २०२३-२४ मध्ये सदर प्रकल्पातुन अंदाजे रू.०.५१०९ कोटी इतका महसुल शासनास मिळणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात प्रकल्पासाठी योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

३४. शहानूर जलविद्युत प्रकल्प (१ x ७५० कि. वॅ.)

अमरावती जिल्हयातील अचलपूर तालुक्यात शहानूर पाटबंधारे धरणाच्या पायथ्याशी ७५० कि. वॅ. क्षमतेचे एक जनित्र संच असलेले विद्युतगृह बांधण्याचा हा प्रकल्प आहे. धरणातून जलसिंचनासाठी सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर वीज निर्मितीसाठी करण्यात येत आहे. वार्षिक वीज निर्मिती अंदाजे २.६८ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे. या प्रकल्पाचे कार्यान्वितीकरण जानेवारी-२००६ मध्ये झाले आहे. सदर प्रकल्पाचे परिचलन व देखभाल शासनामार्फत करण्यात येत आहे. महावितरण कंपनीबरोबर सदर प्रकल्पाचा वीज विक्री करार (PPA) स्वाक्षांकित केलेला आहे. सदर प्रकल्पातुन निर्माण होणा-या वीजेपोटी महावितरण कडून नियमितपणे महसुल प्राप्त होणार आहे. सद्यस्थितीत प्रकल्पाच्या MIV व ABT meter या यंत्रणांच्या तांत्रिक बिघाडामुळे विजनिर्मिती शक्य नसल्याने महसूल प्राप्त होत नाही.

सन २०२३-२४ सालात सदर योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

३५. नर्मदा जलविद्युत प्रकल्प (सरदार सरोवर प्रकल्प)(६ x २०० मे. वॅ. व ५ x ५० मे. वॅ.)

सरदार सरोवर जलविद्युत प्रकल्प, मध्यप्रदेश, गुजरात आणि महाराष्ट्र यामधील आंतरराज्यीय बहुउद्देशीय प्रकल्प आहे. हया प्रकल्पात गुजरात राज्यातील नवगाम गावाजवळ एक धरण बांधण्यात आले आहे. भुयारी विद्युतगृहात ६ x २०० मे. वॅ. क्षमतेची आणि कालव्यात जाणाऱ्या पाण्याचा वापर करण्यासाठी बांधण्यात आलेल्या विद्युतगृहात ५ x ५० मे. वॅ. क्षमतेची जनित्रे बसविण्यात आली आहेत. अशी एकूण क्षमता १,४५० मे. वॅ. आहे. त्यात महाराष्ट्र राज्याचा वाटा २७ टक्के म्हणजे ३९१.५ मे. वॅ. आहे. या प्रकल्पाचे बांधकाम, उभारणी इत्यादी गुजरात राज्याने केले असून प्रकल्पातील सर्व जनित्र संच कार्यान्वित झालेले आहेत.

हया प्रकल्पावर झालेल्या खर्चाचा महाराष्ट्राचा वाटा म्हणून गुजरात सरकारला मार्च-२०२३ अखेर १७११.५७ कोटी रुपये परतफेड करण्यात आली आहे. सदर प्रकल्पातुन निर्माण होणा-या वीजेपोटी प्रती युनीट रू.२.०५ प्रमाणे शासनास महसुल प्राप्त होत आहे. सन २०२३-२४ मध्ये सदर प्रकल्पातुन निर्माण होणाऱ्या वीजेपोटी अंदाजे रू.२८४.३५ कोटी इतका महसुल शासनास मिळणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात प्रकल्पावरील खर्चाचा महाराष्ट्राच्या वाटयाकरिता रु.७५८४.५० लक्ष तरतूद केली आहे. तसेच स्थापत्य व पुनर्वसन विषयक कामे आणि उपलब्ध यंत्रणेचे संचालन व प्रशासनकरीता रु.७२९४.७१ लक्ष तरतूद केली आहे.

३६. कोनाल जलविद्युत प्रकल्प (२ x ५ मे. वॅ.)

सिंधूदुर्ग जिल्हयातील सावंतवाडी तालुक्यात तिल्लारवाडी धरणापासून सिंचनासाठी भुयारी मार्गातून सोडण्यात येणाऱ्या पाण्याचा वापर ५ मे. वॅ. क्षमतेची दोन जनित्र संच बसवून वीज निर्मितीसाठी करण्यात येत आहे. वार्षिक वीज निर्मिती ५०.९४ दशलक्ष युनिट संकल्पित केलेली आहे. या प्रकल्पाच्या ४२५२.८६ लक्ष रुपये अंदाजित खर्चाला राज्य शासनाने पत्र क्र. कोनाल/१०९७/(२२३/९७) ज.वि. दिनांक १४ जुलै १९९८ अन्वये मान्यता दिली आहे. मार्च २००४ मध्ये सदर प्रकल्प खाजगी प्रवर्तकाला विकसित करण्याकरिता देण्यात आलेला आहे. सदर प्रकल्प दि.०५/०४/२०१० रोजी कार्यान्वित झाला आहे.

सन २०२३-२४ सालात योंजनांतर्गत तरतूद करण्यात आलेली नाही.

३७. काळ जलविद्युत प्रकल्प (१ x १५ मे. वॅ.)तालुका-महाड, जिल्हा-रायगड

पश्चिम महाराष्ट्रामध्ये सहयाद्री पर्वत रांगामध्ये ता. महाड, जिल्हा रायगड येथील काळ नदीवर वासंगी गावाजवळ काळ जलविद्युत प्रकल्प (१ x १५ मे. वॅट) उभारण्याचे नियोजित असून या जलविद्युत प्रकल्पामधून वार्षिक ३७.४९९८ द. ल. यु. वीज निर्मिती संकल्पित केलेली आहे.

या प्रकल्पाच्या रु.९८९९.६९ लक्ष अंदाजित खर्चास शासनाचे पत्र क्रमांक काळ/१०९७/२०७/९७ एच. पी., दिनांक १४.७.१९९८ अन्वये प्रशासकीय मान्यता प्राप्त झाली आहे. काळ व कुंभे या सयुक्त जलविदयुत प्रकल्पास शासन निर्णय क्रमांक जविप्र १०७३/(१६३/२००३) जवि,दि.२८/०६/२००४ अन्वये रू.१९४८७.१२ लक्ष इतक्या रकमेस प्रथम सुधारित प्रशासकिय मान्यता दिलेली आहे.

काळ व कुंभे ज. वि.प्र. एकत्रितरित्या राबविण्याचे प्रस्तावित असून एकत्रित प्रकल्प अहवालास (रु.३७६४१.७४ लक्ष) शासनाने निर्णय क्र.जविप्र १२०८/ (१९९/२००८) जवि, दि.३१.१२.२००९ अन्वये व्दितीय प्रशासकीय मान्यता दिलेली आहे. शासन निर्णय क्रमांक/जविप्र १२१०/(२६७/२०१०) जवि, दि.०६/०१/२०११ अन्वये कुंभे व काळ प्रकल्पास रू.७४०४४.०८ लक्ष इतक्या रक्कमेची तृतीय सुधारित प्रशासकीय मान्यता दिलेली आहे. तसेच मुख्य जनित्र संचासाठी कंत्राटदाराबरोबर करार करण्यात आला आहे. काळ जलविद्युत प्रकल्पाच्या मुख्य जनित्र संच व सहाय्यकारी उपकरणाचा कार्यादेश दि.२३/१२/२०११ रोजी देण्यात आले आहे. मुख्य जनित्रसंच व टर्बाईनची बहुतांश सामुग्री प्रकल्पस्थळी प्राप्त झाली आहे.काळ व कुंभे जलविद्युत प्रकल्पाचा एकत्रित खर्च मंजूर तृतीय सुप्रमापेक्षा जास्त झाल्याने, चतुर्थ सुधारित प्रशासकीय मान्यता मिळेपर्यंत शासनाने स्थापत्य व विवयां कामे संस्थगित करण्यात आली आहे. चतुर्थ सुधारीत प्रशासकीय मान्यता प्राप्त करण्याची कार्यवाही प्रगतीपथावर आहे. प्रशासकीय मान्यता मिळाल्यानंतर प्रकल्पाची उर्वरित कामे सुरु करण्यात येणार आहेत.

सुधारित प्रशासकिय मान्यतेच्या अधीन राहून सदर प्रकल्पाच्या भूसंपादन, पुनर्वसन, यंत्रसामुग्री निगराणी व देखभाल आणि उपलब्ध यंत्रणेचे संचालन व प्रशासनकरीता सन २०२३-२४ मध्ये योजनांतर्गत रु.३८९.०२ लक्ष तरतूद करण्यात आली आहे.

३८. कुंभे जलविद्युत प्रकल्प (१ x १० मे. वॅ.)तालुका-माणगांव, जिल्हा-रायगड

पश्चिम महाराष्ट्रामध्ये सहयाद्री पर्वत रांगामध्ये रायगड जिल्हयामधील माणगांव तालुक्यात मिराबाई नदीवर कुंभे गावाजवळ कुंभे जलविद्युत प्रकल्प (१ x १० मे. वॅट) उभारण्याचे नियोजित असून, या जलविद्युत प्रकल्पामधून वार्षिक २६.८४ द. ल. यु. एवढी वीज निर्मिती अपेक्षित आहे.

या प्रकल्पाच्या रु. ९७२४.३७ लक्ष अंदाजित खर्चास शासनाचे पत्र क्रमांक कुंभे १०९७/(२२६/९७) जवि., मंत्रालय, मुंबई दिनांक १५.१०.१९९८ अन्वये प्रशासकीय मान्यता मिळाली आहे. काळ व कुंभे या सयुक्त जलविदयुत प्रकल्पास शासन निर्णय क्रमांक/जविप्र १०७३/(१६३/२००३) जवि, दि.२८/०६/२००४ अन्वये रु.१९४८७.१२ लक्ष इतक्या रक्कमेस प्रथम सुधारित प्रशासकिय मान्यता दिलेली आहे.

काळ व कुंभे ज.वि.प्र. एकत्रितरित्या राबविण्याचे प्रस्तावित असून एकत्रित प्रकल्प अहवालास (रु. ३७६४१.७४ लक्ष) शासनाने निर्णय क्र. जविप्र १२०८/(१९९/२००८)जवि, दि.३१.१२.२००९ अन्वये व्दितीय प्रशासकीय मान्यता दिलेली आहे. शासन निर्णय क्रमांक/जविप्र १२१०/(२६७/२०१०) जवि, दि.०६/०१/२०११ अन्वये कुंभे व काळ प्रकल्पास रू.७४०४४.०८ लक्ष इतक्या रक्कमेची तृतीय सुधारित प्रशासकीय मान्यता दिलेली आहे. कुंभे जलविद्युत प्रकल्पाच्या मुख्य जनित्रसंच व सहाय्यकारी उपकरणाचा कार्यादेश देण्यात आला आहे. मुख्य जनित्रसंच व टर्बाईन सामुग्री प्रकल्पस्थळी प्राप्त झाली आहे. काळ व कुंभे जलविद्युत प्रकल्पाचा एकत्रित खर्च मंजूर तृतीय सुप्रमापेक्षा जास्त झाल्याने, चतुर्थ सुधारित प्रशासकीय मान्यता मिळेपर्यंत शासनाने स्थापत्य व विवयां कामे संस्थगित करण्यात आली आहे.चतुर्थ सुधारीत प्रशासकीय मान्यता प्राप्त करण्याची कार्यवाही प्रगतीपथावर आहे. प्रशासकीय मान्यता मिळाल्यानंतर प्रकल्पाची उर्वरित कामे सुरु करण्यात येणार आहेत.

सुधारित प्रशासकिय मान्यतेच्या अधीन राहून सदर प्रकल्पाच्या भूसंपादन, पुनर्वसन, यंत्रसामुग्री निगराणी व देखभाल आणि उपलब्ध यंत्रणेचे संचालन व प्रशासनकरीता सन २०२३-२४ मध्ये योजनांतर्गत रु.२१३.२० लक्ष तरतूद करण्यात आली आहे.

३९. कोयना धरण पायथा जलविद्युत प्रकल्प (डावा तट) (२ x ४० मे. वॅ.)

कोयना धरणाच्या मूळ नियोजनात विद्युत निर्मितीसाठी ६७.५० अब्ज घन फूट पाणी, सिंचनासाठी ३० अब्ज घन फूट पाणी इतकी तरतूद आहे. पुर्वेकडे सिंचनासाठी पाणी सोडताना सध्याच्या धरण पायथा विद्युत गृहातून विद्युत निर्मिती करुनच पाणी सोडले जाते. हे विद्युतगृह उजव्या तीरावर असून त्याची क्षमता ४० मे.वॅट (प्रत्येकी २० मे.वॅ.क्षमतेची दोन जनित्रे) इतकी आहे. या विद्युत गृहाची संकल्पित विसर्ग क्षमता ६८ घन मीटर प्रति सेकंद (२४०० घ.फु.प्र.से.)इतकी आहे. महाराष्ट्र राज्याच्या वाटयाला आलेल्या पाण्याचा पुरेपुर वापर करण्याच्या दृष्टीकोनातून विविध सिंचन प्रकल्प हाती घेण्यात आले. या अंतर्गतच कृष्णा नदीवर विविध उपसा सिंचन योजनांचाही समावेश आहे. अशा सर्व प्रकल्पांसाठी कोयना धरणातून सिंचनासाठी ५० अब्ज घन फूट इतकी पाणी उपलब्धता महामंडळाने विचारात घेऊन या योजनांचे नियोजन केले आहे. या वाढीव पाणी मागणीमुळे सिंचनासाठी कमाल मागणीच्या पंधरवडयात सोडावा लागणारा वाढीव विसर्ग ९७.४३ घ.मी.प्र.से. (३४४१ घ.फू.प्र.से.) इतका असणार आहे. हा वाढीव विसर्ग सध्याच्या विद्युत गृहातून सोडता येणे शक्य नाही. या वाढीव विसर्गातूनही विद्युत निर्मिती करता यावी या उद्देशाने कोयना धरणाच्या पायथ्याशी डाव्या तीरावर ८० मे.वॅ. स्थापित क्षमतेचे विद्युत गृह उभारणीसाठी रु.२४५०१.६३ लक्ष रुपयाच्या अंदाजपत्रकाला शासनाने शासन निर्णय क्र.कोयना २०००/(१९७/२०००) जवि दि.२०/२/०४ अन्वये प्रशासकीय मान्यता दिलेली आहे. मुख्य जनित्र संच व अनुषंगिक उपकरणांच्या कामासाठी तसेच क्रेनसाठी निविदाकारांबरोबर कंत्राटकरार करण्यात आला आहे. सद्यस्थितीत प्रकल्पावरील स्थापत्य व विवयां भागाचा खर्च मुळ प्रशासकीय मान्यताप्राप्त मर्यादेपेक्षा जास्त होण्याची शक्यता विचारात घेऊन सद्यस्थितीत प्रकल्पावरील स्थापत्य व विवयां भागांचे सुधारित अंदाजपत्रक SLTAC यांच्या शेऱ्याची पूर्तता करून सुधारित प्रशासकीय मान्यतेसाठी शासनास सादर करण्यात आले आहे.प्रकल्प पारंपारीक पद्धतीने विकसीत करणेबाबतची उर्जा विभागाची सहमती प्राप्त झालेली आहे. दरम्यान दि.१४.१०.२०२१ रोजीच्या बैठकीत सचिव (लाक्षेवि) यांनी दोन्ही तिरावरील विद्युत गृहांचा एकत्रित EOI प्रस्ताव शासनास सादर करण्याच्या सुचना दिलेल्या आहेत.

सन २०२३-२४ सालात योंजनांतर्गत न्यायालयीन प्रकरणे, वादनिवारण मंडळ, Civil balance work इ. आणि उपलब्ध यंत्रणेचे संचालन व प्रशासनकरीता रु.१८३४.०६ लक्ष तरतूद केलेली आहे.

४०. वान जलविद्युत प्रकल्प (१ x १.५ मे. वॅ.)

वान जलविद्युत प्रकल्प हा वारी या गावी, तालुका-तेल्हारा, जिल्हा-अकोला येथे असून वान या नदीच्या पायथा धरणातून सोडण्यात येणा-या पाण्यावर सदर १५०० कि. वॅट क्षमतेचा जनित्र संच बसविण्यात आला आहे. वार्षिक विद्युत निर्मिती ४.२० द. ल. यु. संकल्पित केलेली आहे. प्रकल्पाची प्रशासकीय अंदाजित किंमत रु.७१२.४२ लक्ष आहे. प्रकल्पाचे परिचलन खात्यामार्फत करण्यात येत आहे. सदर प्रकल्पाची विद्युत व यांत्रिकी आणि स्थापत्य कामे टर्न की पध्दतीने करण्यात आली आहेत. या प्रकल्पाचे कार्यान्वितीकरण ०१/०४/२००८ रोजी झाले आहे. प्रकल्पातून वीजनिमिर्ती सुरु झालेली आहे. सदर प्रकल्पाचे परिचलन व देखभाल शासनामार्फत करण्यात येत आहे. महावितरण कंपनीबरोबर सदर प्रकल्पाचा वीज विक्री करार (PPA) स्वाक्षांकित केलेला आहे. सदर प्रकल्पातुन निर्माण होणा-या वीजेपोटी महावितरण कडून नियमितपणे महसुल प्राप्त होत आहे. सन २०२३-२४ मध्ये सदर प्रकल्पातुन अंदाजे रु. ०.०८३० कोटी इतका महसुल शासनास मिळणे अपेक्षित आहे.

सन २०२३-२४ सालात नाममात्र (Token) रु.०.०१ लक्ष तरतूद केलेली आहे.

४१. वैतरणा जलविद्युत प्रकल्प - अतिरिक्त समांतर कालवा

वैतरणा जलविद्युत प्रकल्पावरील जुन्या विद्युत कालव्याला लगतच अतिरिक्त समांतर कालवा बांधण्यात आलेला आहे. अतिरिक्त समांतर कालव्याचे काम सन १९९० मध्ये पूर्ण होऊन त्यातून विसर्ग सोडण्याची सुरुवात करण्यात आली. या कालव्याची क्षमता ६०० घन फूट प्रति.सेकंद असून एकूण लांबी ३८५० मीटर इतकी आहे. कालव्याची खोली १० मीटर ते १७ मीटर आहे.

सदर कालव्याच्या काही भागात बहुतांशी सांधे असलेला दगड असून कालव्याच्या बाजू वारंवार ढासळून कालवा बंद होतो. पावसाळयात जेव्हा पाऊस जास्त असतो त्यावेळी दोन्ही कालवे वापरुन जास्तीत जास्त विद्युत निर्मिती करणे शक्य असते. तथापि, पावसाळयातच कालव्याच्या बाजू ढासळतात व दुरुस्ती होईपर्यंत उपलब्ध

जलसंपत्तीचा इष्टतम वापर करणे शक्य होत नाही. त्यामुळे कालव्याच्या बाजूस स्थिर उतार देऊन वर्म देऊन कालव्याची स्थिरता वाढवण्याच्या रु. २.५३ कोटी रुपयांच्या २०००-२००१ च्या दर सुचीवर आधारित अंदाजपत्रकास शासनाने शासन निर्णय क्रमांक सुप्रमा-०३/(१५९/०३) जवि,दि.१६/२/२००४ अन्वये प्रशासकीय मान्यता दिलेली होती. तथापि प्रकल्पाची अद्यावत अंदाजित किंमत प्रशासकीय मान्यता किंमतीच्या ६७ टक्क्याहून अधिक वाढत असल्याने शासनाने २००५-०६ च्या दरसूचीवर आधारित एकूण अंदाजित खर्च ४.२३ कोटी यास सुधारित प्रशासकीय मान्यता शासन पत्र क्र. निर्णय क्र. सुप्र/१२०६/(४२४/२००६)-जलविद्युत, दि.१७.४.०७ अन्वये दिली आहे. वरील काम पूर्ण झाले आहे.

सदर काम पुर्ण झाले असल्याने सन २०२३-२४ सालात सदर कामासाठी योंजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

४२. कोयना धरण मजबुतीकरण

सातारा जिल्हयातील पाटण तालुक्यात कोयनानगर येथे कोयना नदीवर १०३ मीटर उंचीचे धरण संधानकाचा वापर करुन सन १९६३ मध्ये बांधण्यात आलेले आहे. कोयना धरणाचे काम हाती घेण्यापूर्वी धरण क्षेत्र हे भुकंप प्रवण क्षेत्र म्हणून ओळखले जात नव्हते, त्यामुळे कोयना धरणाचे मूळ संकल्पन करतांना अत्यंत अल्प प्रमाणात म्हणजेच ५% इतकेच महत्तम गुरुत्वाकर्षणीय प्रवण विचारात घेतलेले होते. दि.११.१२.१९६७ रोजी झालेल्या भूकंपामुळे धरणाच्या अनुत्सारीत भागास तडे गेले होते. त्यामुळे अनुत्सारीत भागाचे मजबूतीकरण सन १९७३ मध्ये करण्यात आलेले होते. सन १९६७ च्या भूकंपात उत्सारीत भागास नुकसान पोहोचले नव्हते. त्यामुळे उत्सारीत भागाचे मजबूतीकरण यापूर्वी करण्यात आलेले नव्हते. तथापि, सन १९६७ नंतर कोयना-वारणा खोऱ्यात वरचेवर लहान मोठया क्षमतेचे भूकंप जाणवत आहेत. दि. ३०.९.१९९३ च्या किल्लारी येथील भूकंपानंतर महाराष्ट्र शासनाने भूकंप प्रवण क्षेत्रातील कोयना धरणासह २७ मोठया धरणांच्या मजबूतीकरणाच्या आवश्यकतेबाबत अभ्यास व शिफारशी करण्यासाठी श्री. व्ही.आर.देऊस्कर, निवृत्त सचिव यांच्या अध्यक्षतेखाली एका समितीची स्थापना करण्यात आली होती.

