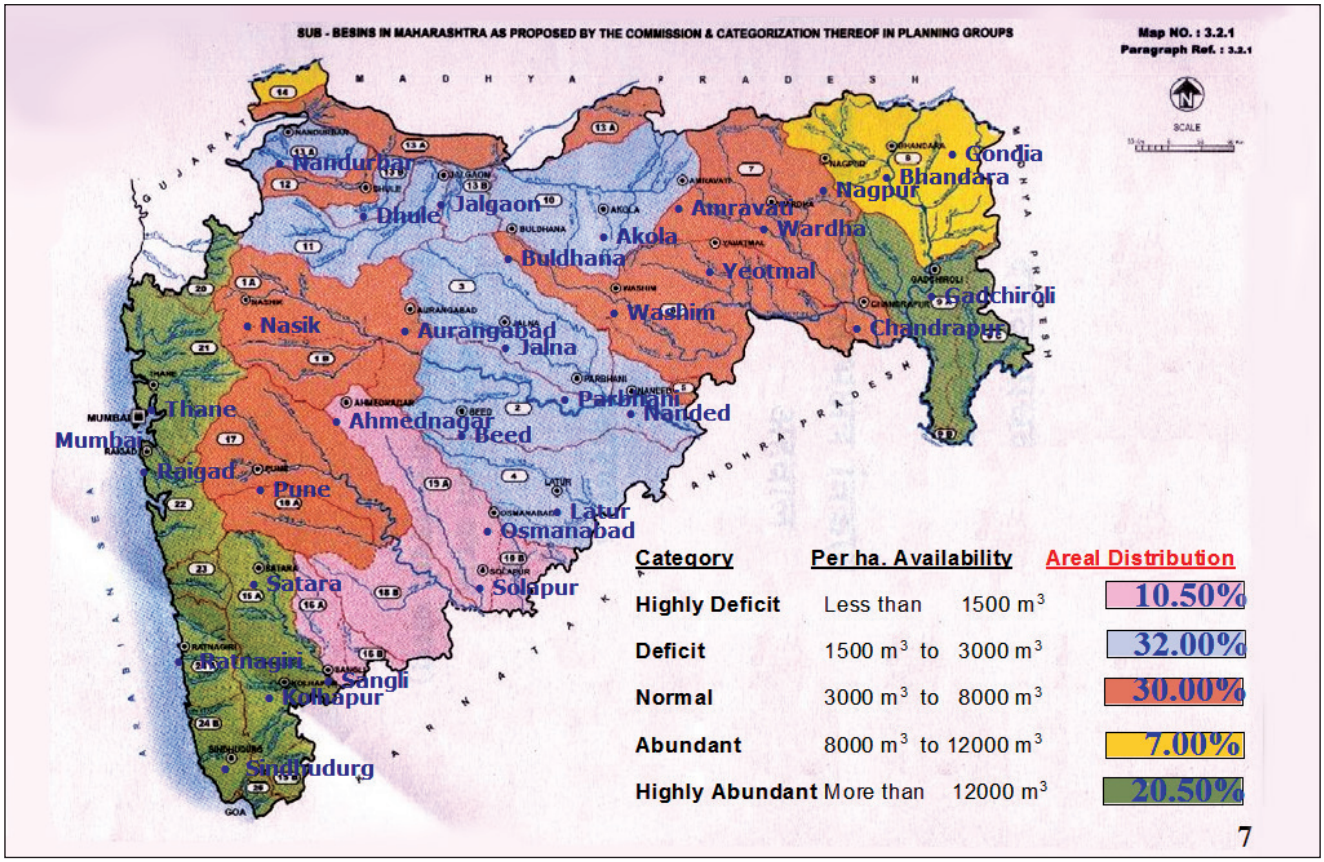
वार्षिक अहवाल २०१४-१५
ANNUAL REPORT 2014-15

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण, मुंबई, महाराष्ट्र

Maharashtra Water Resources Regulatory Authority, Mumbai, Maharashtra



Sub-basin wise Water Availability in Maharashtra

Maharashtra Water Resources Regulatory Authority (MWRRA) and the World Trade Centre (WTC), Mumbai jointly celebrated the World Water Day (WWD) 2015 by organizing a Panel Discussion on "Water Matters" on 20 March at the WTC Conference hall

वार्षिक अहवाल : २०१४-१५

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण,
मुंबई, महाराष्ट्र

मुखपृष्ठ छायाचित्र – घोड धरण व जलाशय

अनुक्रमणिका

प्राक्कथन १

प्रकरण १ : मजनिप्रा विषयी

१.१ उद्देश ३

१.२ कार्ये ३

१.३ संघटना ५

१.४ सेवकवृंद स्थिती ६

प्रकरण २ : मुख्य कामे

२.१ हक्कदारी ७

२.२ ठोक जल प्रशुल्क (२०१३–१६) ९

२.३ नवीन जलसंपत्ती प्रकल्पांना मान्यता ९

२.४ सिंचन अनुशेष ९

प्रकरण ३ : बैठका आणि सल्लामसलती १२

प्रकरण ४ : कायदेविषयक बाबी १४

प्रकरण ५ : चर्चासत्रे / परिसंवाद यामध्ये सहभाग १६

प्रकरण ६ : संवाद आणि संपर्क

६.१ प्रसिद्ध केलेली प्रकाशने १८

६.२ संकेतस्थळ १९

६.३ ग्रंथालय २०

६.४ माहितीचा अधिकार, अधिनियम, अंमलबजावणी २०

प्रकरण ७ : लेखे आणि लेखापरीक्षण २१

जोडपत्रे

१ संघटना तक्ता २२

२ हक्कदारीसाठीचे पथदर्शी प्रकल्प २३

३ मजनिप्रा अधिनियम २००५ च्या कलम ११(च) अन्वये मंजुरी दिलेले सिंचन प्रकल्प २६

४ (१) एप्रिल १९९४ रोजी राज्य सरासरी ३५.११% च्या तुलनेत ३० जून २०१४ पर्यंतची जिल्हानिहाय अनुशेष क्षमता. २७

४ (२) १ एप्रिल १९९४ रोजी राज्य सरासरी ३५.११% च्या तुलनेत ३० जून २०१३ पर्यंतची जिल्हानिहाय अनुशेष क्षमता २९

४ (३) राज्य सरासरी ५७.९१% च्या तुलनेत जून २०१४ पर्यंत निर्मित क्षमते नुसार जिल्हानिहाय अनुशेष ३१

५ (१) वर्ष २०१३-१४ मध्ये मार्च २०१४ अखेर सिंचन क्षेत्रात झालेला जिल्हानिहाय खच ३३

५ (२) वर्ष २०१३-१४ मध्ये मार्च २०१४ अखेर वितरित केलेला निधी ३६

संक्षेप सूची

अेआयबीपी	-	ॲक्सलेरेटेड इरिगेशन बेनेफिट प्रोग्राम
हअंवि	-	हक्कदारी अंमलबजावणी व विनियम
गोमपाविम	-	गोदावरी मराठवाडा पाटबंधारे विकास महामंडळ
भूसवियं	-	भूजल सर्वेक्षण व विकास यंत्रणा
एराजआ	-	एकात्मिक राज्य जल आराखडा
कोपाविम	-	कोकण पाटबंधारे विकास महामंडळ
उसिंयो	-	उपसा सिंचन योजना
मकृखोविम	-	महाराष्ट्र कृष्णा खोरे विकास महामंडळ
मजनिप्रा	-	महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण
मऔविम	-	महाराष्ट्र औद्योगिक विकास महामंडळ
मजीप्रा	-	महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण
मप्रनिमं	-	महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ
मजसुप्र	-	महाराष्ट्र जलक्षेत्र सुधार प्रकल्प
नाबार्ड	-	नॅशनल बँक फॉर रुरल डेव्हलेपमेंट
उमप्र	-	उत्तर महाराष्ट्र प्रदेश
सोपेकॉम	-	सोसायटी फॉर प्रमोटिंग पार्टिसिपेटिव्ह इकोसिस्टीम मॅनेजमेंट
प्र.र.स.	-	प्रमाण रबी समतुल्य
तापाविम	-	तापी पाटबंधारे विकास महामंडळ
विपाविम	-	विदर्भ पाटबंधारे विकास महामंडळ
वाल्मी	-	जल व भूमी व्यवस्थापन संस्था, औरंगाबाद
पावासं	-	पाणी वापर संस्था

CONTENTS

Foreword....39

Chapter 1 About MWRRA....