या समितीने दि.२७.१२.९७ रोजी शासनास आपला अहवाल सादर केला असून, शासनाने तो दि.१.२.१९९९ रोजी शिफारशीसह स्विकारलेला आहे. कोयना धरणाच्या उत्सारीत भागाचे मजबूतीकरण करावे व मजबूतीकरण करताना कोयना धरणाची पूर्णसंचय पातळी पाच फूटांनी वाढविण्याची शक्यता विचारात घ्यावी, अशी तज्ञ समितीची शिफारस आहे. या शिफारशीच्या अनुषंगाने मजबूतीकरणाचे संकल्पन करुन, त्यास तज्ञ समितीची मान्यता घेऊन त्या आधारे कोयना धरणाच्या उत्सारीत भागांचे मजबूतीकरण करण्याच्या कामाचा सविस्तर प्रकल्प अहवाल तयार करण्यात आला. कोयना धरणाच्या सांडव्याच्या मजबुतीकरणाच्या रु. ९६.००६५ कोटी किंमतीच्या अंदाजपत्रकास शासनाने शासन निर्णय क्र. कोयना १००२/(१२०/२००३)/ज.वि., दि.२२/७/२००३ अन्वये प्रशासकीय मान्यता दिली आहे. सदरची कामे पूर्ण झालेली आहेत.

सन २०२३-२४ सालात योजनांतर्गत तरतूद केलेली नाही.

४३. खाजगीकरणाच्या माध्यमातून उभारण्यात येणारे प्रकल्प

खाजगी क्षेत्राच्या सहभागास प्रोत्साहन देण्याच्या दृष्टीने शासन जलसंपदा विभागाने २५ मे.वॅ. क्षमते पर्यतच्या लहान जलविद्युत प्रकल्पाच्या विकासासाठी सप्टेंबर २००५ मध्ये धोरण जाहीर केले. या धोरणांतर्गत खाजगीकरणातून आतापर्यंत प्रवर्तकामार्फत एकूण १६०.४५ मे.वॅ.क्षमतेचे ४० जलविद्युत प्रकल्प कार्यान्वित झालेले असून एकूण ८२.९२७ मे.वॅ. क्षमतेचे ४० प्रकल्प विविध स्तरावर प्रगती पथावर आहेत.

महाराष्ट्र शासन जलसंपदा विभागाचे दि.२७.१०.२०२१ रोजी च्या शासन निर्णयाद्वारे जलविद्युत प्रकल्प धोरण दि.१५.०५.२००५ तसेच उपयुक्त आयुर्मान पुर्ण झालेल्या प्रकल्पांचे खाजगीकरणातून नुतनीकरण व आधुनिकीकरण चे धोरण निश्चित करण्यासाठी तज्ञांची समिती गठीत केलेली आहे. या समितीने तयार केलेली धोरणांचा मसुदा शासनास सादर केलेला असून शासन स्तरावर धोरणांना अंतिम स्वरूप देण्याची प्रक्रिया सुरू आहे.

४४. प्रस्तावित उदंचन जलविद्युत प्रकल्प

राज्यातील उद्‌चन जलविद्युत प्रकल्प खाजगीकरणातून विकसित करण्याचे धोरण निश्चित करण्यासाठी शासनाने स्थापन केलेल्या तज्ञांच्या समितीने धोरणाचा मसुदा शासनास सादर केलेला असून शासनस्तरावर धोरण अंतिम करण्याबाबत कार्यवाही सुरू आहे.

शासनामार्फत खालील उद्‌चन योजना विकसित करण्यासाठी हाती घेण्यात येणार आहेत.

(१) माळशेज घाट उद्‌चन योजना (२ x ३५० मे. वॅ.)
सदर प्रकल्प THDCIL यांचेमार्फत विकसित करणे प्रस्तावित आहे.

(२) वरसगाव उदंचन योजना (४ x ३०० मे. वॅ.)- महानिर्मिती कंपनीने तसेच खाजगी प्रवर्तकाने सदर प्रकल्प विकसित करण्याचा प्रस्ताव शासनास सादर केलेला आहे.

(३) पानशेत उदंचन योजना (४ x ४०० मे. वॅ.) - हा प्रकल्प विकसित करण्यासाठी महानिर्मिती कंपनीने शासनास प्रस्ताव सादर केलेला आहे.

४५. सर्वेक्षण आणि अन्वेषण

या व्यतिरिक्त पश्चिमेकडे वाहणा-या नद्यांवर निश्चित केलेल्या मध्यम व लहान जलविद्युत प्रकल्प स्थळांचे व उदंचन योजनांचे सविस्तर अन्वेषणाचे काम सुरु आहे. प्राप्त परिस्थितीत मोठया क्षमतेचे स्वतंत्र जलविद्युत प्रकल्पाच्या उभारणीची शक्यता जवळजवळ नसल्यामुळे धरणाशी निगडीत व कालव्याच्या उतारावर मध्यम व लहान जलविद्युत प्रकल्पांच्या तसेच उदंचन जलविद्युत योजनांच्या सर्वेक्षण व अन्वेषणाच्या कामावर भर देण्यात येत आहे. खालील उदंचन जलविद्युत प्रकल्पांच्या सर्वेक्षण व अन्वेषण कामासाठी प्रशासकीय मान्यता देण्यात आली असून पुर्व व्यवहार्यता अहवाल तयार करण्यात येत आहे.

१) वरंधघाट उदंचन जलविद्युत प्रकल्प (२ x ४०० मे. वॅ.)
२) कोदाळी उदंचन जलविद्युत प्रकल्प (२ x ११० मे.वॅ.)
३) कोयना टप्पा-६ उदंचन जलविद्युत प्रकल्प. (२ x २०० मे.वॅ.)
४) अटवण उदंचन जलविद्युत प्रकल्प. (४ x ३०० मे.वॅ.)

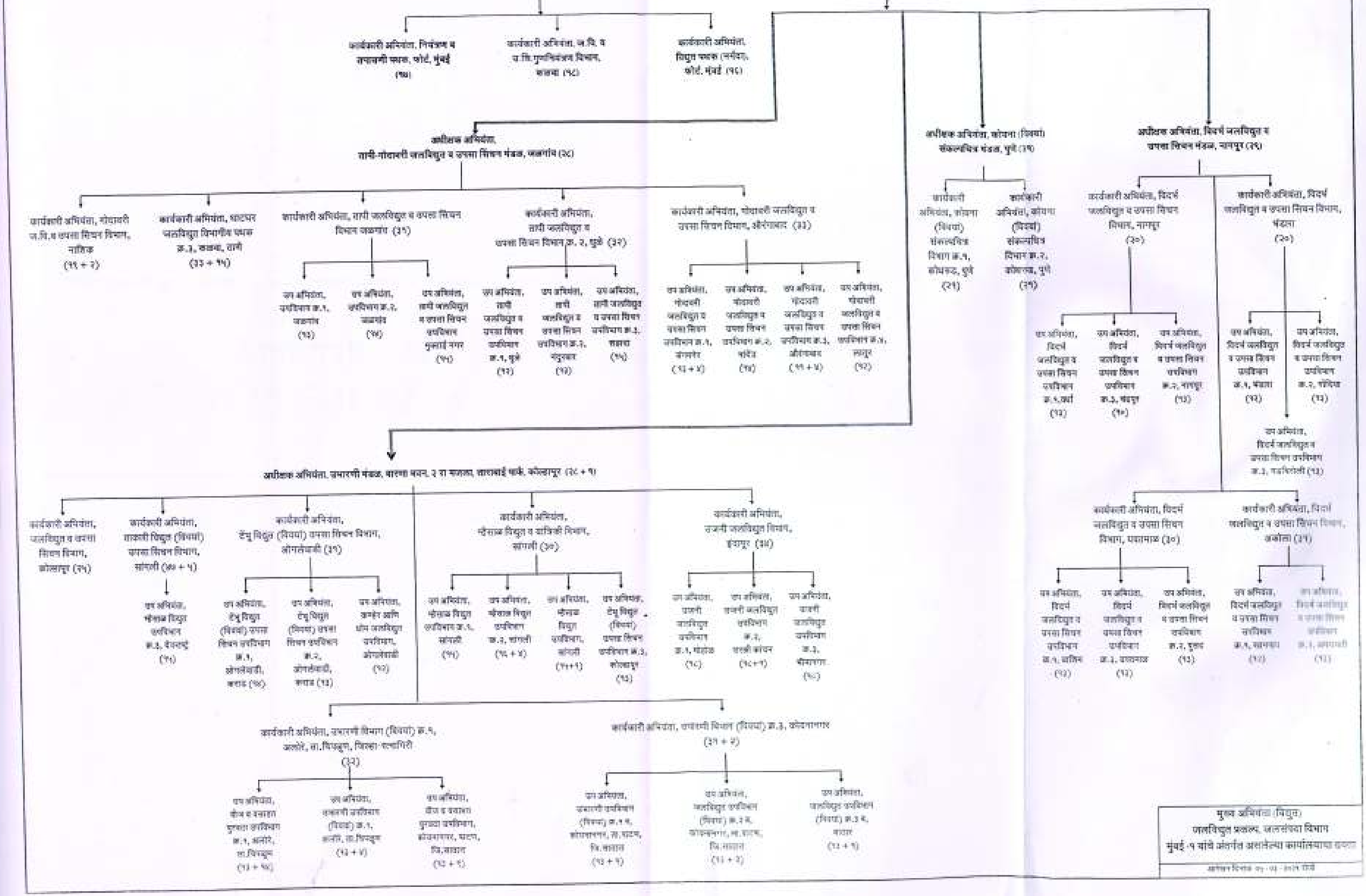
मुख्य लेखाशीर्ष ०८०१ - एक - ०१ जलविद्युत निमिर्ती अंतर्गत महसुल व जमा रकमा

सन २०२३-२४ चे अर्थसंकल्पीय अंदाजपत्रक (गोषवारा)

अ.क्र.	गौणशीर्ष आणिी तपशीलवार	मागील तीन वर्षा च्या प्रत्यक्ष वसुलीच्या रकमा			सन २०२२-२३ च्या वसुलीच्या अपेक्षित सुधारीत रकमा (रू. लाखात)	सन २०२३-२४ च्या वसुलीच्या प्रस्तावित रकमा (रू. लाखात)
		२०१९-२०२० (रू. लाखात)	२०२०-२०२१ (रू. लाखात)	२०२१-२२ (रू. लाखात)		
१	२		४	५	६	७
१	महावितरण कंपनीकडुन मिळणारी जलविद्युत प्रकल्पांची भाडेपट्टी.	०.००	१६०००.००	४०००.००	१५०७५०.००	२७८२४.००
२	महावितरणकडून मिळणा-या आंतरराज्य जलविद्युत प्रकल्पांच्या वीज विक्रीच्या रकमा.	०.००	०.००	०.००	१३२१६६.००	३०७२५.००
३	भंडारदरा - २ प्रकल्पासाठी मे.डॉडसन कंपनीकडुन भाडेपट्टी.	३००.००	३००.००	३००.००	६०३.००	१२००.००
४	इतर जमा रकमा.	३१.००	०.००	०.००	३९२.००	३९२.००
५	महावितरणकडून मिळणा-या जलविद्युत प्रकल्पांच्या वीज विक्रीच्या रकमा.	१५.४०	०.००	०.००	३४१२.६४	७६.१४
६	महानिर्मीती कडून घाटघर उदंचन जलविद्युत योजना भाडेपट्टी.	०.००	०.००	०.००	१९०९६८.००	१७४०९.००
७	सन २००३-०४ मध्ये एकत्रित समायोजितने झालेली भाडेपट्टी रक्कम.	०.००	०.००	०.००	८१३८.००	०.००
	निव्वळ बेरीज ०८०१ वीज	**३४६.४०**	**१६३००.००**	**४३००.००**	**४८६४२९.६४**	**७७६२६.१४**

<u>टिप</u> — रकाना क्र.६ मध्ये मागील येणे थकबाकी रकमेचा समावेश आहे.

मुख्य अभियंता (विद्युत), जलविद्युत प्रकल्प, फोर्ट, मुंबई ०१ (३२)



विवरणपत्र - अ
STATEMENT- A

विवरणपत्र 'अ' / STATEMENT 'A'
एकूण अर्थसंकल्प तरतुदीचा कार्यक्रमनिहाय तपशील २०२३-२०२४
Programmewise details of Total Budget Estimates 2023-2024

(रुपये लाखांत)
(Rs. in Lakhs)

अ.क्र Sr.No	कार्यक्रम Programme	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		महसूल Revenue	भांडवली Capital	एकूण Total	महसूल Revenue	भांडवली Capital	एकूण Total	महसूल Revenue	भांडवली Capital	एकूण Total	महसूल Revenue	भांडवली Capital	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
१	००४ संशोधन व विकास-सर्वेक्षण व अन्वेषण 004 Research and Development -- Survey and Investigation												
	अनिवार्य Committed (2801)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	कार्यक्रम Scheme (2801)	0.00	406.57	406.57	0.00	742.48	742.48	0.00	662.37	662.37	0.00	758.43	758.43
	एकूण-(अ) Total-(A)	**0.00**	**406.57**	**406.57**	**0.00**	**742.48**	**742.48**	**0.00**	**662.37**	**662.37**	**0.00**	**758.43**	**758.43**
२	०१ जलविद्युत निर्मिती (अनिवार्य) 01 Hydel Generation (Committed) (2801)	0.00	1470.44	1470.44	0.00	2172.55	2172.55	0.00	2037.26	2037.26	0.00	2138.35	2138.35
	एकूण-(अ) Total-(A)	**0.00**	**1470.44**	**1470.44**	**0.00**	**2172.55**	**2172.55**	**0.00**	**2037.26**	**2037.26**	**0.00**	**2138.35**	**2138.35**
३	०१ जलविद्युत निर्मिती 01 Hydel Generation												
	अनिवार्य Scheme (4801)	0.00	25915.00	25915.00	0.00	17820.12	17820.12	0.00	14547.96	14547.96	0.00	19466.64	19466.64
	एकूण Total	**0.00**	**27792.01**	**27792.01**	**0.00**	**20735.15**	**20735.15**	**0.00**	**17247.59**	**17247.59**	**0.00**	**22363.42**	**22363.42**
	वजा वसुली Deduct Recoveries	0.00	571.18	571.18	0.00	735.15	735.15	0.00	735.15	735.15	0.00	363.42	363.42
	एकूण-(अ) Total-(A)	**0.00**	**27220.83**	**27220.83**	**0.00**	**20000.00**	**20000.00**	**0.00**	**16512.44**	**16512.44**	**0.00**	**22000.00**	**22000.00**

विवरणपत्र-ब / STATEMENT 'B'

एकूण अर्थसंकल्प तरतुदीचा प्रधानशिर्षावर कार्यक्रमनिहाय तपशील २०२३-२०२४

Major Head-cum-Programmewise details of Total Budget Estimates 2023-2024

(रुपये लाखांत)

(Rs. in Lakhs)

अ.क्र Sr.No	कार्यक्रम Programme	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total	कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total	कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total	कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
	प्रधान शीर्ष (Major Head)												
	२८०१ विद्युत-८० सर्वसाधारण ०४ संशोधन विकास-सर्वेक्षण व अन्वेषण 2801 Power--80 General 04 Research and Development Survey and Investigation	406.57	0.00	406.57	742.48	0.00	742.48	662.37	0.00	662.37	758.43	0.00	758.43
	(2801) Power 01 Hydel Generation	1470.44	3531.89	5002.33	2172.55	4016.27	6188.82	2037.26	3352.25	5389.51	2138.35	4000.86	6139.21
	४८०१ वीज प्रकल्पावरील भांडवली खर्च- ०१ जलविद्युत निर्मिती 4801 Capital Outlay on Power Project-- 01 Hydel Generation	25343.82	0.00	25343.82	17084.97	0.00	17084.97	13812.81	0.00	13812.81	19103.22	0.00	19103.22
	एकूण Total	**27220.83**	**3531.89**	**30752.72**	**20000.00**	**4016.27**	**24016.27**	**16512.44**	**3352.25**	**19864.69**	**22000.00**	**4000.86**	**26000.86**

तांत्रिक नियंत्रण व पर्यवेक्षण/ Technical Control and Supervision
तक्ता-१ / TABLE-१

(२) आर्थिक गरजा/ II-Financial Requirements:

(रुपये लाखांत)
(Rs. in Lakhs)

अ.क्र Sr.No	कार्यक्रम Programme	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total	कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total	कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total	कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(अ)	**कार्याचे वर्गीकरण --**												
(A)	Activity Classification --												
	तांत्रिक नियंत्रण व पर्यवेक्षण Technical Control and Supervision	431.50	0.00	431.50	692.03	0.00	692.03	624.93	0.00	624.93	702.55	0.00	702.55
	एकूण-(अ) Total-(A)	431.50	0.00	431.50	692.03	0.00	692.03	624.93	0.00	624.93	702.55	0.00	702.55
(ब)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण**												
(B)	Objectwise Classification--												
	आस्थापना Establishment	431.50	0.00	431.50	692.03	0.00	692.03	624.93	0.00	624.93	702.55	0.00	702.55
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	431.50	0.00	431.50	692.03	0.00	692.03	624.93	0.00	624.93	702.55	0.00	702.55
	वजा Deduct												
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	186.05	0.00	186.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	245.45	0.00	245.45	692.03	0.00	692.03	624.93	0.00	624.93	702.55	0.00	702.55
(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने--**												
(C)	Source of Finance--												
	(अ) प्रमुख शिर्षक (a) Major Head												
	(१) ४८०१, मागणी क्रमांक आय - ५ (1) 4801, Demand No. I-5	372.10	0.00	372.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(२) २८०१, मागणी क्रमांक आय - ३ (2) 2801, Demand No. I-3	59.40	0.00	59.40	692.03	0.00	692.03	624.93	0.00	624.93	702.55	0.00	702.55
	एकूण-(क)-स्थूल Total-(C)-Gross	431.50	0.00	431.50	692.03	0.00	692.03	624.93	0.00	624.93	702.55	0.00	702.55
	(ब) वजा-४८०१/२८०१ (b) Deduct-4801/2801	186.05	0.00	186.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण-(क)-निव्वळ Total-(C)-Net	245.45	0.00	245.45	692.03	0.00	692.03	624.93	0.00	624.93	702.55	0.00	702.55

समंत्रणा / Consultancy

तक्ता - १/ TABLE-१

(रुपये लाखांत)

(२) आर्थिक गरजा / II-Financial Requirements: (Rs. in Lakhs)

अ.क्र Sr.No	कार्यक्रम Programme	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total	कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total	कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total	कार्यक्रम Scheme	अनिवार्य Committed	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(अ) (A)	**कार्याचे वर्गीकरण --** Activity Classification --												
	समंत्रणा Consultancy	1905.57	0.00	1905.57	2777.28	0.00	2777.28	2861.70	0.00	2861.70	2252.96	0.00	2252.96
	एकूण-(अ) Total-(A)	1905.57	0.00	1905.57	2777.28	0.00	2777.28	2861.70	0.00	2861.70	2252.96	0.00	2252.96
(ब) (B)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण** Objectwise Classification--												
	आस्थापना Establishment	1905.57	0.00	1905.57	2777.28	0.00	2777.28	2861.70	0.00	2861.70	2252.96	0.00	2252.96
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	1905.57	0.00	1905.57	2777.28	0.00	2777.28	2861.70	0.00	2861.70	2252.96	0.00	2252.96
	वजा Deduct-												
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	244.98	0.00	244.98	403.05	0.00	403.05	403.05	0.00	403.05	0.00	0.00	0.00
	एकूण-(ब)-निव्वळ Total-(B)-Net	1660.59	0.00	1660.59	2374.23	0.00	2374.23	2458.65	0.00	2458.65	2252.96	0.00	2252.96

(क) **वित्त व्यवस्थेची साधने--**

(C) Source of Finance--

(अ) प्रमुख शिर्षक (a) Major Head												
(१) ४८०१, मागणी क्रमांक आय-५ (1) 4801, Demand No. I-5	1905.57	0.00	1905.57	1980.50	0.00	1980.50	2110.98	0.00	2110.98	1298.87	0.00	1298.87
(२) २८०१, मागणी क्रमांक आय-३ (2) 2801, Demand No. I-3	0.00	0.00	0.00	796.78	0.00	796.78	750.72	0.00	750.72	954.09	0.00	954.09
एकूण-(क)-स्थूल **Total-(C)-Gross**	1905.57	0.00	1905.57	2777.28	0.00	2777.28	2861.70	0.00	2861.70	2252.96	0.00	2252.96
(ब) वजा-४८०१/२८०१ (b) Deduct-4801/2801	244.98	0.00	244.98	403.05	0.00	403.05	403.05	0.00	403.05	0.00	0.00	0.00
एकूण-(क)-निव्वळ **Total-(C)-Net**	1660.59	0.00	1660.59	2374.23	0.00	2374.23	2458.65	0.00	2458.65	2252.96	0.00	2252.96

तक्ता - १

TABLE-1

२) आर्थिक गरजा -- (रुपये लाखांत)

(II) Financial Requirements : (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.N	वर्गीकरण Classification	कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर १ आणि २ (स्थापत्य, विद्युत व यांत्रिकी कामे) Koyna Hydro Electric Project Stage I and II (Civil, E. and M. Works)				कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर ३ (स्थापत्य, विद्युत व यांत्रिकी कामे) Koyna Hydro Electric Project Stage III (Civil, E. and M. Works)			
		प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024
		अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(ब)	उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--								
(B)	**Objectwise Classification--**								
१)	आस्थापना Establishment	660.16	787.06	749.21	835.45	414.50	455.92	432.13	410.77
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
४)	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	306.62	421.92	315.58	442.15	294.40	389.14	272.70	408.60
	एकूण (ब) स्थूल Total-(B)-Gross	**966.78**	**1208.98**	**1064.79**	**1277.60**	**708.90**	**845.06**	**704.83**	**819.37**
	वजा Deduct								
	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	जमा व वसुली R.and R.								
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	200.18	200.18	217.97	0.00	236.11	236.11	218.00
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**966.78**	**1008.80**	**864.61**	**1059.63**	**708.90**	**608.95**	**468.72**	**601.37**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**								
(C)	**Sources of Finance --**								
(अ)	प्रमुख शिर्ष								
(a)	Major Head								
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय-५								
१)	4801, Demand No.I-5								
२)	२८०१, मागणी क्रमांक आय-३								
२)	2801, Demand No.I-3	966.78	1208.98	1064.79	1277.60	708.90	845.06	704.83	819.37
	एकूण (क)- स्थूल								
	Total-(C)-Gross	**966.78**	**1208.98**	**1064.79**	**1277.60**	**708.90**	**845.06**	**704.83**	**819.37**
	वजा /								
	Deduct								
	४८०१ /२८०१								
	4801/2801	0.00	200.18	200.18	217.97	0.00	236.11	236.11	218.00
	एकूण (क)- निव्वळ								
	Total-(C)-Net	**966.78**	**1008.80**	**864.61**	**1059.63**	**708.90**	**608.95**	**468.72**	**601.37**

वैतरणा जलविद्युत प्रकल्प
Vaitarna Hydro Electric Project
तक्ता - १
TABLE -1

(२) आर्थिक गरजा / (रुपये लाखांत)

II-Financial Requirements (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(ब) (B)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण-- Objectwise Classification--**												
१)	आस्थापना Establishment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment												
४)	निलंबन Suspense												
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	187.04	0.00	187.04	249.39	0.00	249.39	187.05	0.00	187.05	249.39	0.00	249.39
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	**187.04**	**0.00**	**187.04**	**249.39**	**0.00**	**249.39**	**187.05**	**0.00**	**187.05**	**249.39**	**0.00**	**249.39**
	वजा Deduct												
	निलंबन Suspense												
	जमा व वसुली R.and R.												
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**187.04**	**0.00**	**187.04**	**249.39**	**0.00**	**249.39**	**187.05**	**0.00**	**187.05**	**249.39**	**0.00**	**249.39**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**												
(C)	**Sources of Finance --**												
(अ)	प्रमुख शिर्ष												
(a)	Major Head												
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय - ५												
१)	4801, Demand No.1-5												
२)	**२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**												
२)	**2801, Demand No.I-3**	187.04	0.00	187.04	249.39	0.00	249.39	187.05	0.00	187.05	249.39	0.00	249.39
	एकूण (क)- स्थूल												
	Total-(C)-Gross	**187.04**	**0.00**	**187.04**	**249.39**	**0.00**	**249.39**	**187.05**	**0.00**	**187.05**	**249.39**	**0.00**	**249.39**
	(ब) वजा ४८०१/२८०१												
	(b) 4801/2801	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण (क)- निव्वळ												
	Total-(C)-Net	**187.04**	**0.00**	**187.04**	**249.39**	**0.00**	**249.39**	**187.05**	**0.00**	**187.05**	**249.39**	**0.00**	**249.39**

तक्ता - १

TABLE-1

२) **आर्थिक गरजा --** (रुपये लाखांत)

(II) Financial Requirements : (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.N (1)	वर्गीकरण Classification (2)	तिल्लारी जलविद्युत प्रकल्प Tillari Hydro Electric Project. प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022 अनिवार्य Committed (3)	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023 अनिवार्य Committed (4)	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023 अनिवार्य Committed (5)	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024 अनिवार्य Committed (6)	पेंच जलविद्युत प्रकल्प. Pench Hydro Electric Project प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022 अनिवार्य Committed (7)	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023 अनिवार्य Committed (8)	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023 अनिवार्य Committed (9)	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024 अनिवार्य Committed (10)
(ब)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--**								
(B)	**Objectwise Classification--**								
१)	आस्थापना Establishment	72.66	127.06	120.13	115.75	44.51	57.00	47.23	60.50
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
४)	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	444.36	592.48	414.74	622.10	150.31	200.88	361.67	210.93
	एकूण (ब) स्थूल Total-(B)-Gross	**517.02**	**719.54**	**534.87**	**737.85**	**194.82**	**257.88**	**408.90**	**271.43**
	वजा Deduct								
	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	जमा व वसुली R.and R.								
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	49.31	49.31	77.44	0.00	40.96	40.96	92.21
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**517.02**	**670.23**	**485.56**	**660.41**	**194.82**	**216.92**	**367.94**	**179.22**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**								
(C)	**Sources of Finance --**								
(अ)	प्रमुख शिर्ष								
(a)	Major Head								
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय-५								
१)	4801, Demand No.I-5								
२)	२८०१, मागणी क्रमांक आय-३								
२)	2801, Demand No.I-3	517.02	719.54	534.87	737.85	194.82	257.88	408.90	271.43
	एकूण (क)- स्थूल								
	Total-(C)-Gross	**517.02**	**719.54**	**534.87**	**737.85**	**194.82**	**257.88**	**408.90**	**271.43**
	वजा /								
	Deduct								
	४८०१/२८०१								
	4801/2801	0.00	49.31	49.31	77.44	0.00	40.96	40.96	92.21
	एकूण (क)- निव्वळ								
	Total-(C)-Net	**517.02**	**670.23**	**485.56**	**660.41**	**194.82**	**216.92**	**367.94**	**179.22**

तक्ता - १

TABLE-1

२) आर्थिक गरजा -- (रुपये लाखांत)

(II) Financial Requirements : (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.N	वर्गीकरण Classification	भिरा अवजल जलविद्युत प्रकल्प. Bhira Tail Race Hydro Electric Project				भातसा जलविद्युत प्रकल्प (स्थापत्य, विद्युत व यांत्रिकी कामे) Bhatsa Hydro Electric Project (Civil, E & M Works)			
		प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024
		अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(ब) (B)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण-- Objectwise Classification--**								
१)	आस्थापना Establishment	132.96	186.09	175.97	205.40	0.00	0.00	0.00	0.00
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
४)	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	118.46	157.95	110.57	157.95	37.50	50.00	35.00	52.50
	एकूण (ब) स्थूल Total-(B)-Gross	**251.42**	**344.04**	**286.54**	**363.35**	**37.50**	**50.00**	**35.00**	**52.50**
	वजा Deduct								
	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	जमा व वसुली R.and R.								
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	33.85	33.58	56.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**251.42**	**310.19**	**252.96**	**307.32**	**37.50**	**50.00**	**35.00**	**52.50**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**								
(C)	**Sources of Finance --**								
(अ)	प्रमुख शिर्ष								
(a)	Major Head								
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय-५								
१)	4801, Demand No.I-5								
२)	२८०१, मागणी क्रमांक आय-३								
२)	2801, Demand No.I-3	251.42	344.04	286.54	363.35	37.50	50.00	35.00	52.50
	एकूण (क)- स्थूल								
	Total-(C)-Gross	**251.42**	**344.04**	**286.54**	**363.35**	**37.50**	**50.00**	**35.00**	**52.50**
	वजा /								
	Deduct								
	४८०१ /२८०१								
	4801/2801	0.00	33.85	33.58	56.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण (क)- निव्वळ								
	Total-(C)-Net	**251.42**	**310.19**	**252.96**	**307.32**	**37.50**	**50.00**	**35.00**	**52.50**

तक्ता - १

TABLE-1

२) आर्थिक गरजा --

(II) Financial Requirements :

(रुपये लाखांत)

(Rs. in Lakhs)

		कोयना धरण विद्युत गृह Koyna Dam Power House				सुर्या उजवा तट कालवा प्रपात जलविद्युत प्रकल्प (स्थापत्य, विद्युत व यांत्रिकी कामे) Surya R.B.C.D.Hydro Electric Project (Civil, E.& M. Works)			
अ.क्र. Sr.N	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024
		अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed	अनिवार्य Committed
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(ब)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--**								
(B)	**Objectwise Classification--**								
१)	आस्थापना Establishment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
४)	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	210.98	324.53	227.17	340.76	6.12	8.32	5.82	8.74
	एकूण (ब) स्थूल **Total-(B)-Gross**	**210.98**	**324.53**	**227.17**	**340.76**	**6.12**	**8.32**	**5.82**	**8.74**
	वजा Deduct								
	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	जमा व वसुली R.and R.								
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण- (ब) - निव्वळ **Total-(B)-Net**	**210.98**	**324.53**	**227.17**	**340.76**	**6.12**	**8.32**	**5.82**	**8.74**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**								
(C)	**Sources of Finance --**								
(अ)	प्रमुख शिर्ष								
(a)	Major Head								
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय-५								
१)	4801, Demand No.I-5								
२)	२८०१, मागणी क्रमांक आय-३								
२)	2801, Demand No.I-3	210.98	324.53	227.17	340.76	6.12	8.32	5.82	8.74
	एकूण (क)- स्थूल								
	Total-(C)-Gross	**210.98**	**324.53**	**227.17**	**340.76**	**6.12**	**8.32**	**5.82**	**8.74**
	वजा /								
	Deduct								
	४८०१ /२८०१								
	4801/2801	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण (क)- निव्वळ								
	Total-(C)-Net	**210.98**	**324.53**	**227.17**	**340.76**	**6.12**	**8.32**	**5.82**	**8.74**

तक्ता - १

TABLE-1

२) **आर्थिक गरजा --** (रुपये लाखांत)

(II) Financial Requirements : (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.N	वर्गीकरण Classification	सहस्त्रकुंड (बहुउद्देशिय) ज.वि.प्र. Sahastrakund (multipurpose) H.E.P.				कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर ४ (स्थापत्य, विद्युत व यांत्रिकी कामे) Koyna Hydro Electric Project Stage IV (Civil, E.& M. Works)			
		प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024
		कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(ब)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--**								
(B)	**Objectwise Classification--**								
१)	आस्थापना Establishment	0.00	0.00	0.00	0.00	1056.42	1760.23	1609.45	1875.28
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	50.00	1.00	0.80	0.01	19053.54	620.00	496.00	572.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	6.00	4.65	8.00
४)	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण (ब) स्थूल Total-(B)-Gross	**50.00**	**1.00**	**0.80**	**0.01**	**20110.25**	**2386.23**	**2110.10**	**2455.28**
	वजा Deduct								
	निलंबन Suspense								
	जमा व वसुली R.and R.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries 50% हस्तांतरण	0.00	0.00	0.00	0.00	5.29	76.79	76.79	108.11
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**50.00**	**1.00**	**0.80**	**0.01**	**20104.96**	**2306.44**	**2030.31**	**2344.17**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**								
(C)	**Sources of Finance --**								
(अ)	प्रमुख शिर्ष								
(a)	Major Head								
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय-५								
१)	4801, Demand No.I-5	0.00	1.00	0.00	0.01	20110.25	2386.23	2110.10	2455.28
२)	२८०१, मागणी क्रमांक आय-३								
२)	2801, Demand No.I-3								
	एकूण (क)- स्थूल								
	Total-(C)-Gross	**50.00**	**1.00**	**0.80**	**0.01**	**20110.25**	**2386.23**	**2110.10**	**2455.28**
	वजा /								
	Deduct								
	४८०१/२८०१								
	4801/2801	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	5.29	79.79	79.79	111.11
	एकूण (क)- निव्वळ								
	Total-(C)-Net	**50.00**	**1.00**	**0.80**	**0.01**	**20104.96**	**2306.44**	**2030.31**	**2344.17**

येवतेश्वर जलविद्युत प्रकल्प (स्थापत्य , विद्यूत व यांत्रिकी कामे)

Yeoteshwar Hydro Electric Project (Civil, E. and M. Works)

तक्ता - १

TABLE -1

(२) आर्थिक गरजा / (रुपये लाखांत)

II-Financial Requirements (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(ब) (B)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण-- Objectwise Classification--**												
१)	आस्थापना Establishment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment												
४)	निलंबन Suspense												
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	0.11	0.00	0.11	14.41	0.00	14.41	10.09	0.00	10.09	14.41	0.00	14.41
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	**0.11**	**0.00**	**0.11**	**14.41**	**0.00**	**14.41**	**10.09**	**0.00**	**10.09**	**14.41**	**0.00**	**14.41**
	वजा Deduct												
	निलंबन Suspense												
	जमा व वसुली R.and R.												
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	५०% हस्तांतरण 50% Transfer												
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**0.11**	**0.00**	**0.11**	**14.41**	**0.00**	**14.41**	**10.09**	**0.00**	**10.09**	**14.41**	**0.00**	**14.41**

(क) **वित्त व्यवस्थेची साधने --**

(C) **Sources of Finance --**

(अ) प्रमुख शिर्ष

(a) Major Head

१) ४८०१, मागणी क्रमांक आय - ५

१) 4801, Demand No.1-5

२) **२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**

२)	**2801, Demand No.I-3**	0.11	0.00	0.11	14.41	0.00	14.41	10.09	0.00	10.09	14.41	0.00	14.41
	एकूण (क)- स्थूल												
	Total-(C)-Gross	**0.11**	**0.00**	**0.11**	**14.41**	**0.00**	**14.41**	**10.09**	**0.00**	**10.09**	**14.41**	**0.00**	**14.41**
	(ब) वजा ४८०१/२८०१												
	(b) 4801/2801	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण (क)- निव्वळ												
	Total-(C)-Net	**0.11**	**0.00**	**0.11**	**14.41**	**0.00**	**14.41**	**10.09**	**0.00**	**10.09**	**14.41**	**0.00**	**14.41**

माजलगांव जलविद्युत प्रकल्प (स्थापत्य , विद्यूत व यांत्रिकी कामे)
Majalgaon Hydro Electric Project (Civil, E. and M. Works)
तक्ता - १
TABLE -1

(२) आर्थिक गरजा / (रुपये लाखांत)

II-Financial Requirements (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(ब) (B)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण-- Objectwise Classification--**												
१)	आस्थापना Establishment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment												
४)	निलंबन Suspense												
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	0.10	0.00	0.10	11.09	0.00	11.09	7.76	0.00	7.76	11.64	0.00	11.64
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	**0.10**	**0.00**	**0.10**	**11.09**	**0.00**	**11.09**	**7.76**	**0.00**	**7.76**	**11.64**	**0.00**	**11.64**
	वजा Deduct												
	निलंबन Suspense												
	जमा व वसुली R.and R.												
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	५०% हस्तांतरण 50% Transfer												
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**0.10**	**0.00**	**0.10**	**11.09**	**0.00**	**11.09**	**7.76**	**0.00**	**7.76**	**11.64**	**0.00**	**11.64**

(क) **वित्त व्यवस्थेची साधने --**

(C) **Sources of Finance --**

(अ) प्रमुख शिर्ष

(a) Major Head

१) ४८०१, मागणी क्रमांक आय - ५

१) 4801, Demand No.1-5

२) **२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**

२) **2801, Demand No.I-3**	0.10	0.00	0.10	11.09	0.00	11.09	7.76	0.00	7.76	11.64	0.00	11.64
एकूण (क)- स्थूल												
Total-(C)-Gross	**0.10**	**0.00**	**0.10**	**11.09**	**0.00**	**11.09**	**7.76**	**0.00**	**7.76**	**11.64**	**0.00**	**11.64**
(ब) वजा ४८०१/२८०१												
(b) 4801/2801	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
एकूण (क)- निव्वळ												
Total-(C)-Net	**0.10**	**0.00**	**0.10**	**11.09**	**0.00**	**11.09**	**7.76**	**0.00**	**7.76**	**11.64**	**0.00**	**11.64**

वान जलविद्युत प्रकल्प (स्थापत्य , विद्यूत व यांत्रिकी कामे)

Wan Hydro Electric Project (Civil, E. and M. Works)

तक्ता - १

TABLE -1

(२) आर्थिक गरजा /
II-Financial Requirements

(रुपये लाखांत)
(Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(ब)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--**												
(B)	**Objectwise Classification--**												
१)	आस्थापना Establishment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment												
४)	निलंबन Suspense												
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	27.36	0.00	27.36	36.48	0.00	36.48	25.54	0.00	25.54	38.30	0.00	38.30
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	**27.36**	**0.00**	**27.36**	**36.48**	**0.01**	**36.49**	**25.54**	**0.01**	**25.55**	**38.30**	**0.01**	**38.31**
	वजा Deduct												
	निलंबन Suspense												
	जमा व वसुली R.and R.												
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	५०% हस्तांतरण 50% Transfer												
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**27.36**	**0.00**	**27.36**	**36.48**	**0.01**	**36.49**	**25.54**	**0.01**	**25.55**	**38.30**	**0.01**	**38.31**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**												
(C)	**Sources of Finance --**												
(अ)	प्रमुख शिर्ष												
(a)	Major Head												
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय - ५												
१)	4801, Demand No.1-5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
२)	**२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**												
२)	**2801, Demand No.I-3**	27.36	0.00	27.36	36.48	0.00	36.48	25.54	0.00	25.54	38.30	0.00	38.30
	एकूण (क)- स्थूल												
	Total-(C)-Gross	**27.36**	**0.00**	**27.36**	**36.48**	**0.01**	**36.49**	**25.54**	**0.01**	**25.55**	**38.30**	**0.01**	**38.31**
	(ब) वजा ४८०१/२८०१												
	(b) 4801/2801	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण (क)- निव्वळ												
	Total-(C)-Net	**27.36**	**0.00**	**27.36**	**36.48**	**0.01**	**36.49**	**25.54**	**0.01**	**25.55**	**38.30**	**0.01**	**38.31**

शहानूर जलविद्युत प्रकल्प (स्थापत्य , विद्युत व यांत्रिकी कामे)
Shahanoor Hydro Electric Project (Civil, E. and M. Works)

तक्ता - १

TABLE -1

(२) आर्थिक गरजा / (रुपये लाखांत)

II-Financial Requirements (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(ब) (B)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण-- Objectwise Classification--**												
१)	आस्थापना Establishment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment												
४)	निलंबन Suspense												
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	19.54	0.00	19.54	26.05	0.00	26.05	18.24	0.00	18.24	27.35	0.00	27.35
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	**19.54**	**0.00**	**19.54**	**26.05**	**0.00**	**26.05**	**18.24**	**0.00**	**18.24**	**27.35**	**0.00**	**27.35**
	वजा Deduct												
	निलंबन Suspense												
	जमा व वसुली R.and R.												
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	५०% हस्तांतरण 50% Transfer												
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**19.54**	**0.00**	**19.54**	**26.05**	**0.00**	**26.05**	**18.24**	**0.00**	**18.24**	**27.35**	**0.00**	**27.35**

(क) **वित्त व्यवस्थेची साधने --**

(C) **Sources of Finance --**

(अ) प्रमुख शिर्ष

(a) Major Head

१) ४८०१, मागणी क्रमांक आय - ५

१) 4801, Demand No.1-5

२) **२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**

२) **2801, Demand No.I-3**	19.54	0.00	19.54	26.05	0.00	26.05	18.24	0.00	18.24	27.35	0.00	27.35
एकूण (क)- स्थूल												
Total-(C)-Gross	**19.54**	**0.00**	**19.54**	**26.05**	**0.00**	**26.05**	**18.24**	**0.00**	**18.24**	**27.35**	**0.00**	**27.35**
(ब) वजा ४८०१/२८०१												
(b) 4801/2801	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
एकूण (क)- निव्वळ												
Total-(C)-Net	**19.54**	**0.00**	**19.54**	**26.05**	**0.00**	**26.05**	**18.24**	**0.00**	**18.24**	**27.35**	**0.00**	**27.35**

डोलवहाल जलविद्युत प्रकल्प (स्थापत्य , विद्युत व यांत्रिकी कामे)

Dolwahal Hydro Electric Project (Civil, E. and M. Works)