1.1 Objectives....41

1.2 Functions....41

1.3 Organisation....43

1.4 Staff Position....44

Chapter 2 Key Activities....

2.1 Entitlements....45

2.2 Bulk Water Tariff (2013-16)....46

2.3 Clearance of New Water Resources Projects....47

2.4 Irrigation Backlog....47

Chapter 3 Meetings and Consultations....50

Chapter 4 Legal Matters....52

Chapter 5 Participation in Conferences....54

Chapter 6 Communication and Outreach....

6.1 Documents Brought Out....56

6.2 Website....57

6.3 Library....58

6.4 Implementation of Right to Information Act....58

Chapter 7 Accounts and Audit....59

Annexures

1 Organisation Chart....60

2 Pilot Projects under Entitlemen Programme....61

3 Irrigation Projects Cleared under Section 11(f) of MWRRA Act 2005....64

4 (1) District-wise Backlog of Potential as on 30th June 2014 Compared to State Average of 35.11% as on 1 April 1994....65

4 (2) District-wise Backlog of Potential as on 30 June 2013 Compared to State Average of 35.11% as on 1 April 1994....67

4 (3) District-wise Backlog as per Potential Created by June 2014 Compared to State Average of 57.91%....69

5 (1) District-wise Expenditure incurred in Irrigation Sector during 2013—14 (as on March 2014)....71

5 (2) Fund Released in 2013-14 (as on March 2014)....74

ABBREVIATIONS

AIBP –	Accelerated Irrigation Benefit Programme
BWT –	Bulk Water Tariff
EER –	Entitlement Enforcement &Regulation
GMIDC –	Godavari Marathwada Irrigation Development Corporation
GLIS –	Government Operated Lift Irrigation Scheme
GSDA –	Groundwater Surveys & Development Agency
HG –	Higher Grade
ISWP –	Integrated State Water Plan
KIDC –	Konkan Irrigation Development Corporation
LIS –	Lift Irrigation Scheme
L.S. –	Local Sector
M & R –	Maintenance & Repairs
MIDC –	Maharashtra Industrial Development Corporation
MJP –	Maharashtra Jeevan Pradhikaran
MKVDC –	Maharashtra Krishna Valley Development Corporation
MPCB –	Maharashtra Pollution Control Board
MWRRA –	Maharashtra Water Resources Regulatory Authority
MWSIP –	Maharashtra Water Sector Improvement Project
NABARD –	National Bank for Agriculture and Rural Development
NGOs –	Non-Governmental Organizations
NMR –	North Maharashtra Region
RBA –	River Basin Agency
SG –	Selection Grade
SOPPECOM	– Society for Promoting Participative Eco-system Management
SRE –	Standard Rabi Equivalent
S.S. –	State Sector
TIDC –	Tapi Irrigation Development Corporation
VIDC –	Vidarbha Irrigation Development Corporation
WALMI –	Water & Land Management Institute, Aurangabad
WRD –	Water Resources Department
WUAs –	Water User Associations

प्राक्कथन

जागतिक अर्थविषयक मंचाने भाकित केल्यानुसार जलसंघर्ष हा सर्वात मोठा धोका आगामी दशकामध्ये असणार आहे. पाण्याचा वापर असणाऱ्या वेगवेगळ्या प्रवर्गामध्ये, खोऱ्यातील वरील आणि खालील बाजूंमधील तसेच प्रकल्पाच्या लाभक्षेत्राच्या शीर्ष आणि पुच्छ भागात पाणी मिळविण्यासाठी होणारी स्पर्धा आणि वाद महाराष्ट्रात आपण पहातच आहोत. देशामध्ये जल प्रक्षेत्रातील सुधारणांबाबत महाराष्ट्र अग्रेसर राहिलेला आहे. राज्याची लोकसंख्या ११५ दशलक्ष असून महाराष्ट्र हे सर्वाधिक नागरीकरण व औद्योगिक प्रगती झालेले राज्य आहे. राज्याच्या १६३ अब्ज घनमीटर वार्षिक पुनर्नवक्षम जलसंपत्तीपैकी भूपृष्ठावरील जल व भूजल अशा दोन्ही मिळून वापरास योग्य जलसंपत्ती ९० अब्ज घनमीटर इतकी आहे. राज्यात मोठया, मध्यम आणि लघु सिंचन योजना बांधून आतापर्यंत ३९.३ अब्ज घनमीटर साठवण क्षमता निर्माण करण्यात आलेली आहे. वर्ष २०१३-१४ मध्ये पर्जन्यमानानुसार राज्यात १५ ऑक्टोबर रोजी २९.९१ अब्ज घनमीटर जलसाठा उपलब्ध होता तर खरीप वापरासह झालेला पाण्याचा वापर २९.९६ अब्ज घनमीटर होता. राज्यस्तरावर सिंचनासाठी पाण्याचा होणारा वापर एकूण वापराच्या ७२ टक्के तर घरगुती व औद्योगिक अशा सिंचनेतर वापरासाठी २८ टक्के आहे.

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण (मजनिप्रा) ची स्थापना २००५ मध्ये झाली. राज्यातील जलसंपत्तीचे नियमन, तसेच शाश्वत व्यवस्थापन, पाणी वाटप आणि त्याचा वापर न्यायशीर आणि समन्यायी पद्धतीने होणे बाबत हमी देणे, त्यासाठी अनुकूलता निर्माण करणे हे त्यामागील उद्देश आहेत. डिसेंबर ३, २०१३ रोजी राज्य शासनाने भूजल (विकास व व्यवस्थापन) अधिनियम, २००९ अधिसूचित केला. मजनिप्रा नेच जून १, २०१४ पासून राज्य भूजल प्राधिकरणाची ही जबाबदारी पार पाडावी असे निर्देश झाले.

मजनिप्रा अधिनियम, २००५ मधील कलम २०(१)(क) मधील तरतुदीनुसार प्रस्तुतचा वार्षिक अहवाल तयार करून प्रकाशित करण्यात येत आहे. एप्रिल १, २०१४ ते मार्च ३१, २०१५ या कालावधीत प्राधिकरणाने पूर्ण केलेल्या प्रमुख कामांचा सारांश हा अहवाल प्रस्तुत करीत आहे. यामध्ये निवडक पाटबंधारे प्रकल्पांवर पाणी हक्कदारीची अंमलबजावणी करणे; सिंचन, घरगुती, औद्योगिक वापरासाठी पाण्याचे दर ठरविण्याच्या प्रक्रियेतील दुसऱ्या ठोक जल प्रशुल्क (२०१३-१६) निर्धारणासाठी निकष अंतिम करणे, सिंचन अनुशेषाचे संनियंत्रण आणि निर्मूलन, पाणी टंचाईच्या काळात उपलब्ध पाण्याचे समन्यायी वाटप आणि राज्यातील जलविषयक विवादांचे निराकरण यांचा अंतर्भाव आहे. या वर्षामध्ये प्राधिकरणाने गोदावरी उपखोऱ्यामध्ये समन्यायी पाणी वाटपा प्रीत्यर्थ सप्टेंबर १९, २०१४ रोजी आदेश निर्गमित केले.