तक्ता - १

TABLE -1

(२) आर्थिक गरजा /
II-Financial Requirements

(रुपये लाखांत)
(Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(ब)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--**												
(B)	**Objectwise Classification--**												
१)	आस्थापना Establishment	75.97	0.00	75.97	53.19	0.00	53.19	52.69	0.00	52.69	37.49	0.00	37.49
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment												
४)	निलंबन Suspense												
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	31.18	0.00	31.18	41.57	0.00	41.57	29.10	0.00	29.10	43.65	0.00	43.65
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	**107.15**	**0.00**	**107.15**	**94.76**	**0.00**	**94.76**	**81.79**	**0.00**	**81.79**	**81.14**	**0.00**	**81.14**
	वजा Deduct												
	निलंबन Suspense												
	जमा व वसुली R.and R.												
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	7.77	0.00	7.77	7.77	0.00	7.77	8.83	0.00	8.83
	५०% हस्तांतरण 50% Transfer												
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**107.15**	**0.00**	**107.15**	**86.99**	**0.00**	**86.99**	**74.02**	**0.00**	**74.02**	**72.31**	**0.00**	**72.31**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**												
(C)	**Sources of Finance --**												
(अ)	प्रमुख शिर्ष												
(a)	Major Head												
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय - ५												
१)	4801, Demand No.1-5												
२)	**२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**												
२)	**2801, Demand No.I-3**	107.15	0.00	107.15	94.76	0.00	94.76	81.79	0.00	81.79	81.14	0.00	81.14
	एकूण (क)- स्थूल												
	Total-(C)-Gross	**107.15**	**0.00**	**107.15**	**94.76**	**0.00**	**94.76**	**81.79**	**0.00**	**81.79**	**81.14**	**0.00**	**81.14**
	(ब) वजा ४८०१/२८०१												
	(b) 4801/2801	0.00	0.00	0.00	7.77	0.00	7.77	7.77	0.00	7.77	8.83	0.00	8.83
	एकूण (क)- निव्वळ												
	Total-(C)-Net	**107.15**	**0.00**	**107.15**	**86.99**	**0.00**	**86.99**	**74.02**	**0.00**	**74.02**	**72.31**	**0.00**	**72.31**

करंजवण जलविद्युत प्रकल्प (स्थापत्य , विद्यूत व यांत्रिकी कामे)

Karanjwan Hydro Electric Project (Civil, E. and M. Works)

तक्ता - १

TABLE -1

(२) आर्थिक गरजा /
II-Financial Requirements

(रुपये लाखांत)
(Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(ब) (B)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण-- Objectwise Classification--**												
१)	आस्थापना Establishment	31.62	0.00	31.62	38.08	0.00	38.08	36.01	0.00	36.01	11.05	0.00	11.05
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment												
४)	निलंबन Suspense												
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	33.34	0.00	33.34	44.45	0.00	44.45	31.12	0.00	31.12	46.67	0.00	46.67
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	**64.96**	**0.00**	**64.96**	**82.53**	**0.00**	**82.53**	**67.13**	**0.00**	**67.13**	**57.72**	**0.00**	**57.72**
	वजा Deduct												
	निलंबन Suspense												
	जमा व वसुली R.and R.												
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	22.93	0.00	22.93	22.93	0.00	22.93	6.31	0.00	6.31
	५०% हस्तांतरण 50% Transfer												
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**64.96**	**0.00**	**64.96**	**59.60**	**0.00**	**59.60**	**44.20**	**0.00**	**44.20**	**51.41**	**0.00**	**51.41**

(क) वित्त व्यवस्थेची साधने --												
(C) Sources of Finance --												
(अ) प्रमुख शिर्ष												
(a) Major Head												
१) ४८०१, मागणी क्रमांक आय - ५												
१) 4801, Demand No.1-5												
२) **२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**												
२) **2801, Demand No.I-3**	64.96	0.00	64.96	82.53	0.00	82.53	67.13	0.00	67.13	57.72	0.00	57.72
एकूण (क)- स्थूल												
Total-(C)-Gross	**64.96**	**0.00**	**64.96**	**82.53**	**0.00**	**82.53**	**67.13**	**0.00**	**67.13**	**57.72**	**0.00**	**57.72**
(ब) वजा ४८०१/२८०१												
(b) 4801/2801	0.00	0.00	0.00	22.93	0.00	22.93	22.93	0.00	22.93	6.31	0.00	6.31
एकूण (क)- निव्वळ												
Total-(C)-Net	**64.96**	**0.00**	**64.96**	**59.60**	**0.00**	**59.60**	**44.20**	**0.00**	**44.20**	**51.41**	**0.00**	**51.41**

वीर जलविद्युत प्रकल्प

Rennovation & Modernisation of Veer Hydro Electric Project

तक्ता - १

TABLE -1

(२) आर्थिक गरजा / (रुपये लाखांत)

II-Financial Requirements (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(ब) (B)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण-- Objectwise Classification--**												
१)	आस्थापना Establishment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment												
४)	निलंबन Suspense												
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	20.46	0.00	20.46	47.74	0.00	47.74	33.42	0.00	33.42	37.18	0.00	37.18
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	**20.46**	**0.00**	**20.46**	**47.74**	**1.00**	**48.74**	**33.42**	**1.00**	**34.42**	**37.18**	**1.00**	**38.18**
	वजा Deduct												
	निलंबन Suspense												
	जमा व वसुली R.and R.												
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	५०% हस्तांतरण 50% Transfer												
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**20.46**	**0.00**	**20.46**	**47.74**	**1.00**	**48.74**	**33.42**	**1.00**	**34.42**	**37.18**	**1.00**	**38.18**

(क) वित्त व्यवस्थेची साधने --												
(C) Sources of Finance --												
(अ) प्रमुख शिर्ष												
(a) Major Head												
१) ४८०१, मागणी क्रमांक आय - ५												
१) 4801, Demand No.1-5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
२) **२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**												
२) **2801, Demand No.I-3**	20.46	0.00	20.46	47.74	0.00	47.74	33.42	0.00	33.42	37.18	0.00	37.18
एकूण (क)- स्थूल												
Total-(C)-Gross	**20.46**	**0.00**	**20.46**	**47.74**	**1.00**	**48.74**	**33.42**	**1.00**	**34.42**	**37.18**	**1.00**	**38.18**
(ब) वजा ४८०१/२८०१												
(b) 4801/2801	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
एकूण (क)- निव्वळ												
Total-(C)-Net	**20.46**	**0.00**	**20.46**	**47.74**	**1.00**	**48.74**	**33.42**	**1.00**	**34.42**	**37.18**	**1.00**	**38.18**

घाटघर उदंचन योजना जलविद्युत प्रकल्प (स्थापत्य , विद्यूत व यांत्रिकी कामे)

Ghatghar P.S.S. Hydro Electric Project (Civil, E. and M. Works)

तक्ता - १

TABLE -1

(२) आर्थिक गरजा / (रुपये लाखांत)

II-Financial Requirements (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(ब) (B)	उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण-- Objectwise Classification--												
१)	आस्थापना Establishment	0.00	372.10	372.10	0.00	593.62	593.62	0.00	533.07	533.07	0.00	594.24	594.24
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	0.00	0.00	0.00	561.00	561.00	0.00	448.80	448.80	0.00	410.00	410.00
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
४)	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	98.47	0.00	98.47	111.84	0.00	111.84	78.29	0.00	78.29	111.84	0.00	111.84
	एकूण-(ब)-स्थूल Total-(B)-Gross	**98.47**	**372.10**	**470.57**	**111.84**	**1154.62**	**1266.46**	**78.29**	**981.87**	**1060.16**	**111.84**	**1004.24**	**1116.08**
	वजा Deduct												
	निलंबन Suspense												
	जमा व वसुली R.and R.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	५०% हस्तांतरण 50% Transfer	0.00	186.05	186.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**98.47**	**186.05**	**284.52**	**111.84**	**1154.62**	**1266.46**	**78.29**	**981.87**	**1060.16**	**111.84**	**1004.24**	**1116.08**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**												
(C)	**Sources of Finance --**												
(अ)	प्रमुख शिर्ष												
(a)	Major Head												
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय - ५												
१)	4801, Demand No.1-5	0.00	372.10	372.10	0.00	1154.62	1154.62	0.00	981.87	981.87	0.00	1004.24	561.00
२)	**२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**												
२)	**2801, Demand No.I-3**	98.47	0.00	98.47	111.84	0.00	111.84	78.29	0.00	78.29	111.84	593.62	705.46
	एकूण (क)- स्थूल												
	Total-(C)-Gross	**98.47**	**372.10**	**470.57**	**111.84**	**1154.62**	**1266.46**	**78.29**	**981.87**	**1060.16**	**111.84**	**1597.86**	**1266.46**
	(ब) वजा ४८०१/२८०१												
	(b) 4801/2801	0.00	186.05	186.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण (क)- निव्वळ												
	Total-(C)-Net	**98.47**	**186.05**	**284.52**	**111.84**	**1154.62**	**1266.46**	**78.29**	**981.87**	**1060.16**	**111.84**	**1597.86**	**1266.46**

तक्ता - १

TABLE-1

२) आर्थिक गरजा --

(II) Financial Requirements :

(रुपये लाखांत)

(Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.N	वर्गीकरण Classification	सरदार सरोवर प्रकल्पासाठी महाराष्ट्राच्या हिस्स्यापोटी गुजरात शासनास देय रक्कम. Share of Gujrat Govt.				नर्मदा जलविद्युत प्रकल्प (सरदार सरोवर प्रकल्प) Narmada Hydro Electric Project (Sardar Sarovar Project)			
		प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024
		कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(ब)	उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--								
(B)	Objectwise Classification--								
१)	आस्थापना Establishment	0.00	0.00	0.00	0.00	1056.17	2107.65	1942.73	1008.35
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	2314.26	2000.00	1600.00	7584.50	1500.00	4079.68	3263.74	6336.36
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	5.00	4.00	15.00
४)	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)								
	एकूण (ब) स्थूल Total-(B)-Gross	**2314.26**	**2000.00**	**1600.00**	**7584.50**	**2556.58**	**6192.33**	**5210.47**	**7359.71**
	वजा Deduct								
	निलंबन Suspense								
	जमा व वसुली R.and R.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	10.00
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	55.00	55.00
	५०टक्के हस्तांतरण	0.00	0.00	0.00	0.00	244.98	403.05	403.05	0.00
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**2314.26**	**2000.00**	**1600.00**	**7584.50**	**2311.60**	**5724.28**	**4742.42**	**7294.71**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**								
(C)	**Sources of Finance --**								
(अ)	प्रमुख शिर्ष								
(a)	Major Head								
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय-५								
१)	4801, Demand No.I-5	2314.26	2000.00	1600.00	7584.50	2556.58	6192.33	5210.47	7359.71
२)	२८०१, मागणी क्रमांक आय-३								
२)	2801, Demand No.I-5								
	एकूण (क)- स्थूल								
	Total-(C)-Gross	**2314.26**	**2000.00**	**1600.00**	**7584.50**	**2556.58**	**6192.33**	**5210.47**	**7359.71**
	वजा /								
	Deduct								
	४८०१ /२८०१								
	4801/2801	0.00	0.00	0.00	0.00	244.98	468.05	468.05	65.00
	एकूण (क)- निव्वळ								
	Total-(C)-Net	**2314.26**	**2000.00**	**1600.00**	**7584.50**	**2311.60**	**5724.28**	**4742.42**	**7294.71**

तक्ता - १

TABLE-1

२) आर्थिक गरजा --

(II) Financial Requirements :

(रुपये लाखांत)

(Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.N	वर्गीकरण Classification	काळ जलविद्युत प्रकल्प. Kal Hydro Electric Project				कुंभे जलविद्युत प्रकल्प Kumbhe Hydro Electric Project			
		प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024
		कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(ब)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--**								
(B)	**Objectwise Classification--**								
	आस्थापना								
१)	Establishment	269.72	362.44	355.80	378.82	149.23	211.34	200.13	211.20
	प्रमुख बांधकामे								
२)	Major Works	0.00	3563.97	2851.18	2.00	649.00	1431.48	1005.48	2.00
	हत्यारे व संयत्रे								
३)	Machinery and Equipment	0.00	4.34	3.04	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	निलंबन								
४)	Suspense								
	इतर खर्च (परिरक्षण)								
५)	Other charges (Maintenance)								
	एकूण (ब) स्थूल								
	Total-(B)-Gross	**269.72**	**3930.75**	**3210.02**	**389.02**	**798.23**	**1642.82**	**1205.61**	**213.20**
	वजा								
	Deduct								
	निलंबन								
	Suspense								
	जमा व वसुली								
	R.and R.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	आस्थापना वसुली								
	Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50% हस्तांतरण	134.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण- (ब) - निव्वळ								
	Total-(B)-Net	**134.86**	**3930.75**	**3210.02**	**389.02**	**798.23**	**1642.82**	**1205.61**	**213.20**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**								
(C)	**Sources of Finance --**								
(अ)	प्रमुख शिर्ष								
(a)	Major Head								
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय-५								
१)	4801, Demand No.I-5	269.72	3568.31	3210.02	26.58	798.23	1431.48	1205.61	1.86
२)	२८०१, मागणी क्रमांक आय-३								
२)	2801, Demand No.I-3	0.00	362.44	0.00	362.44	0.00	211.34	0.00	211.34
	एकूण (क)- स्थूल								
	Total-(C)-Gross	**269.72**	**3930.75**	**3210.02**	**389.02**	**798.23**	**1642.82**	**1205.61**	**213.20**
	वजा /								
	Deduct								
	४८०१/२८०१								
	4801/2801	134.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण (क)- निव्वळ								
	Total-(C)-Net	**134.86**	**3930.75**	**3210.02**	**389.02**	**798.23**	**1642.82**	**1205.61**	**213.20**

तक्ता - १

TABLE-1

२) आर्थिक गरजा -- (रुपये लाखांत)

(II) Financial Requirements : (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.N	वर्गीकरण Classification	कोयना धरण पायथा (डावा तीर) (स्थापत्य, विद्युत व यांत्रिकी कामे) Koyna Dam Foot Left Bank Hydro Electric Project (Civil, E.& M. Works)				तिल्लारी जलविद्युत प्रकल्प टप्पा-२ Tillari Hydro Electric Project st.2			
		प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022	अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, Budget 2022-2023	सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, Budget 2022-2023	अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, Budget 2023-2024
		कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme	कार्यक्रम Scheme
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(ब)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--**								
(B)	**Objectwise Classification--**								
१)	आस्थापना Establishment	593.09	919.36	853.90	872.87	0.00	0.00	0.00	0.00
२)	प्रमुख बांधकामे Major Works	0.00	880.00	704.00	1128.00	0.00	863.05	690.44	576.65
३)	हत्यारे व संयत्रे Machinery and Equipment	0.30	21.50	17.20	20.50	0.00	0.00	0.00	0.00
४)	निलंबन Suspense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
५)	इतर खर्च (परिरक्षण) Other charges (Maintenance)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण (ब) स्थूल Total-(B)-Gross	**593.39**	**1820.86**	**1575.10**	**2021.37**	**0.00**	**863.05**	**690.44**	**576.65**
	वजा Deduct								
	निलंबन Suspense								
	जमा व वसुली R.and R.	0.00	41.00	41.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	आस्थापना वसुली Establishment Recoveries	0.00	146.31	146.31	180.31	0.00	0.00	0.00	0.00
	50% हस्तांतरण	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण- (ब) - निव्वळ Total-(B)-Net	**593.39**	**1633.55**	**1387.79**	**1834.06**	**0.00**	**863.05**	**690.44**	**576.65**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**								
(C)	**Sources of Finance --**								
(अ)	प्रमुख शिर्ष								
(a)	Major Head								
१)	४८०१, मागणी क्रमांक आय-५								
१)	4801, Demand No.I-5	593.39	1024.08	1575.10	1224.59	0.00	863.05	690.44	576.65
२)	२८०१, मागणी क्रमांक आय-३								
२)	2801, Demand No.I-3	0.00	796.78		796.78				
	एकूण (क)- स्थूल								
	Total-(C)-Gross	**593.39**	**1820.86**	**1575.10**	**2021.37**	**0.00**	**863.05**	**690.44**	**576.65**
	वजा /								
	Deduct								
	४८०१ /२८०१								
	4801/2801	0.00	187.31	187.31	187.31	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण (क)- निव्वळ								
	Total-(C)-Net	**593.39**	**1633.55**	**1387.79**	**1834.06**	**0.00**	**863.05**	**690.44**	**576.65**

सर्वेक्षण व अन्वेषण

Survey and Investigation

तक्ता - १

TABLE -1

(२) आर्थिक गरजा (रुपये लाखांत)

II-Financial Requirements (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(अ)	**कार्याचे वर्गीकरण--**												
(A)	**Activity Classification--**												
	सर्वेक्षण कामे												
1)	Survey Works	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	इतर खर्च												
2)	Other Expenditure	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण-(अ)-स्थूल												
	Total-(A)-Gross	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
(ब)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--**												
(B)	**Objectwise Classification--**												
	आस्थापना												
1)	Establishment	0.00	404.19	404.19	0.00	710.33	710.33	0.00	639.86	639.86	0.00	733.06	733.06
	प्रमुख बांधकामे												
2)	Major Works	0.00	2.38	2.38	0.00	32.15	32.15	0.00	22.51	22.51	0.00	25.37	25.37
	हत्यारे व संयत्रे												
3)	Machinery and Equipment	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	निलंबन												
4)	Suspense												
	इतर खर्च (परिरक्षण)												
	एकूण-(ब)-स्थूल												
	Total-(B)-Gross	**0.00**	**406.57**	**406.57**	**0.00**	**742.48**	**742.48**	**0.00**	**662.37**	**662.37**	**0.00**	**758.43**	**758.43**
	वजा												
	Deduct												
	निलंबन												
	Suspense												
	जमा व वसुली												
	R.and R.												
	आस्थापना वसुली												
	Establishment Recoveries	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण- (ब) - निव्वळ												
	Total-(B)-Net	**0.00**	**406.57**	**406.57**	**0.00**	**742.48**	**742.48**	**0.00**	**662.37**	**662.37**	**0.00**	**758.43**	**758.43**

(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**												
(C)	**Sources of Finance --**												
(अ)	प्रमुख शिर्ष												
(a)	Major Head												
१)	**२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**												
2)	**2801, Demand No.I-3**	0.00	406.57	406.57	0.00	742.48	742.48	0.00	662.37	662.37	0.00	758.43	758.43
	एकूण-(क)- स्थूल												
	Total-(C)-Gross	**0.00**	**406.57**	**406.57**	**0.00**	**742.48**	**742.48**	**0.00**	**662.37**	**662.37**	**0.00**	**758.43**	**758.43**
ब)	वजा /												
b)	Deduct	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	एकूण-(क)- निव्वळ												
	Total-(C)-Net	**0.00**	**406.57**	**406.57**	**0.00**	**742.48**	**742.48**	**0.00**	**662.37**	**662.37**	**0.00**	**758.43**	**758.43**

प्रादेशिक समन्वय
Regional Co-ordination (I.S.C.B)
तक्ता - १
TABLE -१

(२) आर्थिक गरजा (रुपये लाखांत)

II-Financial Requirements (Rs. in Lakhs)

अ.क्र. Sr.No.	वर्गीकरण Classification	प्रत्यक्ष खर्च, २०२१-२०२२ Actuals, 2021-2022			अर्थसंकल्प, २०२२-२०२३ Budget Estimates, 2022-2023			सुधारलेले अंदाज, २०२२-२०२३ Revised Estimates, 2022-2023			अर्थसंकल्प, २०२३-२०२४ Budget Estimates, 2023-2024		
		अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total	अनिवार्य Committed	कार्यक्रम Scheme	एकूण Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
(अ)	**कार्याचे वर्गीकरण--**												
(A)	**Activity Classification--**												
	प्रादेशिक समन्वय												
1)	Regional Co-ordination	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**
(ब)	**उद्दिष्टनिहाय वर्गीकरण--**												
(B)	**Objectwise Classification--**												
	आस्थापना												
1)	Establishment	113.16	0.00	113.16	174.74	0.00	**174.74**	165.86	0.00	165.86	177.08	0.00	**177.08**
	एकूण-(ब)-स्थूल												
	Total-(B)-Gross	**113.16**	**0.00**	**113.16**	**174.74**	**0.00**	**174.74**	**165.86**	**0.00**	**165.86**	**177.08**	**0.00**	**177.08**
	वजा												
	Deduct												
	जमा व वसुली												
	R.and R.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**
	एकूण- (ब) - निव्वळ												
	Total-(B)-Net	**113.16**	**0.00**	**113.16**	**174.74**	**0.00**	**174.74**	**165.86**	**0.00**	**165.86**	**177.08**	**0.00**	**177.08**
(क)	**वित्त व्यवस्थेची साधने --**												
(C)	**Sources of Finance --**												
अ)	प्रमुख शिर्ष												
a)	Major Head												
१)	**२८०१, मागणी क्रमांक आय-३**												
2)	**2801, Demand No.I-3**	113.16	0.00	113.16	174.74	0.00	174.74	165.86	0.00	165.86	177.08	0.00	177.08
	एकूण-(क)- स्थूल												
	Total-(C)-Gross	**113.16**	**0.00**	**113.16**	**174.74**	**0.00**	**174.74**	**165.86**	**0.00**	**165.86**	**177.08**	**0.00**	**177.08**
ब)	वजा /												
b)	Deduct												
	एकूण-(क)- निव्वळ												
	Total-(C)-Net	**113.16**	**0.00**	**113.16**	**174.74**	**0.00**	**174.74**	**165.86**	**0.00**	**165.86**	**177.08**	**0.00**	**177.08**

सर्वेक्षण व अन्वेषण

Survey and Investigation

तक्ता - २

TABLE-II

कार्यक्रमाच्या कार्यभाराचा गोषवारा व वित्तीय आवश्यकतांचे स्पष्टीकरण

Programme workload summary and explanation of financial requirements

वर्णन Description	प्रत्यक्ष २०२१-२२ Actuals 2021-22	अंदाज २०२२-२३ Estimates 2022-23	सुधारित अंदाज २०२२-२३ Revised Estimates 2022-23	अंदाज २०२३-२४ Estimates 2023-24	प्रकल्प एकूण
(१)	(२)	(३)	(४)	(५)	(६)
१) राज्य शासन आणि पाटबंधारे विकास महामंडळाना प्रारुप प्रकल्प अहवाल सादर करणे.					
प्रकल्प (अ)	०.००	०.००	०.००	०.००	०.००
प्रकल्प (ब)	०.००	०.००	०.००	०.००	०.००
Submission of draft project reports to State Government and Irrigation Development Corporation					
२) केंद्र शासनाला प्रकल्प अहवाल सादर करणे					
Submission of project reports to Government and India					

तक्ता - ३

तक्ता - 3 अ सन 2023-24

जलविद्युत प्रकल्पांवरील विविध कार्यक्रमाखाली असलेल्या कर्मचारीवर्गाचा गोषवारा.

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	तांत्रिक नियंत्रण व पर्यवेक्षण पदसंख्या		समंत्रणा पदसंख्या		प्रादेशिक समन्वय पदसंख्या		सर्वेक्षण व अन्वेषण पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
अ)	**राजपत्रित वर्ग 1 व 2 --**										
1	मुख्य अभियंता	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
2	सचिव	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
3	सहसचिव	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
4	सहा.मुख्य अभियंता	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
5	अधीक्षक अभियंता	0	0	3	2	0	0	0	0	3	2
6	सहाअधीक्षक अभियंता	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
7	कार्यकारी अभियंता	1	1	10	6	0	0	1	1	12	8
8	उप-अभियंता	5	5	11	11	2	2	0	0	18	18
9	उपविभागीय अभियंता	0	0	28	12	0	0	4	4	32	16
10	सहा.अभियंता श्रेणी.2/शाखा अभियंता/क.अ.	6	6	40	24	0	0	10	10	56	40
11	वरिष्ठ भुवैज्ञानिक	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
12	सहाय्यक भुवैज्ञानिक	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
13	भूवैज्ञानिक सहाय्यक	0	0	4	4	0	0	0	0	4	4
14	विशेष अधीक्षक	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
15	लघुलेखक (उच्च श्रेणी)	1	1	3	2	1	1	0	0	5	4
	एकूण	16	16	104	66	5	5	15	15	140	102
ब)	**अराजपत्रित वर्ग** - 3										0
1	अधीक्षक	1	1	2	2	0	0	0	0	3	3
2	स्वीय सहाय्यक	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
3	सहाय्यक.	4	4	0	0	3	3	0	0	7	7
4	लघुलेखक (निम्न श्रेणी)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
5	लघुटंकलेखक	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
6	विभागीय लेखापाल	0	0	1	1	0	0	1	1	2	2
7	प्रथम लिपिक	1	1	4	3	0	0	1	1	6	5
8	भांडारपाल	0	0	1	1	0	0	1	1	2	2

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	तांत्रिक नियंत्रण व पर्यवेक्षण पदसंख्या		समंत्रणा पदसंख्या		प्रादेशिक समन्वय पदसंख्या		सर्वेक्षण व अन्वेषण पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
9	आरेखक	0	0	4	4	0	0	1	1	5	5
10	वरिष्ठ लिपीक	6	6	18	15	0	0	9	9	33	30
11	लिपीक-टंकलेखक	12	12	51	40	4	4	10	10	77	66
12	सहाय्यक आरेखक	0	0	7	3	1	1	2	2	10	6
13	दुरध्वनीचालक	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
14	संगणक	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
15	अनुरेखक	3	3	18	14	0	0	3	3	24	20
16	प्रमुख्य दप्तर कारकून	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	सहाय्यक ग्रंथपाल	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
18	वाहनचालक	1	1	8	6	1	1	2	2	12	10
	एकूण	30	30	117	90	9	9	31	31	187	160
क)	**वर्ग-4**										
1	नाईक	1	1	4	3	0	0	0	0	5	4
2	दफ्तरी	1	1	2	1	0	0	1	1	4	3
3	शिपाई	6	6	36	24	6	6	9	9	57	45
4	चौकीदार	2	2	8	6	0	0	3	3	13	11
	एकूण	10	10	50	34	6	6	13	13	79	63
	एकूण बेरीज अ+ब+क	56	56	271	190	20	20	59	59	406	325

तक्ता - 3 अ सन 2022-23

जलविद्युत प्रकल्पांवरील विविध कार्यक्रमाखाली असलेल्या कर्मचारीवर्गाचा गोषवारा.

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	कोयना ज.वि.प्रकल्प टप्पा-4 पदसंख्या		घाटघर जलविद्युत प्रकल्प पदसंख्या		सरदार सरोवर जलविद्युत प्रकल्प पदसंख्या		सरदार सरोवर जलविद्युत प्रकल्प गुजराज शासनाचा हिस्सा पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
अ)	**राजपत्रित वर्ग 1 व 2 --**										
1	मुख्य अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	सहा.मुख्य अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	अधीक्षक अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	सहाअधीक्षक अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	कार्यकारी अभियंता	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
6	उप कार्यकारी अभियंता	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
7	लेखाधिकारी वर्ग - 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	उप-अभियंता	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3
9	उपविभागीय अभियंता	0	0	0	0	3	3	0	0	3	3
10	सहा.अभियंता श्रेणी.2/शाखा अभियंता/क.अ.	16	16	0	0	16	16	0	0	32	32
11	वरिष्ठ भुवैज्ञानिक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	सहाय्यक भुवैज्ञानिक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	भूवैज्ञानिक सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	विशेष अधीक्षक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	लघुलेखक (उच्च श्रेणी)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	21	21	0	0	21	21	0	0	42	42
ब)	**अराजपत्रित वर्ग - 3**									0	0
1	अधीक्षक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	स्वीय सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	लघुलेखक (निम्न श्रेणी)	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
5	विभागीय लेखापाल	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
6	प्रथम लिपिक	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
7	भांडारपाल	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
8	प्रमुख आरेखक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	आरेखक	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
10	कारकून	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	वरिष्ठ लिपीक	8	8	0	0	8	8	0	0	16	16

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	कोयना ज.वि.प्रकल्प टप्पा-4 पदसंख्या		घाटघर जलविद्युत प्रकल्प पदसंख्या		सरदार सरोवर जलविद्युत प्रकल्प पदसंख्या		सरदार सरोवर जलविद्युत प्रकल्प गुजराज शासनाचा हिस्सा पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
12	लिपीक-टंकलेखक	16	16	0	0	16	16	0	0	32	32
13	लघुटंकलेखक	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
14	जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	सहाय्यक जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	प्रमुख दफ्तर कारकून	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	स्थापत्य अभि.सहाय्यक	12	12	0	0	12	12	0	0	24	24
18	सहाय्यक आरेखक	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
19	दुरध्वनीचालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	संगणक	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
21	अनुरेखक	3	3	0	0	3	3	0	0	6	6
22	अधिलेखापाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	मेस्त्री	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	सुतार	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	सहाय्यक भांडारपाल	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
26	सहाय्यक ग्रंथपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	भांडार परिचर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	तारतंत्री	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	रोज वहीपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	वाहनचालक	4	4	0	0	4	4	0	0	8	8
31	रोड रोलर चालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	हत्यारपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	मदतनीस	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	टिप्परचालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	यारी चालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	तांत्रिक मदतनीस	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	कनिष्ठ वीजतंत्री	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	51	51	0	0	51	51	0	0	102	102
क)	**वर्ग-4**									0	0
1	सहाय्यक जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	नाईक	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
3	दफ्तरी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	शिपाई	11	11	0	0	11	11	0	0	22	22
5	मुकादम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	कोयना ज.वि.प्रकल्प टप्पा-4 पदसंख्या		घाटघर जलविद्युत प्रकल्प पदसंख्या		सरदार सरोवर जलविद्युत प्रकल्प पदसंख्या		सरदार सरोवर जलविद्युत प्रकल्प गुजराज शासनाचा हिस्सा पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
6	चौकीदार	4	4	0	0	4	4	0	0	8	8
7	मीटर रीडर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	सफाई कामगार	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	मोजणी परिचर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	मदतनीस	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	पहारेकरी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	मजूर	4	3	0	0	0	0	0	0	4	3
13	स्वच्छक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	20	19	0	0	16	16	0	0	36	35
	एकूण बेरीज अ+ब+क	92	91	0	0	88	88	0	0	180	179

तक्ता - 3 अ सन 2022-23

जलविद्युत प्रकल्पांवरील विविध कार्यक्रमाखाली असलेल्या कर्मचारीवर्गाचा गोषवारा.

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	कोयना धरण पायथा वीजगृह (डावातट) जविप्र (कार्यक्रम) पदसंख्या		काळ जलविद्युत प्रकल्प (कार्यक्रम) पदसंख्या		कुंभे जलविद्युत प्रकल्प (कार्यक्रम) पदसंख्या		वान जलविद्युत प्रकल्प (कार्यक्रम) पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
अ)	**राजपत्रित वर्ग 1 व 2 --**										
1	मुख्य अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	सहा.मुख्य अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	अधीक्षक अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	सहाअधीक्षक अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	कार्यकारी अभियंता	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2
6	उप कार्यकारी अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	लेखाधिकारी वर्ग - 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	उप-अभियंता	0	0	2	2	4	4	0	0	6	6
9	उपविभागीय अभियंता	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
10	सहा.अभियंता श्रेणी.2/शाखा अभियंता/क.अ.	4	4	4	4	4	4	0	0	12	12
11	वरिष्ठ भुवैज्ञानिक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	सहाय्यक भुवैज्ञानिक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	भूवैज्ञानिक सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	विशेष अधीक्षक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	लघुलेखक (उच्च श्रेणी)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	**5**	**5**	**7**	**7**	**9**	**9**	**0**	**0**	**21**	**21**
ब)	**अराजपत्रित वर्ग - 3**									0	0
1	अधीक्षक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	स्वीय सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	लघुलेखक (निम्न श्रेणी)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	विभागीय लेखापाल	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
6	प्रथम लिपिक	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
7	भांडारपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	प्रमुख आरेखक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	आरेखक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	कोयना धरण पायथा वीजगृह (डावातट) जविप्र (कार्यक्रम) पदसंख्या		काळ जलविद्युत प्रकल्प (कार्यक्रम) पदसंख्या		कुंभे जलविद्युत प्रकल्प (कार्यक्रम) पदसंख्या		वान जलविद्युत प्रकल्प (कार्यक्रम) पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
10	कारकून	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	वरिष्ठ लिपीक	1	1	4	4	1	1	0	0	6	6
12	लिपीक-टंकलेखक	3	3	7	7	3	3	0	0	13	13
13	हजेरी लिपिक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	सहाय्यक जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	प्रमुख दफ्तर कारकून	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	स्थापत्य अभि.सहाय्यक	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4
18	सहाय्यक आरेखक	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
19	दुरध्वनीचालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	संगणक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	अनुरेखक	1	1	1	1	2	2	0	0	4	4
22	अधिलेखापाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	मेस्त्री	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	सुतार	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	सहाय्यक भांडारपाल	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
26	सहाय्यक ग्रंथपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	भांडार परिचर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	तारतंत्री	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
29	रोज वहीपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	वाहनचालक	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
31	रोड रोलर चालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	हत्यारपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	मदतनीस	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	टिप्परचालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	यारी चालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	तांत्रिक मदतनीस	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	कनिष्ठ वीजतंत्री	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	10	10	16	16	7	7	0	0	33	33
क)	**वर्ग-4**									0	0
1	सहाय्यक जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	कोयना धरण पायथा वीजगृह (डावातट) जविप्र (कार्यक्रम) पदसंख्या		काळ जलविद्युत प्रकल्प (कार्यक्रम) पदसंख्या		कुंभे जलविद्युत प्रकल्प (कार्यक्रम) पदसंख्या		वान जलविद्युत प्रकल्प (कार्यक्रम) पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
2	नाईक	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
3	दफ्तरी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	शिपाई	2	2	2	2	2	2	0	0	6	6
5	सहाय्यक वीजतंत्री	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
6	चौकीदार	1	1	3	3	0	0	0	0	4	4
7	मीटर रीडर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	सफाई कामगार	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	मोजणी परिचर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	मदतनीस	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
11	पहारेकरी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	मजूर	1	1	3	3	0	0	0	0	4	4
13	स्वच्छक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	4	4	11	11	2	2	0	0	17	17
	एकूण बेरीज अ+ब+क	19	19	34	34	18	18	0	0	71	71

तक्ता - 3 अ सन 2023-24

जलविद्युत प्रकल्पांवरील विविध कार्यक्रमाखाली असलेल्या कर्मचारीवर्गाचा गोषवारा.

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर 1 व 2 (अनिवार्य) पदसंख्या		कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर 3 (अनिवार्य) पदसंख्या		पेंच जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		तिल्लारी जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
अ)	**राजपत्रित वर्ग 1 व 2 --**										
1	मुख्य अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	सहा.मुख्य अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	अधीक्षक अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	सहाअधीक्षक अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	कार्यकारी अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	उप कार्यकारी अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	लेखाधिकारी वर्ग - 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	उप-अभियंता	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
9	उपविभागीय अभियंता	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3
10	उप विभागीय अधिकारी	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
11	सहा.अभियंता श्रेणी.2/शाखा अभियंता/क.अ.	14	14	4	4	1	1	4	4	23	23
12	वैद्यकीय अधिकारी	1	1	1	1			0	0	2	2
13	वरिष्ठ भुवैज्ञानिक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	सहाय्यक भुवैज्ञानिक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	भूवैज्ञानिक सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	विशेष अधीक्षक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	लघुलेखक (उच्च श्रेणी)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	18	18	6	6	1	1	5	5	30	30
ब)	**अराजपत्रित वर्ग - 3**									0	0
1	अधीक्षक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	स्वीय सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	वैद्यकीय अधिकारी वर्ग-3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
5	क.वैज्ञानिक सहाय्यक	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
6	संशोधन सहाय्यक	9	9	0	0	0	0	0	0	9	9
7	वेधशाळा सहाय्यक	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3
8	लघुलेखक (निम्न श्रेणी)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	विभागीय लेखापाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	प्रथम लिपिक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर 1 व 2 (अनिवार्य) पदसंख्या		कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर 3 (अनिवार्य) पदसंख्या		पेंच जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		तिल्लारी जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
11	भांडारपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	प्रमुख आरेखक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	आरेखक	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
14	कारकून	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	वरिष्ठ लिपीक	3	3	1	1	0	0	1	1	5	5
16	लिपीक-टंकलेखक	9	9	5	5	0	0	3	3	17	17
17	हजेरी लिपिक	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
18	जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	कारभारी	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
20	सहाय्यक जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	प्रमुख दफ्तर कारकून	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	स्थापत्य अभि.सहाय्यक	8	8	4	4	0	0	4	4	16	16
23	सहाय्यक आरेखक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	दुरध्वनीचालक	1	1	3	2	0	0	0	0	4	3
25	संगणक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	आरेखक श्रेणी-3	3	3	1	1	0	0	0	0	4	4
27	अधिलेखापाल	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
28	मिश्रक	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2
29	परिसेविका	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
30	अधिपरिचारीका	2	2	2	2	0	0	0	0	4	4
31	सहाय्यक भांडारपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	पोलीस फौजदार	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
33	पोलीस हवालदार	5	5	0	0	0	0	0	0	5	5
34	पोलीस शिपाई	18	18	0	0	0	0	0	0	18	18
35	सहाय्यक ग्रंथपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	भांडार परिचर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	तारतंत्री	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	सुतार	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
39	रोज वहीपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	वाहनचालक	4	4	2	2	0	0	1	1	7	7
41	रोड रोलर चालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	हत्यारपाल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	मदतनीस	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर 1 व 2 (अनिवार्य) पदसंख्या		कोयना जलविद्युत प्रकल्प स्तर 3 (अनिवार्य) पदसंख्या		पेंच जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		तिल्लारी जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
44	पंपचालक	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2
45	टिप्परचालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	यारी चालक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	कनिष्ठ वीजतंत्री	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	74	74	21	20	0	0	10	10	105	104
क)	**वर्ग-4**										
1	सहाय्यक जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	नाईक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	दफ्तरी	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
4	शिपाई	8	8	3	3	0	0	2	2	13	13
5	मुकादम	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	चौकीदार	5	4	10	10	1	1	1	1	17	16
7	कक्षसेवक	2	2	2	2	0	0	0	0	4	4
8	रुग्णपट वाहक	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
9	क्ष-किरण सेवक	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
10	दवाखाना सेवक	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
11	आया	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2
12	मीटर रीडर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	सफाई कामगार	0	0	3	2	0	0	0	0	3	2
14	मोजणी परिचर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	मदतनीस	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
16	पहारेकरी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	मजूर	17	13	24	21	4	4	0	0	45	38
18	मापी अभिलेखापाल	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
19	माळी	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
20	मेहत्तर	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
21	स्वच्छक	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	38	33	45	41	6	6	3	3	92	83
	एकूण बेरीज अ+ब+क	130	125	72	67	7	7	18	18	227	217

तक्ता - 3 अ सन 2023-24

जलविद्युत प्रकल्पांवरील विविध कार्यक्रमाखाली असलेल्या कर्मचारीवर्गाचा गोषवारा.

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	भिरा जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		करंजवण जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		डोलवहाल जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
अ)	**राजपत्रित वर्ग 1 व 2 --**								
1	मुख्य अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0
2	सहा.मुख्य अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0
3	अधीक्षक अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0
4	सहाअधीक्षक अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0
5	कार्यकारी अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0
6	उप कार्यकारी अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0
7	लेखाधिकारी वर्ग - 1	0	0	0	0	0	0	0	0
8	उप-अभियंता	0	0	0	0	0	0	0	0
9	उपविभागीय अभियंता	1	1	0	0	0	0	1	1
10	उप विभागीय अधिकारी	0	0	0	0	0	0	0	0
11	सहा.अभियंता श्रेणी.2/शाखा अभियंता/क.अ.	6	6	3	3	1	1	10	10
12	वैद्यकीय अधिकारी	1	1	0	0	0	0	1	1
13	वरिष्ठ भुवैज्ञानिक	0	0	0	0	0	0	0	0
14	सहाय्यक भुवैज्ञानिक	0	0	0	0	0	0	0	0
15	भूवैज्ञानिक सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0
16	विशेष अधीक्षक	0	0	0	0	0	0	0	0
17	लघुलेखक (उच्च श्रेणी)	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	8	8	3	3	1	1	12	12
ब)	**अराजपत्रित वर्ग - 3**							0	0
1	अधीक्षक	0	0	0	0	0	0	0	0
2	सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0
3	स्वीय सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0
4	वैद्यकीय अधिकारी वर्ग-3	0	0	0	0	0	0	0	0
5	क.भुवैज्ञानिक सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0
6	संशोधन सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0
7	वेधशाळा सहाय्यक	0	0	0	0	0	0	0	0
8	लघुलेखक (निम्न श्रेणी)	0	0	0	0	0	0	0	0
9	विभागीय लेखापाल	0	0	0	0	0	0	0	0
10	प्रथम लिपिक	0	0	0	0	0	0	0	0
11	भांडारपाल	0	0	0	0	0	0	0	0
12	प्रमुख आरेखक	0	0	0	0	0	0	0	0

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	भिरा जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		करंजवण जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		डोलवहाल जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
13	आरेखक	1	1	0	0	0	0	1	1
14	कारकून	0	0	0	0	0	0	0	0
15	वरिष्ठ लिपीक	1	1	0	0	0	0	1	1
16	लिपीक-टंकलेखक	3	3	0	0	0	0	3	3
17	हजेरी लिपिक	0	0	0	0	0	0	0	0
18	जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0
19	कारभारी	0	0	0	0	0	0	0	0
20	सहाय्यक जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0
21	प्रमुख दफ्तर कारकून	0	0	0	0	0	0	0	0
22	स्थापत्य अभि.सहाय्यक	4	4	0	0	0	0	4	4
23	सहाय्यक आरेखक	1	1	0	0	0	0	1	1
24	दुरध्वनीचालक	0	0	0	0	0	0	0	0
25	संगणक	0	0	0	0	0	0	0	0
26	अनुरेखक	0	0	0	0	0	0	0	0
27	अधिलेखापाल	0	0	0	0	0	0	0	0
28	मिश्रक	0	0	0	0	0	0	0	0
29	परिसेविका	0	0	0	0	0	0	0	0
30	अधिपरिचारीका	0	0	0	0	0	0	0	0
31	सहाय्यक भांडारपाल	0	0	0	0	0	0	0	0
32	पोलीस फौजदार	0	0	0	0	0	0	0	0
33	पोलीस हवालदार	0	0	0	0	0	0	0	0
34	पोलीस शिपाई	0	0	0	0	0	0	0	0
35	सहाय्यक ग्रंथपाल	0	0	0	0	0	0	0	0
36	भांडार परिचर	0	0	0	0	0	0	0	0
37	तारतंत्री	0	0	0	0	1	1	1	1
38	सुतार	0	0	0	0	0	0	0	0
39	मेस्त्री	1	1	0	0	0	0	1	1
40	रोज वहीपाल	0	0	0	0	0	0	0	0
41	वाहनचालक	1	1	0	0	0	0	1	1
42	रोड रोलर चालक	0	0	0	0	0	0	0	0
43	हत्यारपाल	0	0	0	0	0	0	0	0
44	मदतनीस	0	0	0	0	0	0	0	0
45	पंपचालक	0	0	0	0	0	0	0	0
46	टिप्परचालक	0	0	0	0	0	0	0	0