मराठी व इंग्रजी अशा दोन्ही भाषांमध्ये तसेच छापील आणि इलेक्ट्रॉनिक माध्यमातून सर्व हितसंबंधीयांच्या सोयीसाठी अहवाल प्रकाशित होत आहे. आपल्या सूचना आणि अभिप्राय यांचे स्वागतच राहील.

के. पी. बक्षी
अध्यक्ष

प्रकरण १

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाविषयी

१.१ उद्देश

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण (मजनिप्रा) अधिनियम, २००५ दिनांक ४ मे २००५ रोजीच्या अधिसूचनेनुसार प्रसिद्ध झाला. त्याच्या कलम ३ नुसार मजनिप्राची स्थापना करण्यात आली आहे. जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण स्थापन करणारे महाराष्ट्र हे देशातील पहिलेच राज्य आहे. राज्यामधील जलसंपत्तीचे विनियमन करणे, जलसंपत्तीचे कुशल, समन्यायी व शाश्वत व्यवस्थापन, वाटप व वापर सुकर करणे आणि त्यांची सुनिश्चिती करण्याकरिता, कृषिविषयक, औद्योगिक, पिण्याच्या व इतर प्रयोजनांसाठी वापरावयाच्या पाण्याचे दर निश्चित करणे आणि त्याच्याशी संबंधित किंवा तद्नुषंगिक बाबींकरिता तरतुद करणे हे प्राधिकरणाचे इतिकर्तव्य आहे.

मजनिप्रा अधिनियम, २००५ अन्वये स्थापन झालेल्या प्राधिकरणास प्रदान केलेले अधिकार व नेमून दिलेली कार्ये राज्याच्या भूपृष्ठीय जलापूरती सीमित आहेत. तथापि, यानंतर झालेली घडामोड म्हणजे दि. ३ डिसेंबर २०१३ रोजी महाराष्ट्र भूजल (विकास व व्यवस्थापन) अधिनियम, २००९ अंमलात आला. सदर अधिनियमाच्या कलम ३ नुसार राज्याच्या भूजल संपत्तीच्या विनियमनाची जबाबदारी देखील मजनिप्रावर सोपविण्यात आलेली आहे. पुरवठा व मागणी व्यवस्थापन उपाययोजनां मार्फत विविध प्रवर्गांकरिता विहित दर्जाच्या भूजलाचा शाश्वत, समन्यायी आणि पुरेसा पुरवठा सुकर करणे आणि त्याची खातरजमा करणे, सार्वजनिक पिण्याच्या पाण्याच्या स्त्रोतांचे जतन करणे आणि राज्यांतर्गत भूजलाचे होणाऱ्या शोषणाचे व्यवस्थापन व सामूहिक सहभागातून विनियमन करण्यासाठी राज्य भूजल प्राधिकरण आणि जिल्हास्तरीय प्राधिकरणे स्थापन करणे या उद्देशाने महाराष्ट्र भूजल कायदा पारित करण्यात आला आहे.

१.२ कार्ये

१.२.१ मजनिप्रा अधिनियम, २००५ मधील कलम ११ आणि मजनिप्रा (सुधारणा व पुढे चालू ठेवणे) अधिनियम, २०११ एकत्रित वाचल्यास प्राधिकरणाचे महत्वपूर्ण अधिकार व कार्ये खालील प्रमाणे आहेत :

(१) राज्य शासनाकडून क्षेत्रीय वाटप केल्यानंतर, विहित करण्यात येतील अशा अटी व शर्तीवर, नदी-खोरे अभिकरणाकडून वापराच्या प्रत्येक प्रवर्गामधील पाणी वापराच्या हक्कांचे वितरण करण्याकरिता निकष निर्धारित करणे आणि हक्कदारीच्या वितरणाचे संनियंत्रण करणे;

(२) पाणी टंचाईच्या काळात जलसंपत्ती प्रकल्प, उपखोरे आणि नदी-खोरे स्तरावर, उपलब्ध असलेल्या पाण्याच्या समन्यायी वितरणाचे प्राधान्य निर्धारित करणे;

(३) प्रत्येक नदी खोऱ्यातील लाभार्थींच्या किंवा उपभोक्त्यांच्या मतांची खात्री करून घेतल्यानंतर, सिंचन व्यवस्थापनाच्या प्रशासकीय, कार्यचालन व परिरक्षणाच्या संपूर्ण खर्चाची वसुली परावर्तित होईल अशा तऱ्हेने पाण्याची दर पद्धती (जल प्रशुल्क पद्धती) ठरविणे आणि उप-खोरे, नदी-खोरे आणि राज्यस्तरावरील पाणीपट्टी आकारण्याचे निकष ठरविणे;

(४) राज्यातील नद्यांच्या पाणीपुरवठ्याबाबत आंतरराज्यीय पाणीवाटपाचे प्रशासन व व्यवस्थापन करणे;

(५) जलसंपत्ती प्रकल्पाचा प्रस्ताव हा, एकात्मिक राज्य जलसंपत्ती आराखड्याशी सुसंगत आहे, तसेच तो आर्थिक, जलशास्त्रीय व पर्यावरणीय दृष्टीनेही फलप्रद आहे आणि जेथे प्रस्तुत असेल तेथे लवादाच्या निवाड्यानुसार राज्याच्या बांधिलकीशी सुसंगत आहे, याची सुनिश्चिती करण्याच्या दृष्टीने, उपखोरे आणि नदीखोरे स्तरांवरील प्रस्तावित जलसंपत्ती प्रकल्पांचा आढावा घेणे व त्यांना मान्यता देणे;

(६) राज्यातील भूजल व भूपृष्ठजल यांचे अपवाहन, साठवण व वापर यांसाठी हक्कदारीमध्ये फेरबदल करण्यासाठी निकष घालून देणे;

(७) या अधिनियमाखाली निर्धारित केलेले निर्णय किंवा आदेश अंमलात आणणे; आणि

(८) पाण्याचा दक्षतेने वापर करण्यास चालना देणे आणि त्याचा अपव्यय टाळणे आणि पाणी वापराच्या प्रत्येक प्रवर्गासाठी पाण्याच्या वाजवी वापराचे निकष ठरवून देणे.

१.२.२ तसेच मजनिप्रा अधिनियमातील कलम १२ (४) अन्वये प्राधिकरण, राज्य जल नीतीनुसार राज्यभर, सुयोग्य जलसंधारण व व्यवस्थापन करण्याच्या पद्धतींचे प्रचालन व अंमलबजावणी करील आणि मजनिप्रा अधिनियमातील कलम १२ (५) अनुसार प्राधिकरण, संबंधित राज्य अभिकरणांशी समन्वय साधून राज्यातील पाण्याच्या गुणवत्तेत वाढ करण्यासाठी व तिचे जतन करण्यासाठी पाठिंबा देईल व सहाय्य करील.

१.२.३ राज्यपालांच्या निदेशानुसार सिंचनाच्या अनुशेष निर्मूलनासाठी प्राधिकरणास अधिनियमाद्वारे विशेष जबाबदारी निहित करण्यात आली आहे [मजनिप्रा अधिनियमातील कलम २१ (१)]. सदर विशेष जबाबदारी नवीन प्रकल्पांना मान्यता देतांना पार पाडली जाईल [मजनिप्रा अधिनियमातील कलम ११ (च)] तसेच राज्यामध्ये जलसंपदा विभागाकडे उपलब्ध असलेल्या मनुष्यबळाकडून अनुशेषग्रस्त भागातील प्रकल्पांचे सर्वेक्षण, नियोजन व तपशीलवार संकल्पन करून अनुशेष निर्मूलनार्थ नवीन प्रकल्प बांधकामासाठी वेळेत उपलब्ध होतील असे प्राधिकरण पाहील [मजनिप्रा अधिनियमातील कलम २१ (२)].

१.२.४ मजनिप्रा अधिनियमातील कलम २२ नुसार पाण्याची हक्कदारी प्रदान करण्याच्या किंवा वितरणाच्या विवादा संबंधात विवाद निवारण अपीलीय प्राधिकरण म्हणून काम करते.

१.२.५ या व्यतिरिक्त, मजनिप्रावर राज्य भूजल प्राधिकरण म्हणून महाराष्ट्र भूजल (विकास व व्यवस्थापन) अधिनियम २००९ मधील विविध कलमांद्वारे सोपविण्यात आलेली प्रमुख कार्ये व जबाबदाऱ्या खालील प्रमाणे आहेत;

(१) भूजल सर्वेक्षण व विकास यंत्रणा (भूसवियं) यांच्याकडून प्राप्त झालेल्या शिफारशीनंतर महाराष्ट्र भूजल (विकास व व्यवस्थापन) अधिनियम, २००९ च्या प्रयोजनार्थ कोणतेही पाणलोट व जलप्रस्तर क्षेत्र अधिसूचित किंवा निरधिसूचित करणे.

(२) कृषी किंवा औद्योगिक वापरासाठी अधिसूचित किंवा अधिसूचित नसलेल्या क्षेत्रात खोल विहिरी खोदण्यास तसेच अस्तित्वात असलेल्या खोल विहिरीतून भूजल उपसा करण्यास प्रतिबंध करणे.

(३) राज्यातील अधिसूचित किंवा अधिसूचित नसलेल्या क्षेत्रातील विहिरींच्या सर्व मालकांच्या नोंदणीची खातरजमा करणे आणि खोल विहिर (बोअरवेल) खोदकाम यंत्रसामुग्री मालक व चालक यांच्या सक्तीच्या नोंदणीचे संनियंत्रण करणे.

(४) भूसवियं व जिल्हा प्राधिकरण यांच्याशी विचारविनियम करून राज्यातील अधिसूचित किंवा अधिसूचित

नसलेल्या क्षेत्रातील पिण्याच्या पाण्याच्या गुणवत्तेचे संरक्षण व परिरक्षण करण्यासाठी आवश्यक असतील अशा उपाययोजना करणे.

(५) भूजल प्रदूषित करणाऱ्यांना भूजल स्रोत प्रदूषित करण्यापासून परावृत्त करणे व पाण्याची गुणवत्ता पूर्ववत करण्यासाठी पाणी प्रदूषित करणाऱ्यांच्या खर्चाने विहित दर्जानुसार उपाययोजना करणे.

(६) पाणलोट क्षेत्र जलसंपत्ती समिती आणि पंचायतीच्या माध्यमातून भागधारकांच्या सहभागाद्वारे भूजल वापर आराखडा आणि त्यावर आधारित पीक आराखडा तयार करणे.

(७) भूसर्वेक्षण व केंद्रीय भूजल मंडळ यांच्याशी विचारविनिमय करून पुनर्भरणक्षम क्षेत्रांचा शोध घेणे आणि भूजल पुनर्भरण करण्यासाठी पावसाचे पाणी साठविण्याकरिता आवश्यक मार्गदर्शक तत्वे निर्गमित करणे.

(८) अधिसूचित क्षेत्रासाठी पाणलोट क्षेत्र जलसंपत्ती समिती स्थापन करणे.

(९) भूजल विकास, विनियमन व व्यवस्थापनसंबंधीच्या विवाद प्रकरणी अपीलीय प्राधिकरणाचे काम करील.

(१०) भूजल वापर करून जास्त पाणी लागणारी पिके घेण्याच्या प्रवृत्तीस आळा घालण्यासाठी मार्गदर्शक तत्वे विहित करणे.

(११) पाणलोट क्षेत्र जलसंपत्ती समिती व भागधारकांच्या वतीने राज्य अभिकरणे, अशासकीय संघटना, स्वयंसेवी संघटना इत्यादी मार्फत पावसाचे पाणी अडवून भूजलाच्या पुनर्भरण करण्यासाठी लोक जागृती व प्रशिक्षण कार्यक्रमाला चालना देणे.

१.३ संघटना

१.३.१ निवड समितीच्या शिफारशीच्या आधारे महाराष्ट्राच्या राज्यपालांनी नियुक्त केलेले अध्यक्ष व २ सदस्य यांचे मिळून प्राधिकरण बनले आहे. प्राधिकरणाचा अध्यक्ष हा सर्वसाधारणपणे सेवानिवृत्त मुख्य सचिव वा समतुल्य दर्जाचा असावा. एक सदस्य जलसंपदा अभियंत्रिकी क्षेत्रातील तज्ञ तर दुसरा सदस्य जलसंपदा अर्थव्यवस्था क्षेत्रातील तज्ञ असावा.

सध्या प्राधिकरण हे श्री. रवी बुद्धिराजा [अध्यक्ष] श्रीमती चित्कला झुत्शी [सदस्य(जलसंपदा अर्थव्यवस्था)] आणि श्री. सुरेश सोडळ [सदस्य (जलसंपदा अभियांत्रिकी)] यांनी बनलेले आहे. प्राधिकरणाचा संघटना तक्ता **जोडपत्र-१** मध्ये प्रस्तुत केला आहे.

१.३.२ मजनिप्रा अधिनियमातील कलम ४ (घ) नुसार व दिनांक १ ऑक्टोबर २०११ रोजी निर्गमित झालेल्या शासन निर्णयान्वये खालील पाच व्यक्तींची प्राधिकरणाला धोरणात्मक बाबींवर निर्णय घेण्यास सहाय्य करण्याकरिता विशेष निमंत्रित म्हणून तीन वर्षांसाठी नियुक्ती केली :

१) डॉ. सुधीर भोंगळे	मकृखोविम, पुणे
२) ॲड. मधुकर किंमतकर	विपाविम, नागपूर
३) श्री. शेखर निकम	कोपाविम, ठाणे
४) प्रा. साहेबराव पाटील	तापाविम, जळगाव
५) इं. विलास शेळके	गोमपाविम, औरंगाबाद

उपरोक्त नियुक्त्या दि. ३० सप्टेंबर २०१४ रोजी संपुष्टात आल्या आहेत. तदनंतर, राज्य दि. ११ सप्टेंबर २०१४ रोजीच्या शासन निर्णयान्वये श्री. ए. के. डी. जाधव यांची कोपाविम, ठाणे यांच्या परिक्षेत्रातील विशेष निमंत्रित म्हणून ३ वर्षांसाठी म्हणजेच १ ऑक्टोबर २०१४ ते ३० सप्टेंबर २०१७ या कालावधीसाठी नियुक्ती केलेली आहे.

१.४ सेवकवृंद स्थिती

१.४.१ नियत व कंत्राटी पद्धतीने भरती करावयाची अशी एकूण ३८ मंजूर पदे प्राधिकरणाच्या आस्थापनेवर आहेत. दि. ३१ मार्च २०१५ पर्यंत भरण्यात आलेल्या पदांची स्थिती दर्शविणारा तक्ता खाली दिला आहे :

अ. क्र.	पदे	मंजूर पदे		भरलेली पदे	
		नियत	कंत्राटी	नियत	कंत्राटी
१	सचिव	१	-	-	१
२	संचालक	२	-	-	-
३	उपसंचालक	२	२	१	१
४	लेखा अधिकारी (वर्ग-१)	१	-	-	-
५	सहाय्यक संचालक	३	२	,,	४
६	स्वीय सहाय्यक	३	-	-	१
७	कक्ष अधिकारी	१	१	-	२
८	लघुलेखक (निवड श्रेणी)	१	१	-	२
९	लघुलेखक (उच्च श्रेणी)	-	२	-	२
१०	लिपीक सहाय्यक	-	२	-	१
११	लेखा सहाय्यक	-	१	-	१
१२	रोखपाल	-	१	-	-
१३	स्वागतकार	१	-	-	१
१४	वाहनचालक	३	१	१	१
१५	शिपाई	-	५	-	४
१६	सफाईगार	-	१	-	१
१७	स्वच्छक	-	१	-	१
	एकूण	१८	२०	२	२३

नियत आस्थापनेवरील मंजूर पदे आवश्यकतेनुसार कंत्राटी पद्धतीने तसेच निम्न श्रेणीवर सुद्धा भरता येऊ शकतात.