अ. क्र.	कार्यक्रमाचे नाव व पदनाम	भिरा जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		करंजवण जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		डोलवहाल जलविद्युत प्रकल्प (अनिवार्य) पदसंख्या		एकूण	
		2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2023-2024
47	यारी चालक	0	0	0	0	0	0	0	0
48	कनिष्ठ वीजतंत्री	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	12	12	0	0	1	1	13	13
क)	**वर्ग-4**							0	0
1	सहाय्यक जोडारी	0	0	0	0	0	0	0	0
2	नाईक	0	0	0	0	0	0	0	0
3	दफ्तरी	0	0	0	0	0	0	0	0
4	शिपाई	3	3	0	0	0	0	3	3
5	मुकादम	10	10	0	0	0	0	10	10
6	चौकीदार	1	1	0	0	1	1	2	2
7	कक्षसेवक	0	0	0	0	0	0	0	0
8	रुग्णपट वाहक	0	0	0	0	0	0	0	0
9	क्ष-किरण सेवक	0	0	0	0	0	0	0	0
10	दवाखाना सेवक	0	0	0	0	0	0	0	0
11	आया	2	2	0	0	0	0	2	2
12	मीटर रीडर	0	0	0	0	0	0	0	0
13	सफाई कामगार	0	0	0	0	0	0	0	0
14	मोजणी परिचर	0	0	0	0	0	0	0	0
15	सहा.यांत्रिकी	0	0	1	0	0	0	1	0
16	मदतनीस	0	0	1	1	2	2	3	3
17	पहारेकरी	0	0	0	0	0	0	0	0
18	मजूर	0	0	0	0	1	1	1	1
19	मापी अभिलेखापाल	0	0	0	0	0	0	0	0
20	माळी	0	0	0	0	0	0	0	0
21	मेहत्तर	0	0	0	0	0	0	0	0
22	स्वच्छक	0	0	0	0	0	0	0	0
	एकूण	16	16	2	1	4	4	22	21
	एकूण बेरीज अ+ब+क	36	36	5	4	6	6	47	46

तक्ता - 3 ब सन 2023-24

TABLE - 3B

एका दृष्टीक्षेपात कर्मचारीविषयक गोषवा-याची माहिती

Personnel Summary at a Glance

कर्मचारीविषयक गोषवारा

Personnel Summary

अ. क्र. Sr.No.	पदनाम	Designation	वेतनमान Scale of Pay	वर्ष Year 2022-2023	वर्ष Year 2023-2024
1	2	3	4	5	6
अ)	**राजपत्रित वर्ग 1 व 2 --**	**A) Gazetted Class I & II**			
1	मुख्य अभियंता	Chief Engineer	एस-29 -131100-216600	1	1
2	सचिव	Secretary	एस-25 -78800-209200	1	1
3	सहसचिव	Join Secretary	एस-23 - 67700-208700	1	1
4	सहा.मुख्य अभियंता	Assistant Chief Engineer	एस-23 - 67700-208700	1	1
5	अधीक्षक अभियंता	Superintending Engineer	एस-25 -78800-209200	3	2
6	सहाअधीक्षक अभियंता	Asstt.Superintending Engineer	एस-23 - 67700-208700	2	2
7	कार्यकारी अभियंता	Executive Engineer	एस-23 - 67700-208700	16	12
8	उप कार्यकारी अभियंता	Deupty Executive Engineer	एस-20 - 56100-177500	2	2
9	लेखाधिकारी वर्ग - 1	Accounts Office Class-I	एस-20 - 56100-177500	0	0
10	उप-अभियंता	Deputy Engineer	एस-20 - 56100-177500	26	26
11	उपविभागीय अभियंता	Sub-Divisional Engineer	एस-20 - 56100-177500	40	24
12	उप विभागीय अधिकारी	Sub-Divisional Officer	एस-20 - 56100-177500	3	3
13	सहा.अभियंता श्रेणी.2/शाखा अभियंता/क.अ.	Asstt.Engineer Gr.II/Sect.Engineer/Jr.Engineer.	एस-15 - 41800-132300	133	117
14	वैद्यकीय अधिकारी	Medical Officer	एस-15 - 41800-132300	3	3
15	वरिष्ठ भुवैज्ञानिक	Sr.Geologist	एस-15 - 41800-132300	1	1
16	सहाय्यक भुवैज्ञानिक	Asstt.Geologist	एस-14 - 38600-122800	1	1
17	भूवैज्ञानिक सहाय्यक	Asstt.Geologist	एस-14 - 38600-122800	4	4

अ. क्र. Sr.No.	पदनाम	Designation	वेतनमान Scale of Pay	वर्ष Year	
				2022-2023	2023-2024
18	विशेष अधीक्षक	Special Superintendent	एस-15 - 41800-132300	1	1
19	लघुलेखक (उच्च श्रेणी)	Stenographer (H.G.)	एस-15 - 41800-132300	5	4
	एकूण			244	206
ब)	**अराजपत्रित वर्ग - 3**	**B) Non-Gazetted Class III**			
1	अधीक्षक	Superintendent	एस-14 - 38600-122800	3	3
2	सहाय्यक	Assistant	एस-14 - 38600-122800	7	7
3	स्वीय सहाय्यक	Personal Asstt.	एस-16 - 44900-142400	1	1
4	वैद्यकीय अधिकारी वर्ग-3	Medical Officer Gr.III	एस-8 - 25500-81100	1	1
5	क.भुवैज्ञानिक सहाय्यक	Jr.Asstt.Geologist	एस-14 - 38600-122800	1	1
6	संशोधन सहाय्यक	Research Assistant	एस-8 - 25500-81100	9	9
7	वेधशाळा सहाय्यक	Lab Assistant	एस-8 - 25500-81100	3	3
8	लघुलेखक (निम्न श्रेणी)	Stenographer (L.G.)	एस-14 - 38600-122800	1	0
9	लघुटंकलेखक	Steno Typist	एस-8- 25500-81100	2	2
10	विभागीय लेखापाल	Divisional Accountant	एस-14 - 38600-122800	5	5
11	प्रथम लिपिक	First Clerk	एस-13 - 35400-112400	9	9
12	भांडारपाल	Storekeeper	एस-13 - 35400-112400	5	5
13	प्रमुख आरेखक	Head Draftsman	एस-15 - 41800-132300	0	0
14	आरेखक	Draftsman	एस-14 - 38600-122800	9	9
15	कारकून	Karkoon	एस-6 - 19900-63200	0	0
16	वरिष्ठ लिपीक	Senior Clerk	एस-8- 25500-81100	63	58
17	लिपीक-टंकलेखक	Clerk-cum -Typist	एस-6 - 19900-63200	142	131
18	हजेरी लिपिक	Muster Clerk	एस-6 - 19900-63200	1	1
19	जोडारी	Fitter	एस-6 - 19900-63200	0	0
20	कारभारी	Karbhari	एस-6 - 19900-63200	1	1
21	जोडारी	Fitter	एस-6 - 19900-63200	1	1
22	प्रमुख दफ्तर कारकून	Chief Record Clerk	एस-6 - 19900-63200	0	0
23	स्थापत्य अभि.सहाय्यक	Civil Assistant	एस-8- 25500-81100	48	48

अ. क्र. Sr.No.	पदनाम	Designation	वेतनमान Scale of Pay	वर्ष Year	
				2022-2023	2023-2024
24	सहाय्यक आरेखक	Asstt.Draftsman	एस-8- 25500-81100	14	10
25	दुरध्वनीचालक	Telephone Operator	एस-6 - 19900-63200	7	7
26	संगणक	Computer	एस-6 - 19900-63200	3	3
27	अनुरेखक	Tracer	एस-7 - 21700-69100	30	27
28	अभिलेखापाल	Record Keeper	एस-6 - 19900-63200	1	1
29	मिश्रक	Compounder	एस-6 - 19900-63200	2	2
30	परिसेविका	Nurse	एस-14 - 38600-122800	1	1
31	अधिपरिचारीका	Staff Nurse	एस-14 - 38600-122800	4	4
32	सहाय्यक भांडारपाल	Asstt.Store Keeper	एस-6 - 19900-63200	2	2
33	पोलीस फौजदार	P.S.I.	एस-14 - 38600-122800	1	1
34	पोलीस हवालदार	Police Armed-Constable	एस-8- 25500-81100	5	5
35	पोलीस शिपाई	Constable	एस-7 - 21700-69100	18	18
36	सहाय्यक ग्रंथपाल	Assistant Librarian	एस-6 - 19900-63200	1	1
37	भांडार परिचर	Store Attendant	एस-6 - 19900-63200	0	0
38	तारतंत्री	Wireman	एस-6 - 19900-63200	4	3
39	सुतार	Carpenter	एस-6 - 19900-63200	1	1
40	मेस्त्री	Mistry	एस-6 - 19900-63200	1	1
41	रोज वहीपाल	Log Book Keeper	एस-6 - 19900-63200	0	0
42	वाहनचालक	Driver	एस-6 - 19900-63200	25	21
43	रोड रोलर चालक	Road Roller Driver	एस-8- 25500-81100	0	0
44	हत्यारपाल	Tool Keeper	एस-6 - 19900-63200	0	0
45	पंपचालक	Pump Operator	एस-6 - 19900-63200	2	2
46	टिप्परचालक	0	एस-6 - 19900-63200	0	0
47	यारी चालक	Crane Operator	एस-8- 25500-81100	0	0
48	कनिष्ठ वीजतंत्री	Jr.Electrician	एस-6 - 19900-63200	0	0
	एकूण			434	405
क)	**वर्ग-4**	**C) Class IV**			

अ. क्र. Sr.No.	पदनाम	Designation	वेतनमान Scale of Pay	वर्ष Year	
				2022-2023	2023-2024
1	सहाय्यक जोडारी	Assitt.Fitter	एस-1 - 15000-47100	1	1
2	नाईक	Naik	एस-3 - 16600-52400	9	9
3	दफ्तरी	Daftary	एस-3 - 16600-52400	6	6
4	शिपाई	Peon	एस-1 - 15000-47100	90	85
5	मुकादम	Mukadam	एस-3 - 16600-52400	8	6
6	चौकीदार	Chowkidar	एस-1 - 15000-47100	47	30
7	कक्षसेवक	Ward Boy	एस-1 - 15000-47100	4	4
8	रुग्णपट वाहक	Stretcher Boy	एस-1 - 15000-47100	1	1
9	क्ष-किरण सेवक	X-Ray servant	एस-1 - 15000-47100	1	1
10	दवाखाना सेवक	Disp.Servant	एस-1 - 15000-47100	1	1
11	आया	Aya	एस-1 - 15000-47100	4	4
12	मीटर रीडर	Meetor Reador	एस-1 - 15000-47100	0	0
13	सफाई कामगार	Sweeper	एस-1 - 15000-47100	6	6
14	मोजणी परिचर	Level Attendent	एस-1 - 15000-47100	2	2
15	सहा.यांत्रिकी	Assitt.Mechical	एस-1 - 15000-47100	1	1
16	मदतनीस	Helper	एस-1 - 15000-47100	6	6
17	पहारेकरी	Watchman	एस-1 - 15000-47100	0	0
18	मजूर	Mazdoor	एस-1 - 15000-47100	62	60
19	मापी अभिलेखापाल	Level Record keeper	एस-1 - 15000-47100	1	1
20	माळी	Mali	एस-1 - 15000-47100	2	2
21	मेहत्तर	Scavenger	एस-1 - 15000-47100	1	1
22	स्वच्छक	Cleaner	एस-1 - 15000-47100	0	0
	एकूण			253	227
	एकूण बेरीज अ+ब+क	**Total A+B+C**		931	838

PERFORMANCE BUDGET

2023-2024

WATER RESOURCES DEPARTMENT

2

HYDRO PROJECT

P R E F A C E

The system of performance budgeting has been introduced by the Government of Maharashtra as an integral part of budgetary reform in respect of selected departments which are in charge of development programmes.

The performance Budget for year 2023-24 in respect of the demands and programmes of Hydro Projects under Water Resources Department is circulated as a supplementary document to the conventional Budget for the year 2023-2024.

(Rajankumar Shaha)
Secretary (CAD)
Water Resources Department

INTRODUCTION

Water Resources Department of Government of Maharashtra is entrusted with the responsibility of planning, designing and execution of Hydro Electric Projects. Most of the schemes undertaken for execution are multipurpose schemes involving one or more of the items viz. irrigation, flood control, water supply and power generation.

The functions involves following activities:

(1) Study of the water resources in various river basins with a view to exploit the same for maximum hydro power generation (including interstate projects).

(2) Investigating the possibility of hydro projects at the foot of irrigation dams, micro hydel schemes at canal drops and pumped storage schemes.

After completing the detailed survey and investigation of individual schemes, detailed project reports are prepared and submitted to Central Electricity Authority and Planning Commission, New Delhi for clearance, if they are not within the powers of approval of the State Government.

On receipt of clearance from Central Electricity Authority, Planning Commission and State Government, the scheme is taken up for execution either departmentally or through private sector.

On commissioning of the project, the power station is handed over to Maharashtra State Power Generation Co. for operation and maintenance. Maintenance of Civil Engineering works of the Projects is looked after by Water Resources Department.

Inspite of above, Water Resources Department is entrusted with the erection of Lift Irrigation Schemes in Maharashtra.

ORGANISATIONAL SET UP:

Designs and execution of Electrical and Mechanical works of the Hydro Projects are looked after by the Hydro Organisation under the Chief Engineer (Electrical), Hydro Projects, Mumbai. Designing of Civil Works of the Hydro Projects is looked after by the Koyna Design Circle, Pune and execution of Civil Works is looked after by the Chief Engineer(Civil), Hydro Projects & Quality Control, Pune.

Design & Estimate of electrical work of LIS, Inspection of electrical equipments, Erection of sub–station, Transmission Line & associate electrical equipments is looked after by Hydro Organization, under the Chief Engineer (Electrical), Hydro Projects, Mumbai. Civil works of Lift Irrigation Schemes are looked after by respective Irrigation Development Corporations and mechanical works carried out by Mechanical wing.

OVERALL PERFORMANCE:

Programme for 2022-23:-

Following works are planned during 2022-23.

Contract agreement regarding main plant & associate equipments of Koyna Dam Foot Power House(Left Bank) (2 X 40MW) is signed with M/s IVRCL, Pune is terminated. As the expenditure incurred on this project is above the administratively approved cost, the work of this project is put on hold till revised estimates are administratively approved. Process for getting revised administrative approval is in progress.

Work order of main plant and associate equipment of Kal HEP (1X15 MW) was awarded on 23/12/2011. Main-plant equipments are received at site. Similarly the Work order of main plant and associate equipment of Kumbhe HEP (1X10MW) was awarded on 25/03/2011. Main-plant equipments have been received at site. As the combined expenditure incurred on of both the projects is more than the third revised administratively approved cost, the work of these projects is put on hold till fourth revised estimates are administratively approved. Process for getting Fourth revised administrative approval is in progress by SLTAC. Task Group has given the decision to complete these HEP's through state fund by W.R.D. The Operation & Maintenance of Veer HEP is carried out by GOMWRD. After tendering process for Renovation & Modernization of Veer HEP, project has been given to Private Promoter M/s. Mahati Hydro Power Veer Project Pvt. ltd., Pune from 28/04/2021 to Renovation & Modernization work on BOT basis. Veer HEP is sucessfully commissioned dt.08/06/2022 and synchronized with 132kV grid. Commercial operation date is10/06/2022. Electricity generation is done according to water availability. Details of last three years revenue of the Lease Rent from projects completed and handed over to Mahagenco for operation and maintenance and energy charges from Mahadiscom for project operated and maintained by GOMWRD are given on page No.21.

Proposed Programme for 2023-2024 :-

- Civil, E & M construction Works of Koyna Left Bank Power House will be taken up in hand after receipt of Revised Administrative Approval of Govt.
- Fourth Revised Administrative Approval of Govt for Kal & Kumbhe Hydro Electric Project,.
- Work of Renovation & modernization, operation, maintenance of Bhatghar (1X16 MW) Project through private developers.
- Carrying out renovation and modernization work of Hydro Electric Projects whose useful life of 35 years is completed.
- Works of tendering upto signing of HPDA with private developers regarding projects to be developed through privatization.
- Preparation of estimates of Lift Irrigation Schemes and inspection of their E & M equipments and erection of switchyard, transmission lines.
- Lease Agreement with Mahagenco.
- Operation, electricity generation, handing over to Mahagenco and development through Privatization on BOT basis & till then maintenance of small hydro projects viz Karanjwan Hydro Electric Project, Yeoteshwar Hydro Electric Project, Shahanoor Hydro Electric Project, Majalgaon Hydro Electric Project, Wan Hydro Electric Project & Dolwahal Hydro Electric Project.

- Executing Power Purchase Agreement of Interstate Sardar Sarovar HEP with Mahavitaran. Preparing energy generation reports of Sardar Sarovar & Pench HEP and sending energy generation bills to Mahavitaran to add revenue to the Maharashtra Govt, to do follow up for pending payment of energy bills .

- Work of survey and investigation of small hydro electric projects located at the foot of dam and canal drop etc.

  Revenue to the tune of approximately Rs. 776.2614 Crore is expected to be received at the end of the year 2023-24 by GOMWRD towards the lease rent from the projects completed till today & handed over to Mahagenco for operation and maintenance & energy charges from Mahadiscom for the projects which are Operated & Maintained by GOMWRD.

Provision for Annual Plan 2023-24:

Approximate Annual Plan for the Hydro Projects for 2023-24 is as shown in the enclosed statement (Page No. 6 & 7)

PRESENT STATE OF DEVELOPMENT OF HYDRO PROJECTS IN MAHARASHTRA:

The expected total installed hydro capacity in the State as on March 2022 is 3688.275 MW (including M/s. TATA's Power Houses and projects completed through privatisation) as detailed below:

			MW
1	Koyna Stage I and II	..	600.00
2	Koyna Stage III	..	320.00
3	Vaitarna	..	60.00
4	Yeldari	..	22.50
5	Vir	..	9.00
6	Bhatgar	..	16.00
7	Koyna Left Bank Power Station	..	40.00
8	Radhanagari	..	4.80
9	Paithan	..	12.00
10	Tillari	..	60.00
11	Pench – (Maharashtra share)	..	53.00
12	Bhira Tail Race	..	80.00
13	Vaitarna Dam Toe Power House	..	1.50
14	Yeoteshwar	..	0.08
15	Pawana	..	10.00
16	Khadakwasla	..	16.00
17	Bhatsa	..	15.00
18	Kanher	..	4.00
19	Dhom	..	2.00
20	Ujani	..	12.00
21	Manikdoh	..	6.00
22	Terwanmedhe	..	0.20
23	Warna	..	16.00
24	Dimbhe	..	5.00
25	Surya Dam Toe	..	6.00
26	Surya Right Bank Canal Drop	..	0.75
27	Dudhganga	..	24.00
28	Bhandardara P.H.II*	..	34.00
29	Koyna Stage IV	..	1000.00
30	Karanjwan	..	3.00
31	Majalgaon	..	2.25
32	Shahanoor	..	0.75
33	Tata's Projects(Total 5)	..	447.00
34	Sardar Sarovar Interstate ((Maharashtra share))	..	391.50
35	Ghatghar P.S.S.	..	250.00
36	Wan	..	1.50
37	Dolwahal	..	2.00
	Total (1 to 37)		**3527.825**
38	**Privatisation**		
i)	Bhandardara PH-I	..	12.00
ii)	Vajra Fall	..	3.00

iii)	Chasakman	..	3.00
iv)	Nira Deoghar	..	6.00
v)	Konal	..	10.00
vi)	Deogad	..	1.50
vii)	Tembhu Barrage	..	4.50
viii)	Sonavade	..	4.00
ix)	Darna	..	4.90
x)	Chitri	..	2.00
xi)	Radhanageri	..	10.00
xii)	Kumbhi	..	2.50
xiii)	Kasari	..	2.50
xiv)	Ghatprabha	..	8.00
xv)	Dhom Balkawade	..	4.00
xvi)	Kadvi	..	1.50
xvii)	Pench RBC	..	1.40
xviii)	Vajra – II	..	1.50
xix)	Khodashi	..	4.90
xx)	Nira Left bank	..	4.80
xxi)	Gautami Godavari	..	1.20
xxii)	Patgaon	..	2.50
xxiii)	Vajra-III	..	1.50
xxiv)	Pench LBC	..	4.40
xxv)	Nilwande Lower Level	..	7.00
xxvi)	Hetwane	..	1.50
xxvii)	Urmodi	..	3.00
xxviii)	Pimpalgaon Dubi	..	0.40
xxix)	Waghur	..	1.50
xxx)	Chikotra	..	1.80
xxxi)	Mukane	..	1.45
xxxii)	Yedgaon	..	3.00
xxxiii)	Kanher LBC	..	1.20
xxxiv)	Goshi Khurd	..	24.00
xxxv)	Gosikhurd RBC	..	2.50
xxxvi)	Temghar	..	4.00
xxxvii)	Mula RBC	..	4.00
xxxviii)	Gunjavani	..	2.00
xxxix)	Morna (Gureghar)HEP	..	1.00
xxxx)	Purna HEP		0.5
	Total (38)	..	**160.45**
	Grand Total (1 to 37 + 40)	..	**3688.275**

* Bhandardara PH-II (1 x 34 MW) was constructed and Commissioned by GOMWRD. The project is handed over to private developer M/s. Dodson Lindblom in December, 2006 for operation and maintenance.

STATEMENT

STATEMENT SHOWING ALLOCATION APPROVED FOR HYDRO PROJECTS FOR 2023-24

(Rs. In lakhs)

Name of the Project	Allocation Approved for 2023-24
1	2
(A) Spill-over works of Commissioned Projects	
1. Koyna Stage I and II	0.00
2. Koyna Stage III	0.00
3. Vaitarna	0.00
4. Bhatgar and Vir	0.00
5. Koyna Dam Foot	0.00
6. Paithan	0.00
6.1 Yeldari	0.00
7. Tillari	0.00
8. Pench	0.00
9. Vaitarna Dam Toe	0.00
10. Yeoteshwar	0.00
11. Bhira	0.00
12. Pawana	0.00
13. Bhatsa	0.00
14. Khadakwasla	0.00
15. Kanher	0.00
16. Dhom	0.00
17. Ujani	0.00
18. Manikdoh	0.00
19. Terwanmedhe	0.00
20. Surya	0.00
21. Dimbhe	0.00
22. Surya R.B.C. Drop	0.00
23. Bhandardara P.H. II	0.00
24. Dudhganga	0.00
25. Warna	0.00
26. Koyna Stage IV	2344.17

27. Majalgaon	0.00
28. Karanjwan	0.00
29. Shahanoor	0.00
30. Ghatghar P.S.S.	1004.24
31. Dolwahal	0.00
32. Wan	0.01
33. Konal	0.00
34. a) Sardar Sarovar Project –Civil & rehabilitation work	7294.71
b) Share of Gujarat Government	7584.50
TOTAL (A)	**18227.63**
(B) <u>On going projects :</u>	
35. Kumbhe	213.20
36. Kal	389.02
37. Koyna Left Bank Power Station	1834.06
38. Koyna Dam Strengthening	0.00
39. Survey and Investigation	650.12
40. Sahastrakund Hydro Electric (Multipurpose) project	0.01
41. Tillari Hydro Electric Project Stage -2	576.65
42. Renovation & Modernisation	1.00
43. Establishment Mantralay	108.31
TOTAL (B)	**3772.37**
Grand Total (A+B)	**22000.00**

PROGRAMME-WISE DETAILS ARE GIVEN BELOW:

1. Technical Control and Supervision

As already mentioned in the introduction Planning, Design and Execution of all Hydro Electric Projects including Pumped Storage Schemes in Maharashtra along with Design, Erection of Transmission lines, Switchyards and other related electrical works of Lift Irrigation Schemes of Various Irrigation Development Corporations are Entrusted to Hydro Organization under the control of The Chief Engineer (Electrical), Hydro Projects, Mumbai. This is sole office for execution of Electrical works in State. Power of according Technical Sanction to Electrical works of LIS and Hydro Electric projects is entrusted to The Chief Engineer (Electrical), Hydro Projects, Mumbai. For this work and to exercise effective control and supervision on these works in the field, there are four Circle offices. Koyna (E&M) Design Circle, Pune is the sole office for carry out Design of all Electrical works of Hydro Electric Projects in Maharashtra. Other Three Circle offices are located at Nagpur, Jalgaon and Kolhapur. These circle offices executes the works of Hydro Electric Projects and Transmission line, switchyard and other electrical works through Divisional offices in related Irrigation Development Corporations. Projects and works under the control of each Superintending Engineer are detailed below:

(1) Superintending Engineer, Vidarbha Hydro Electric and Lift Irrigation Circle, Nagpur :-

Lift Irrigation Schemes of Vidarbha Irrigation Development Corporation. New Hydro Electric Projects of Vidarbha Region, O & M of Shahanoor & Wan HEP

(2) Superintending Engineer, Tapi-Godavari Hydro Electric & Lift Irrigation Circle, Jalgaon.

Lift Irrigation Schemes of Tapi & Goadavari Basin, O & M of Dolwahal, Karanjawan, Majalgaon & Surya R.B.C. HEP, Construction work of Kal & Kumbhe Hydro Electric Project, Quality Control of E & M equipment of LIS.

(3) Superintending Engineer, Construction Circle, Kolhapur :-

The Lift Irrigation Schemes of Maharashtra Krishna Valley Development Corporation and work of preparation of Bidding Documents for the projects to be implemented through privatisation. O & M of Yewateshwar HEP and construction work of Koyna Left bank HEP.

(4) Superintending Engineer, Koyna (E&M) Designs Circle, Pune:-

Design works of Koyna Left Bank Hydro Electric Project, various pumped storage schemes, lift Irrigation schemes and preparation of DPR of various Pumped Storage Schemes and inspection of completed hydro electric projects through privatization and projects handed over to MAHAGENECO and to prepare & Publish DSR.

Execution of Civil works of the above mentioned Hydro Projects is looked after by Chief Engineer (Civil), Hydro Projects & Quality Control, Pune.

2. Consultancy

Civil Works:

(1) Designing of civil works of Hydro Projects involves design of Intake, Forebay, Pressure Shaft, underground and surface Power House and Tail Race Tunnel/Channel etc. For this work, Koyna Design Circle, Pune office with four Design Divisions is working under Chief Engineer (Civil), Hydro Projects & Quality Control, Pune

(2) For maintenance works of projects in Koyna complex, Satara Irrigation Circle, Satara is presently working under Chief Engineer (Civil), Hydro Projects & Quality Control, Pune. For maintenance works of projects in Ghatghar PSS Thane Irrigation Circle, Thane is presently working under Chief Engineer, Konkan Pradesh, Mumbai.

Electrical and Mechanical Works:

Designing of Electrical and Mechanical Works of Hydro Projects is carried out by Three E & M Design Units under the Superintending Engineers as indicated below :-

(1) One E & M Design Unit under the control of Superintending Engineer, Construction Circle, Kolhapur is looking after the work of preliminary designs for formulation of draft project reports of new schemes and preparation of Bidding Documents for the projects to be implemented through privatization under Pune and Konkan region.

(2) Two E & M Design Units under the control of Superintending Engineer, Koyna (E&M) Designs Circle, Pune are looking after the design of Koyna Left Bank Power House and preparation of Bidding Documents for the projects to be implemented through privatization.

3. Koyna Hydro Electric Project Stage I and II (4 X 70 MW) + (4 X 80 MW)

The project is located on Koyna River in Satara District. Total installed capacity in the Underground Power House is 600 MW. Considering the restriction on the westward diversion of water as per the award of ‘Krishna Water Dispute Tribunal’, annual design generation is about 2150 MUS. The Four Generating Units of Stage I were completed in 1962-63 and Four Generating Units of Stage II were completed in 1966-67. The power station has been handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd. for operation and maintenance. As per lease sanctioned by Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC), the revenue of Rs. 10.11 Cr is expected to be received by GOMWRD from MAHAGENCO during 2023-24.

No plan provision is made for 2023-24 for this project.

4. Koyna Hydro Electric Project Stage III (4 X 80 MW)

Koyna Stage III is a tail race development of Koyna Stage I and II and is located in Chiplun Taluka, District Ratnagiri. Total installed capacity in underground power house is 320 MW. Annual design generation is about 530 MUs. After commissioning of Generating Units I, II and III, the power station was handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in August 1979 for operation and maintenance. As per Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease amount received from MAHAGENCO is stopped as the life span (35 years) of said project is completed. The process of taking back the said project for renovation & modernization from MAHAGENCO is in progress.

No plan provision is made for 2023-24 for this project.

5. Vaitarna Hydro Electric Project (1 X 60 MW)

This multipurpose Project is located on Vaitarna and Alwandi rivers in Nashik District. Installed capacity in the underground power house is 60 MW and the annual design generation is about 144 MUS. The project also augments water supply to Mumbai City by 454.249 million liter. The project has been completed and the power station was handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in 1977 for operation and maintenance. As per Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease amount received from MAHAGENCO is stopped as the life span (35 years) of said project is completed. The said project is proposed for renovation & modernization.

No Plan Provision is made for 2023-24 for this project.

6. Bhatghar (1 X 16 MW) and Veer (2 X 4.5 MW) Hydro Electric Project

The project consists of two power houses at the foot of dams at Bhatgar and Vir in Pune and Satara District. Total installed capacity of power stations is 25 MW and the annual design generation is about 61 MUs. The work of Vir Power Station was completed in 1975 and of Bhatghar in March 1977. Power Stations were handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in February 1978 for operation and maintenance. Since design life period of Veer HEP is over, the said project was taken back on 01.05.2010 from Mahagenco for Renovation and Modernization purpose. Operation & Maintenance of Veer HEP is carried out by GOMWRD. The tendering process for Renovation & Modernization of Veer HEP has been completed and project has been given to Private Promoter from 28/04/2021 for Renovation & Modernization. The project is successfully commissioned on date 08/06/2022 and synchronized with grid. Commercial operation date is 10/06/2022. electricity generation is started according to water availability on BOT basis.

Plan provision of Rs.1.00 lakh is made for 2023-24 for Renovation and Modernization work.

7. Yeldari Hydro Electric Project (3 x 7.5 MW)

This Project is on Purna River in Jintur Taluka of Parbhani District. Total installed capacity of the project is 22.50 MW and annual design generation is about 45 MUs. The project was commissioned in March/May 1968 and handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in January 1969 for operation and maintenance. As per Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease amount received from Mahagenco is stopped as the life span (35 years) of said project is completed. The said project is proposed for renovation & modernization

No plan provision is made for 2023-24 for this project.

8. Koyna Right Bank Power Station (2 X 20 MW)

Under this scheme, 2 Generating Units of 20 MW Capacity each have been installed in the surface power house at the foot of Koyna Dam. Annual design generation is about 184 MUs. The generating units I and II were commissioned in February 1981 and March, 1981 respectively. The power station was handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd on 30th September 1982 for operation and maintenance. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease rent of said project has already been recovered, so the lease rent of said project is stopped.

No plan provision is made for 2023-24 for this project.

9. Paithan (Jayakwadi) Hydro Electric Project (1 X 12 MW)

Under this scheme, a 12 MW reversible pump turbine has been installed in the surface power house at the foot of Jayakwadi Irrigation Dam. Annual design generation is about 21 MUs.

The generating unit was commissioned in November 1984 for conventional operation. On completion of downstream weir for storage of water, the unit was commissioned for pumping mode in May 1987. The power station has been handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in August 1987 for operation and maintenance. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease rent of said project has already been recovered, so the lease rent of said project is stopped.

No plan provision is made for 2023-24 for this project.

10. Tillari Hydro Electric Project (1 X 60 MW)

The project is located on Tillari River in Chandgad Taluka, Kolhapur District. Installed capacity in the underground power house is 60 MW and annual design generation is about 132 MUs. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease rent of said project is already been recovered, so the lease rent of said project was stopped.

The generating unit has been commissioned on 10th October, 1986. The power station has been handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in April 1987 for operation and maintenance. The design of Tillari Projects provides for an arrangement where if water from four canals viz. Bandra Nala, Paleparmar Nala, Dev Nala, Bhandora Nala is released into Intake Canal of this project then higher generation is possible. Accordingly Intake Canal is so planned & constructed to handle this quantity of water.

As per the above provision except the expensive Dev Nalla, water from the remaining 3 nalas is proposed to divert from intake canal of this project. With such an arrangement present duration of generation can be increased from 6 hours to 10 hours during peak period.

It is proposed to construct Earthen Dam on secondary nala of Tillari Dam to store water. With joint canal this water can be utilized to generate electricity through Tillari Stage-I Hydro Electric Project.

The proposal to construct dams on Bandra nala, Pale Parmar nala and Bhondara Nala has been approved in cabinet meeting and Water Resources Department has given Administrative approval to the estimates of Rs.29535.74 lakhs vide Resolution No.Tillari 2002/(159/2002) HP,Dated:29.09.2010.

For payment of Net present value (NPV) of land acquisition & forest land, Cost of Mitigation Measurement wild life, Court case fees etc., plan provision of Rs.576.65 lakh is made for 2023-24 for this project.

11. Pench Hydro Electric Project (2 x 80 MW) (Maharashtra's Share 53 MW)

This is an Inter-State project between Madhya Pradesh and Maharashtra and is located at Totladoh in Nagpur District. 2 Generating Units of 80 MW capacity each are housed in an underground power station. Annual design generation is about 400 MUS initially and 250 MUs in the final phase. The water discharge from the power station is being utilized for irrigation downstream and also for cooling water supply to Koradi Thermal Power Station and water supply to Nagpur City.

Cost and benefits of the 'Power Part' of the project are shared in the ratio of 2:1 between Madhya Pradesh and Maharashtra. O & M of the power station is looked after by Madhya Pradesh Electricity Board and maintenance of civil works of the project is looked after by Water Resources Department.

The two Generating Units of this project have been commissioned on 9th September 1986 and 9th March 1987 respectively. Every month revenue is being received regularly for the energy generated from said project @ 2.05/unit to GOMWRD. The revenue of Rs. 22.90 Cr is expected to be received by GoMWRD from Mahadiscom towards the generation of electricity in year 2023-24.

No plan provision is made for 2023-24 for this project.

12. Vaitarna Dam Toe Hydro Electric Project (1 x 1.5 MW)

Under this scheme, one 1.5 MW Generating Unit has been installed at the foot of dam, already constructed across river Vaitarna in Nashik District. The water released after generation is being let out in the power canal connecting to Forebay reservoir which is already constructed for existing 60 MW Generating Unit installed in the Vaitarna underground power house. Annual design generation is about 8 MUs.

The generating unit has been commissioned on 21-09-1987. The power station has been handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd on 26th June'92 for operation and maintenance. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease rent of said project has already been recovered, so the lease rent of said project is stopped from 2022-2023.

No plan provision is made for 2023-24 for this project.

13. Yeoteshwar Hydro Electric Project (1 x 75 kW)

Under this scheme, one 75 kW Generating Unit has been installed for utilizing the potential between Forebay and Ground Service reservoir of the Satara City Water Supply Scheme on Urmodi River. Annual design generation is about 0.59 MUs. The Generating Unit was commissioned on 02-01-1988. O & M of said project is carried out by GOMWRD. Power Purchase Agreement of said project was signed with Mahavitaran. The revenue is being received every month regularly to GoMWRD for the energy generated from said project. No revenue will be received in 2023-24 due to no generation because of BFV leakage.

No Plan provision is made for 2023-24.

14. Bhira Tail Race Hydro Electric Project (2 x 40 MW)

Under this scheme, tail water from Tata's Hydro Power Station at Bhira is utilized for power generation. The project is located on Kundalika River in Mangaon Taluka, District Raigad. Two Generating units of 40 MW capacity each have been installed in a surface power station; Annual design generation is about 70 MUs.

The two generating units of this project have been commissioned on 13-09-1987 and 29-03-1988 respectively. The power station has been handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in March 1990 for operation and maintenance. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease rent of said project has already been recovered, so the lease rent of said project is stopped from 2022-2023.

No plan provision is made for 2023-24 for this project.

15. Pawana Hydro Electric Project (1 x 10 MW)

Under this scheme, one 10 MW Generating unit has been installed in a surface power house at the foot of the Pawana Dam constructed across river Pawana in Taluka-Mawal, Pune-District. Annual design generation is about 16 MUs.

The Generating Unit has been commissioned on 11-06-1988. The power station has been handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in June 1992 for operation and maintenance. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease rent of said project has already been recovered, till 2022-23, so the lease rent of said project will be stopped from 2023-2024.

No plan provision is made for 2023-24 for this project.

16. Bhandardara Hydro Electric Project Power House II (1x 34 MW)

Bhandardara Power House II with installed capacity of 1x34 MW has been commissioned on 19th May, 1999. This project has been handed over to private developer M/s. Dodson Lindblom in December 2006 for operation and maintenance. As per the contract agreement signed with M/s. Dodson, a fixed yearly installment is being received by GoMWRD. The annual Installment of Rs.12.00 Cr. is expected from M/s. Dodson in 2023-24.

No plan provision is made for 2023-24.

17. Bhatsa Hydro Electric Project (1 x 15 MW)

The project is located on Bhatsa River in Taluka Shahapur, Dist. Thane. Under this scheme, the water releases from Bhatsa Dam is being utilized for power generation with one 15 MW Generating Unit installed in the surface power house at the foot of the dam. Annual design generation is about 63 MUs.

The Generating unit has been commissioned on 28th September 1991. The power station has been handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in June 97 for operation and maintenance. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease rent of said project has already been recovered, so the lease rent of said project is stopped.

No plan provision is made for 2023-24 for this project.

18. Khadakwasla Hydro Electric Project (2 x 8 MW)

Under this scheme, two surface power houses have been constructed, one at the foot of the Panshet Dam on Ambi River and the other at the foot of Vir Baji Pasalkar Dam on Mose River (both in Pune District). Water releases for irrigation and water supply from these storages is being utilized for power generation with one 8 MW capacity Generating unit installed in each power house. Annual design generation is about 55 MUs.

The Generation Units have been commissioned on 31st March 1991 and 21st August 1991 respectively. The power stations have been handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in April 1996 for operation and maintenance. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease rent of said project has already been recovered, so the lease rent of said project is stopped.

No plan Provision is made for 2023-24.

19. Ujani Hydro Electric Project (1 x 12 MW)

Under this scheme, one 12 MW reversible pump turbine has been installed in the power house at the foot of Ujani Irrigation Dam on Bhima River in Solapur District. Annual design generation is about 22 MUs.

The Generating Unit has been commissioned in May, 1994. The power station has been handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in October 1997 for operation and maintenance. As per lease sanctioned by Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) the revenue of Rs.10.67 Cr is expected to be received by GoMWRD from MAHAGENCO for 2023-24.

No plan provision is made for 2023-24.

20. Koyna Hydro Electric Project Stage - IV (4 x 250 MW)

Under this scheme, four units each of 250 MW were installed in a underground power house located in the adjacent valley near Koyna I and II complex to increase the installed capacity by 1000 MW. The tail water release form power house is being discharged into Kolkewadi Reservoir, i.e. storage for Koyna III.

World Bank had sanctioned loan assistance of 230 Million Dollars for this project, which has been fully utilized. This project was handed over on 15.05.2002 to Maharashtra State Power Generation Co. Ltd.

Four generating units of the project have been commissioned on 20-06-1999, 25-11-1999, 03-03-2000 and 03-05-2000 respectively. As per lease sanctioned by Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) the revenue of Rs. 245.47 Cr is expected to be received by GoMWRD from MAHAGENCO for 2023-24.

Plan provision of Rs.2344.17 lakh is made for 2022-23 for the payment of arbitration claims, electricity bills, court expenses, for Direction & Administration of present staff for existing works.

21. Dudhganga Hydro Electric Project (2 x 12 MW)

The project envisages installation of two 12 MW Generating Units at the foot of Asangaon Irrigation Dam on Dudhganga river in Radhanagari Taluka, District Kolhapur. Irrigation releases from the dam are being utilized for power generation. Annual design generation is about 57 MUs.

The two units of the project are commissioned on 27-02-2000 and 31-03-2000 respectively. This project was handed over to the Maharashtra State Power Generation Co. Ltd for operation and maintenance on 15.05.2002. As per lease sanctioned by Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) the revenue of Rs. 11.90 Cr is expected to be received by GoMWRD from MAHAGENCO for 2023-24.

No plan provision is made for 2023-24.

22. Manikdoh Hydro Electric Project (1 x 6 MW)

Under the scheme, one 6 MW generating unit has been installed at the foot of Manikdoh Irrigation Dam on Kukadi river in Junnar Taluka, District Pune. Irrigation releases from the dam are being utilized for power generation. Annual design generation is about 18 MUs.

The Generating Unit has been commissioned in November, 1995. The project is handed over to Maharashtra State Power Generation Co. Ltd for operation and maintenance on 15.05.2002. As per lease sanctioned by Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) the revenue of Rs. 4.33 Cr is expected to be received by GoMWRD from MAHAGENCO for 2023-24.

No plan provision is made for 2023-24.

23. Kanher Hydro Electric Project (1 x 4 MW)

Under this scheme, one 4 MW Generating unit has been installed at the foot of Kanher Irrigation Dam on Venna River in Satara Taluka, District Satara. Irrigation releases from the dam is being utilized for power generation. Annual design generation is about 15 MUs.

The Generating Unit has been commissioned on 19th August, 1991. The power station has been handed over to the Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in March 1997 for operation and maintenance. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease rent of said project has already been recovered, so the lease rent of said project is stopped.

No plan provision is made for 2023-24.

24. Dhom Hydro Electric Project (2 x 1 MW)

Under this scheme, two numbers 1 MW Generating Units have been installed at the foot of Dhom Irrigation Dam on Krishna River in Wai Taluka, District Satara. Irrigation releases from the dam are being utilized for power generation. Annual design generation is about 9 MUs.

The Generating Units have been commissioned on 12th March and 31st March 1992 respectively. The power station has been handed over to the Maharashtra State Power Generation Co. Ltd in April 1997 for operation and maintenance. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order the lease rent of said project has already been recovered, so the lease rent of said project is stopped.

No plan provision is made for 2023-24.

25. Surya Hydro Electric Project (1 x 6 MW)

The project of one 6 MW Generating Unit has been completed at the foot of Dhamni Irrigation Dam on Surya River in Jawahar Taluka, District Thane. Irrigation releases from the dam further now utilized for power generation. Annual design generation is about 21 MUs.

The Generating Unit has been commissioned on 1st January 1999. The project was handed over to the Maharashtra State Power Generation Co. Ltd for operation and maintenance on 16.5.2002. As per lease sanctioned by Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) the revenue of Rs. 5.85 Cr is expected to be received by GoMWRD from MAHAGENCO for 2023-24.