प्रकरण २

मुख्य कामे

२.१ हक्कदारी

२.१.१ पाणी वापरासाठी नदी-खोरे अभिकरणाकडून प्राधिकार असा 'हक्कदारी' या संज्ञेचा अर्थ आहे. पाणी वापराच्या प्रत्येक संवर्गातील लाभार्थ्यांमध्ये समन्यायता प्रस्थापित होईल अशा रितीने हक्कदारी निश्चित करणे हे याचे मार्गदर्शक तत्व होय. जलसंपदा विभागाच्या सहकार्याने प्राधिकरणाने हाती घेतलेला पाणी हक्कदारी कार्यक्रम यामधून सिंचनासाठी समन्यायी तत्वावर पाणी वितरणाचे लक्ष्य साध्य करण्यात येत आहे. प्राधिकरण अधिनियम (दुरुस्ती व पुढे चालू ठेवणे) च्या कलम ३१(क) नुसार हक्कदारी ही संज्ञा केवळ अशाच क्षेत्राला लागू राहील जेथे महाराष्ट्र सिंचन पद्धतीचे शेतकऱ्यांकडून व्यवस्थापन अधिनियम, २००५ मधील कार्यक्षेत्र निश्चितीकरणासह अन्य संबंधित तरतुदींची पूर्तता झालेली असेल. एखादी पाटबंधारे योजना पाणी हक्कदारी कार्यक्रमामध्ये अंतर्भूत करण्यासाठी संबंधित पाणी वापर संस्था सिंचन व्यवस्थापन ताब्यात घेण्याच्या स्थितीत असली पाहिजे आणि संस्थेच्या क्षेत्रातील पाणी पुरवठा करणाऱ्या पाटाच्या / लघु वितरिकेच्या मुखाशी प्रवाह मापन उपकरण बसविलेले असले पाहिजे.

२.१.२ महाराष्ट्र जलक्षेत्र सुधार प्रकल्पांतर्गत (मजसुप्र) असलेले ५ पथदर्शक प्रकल्प २००६-०७ या वर्षापासून पाणी हक्कदारी कार्यक्रमात समाविष्ट करण्यात आले. वर्ष २०१३-१४ मध्ये त्यांची संख्या २५६ पर्यंत वाढविण्यात आली आणि पावासंची संख्या १२२६ पर्यंत वाढवली, ज्यामध्ये मजसुप्र - बाह्य अशा २४ प्रकल्पांतर्गत असलेल्या पावासंचा देखील समावेश आहे. २०१४-१५ या वर्षामध्ये सिंचन विकास महामंडळाकडून महाराष्ट्र सिंचन पद्धतीचे शेतकऱ्यांकडून व्यवस्थापन अधिनियम, २००५ नुसार असलेल्या पूर्व आवश्यकतांचे पालन होत असलेला कोणताही नवीन प्रकल्प हक्कदारी कार्यक्रमांतर्गत घेण्यात आलेला नाही. पथदर्शक पाटबंधारे प्रकल्पांची प्रादेशिक विभागनिहाय विभागणी तक्ता-१ मध्ये दर्शविली आहे.

तक्ता-१ : पाणी हक्कदारी कार्यक्रमांतर्गत असलेल्या पथदर्शक पाटबंधारे प्रकल्पांची प्रादेशिक विभागनिहाय विभागणी :

प्रकल्पाचा संवर्ग	कोकण	नाशिक	पुणे	मराठवाडा	अमरावती	नागपूर	एकूण
मोठे	१	४	५	१	१	३	१५
मध्यम	--	३	२	२	२	४	१३
लघु	२६	२४	४४	४७	४२	४५	२२८
एकूण	२७	३१	५१	५०	४५	५२	२५६

जोडपत्र-२ मध्ये पाणी हक्कदारी कार्यक्रमांतर्गत समाविष्ट असलेल्या पथदर्शक प्रकल्पांचा तपशील प्रस्तुत केला आहे. मजनिप्रा अधिनियम, २००५ मधील कलम ११ (ण) नुसार मजनिप्रा सिंचन हक्कदारीची अंमलबजावणी, संनियंत्रण आणि विनियमन पाहते.

२.१.३ रबी २०१४-१५ चा हक्कदारी कार्यक्रम सुरु होण्यापूर्वी प्राधिकरणाने वाल्मी, औरंगाबाद यांच्या संयुक्त

विद्यमाने पाणी हक्कदारी देण्यासंबंधी मार्गदर्शन करण्याकरिता जलसंपदा विभागाचे क्षेत्रीय अधिकारी, पावासंचे प्रतिनिधी आणि विनियामकांसाठी २०१४ मध्ये शेगाव (५ नोव्हेंबर), चंद्रपूर (७ नोव्हेंबर), भीमानगर-उजनी (१४ नोव्हेंबर), उस्मानाबाद (१५ नोव्हेंबर), दापोली (२० नोव्हेंबर) आणि राहुरी (२८ नोव्हेंबर) अशा सहा विभागीय कार्यशाळा आयोजित केल्या.

अध्यक्ष, सदस्य (जलसंपदा अर्थव्यवस्था), सदस्य (जलसंपदा अभियांत्रिकी), उप संचालक आणि संबंधित सहायक संचालक हे प्राधिकरणाच्या वतीने तसेच जलसंपदा विभागाचे अभियंते, पावासं चे पदाधिकारी आणि पुष्कळ शेतकरी कार्यशाळांमध्ये उपस्थित होते. पाटबंधारे प्रकल्पासाठी अनुज्ञेय हक्कदारी परिगणित करण्याची रीत, त्याची अंमलबजावणी, विनियामकांची कर्तव्ये तसेच जलसंपदा विभागाचे अधिकारी व पावासं यांना आलेल्या अडचणी यावर कार्यशाळांमध्ये सविस्तर चर्चा झाली.

हक्कदारी कार्यशाळांची क्षणचित्रे

शेगाव (५ नोव्हेंबर २०१४)

चंद्रपूर (७ नोव्हेंबर २०१४)

दापोली (२० नोव्हेंबर २०१४)

राहुरी (२८ नोव्हेंबर २०१४)

२.२ ठोक जल प्रशुल्क (२०१३-१६)

२.२.१ अधिनियमातील तरतुदीनुसार प्राधिकरणाने दर ३ वर्षांनी पाण्याचे दर पुनर्विलोकित व सुधारित केले पाहिजेत. ठोक जल प्रशुल्काची (BWT) प्रथम कार्यवाही २०१०-१३ या कालावधीसाठी प्राधिकरणाने पूर्ण करून पाण्याचे दर निर्धारित केले. २०१३-१६ कालावधीसाठी ठोक जल प्रशुल्काच्या निर्धारणासाठी निकषाचा मसुदा तयार करून लाभार्थीच्या सूचना / अभिप्राय ३१ जानेवारी, २०१४ पर्यंत प्राप्त होण्यासाठी महाराष्ट्रातील सर्व ३५८ तालुक्यांमध्ये डिसेंबर २०१३ मध्ये ठेवण्यात आला होता. तसेच प्राधिकरणाने जानेवारी २०१४ मध्ये लाभार्थीशी व्यक्तिगत चर्चा करून आणखी सूचना प्राप्त करून घेण्यासाठी विभागीय मुख्यालयाच्या ठिकाणी सहा विभागीय जनसुनावण्या घेतल्या.

२.२.२ २०१४-१५ मध्ये लाभार्थींकडून प्राप्त झालेल्या सूचना / अभिप्राय यांच्या आधारे प्राधिकरणाने निकष अंतीम केले. ते निकष जून २०१४ मध्ये जलसंपदा विभागाकडे प्रशुल्क प्रस्तावाचा मसुदा तयार करून प्राधिकरणाच्या मान्यतेसाठी सादर करण्याकरिता पाठविले. तथापि, जलसंपदा विभागाकडून सदर प्रस्ताव प्रतिक्षित आहे.

२.३ नवीन जलसंपत्ती प्रकल्पांना मान्यता

२.३.१ मजनिप्रा अधिनियमाच्या कलम ११(च) नुसार प्रत्येक प्रस्ताव एकात्मिक राज्य जल आराखड्याशी सुसंगत आहे; तसेच तो आर्थिक, जलवैज्ञानिक व पर्यावरणीय फलप्रदतेच्या (viability) दृष्टीनेही सुसंगत आहे आणि जेथे लागू असेल तेथे आंतरराज्यीय वाटपातील हिश्याशी निगडीत असलेले लवाद, करारनामे वा हुकुमनामे राज्याच्या हितसंबंधांशी सुसंगत आहेत, याची सुनिश्चिती करण्याच्या दृष्टीने उपखोरे आणि नदीखोरे स्तरावरील प्रस्तावित जलसंपत्ती प्रकल्पांचा आढावा घेणे व त्यांना मान्यता देणे प्राधिकरणाचे काम आहे.

२.३.२ वर्ष २०१४-१५ मध्ये अधिनियमातील कलम ११ (च) नुसार प्राधिकरणाने दोन नवीन प्रकल्पांना मान्यता दिलेली आहे व त्याचा तपशील **जोडपत्र - ३** मध्ये जोडला आहे.

२.४ सिंचन अनुशेषाचे निर्मूलन

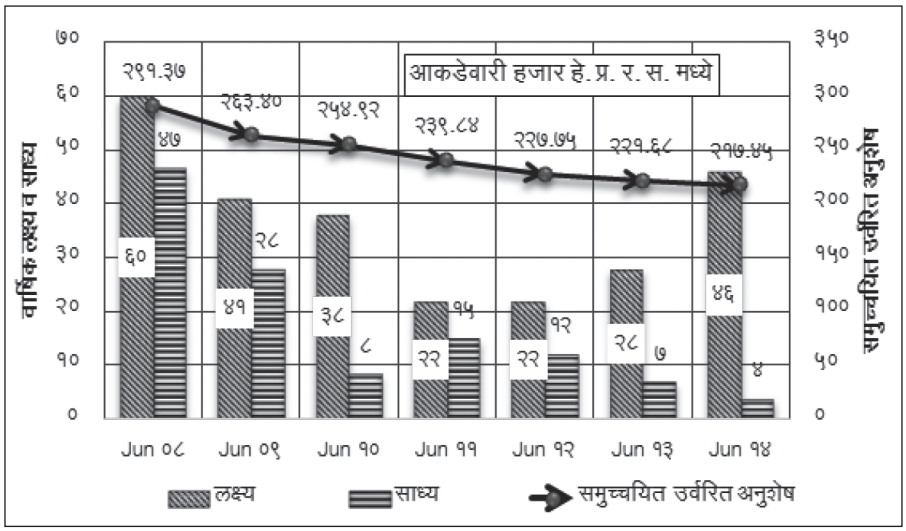
२.४.१ निर्देशांक व अनुशेष समितीने दिनांक १ एप्रिल १९९४ रोजीचा सिंचन क्षेत्रातील जिल्हानिहाय अनुशेष (भौतिक व आर्थिक) निर्धारित केला. दिनांक १ एप्रिल १९९४ रोजीचा सिंचन क्षेत्रातील आर्थिक अनुशेष हा रु. ७४१८ कोटी होता व त्यानंतर सन २००० मध्ये तो समायोजित करून तो रु. ६६१८.३८ कोटी असा पुनर्परिगणित करण्यात आला. मा. राज्यपाल यांनी सन २००१ पासून दिलेल्या निदेशांद्वारे सदर आर्थिक अनुशेष दूर करण्यावर भर देण्यात आलेला होता, जो सर्व जिल्ह्यांमधून मार्च २०११ पर्यंत दूर झाला आहे. सर्व जिल्ह्यामधील १ एप्रिल १९९४ ला परिगणित केलेला भौतिक अनुशेष आर्थिक अनुशेषाबरोबर दूर होणे अपेक्षित होते. तथापि चलनवाढ, बांधकामाच्या कालावधीत झालेली वाढ व किंमतीत झालेली वाढ या कारणांमुळे भौतिक अनुशेष दूर करण्यात अपेक्षेप्रमाणे यश मिळाले नाही.

२.४.२ अनुशेष किती दूर झाला आहे याच्या अनुमानासाठी लागणारी आवश्यक माहिती अर्थात जून २०१४ पर्यंत निर्माण झालेली सिंचन क्षमता, उर्वरित सिंचन क्षमता निर्माण करण्यासाठी विचारात घ्यावी लागणारी प्रति हेक्टरी रक्कम, सिंचन क्षेत्रावर आर्थिक वर्ष २०१३-१४ मध्ये झालेला खर्च व विविध शीर्षाखाली वितरित केलेला प्रत्यक्ष निधी या बाबतची जलसंपदा विभाग, मुंबई यांचे पत्र क्र. पीएलएन-२०१६/(१६०/२०१६)/निवसं-१ दि. २१/०७/२०१७ अन्वये प्राप्त झालेली माहिती या अहवालात समाविष्ट करण्यात आलेली आहे.

२.४.३ जून २०१३ पर्यंत राज्यातील बुलढाणा, अकोला (वाशिम सह) आणि अमरावती या ३ जिल्ह्यांमध्ये २२१.६८ हजार हेक्टर (प्र.र.स.) इतका सिंचन अनुशेष होता **[जोडपत्र - ४ (२)]**. वर्ष २०१३-१४ मध्ये या ३ जिल्ह्यांमधून ४.२३ हजार हेक्टर (प्र.र.स.) इतका सिंचन अनुशेष दूर करण्यात आला आहे. अशा रितीने जून २०१४ पर्यंत २१७.४५ हजार हेक्टर (प्र.र.स.) इतका भौतिक अनुशेष अमरावती विभागातील या तीन जिल्ह्यांमध्ये शिल्लक राहिला आहे **[जोडपत्र - ४ (१)]**.

२.४.४ मा. राज्यपाल यांच्या निदेशानुसार वर्ष २००८-०९ पासून अमरावती विभागातील बांधकामाधीन प्रकल्पांच्या प्रगतीचे त्रैमासिक संनियंत्रण प्राधिकरण करीत आहे व मा. राज्यपाल यांना त्याचा अहवाल सादर करीत आहे. या अभ्यासाचा मुख्य उद्देश हा आर्थिक अनुशेष दूर करण्याबाबत संनियंत्रण करणे हा आहे.