No Plan provision is made for 2023-24.

26. Warna Hydro Electric Project (2 x 8 MW)

The project envisages installation of two 8 MW Generating Units at the foot of Warna Irrigation Dam on Warna River in Shirala Taluka, District Sangli. Irrigation release from the dam is being utilized for power generation. Annual design generation is about 56 MUs.

The two generating units of this project have been commissioned on 1st September, 1999 and 16th September, 1999 respectively. This project was handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd for operation and maintenance on 15.05.2002. As per lease sanctioned by Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC), the revenue of Rs.7.94 Cr is expected to be received by GoMWRD from MAHAGENCO for 2023-24.

No Plan provision is made for 2023-24.

27. Dimbhe Hydro Electric Project (1 x 5 MW)

The project envisages installation of one 5 MW Generating Unit at the foot of Dimbhe Irrigation Dam on Ghod River in Ambegaon Taluka, District Pune. Irrigation releases from the dam is being utilized for power generation. Annual design generation is about 18 MUs.

The Generating unit has been commissioned on 7th November, 1998. The project was handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd for operation and maintenance on 15.05.2002. As per lease sanctioned by Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC), the revenue of Rs. 3.41 Cr is expected to be received by GoMWRD from MAHAGENCO for 2023-24.

No Plan provision is made for 2023-24.

28. Terwanmedhe Hydro Electric Project (1 x 200 kW)

The project envisages installation of one 200 kW Generating Unit at the foot of Terwanmedhe Pick-up weir on Kharari-nalla (Tributary of Tillari River) in Sawantwadi Taluka, District Sindhudurg. Irrigation releases from the weir is being utilized for power generation. Annual design generation is about 1.03 MUs.

The Generating Unit has been commissioned on 31st March 1998. The project is handed over to the then Maharashtra State Electricity Board and now Maharashtra State Power Generation Co. Ltd for operation and maintenance on 15.05.2002. As per lease sanctioned by Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC), the revenue of Rs. 0.49 Cr is expected to be received by GoMWRD from MAHAGENCO for 2023-24.

No plan provision is made for 2023-24.

29. Surya Right Bank Canal Drop H.E.P. (1 x 750 kW)

The project envisaging utilisation of 13 meter natural fall in the Surya Right Bank Irrigation Canal at Chainage 28/464 km, for power generation with installation of one 750 kW Generating Unit is located in Palghar Taluka, District Thane. Annual design Generation is about 5.58 MUs.

The Generating Unit has been commissioned on 6th April 1998. The project was handed over to Maharashtra State Power Generation Co. Ltd for operation and maintenance on 15.05.2002. However, required manpower was not deputed at the project site by MAHAGENCO. In view of this, presently O&M of the project is being carried out by GoMWRD. As per lease sanctioned by Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC), the revenue of Rs. 1.74 Cr is expected to be received by GoMWRD from MAHAGENCO for 2023-24.

No Plan provision is made for 2023-24.

30. Majalgaon Hydro Electric Project (3 x 750 kW)

The project envisaging utilisation of Irrigation releases from the Majalgaon Irrigation Dam with installation of three Generating Units of 750 kW capacity each is located in Majalgaon Taluka, District Beed. Annual design generation is about 8.78 MUs. All three units of the project are commissioned. O & M activity of this project is being carried out by Water Resources Department. Power Purchase Agreement of the said project was signed by the MAHADISCOM. As there is technical problem in machine & transformer, no power generation & hence no revenue is being received towards the generation of electricity.

No plan provision is made for 2023-24.

31. Karanjwan Hydro Electric Project (1 x 3 MW)

The project envisaging utilization of Irrigation releases from the Karanjwan Irrigation Dam with installation of one 3 MW Generating Unit is located in Dindori Taluka, District Nashik. Annual design generation is about 8.54 MUs. The project was commissioned in 26th October-2001. Operation & maintenance of said project is being carried out by GoMWRD. Power Purchase Agreement of the said project was signed by the MAHADISCOM. The revenue is being received every month regularly by GoMWRD for the energy generated from said project. The revenue of Rs. 0.1675 Cr. is expected to be received by GoMWRD from MAHADISCOM toward the generation of electricity in 2023-24.

No Plan Provision is made for 2023-24.

32. Ghatghar Pumped Storage Scheme (2 x 125 MW)

Under Ghatghar Pumped Storage Scheme, two reversible units of 125 MW capacity each are installed in an underground power house. The upper reservoir is constructed on Pravara River near Ghatghar village upstream of the existing Bhandardara Dam in Taluka Akole, District Ahmednagar. The lower reservoir is constructed on a west flowing nalla near village Chonde Budruk, Taluka Shahapur, District Thane. Under this scheme, stored water in the lower reservoir is being utilized for power generation during peaking period, and pumped back the water into the upper reservoir during off peak period. Peak design energy generation is about 467 MUS per annum. The Project has been handed over to Mahagenco on dated 18.07.2009. As per the Maharashtra Electricity Regulatory Commission (MERC) order dated 27/12/2012, the revenue of Rs. 174.09 Cr. is expected to be received by GoMWRD towards the generation of electricity from MAHAGENCO in 2023-24.

As per GoMWRD's Resolution no Ghatghar – 0411/(267/2011)LP-1, dated: 06.07.2011, 3rd Administrative Approval to the estimates amounting to Rs. 1578.90 Cr. was granted. As the cost of the project exceeded administratively approved cost, estimates are being revised. Proposal for the 4th Administrative Approval, after compliance of the remarks and approval from SLTAC Nasik have been submitted to The Government.

Plan provision is of Rs.1004.24 lakh made for 2023-24 for payment of DRB claims, Direction & Administration of present staff for existing works.

33. Dolwahal Hydro Electric Project (2 x 1 MW)

The project envisaging surplus water releases from the Dolwahal Irrigation Weir with installation of two Generating Units of 1 MW capacity each is located in Roha Taluka, District Raigad. Annual design generation is about 5.56 MUs. Date of Commissioning of the Generating Unit 1 is 02.12.2007 and Generating Unit 2 is 21.12.2007. project is O & M of said project is carried out by GoMWRD. The revenue is being received every month regularly to GoMWRD for the energy generated from said project. The revenue of Rs. 0.5109 Cr. is expected to be received by GoMWRD from MAHADISCOM toward the generation of electricity in 2023-24.

No plan provision made for the project for 2023-24.

34. Shahanoor Hydro Electric Project (1 x 750 kW)

The project envisaging utilisation of irrigation releases from the Shahanoor Irrigation Dam with an Installation of one 750 kW Generating Unit is located in Achalpur Taluka, Dist. Amrawati. Annual design generation is about 2.68 MUs.

Shahanoor Hydro Electric Project was successfully commissioned in January 2006. O & M activity is being carried out by Water Resources Department. Power Purchase Agreement of the said project was signed by the MAHADISCOM. The revenue is being received every month regularly to GoMWRD for the energy generated from said project. As there is technical problem in MIV & ABT meter, No power generation and no revenue.

No plan provision made for the project for 2023-24.

35. Narmada Hydro Electric Project (Sardar Sarovar Project) (6x200 MW + 5x50 MW)

This is a multipurpose Inter-State project amongst Madhya Pradesh, Gujarat and Maharashtra. Under this scheme, a storage dam is constructed on Narmada River near Navgam village in Gujarat. 6 units of 200 MW each are installed in the underground River Bed Power House and 5 units of 50 MW each are installed in the Canal Head Power House. The total installed capacity is 1450 MW. Maharashtra's share of power from this project is 27 percent i.e. 391.5 MW. The project is executed by Gujarat state and is fully commissioned.

Rs. 1711.57 Crores have been reimbursed to Gujarat up to March 2023 towards Maharashtra's share of expenditure on the project. The every month the revenue is being received regularly for the energy generated from said project @ 2.05/unit by GoMWRD. The revenue of Rs.284.35 Cr is expected to be received by GoMWRD from MAHADISCOM towards the generation of electricity in year 2023-24.

Plan provision is made for 2023-24 is of Rs.7584.50 lakh towards Maharashtra's share of expenditure and of Rs.7294.71 lakh on the project Civil & rehabilitation work, Direction & Administration of present staff for existing works.

36. Konal Hydro Electric Project (2 x 5 MW)

This project is implemented through privatisation under GoMWRD's "Captive Power Generation" Policy. The project was handed over to private developer in May-2004 and project was commissioned on 05.04.2010. Two units of 5 MW each using water released through underground tunnel for irrigation from the Tillarwadi dam situated in Sawantwadi Taluka of Sindhudurg District are installed. Design annual generation is about 50.94 MUs.

No Plan provision is made in 2023-24.

37. Kal Hydro Electric Project (1 x 15 MW)

The project envisages installation of one generating unit of 15 MW capacity near village Vasangi, Taluka Mahad, District Raigad on Kal River. Annual design energy generation is about 37.4998 MUS.

Administratively approval to the cost of Rs. 9899.69 Lakhs was given by the GoMID vide GR No. Kal/1097/207/97/H.P.,Dated.14.7.1998. Kal and Kumbhe projects are planned to be implemented jointly as one project and accordingly combined project report (Rs. 19487.12 Lakhs) was given 1st administrative approval by GoMWRD vide resolution No.:- HEP-1073/(163/2003)/HP, Dt. 28/06/2004.

Kal and Kumbhe projects are planned to be implemented jointly as one project and accordingly combined the project report (Rs. 37641.74 Lakhs) was given 2nd administrative approval by GOMWRD vide resolution No.:- HEP-1208/(199/2008)/HP, Dt. 31.12.2009. 3rd administrative approval to the cost of Rs. 74044.08 lakhs was given to Kal & Kumbhe H.E.P. vide resolution No.:- HEP-1210/(267/2010)/HP, Dt. 06.01.2011. Contract agreement is signed with the contractor for the works of main plant of Kal HEP and Work Order was issued on 23/12/2011. The Main generating plant equipments are received at project site.

As the expenditure incurred on both the projects (Kal HEP & Kumbhe HEP) is above third revised administratively approved cost, the work of these projects is put on hold till revised estimates are administratively approved. Fourth Revised Administrative Approval procedure is in progress. Task Group if formed By GOMWRD for completion of remaining work of Kal-Kumbhe project on BOT basis through Private Participation. Online EOI were invited by E & M wing, from Promoters/Developers who intend to develop Kal & Kumbhe HEP by completing the balance work of these projects with their own techno-economic & financial assessment through privatization on BOT basis. However response to EOI is not received from Promoters/Developers. Task Group formed by GOMWRD for completion of remaining work of Kal-Kumbhe project on BOT basis has given the decision to complete these HEP's through state fund & RRRPL fund. The remaining work will be carried after Fourth Revised Administrative Approval.

Plan provision for Land Acquisition, Rehabilitation, watch & ward of equipments etc. of the project is of Rs.389.02 lakh made in 2023-24 subject to the revised administrative approval.

38. Kumbhe Hydro Electric Project (1 x 10 MW)

The project envisages installation of one generating unit of 10 MW capacity near Kumbhe village of Taluka Mangaon, District Raigad on Nirabai River. Annual design energy generation is about 26.84 MUs.

Administrative approval to the cost of Rs. 9724.31 Lakhs was given by the GOMWRD vide GR No. Kumbhe 1097/(226/97) H.P., Mantralaya, Mumbai Dated 15.10.1998. Kal and Kumbhe projects are planned to be implemented jointly as one project and accordingly combined project report (Rs. 19487.12 Lakhs) was given 1st administrative approval by GOMWRD vide resolution No.:- HEP-1073/(163/2003)/HP, Dt. 28/06/2004.

Kal and Kumbhe projects are planned to be implemented jointly as one project and accordingly combined the project report (Rs. 37641.74 Lakhs) is given 2nd administrative approval by GOMWRD vide resolution No.:- HEP-1208/(199/2008)/HP, Dt. 31.12.2009. 3rd administrative approval to the cost of Rs. 74044.08 lakhs was given to Kal & Kumbhe H.E.P. vide resolution No.:- HEP-1210/(267/2010)/HP, Dt. 06.01.2011. Contract Agreement is signed with the contractor for the work of main plant of Kumbhe HEP. The Main-plant equipments are received at site.

As the expenditure incurred on both the projects (Kal HEP & Kumbhe HEP) is above third revised administratively approved cost, the work of these projects is put on hold till revised estimates are administratively approved. Forth Revised Administrative Approval procedure is in progress. Task Group if formed By GOMWRD for completion of remaining work of Kal-Kumbhe project on BOT basis has given the decision to complete these HEP's through state fund & RRRPL fund by W.R.D.

Plan provision for Land Acquisition, Rehabilitation, watch & ward of equipments etc. of the project is of Rs.213.20 lakh made in 2023-24 subject to the revised administrative approval.

39. Koyna Dam Foot Power House Left Bank (2 x 40 MW)

In the original planning of Koyna Dam, proposed provision for energy generation and Irrigation is 67.50 TMC and 30.00 TMC respectively. Water is being released to Eastward Irrigation after energy generation from existing Koyna Dam Foot Power House. This power house is situated on right bank and its installed capacity is 40 MW i.e. two units of 20 MW capacity each. Design discharge of this power house is 68 m3/sec

In view of utilizing Maharashtra State's share of water to maximum extent, many irrigation projects are undertaken. It includes many lift irrigation schemes on Krishna river. Planning of all these schemes is made by MKVDC keeping in mind availability of 50TMC water for irrigation from Koyna Dam. Due to this additional water demand, the additional discharge required to be released during fortnightly maximum demand of irrigation will be 97.43 cum/sec.. It is not possible to release this additional discharge from existing Koyna dam foot power house. With the purpose of utilizing this additional discharge upto maximum extent for power generation, a power house of 80 MW installed capacity with two units of 40 MW capacity each is proposed on Left bank of Koyna dam. Government of Maharashtra, Water Resources Department vide GR No. Koyna 2000/(197/2000)/HP, Dt. 20.2.2004 accorded administrative approval to the estimate of Rs. 24501.63 lakhs.

Presently the revised estimate of this project for Civil & E&M part is submitted to Govt. for revised administrative approval after compliance of SLTAC remarks. The Energy Department has agreed to develop the project in traditional manner. Meanwhile, in the meeting dated 14.10.2021 The Secretary(CAD) has instructed to submit the Joint EDI proposal of the Power house on both shore to Government

Plan provision of Rs.1834.06 lakh is made in 2023-24 for Court Cases, DRB, Civil Balance works etc., D&A of present establishment of the project subject to the revised administrative approval.

40. Wan Hydro Electric Project (1 x 1500 KW)

Wan H.E.P. envisages installation of one generating unit of 1500 kW capacity at the foot of Wan river irrigation dam by availing irrigation releases for power generation. The Project is situated at village Wari, Taluka-Telhara, Dist: Akola. Expected annual design generation is about 4.20 MUs. estimated cost of the project administratively approved is Rs. 712.42 lakhs.

E&M works and civil Works of the project are completed on "Turnkey Basis" & unit was commissioned on 01.04.2008. O & M activity is being carried out by Water Resources Department. Power Purchase Agreement of said project was signed with MAHADISCOM. The revenue is being received every month regularly BY GoMWRD for the energy generated from said project. The revenue of Rs. 0.0830 is expected to be received by GoMWRD from MAHADISCOM towards the generation of electricity in 2023-24.

Token plan provision of Rs.0.01 lakhs is made for this project in 2023-24.

41. Vaitarna Hydro Electric Project - Additional Parallel (Left Canal)

Additional parallel canal is constructed beside the old power canal of Vaitarna Hydro Electric Project. The work of additional parallel canal was completed in 1990 and discharge was released from there. Capacity of this canal is 600 cubic fit per second and its length is 3850 m. Depth of the canal is 10 m. to 17 m.

In some parts of this canal, existing jointed stones many times these jointed stones get collapsed and because of this flow of water from canal gets stopped. It is possible to generate more power from these two canals utilizing extra inflow during rainy season. However, during rainy season, sides of canal tend to collapse and it becomes difficult to utilize maximum water resources till these collapsed sides are repaired. In view of increasing stability of canal, it is proposed to

provide stable slope and burm to the canal sides. GOMWRD vide resolution No. RAA 03/(159/03)/H.P., Dt. 16.2.2004 have accorded administrative approval to the estimate of Rs. 2.53 Crore. Whereas upto date proposed expenditure of the project cost is increase by 67% and more, GOMWRD vide resolution No. RA/1206/ (424/2006)/H.P., Dt. 17.4.2007 have accorded administrative approval to the estimate of Rs. 4.23 Crore This work was already completed.

No Plan provision is made for 2023-24.

42. Koyna Dam Strengthening

103 Metre high dam was constructed in 1963 across Koyna river in Patan Taluka of Satara district. While taking up dam work, the dam site was not recognized as Earthquake prone zone. In view of this, while original designing of Koyna dam, a meager 5% maximum gravitational acceleration was considered. Due to the earthquake on 11.12.1967, cracks were noticed on non overflow portion of dam. That portion of dam was strengthened in 1973. No damage was noticed on overflow portion of the dam and because of which that portion of dam was not strengthened. However, after 1967 earthquake, earthquake of various magnitude are being felt in Koyna-Warna Valley. After Killari's massive earthquake on 30.9.1993, Government of Maharashtra has appointed an expert committee under Chairmanship of retired Secretary Shri. V.R. Deuskar, to study and recommend necessity of strengthening of 27 dams including Koyna dam in the earthquake prone zone across Maharashtra.

The said committee submitted their report to the Government on 27.12.97 and Government has accepted the report with all its recommendations on 01.02.1999. The committee recommended to strengthen the overflow Portion of Koyna dam and while doing so, possibility of increasing Koyna dam's full reservoir level by 5 fit may be considered. Based on these recommendations, detailed project report was prepared after designing strengthening process and obtaining approval of above expert committee. GoMWRD vide resolution No. Koyna 1002/(120/2003)/H.P., Dt. 22.7.2003 accorded administrative approval to the estimate of Rs. 96.0065 Crores for the strengthening of Koyna dam. All the works are completed.

No plan provision is made for 2023-24.

43. Project to be done through Privatisation

In September 2005 GOMWRD announced a policy for development of small hydro project upto 25 MW through private sector participation. Under this policy, through promoters 40 projects having installed capacity 160.45 MW are commissioned and remaining 40 projects having installed capacity 82.927 MW are under various stages of development.

Vide G.R. dt.27.10.2021, GoMWRD constituted a committee of experts to revise Hydro Policy dtd.15.05.2005 as well as to frame a policy for R & M work of Hydro Projects through privatization for which useful life is expired. Draft Policies framed by this committee are submitted to GoMWRD. Finalization of policies is under process at government level.

44. Proposed Pumped Storage Scheme.

The committee of experts constituted by the government has submitted the draft policy to the government to determine the strategy for development of the Pump storage hydroelectric power projects through privatization and the finalization of the policy under process at the government level.

Following projects are proposed to be taken up by GOMWRD in near future.

1) Malshej Ghat Pumped Storage Scheme (2 x 350 MW)

   Development of the project proposed through JVC with THDCIL.

2) Warasgaon P.S.S. (4 X 300 MW) - A proposal to develop this project has been submitted to the government by the Mahagenco as well as the private promoter.

3) Panshet P.S.S. (4 X 400 MW) - Mahagenco has submitted a proposal to the government to development this project.

45. Survey and Investigation

Beside the above PSS, the survey and investigation of medium & small HEP on western flowing rivers is undertaken by GOMWRD.

At present, the chance of development of big capacity hydro projects is less. Therefore work of survey & investigation of small hydro projects located at the foot of dam and Pumped Storage Scheme is to be carried out. Administrative approval is accorded to the following pump storage scheme, for survey and investigation and a pre-feasibility report is being prepared.

1) Varandhghat Pump Storage Scheme (2 x 400 MW)
2) Kodali Pump Storage Scheme. (2 x 110 MW)
3) Koyana Stage-6 Pump Storage Scheme (2 x 200 MW)
4) Atwan Pump Storage Scheme. (4 x 300 MW)

Major head 0801- 01 Receipts and Revenues from Hydro Projects
Budget Estimate for the year 2023-2024
(Amt In Lakhs)

Sr. No.	Detail Head	Actual receipt in last three years			Expected Receipts in 2022-23 (Rs. Lakhs)	Proposed receipts in 2023-2024 (Rs. Lakhs)
		2019-20 (Rs. Lakhs)	2020-21 (Rs. Lakhs)	2021-22 (Rs. Lakhs)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Lease Rent of 27 Hydro Projects from Mahagenco.	0.00	16000.00	4000.00	150750.00	27824.00
2	Amt Received From MAHAVITARAN against sale of electricity of interstate projects	0.00	0.00	0.00	132166.00	30725.00
3	Amount Received from M/s. Dodson for Bhandardara - 2	300.00	300.00	300.00	603.00	1200.00
4	Other Receipt	31.00	0.00	0.00	392.00	392.00
5	Amt Received From MAHAVITARAN against sale of electricity of small hydro projects	15.40	0.00	0.00	3412.64	76.14
6	Lease rent received for Ghatghar Pumped Storage Scheme from Mahagenco.	0.00	0.00	0.00	190968.00	17409.00
7	Lease rent amount of F.Y.2003-2004 not adjusted.	0.00	0.00	0.00	8138.00	0.00
	Total Receipt 0801	**346.40**	**16300.00**	**4300.00**	**486429.64**	**77626.14**

Note: In column 6 the pending payments are included.