२.४.५ अमरावती विभागातील वर्ष निहाय भौतिक अनुशेष दूर करण्यातील प्रगती आणि उर्वरित अनुशेष खालील आलेखामध्ये दर्शविला आहे :

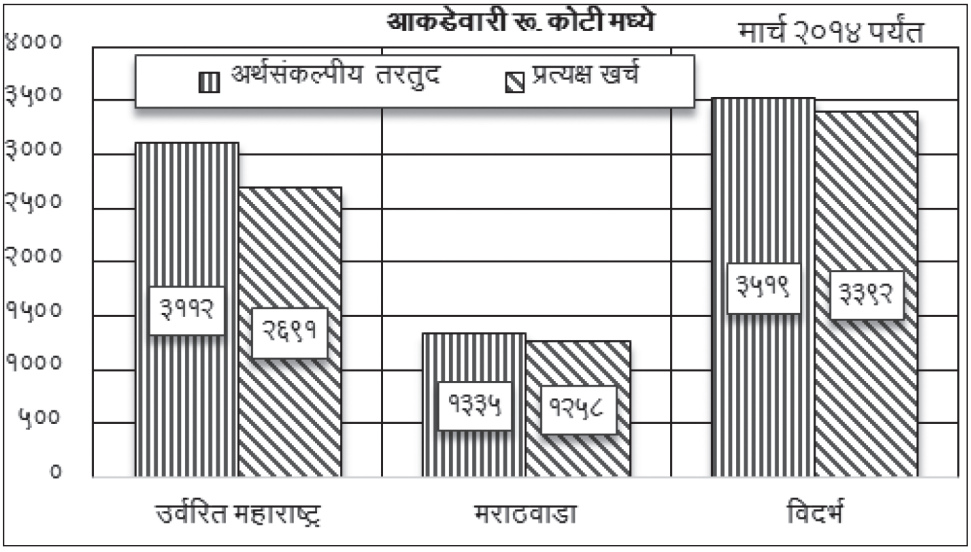


शेवटच्या सहा वर्षामध्ये १२३२० हेक्टर (प्र.र.स.) प्रति वर्ष सरासरी अनुशेष दूर झाला आहे. उर्वरित भौतिक अनुशेष पुढील ५ वर्षांमध्ये दूर करण्याचे नियोजन असल्यास साधारणपणे ४५००० हेक्टर (प्र.र.स.) प्रति वर्ष इतकी सिंचन क्षमता निर्मितीची गती वाढविणे आवश्यक आहे.

२.४.६ म.ज.नि.प्रा. अधिनियमातील कलम २० (१) (ख) अन्वये ''अशा वार्षिक अहवालामध्ये जिल्हा घटक धरून प्रमाण रब्बी समतुल्यामध्ये निश्चित झालेल्या राज्य सरासरीवर जलसिंचन या विकास क्षेत्रामध्ये प्रत्येक

जिल्ह्याचा मोजण्यात आलेला अनुशेष, जिल्हा पेरणीखालील क्षेत्र, प्रमाण रब्बी समतुल्यमध्ये राज्यस्तरीय व स्थानिक प्रकल्पातून निर्माण झालेली एकूण सिंचन क्षमता, पेरणीखालील क्षेत्राशी सिंचन क्षमतेची टक्केवारी, राज्य सरासरीपेक्षा कमी असलेली टक्केवारी, हेक्टरात अनुशेष, या सूत्राप्रमाणे व पद्धतीने अद्यावत माहिती उपलब्ध असलेला अलीकडील वर्षाच्या व त्यानंतर दरवर्षीच्या महाराष्ट्राच्या राज्य सरासरीवर जलसिंचन या विकास क्षेत्रामध्ये निश्चित झालेला हेक्टरात (भौतिक) व अद्यावत दरसूचीप्रमाणे रुपयात (आर्थिक) दाखविलेला अनुशेष नमूद असलेले एक परिशिष्ट विहित केल्याप्रमाणे समाविष्ट करण्यात येईल.'' वरील माहितीचा पाठपुरावा करताना, प्राधिकरणाने जून २०१४ अखेरचा निव्वळ पेरणी क्षेत्राच्या ५७.९१% सिंचन क्षमता असलेल्या राज्य सरासरीवर आधारित जिल्हानिहाय (भौतिक व आर्थिक) अनुशेष संकलित केला असून ती माहिती **जोडपत्र - ४ (३)** मध्ये अंतर्भूत आहे. **मा. राज्यपाल यांच्या निदेशानुसार, सध्या वर्ष १९९४ च्या राज्य सरासरीवर म्हणजेच ३५.११ % यावर (५७.९१ % या अलीकडील वर्षाच्या म्हणजेच जून २०१४ अखेरच्या राज्य सरासरीवर नव्हे) आधारित अनुशेष दूर करण्यात येत आहे.**

२.४.७ तसेच मजनिप्रा अधिनियमातील कलम २०(१)(ग) नुसार ''अद्यावत माहिती उपलब्ध असलेला अलीकडील वर्षापर्यंत वर्षवार तसेच एकूण व त्यानंतर दरवर्षी पाटबंधारे या विकास क्षेत्रासाठी करण्यात आलेला जिल्हानिहाय व विभागनिहाय खर्च नमूद असलेले दुसरे परिशिष्ट विहित केल्याप्रमाणे समाविष्ट करण्यात येईल.'' मार्च २०१४ पर्यंत जिल्हानिहाय सिंचन क्षेत्रामध्ये झालेल्या खर्चाची माहिती **जोडपत्र - ५ (१)** मध्ये तर विविध शीर्षांखाली विभाग व महामंडळांना वितरित केलेल्या निधीची माहिती **जोडपत्र - ५ (२)** मध्ये नमूद केली आहे. २०१४-१५ मध्ये मार्च २०१४ पर्यंत विभागनिहाय झालेला खर्च खालील आलेखामध्ये दर्शविला आहे.



प्रकरण ३

बैठका आणि सल्लामसलती

३.१ ठोक जल प्रशुल्क, पाणी हक्कदारी, प्रकल्पांना मंजुऱ्या इ. बाबींवरचे प्राधिकरणाचे धोरणात्मक निर्णय हे हितसंबंधीय, तज्ञ, आमंत्रित, नागरी समाजाचे प्रतिनिधी, जलक्षेत्रात सक्रीय असलेल्या सेवाभावी संस्था इ. समवेत घडवून आणलेल्या व्यापक सल्लामसलतींवर आधारलेले असतात. जलसंपदा, पाणी पुरवठा व स्वच्छता, पर्यावरण या सारख्या विविध विभागांकडून जलक्षेत्रा विषयी समग्र माहिती / आधारसामग्री गोळा करून संकलित केली जाते. अशा बैठकांमधून पुढे आलेल्या महत्वाच्या शिफारशी / सूचना यांची प्राधिकरणाकडून नोंद ठेवली जाते. पुढील वाटचाल व धोरणाची दिशा ठरविण्यामध्ये अशा सल्लामसलती उपयुक्त ठरल्याचे दिसून आले आहे.

३.२ अन्य अभिकरणांसमवेत बैठका

वर्ष २०१४-१५ मध्ये खालील बैठका आयोजित करण्यात आल्या : -

दिनांक	विषय / संस्था / व्यक्ती
१० एप्रिल २०१४	ICRR जागतिक बँक पथक यांचे समवेत बैठक / मिशन भेट
२ मे २०१४	बांधकामाधीन पाटबंधारे प्रकल्प पूर्ण करण्यासाठी PPP पद्धतीचा अवलंब करण्याबाबत महाराष्ट्र आर्थिक विकास महामंडळ आणि गोखले संस्था यांचेसमवेत बैठक
७ मे २०१४	महाराष्ट्र भूजल (विकास व व्यवस्थापन) अधिनियम, २००९ च्या तरतुदींची अंमलबजावणीची रुपरेषा ठरविण्यासाठी आणि नियम बनविण्यासाठी भूजल सर्वेक्षण व विकास यंत्रणा यांच्यासमवेत बैठक
२४ जुलै २०१४	जलगुणवत्ता आणि नद्यांची परिसंस्था यांच्या जतनासाठी पर्यावरणीय विसर्ग या विषयावर प्रधान सचिव (लाक्षेवि), जलसंपदा विभाग, महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ आणि महाराष्ट्र औद्योगिक विकास महामंडळ यांचे समवेत बैठक
२४ जुलै २०१४	महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ आणि महाराष्ट्र औद्योगिक विकास महामंडळ यांचे समवेत बैठक
२१ ऑगस्ट २०१४	महाराष्ट्र भूजल (विकास व व्यवस्थापन) अधिनियम, २००९ च्या तरतुदींची अंमलबजावणी आणि नियम बनविण्यासाठी भूजल सर्वेक्षण व विकास यंत्रणा यांच्यासमवेत बैठक

दिनांक	विषय / संस्था / व्यक्ती
२२ सप्टेंबर २०१४	कालव्यातून होणारा वहनव्यय, बाष्पीभवनाद्वारे होणारा अपव्यय, पाणीवापर संस्था, e-जलसेवा इ. संबंधी संबंधित विषयावर चर्चा करण्यासाठी प्रधान सचिव (जसं), प्रधान सचिव (लाक्षेवि) यांचे समवेत बैठक.
४ डिसेंबर २०१४	पाटबंधारे अधिनियम, १९७६ मधील विविध तरतुदींच्या अंमलबजावणीसाठी प्रधान सचिव (जसं), सचिव (लाक्षेवि) यांचे समवेत बैठक.
८ डिसेंबर २०१४	PPP च्या पद्धतीचा अवलंब करून निरा-देवघर प्रकल्पाच्या योग्यायोग्यतापूर्व अहवालावर चर्चा करण्यासाठी जलसंपदा विभागातील अधिकारी आणि गोखले संस्थेमधील व्यावसायिक यांच्यासमवेत बैठक.
६ जानेवारी २०१५	ठोक जल प्रशुल्काच्या (२०१३-१६) निर्धारणाचे निकष तयार करण्यासाठी लागणारी आधारसामग्री अंतिम करण्यासाठी जलसंपदा विभागाच्या अधिकाऱ्यां समवेत बैठक.
८ जानेवारी २०१५	उल्हास नदी पाणलोट क्षेत्रामधील प्रदूषण भाराचे मान ठरविण्यासाठी उल्हास नदी, वालधुनी नदी आणि उल्हास खाडी मधील जल प्रदूषणाच्या नियंत्रणासाठी कृती आराखडा तयार करणे यासाठी वनशक्ती या सेवाभावी संस्थेचे अधिकारी आणि IIT, पवई (मुंबई) मधील प्राध्यापक यांचे समवेत बैठक.

३.३ प्राधिकरणाच्या बैठका

कार्यसूचीतील विशेष बाबींवर चर्चा करण्यासाठी प्राधिकरण महिन्यातून एकदा बैठक आयोजित करते व आठवडयातून दोन वेळा विविध विषयांच्या प्रगतीचा आढावा घेते. सदर बैठकांमध्ये चर्चिले गेलेले मुख्य विषय हे खालीलप्रमाणे होते :

१) वित्तीय वर्ष २०१३-१४ चा वार्षिक लेखा आणि अलग लेखा अहवाल

२) प्राधिकरणाकडे सादर झालेले विविध अपील, अर्ज, याचिका

३) २०१३-१६ साठी ठोक जल प्रशुल्क निर्धारणासाठीचे निकष

४) सिंचन अनुशेष

५) जल प्रदूषण.

प्रकरण ४

कायदेविषयक बाबी

४.१ महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणावर अर्धन्यायिक जबाबदारी देखील सोपविलेली आहे. शासनाने प्राधिकरण अधिनियम, २००५ च्या कलम २२(१) नुसार पाणी हक्कदारीच्या वितरण वा प्रदानाच्या संदर्भात उद्भवलेल्या विवादांचे निराकरण करण्यासाठी दि. २५ ऑगस्ट २००९ च्या शासन निर्णयान्वये प्राथमिक विवाद निवारण अधिकारी (झउ्ठज) यांची नियुक्ती केलेली आहे. अधिनियमातील कलम २२(३) अन्वये प्राथमिक विवाद निवारण अधिकाऱ्याच्या निर्णयाविरुद्ध जर असंतुष्ट पक्ष प्राधिकरणाकडे दाद मागण्यासाठी आला तर अपीलीय यंत्रणा म्हणून प्राधिकरणाला अधिकार प्रदान करण्यात आलेला आहे. विवाद निराकरणाच्या संदर्भात प्राधिकरणावर सोपविलेल्या जबाबदारीच्या अनुषंगाने याचिकाकर्ते, फिर्यादी यांना त्यांच्या तक्रारींच्या सोडवणुकीसाठी मा.उच्च न्यायालय प्राधिकरणाकडे दाद मागण्यासाठी पाठविते.

४.२ वर्ष २०१४-१५ मध्ये प्राधिकरणाने खालील याचिका निकाली काढल्या. प्राधिकरणाच्या संकेतस्थळावर संबंधित आदेश ठेवण्यात आलेले आहेत.

याचिकेचा विषय आणि दाखल केल्याचा दिनांक	आदेशाचा दिनांक
याचिका क्र.१/२०१४ - गोदावरी उपखोऱ्यात वरील बाजूच्या जलाशयातून जायकवाडी जलाशयात समन्यायी पाणी वाटपाचा भाग म्हणून पाणी सोडण्याबाबत श्री. प्रशांत बन्शीलाल बंब (विसस) यांनी दाखल केलेली याचिका. (१५ जानेवारी २०१४ आणि २६ एप्रिल २०१४)	१९ सप्टेंबर २०१४. याचिका मार्गदर्शक तत्वे विहित करून निकाली काढली.
याचिका क्र. २/२०१४- निरा-देवघर आणि गुंजवणी जलाशयांतील विनावापर पाणी माण नदीवरील बंधारे आणि सांगोला तालुक्यातील चिंचोली तलाव भरण्यासाठी उपलब्ध करून दिल्याप्रकरणी श्री. घटुले, सामाजिक कार्यकर्ते (येळमार) आणि श्री. काटे (चिनके) यांनी दाखल केलेली याचिका (१० फेब्रुवारी २०१४)	२५ जून २०१४. शासनाच्या कक्षेत असल्यामुळे याचिका फेटाळण्यात आली.

याचिकेचा विषय आणि दाखल केल्याचा दिनांक	आदेशाचा दिनांक
याचिका क्र. ३/२०१४- टेंभू उपसा सिंचन योजनेतून सांगोला तालुक्यासाठी ५.५ अ.घ.फू. पाणी वाटप करण्यासाठी श्री. गोरख आनंद घाडगे, मु.पो.शिवणे, ता.सांगोला, जि. सोलापूर यांनी दाखल केलेली याचिका. (१६ मे २०१४)	१ जुलै २०१४. शासनाच्या कक्षेत असल्यामुळे याचिका फेटाळण्यात आली.
प्रकरण क्र.१/२०१४ च्या आदेशातील मुद्यांबाबत स्पष्टीकरण- गोदावरी उपखोऱ्यातील वरील भागातील जलाशयातून समन्यायी पाणी वाटपाचा भाग म्हणून जायकवाडी जलाशयाला पाणी पुरवठा करण्याच्या संदर्भात प्राधिकरणाने १९ सप्टेंबर २०१४ रोजी दिलेल्या निकालाच्या संबंधात स्पष्टीकरण (२७ ऑक्टोबर २०१४)	१८ नोव्हेंबर २०१४. याचिका निकाली काढली आणि आवश्यक ते स्पष्टीकरण दिले.
याचिका क्र. ४/२०१४ - टेंभू उपसा सिंचन योजनेतून सातारा जिल्पव/ातील खटाव, माण आणि कोरेगाव तालुक्यांसाठी पाण्याचे वितरण / वाटप संबंधात डॉ. दिलीप येळगांवकर यांनी दाखल केलेली याचिका. (९ जून २०१४)	७ जानेवारी २०१५. शासनाच्या कक्षेत असल्यामुळे याचिका फेटाळण्यात आली.
याचिका क्र. १/२०१५- गोदावरी उपखोऱ्यातील वरील भागा-तील जलाशयातून समन्यायी पाणी वाटपाचा भाग म्हणून जायकवाडी जलाशयाला २०१४-१५ मध्ये पाणी पुरवठा करण्याच्या संदर्भात मा. उच्च न्यायालय, मुंबई याने २ फेब्रुवारी २०१५ च्या आदेशान्वये दिलेले निर्देश (२ फेब्रुवारी २०१५)	१० मार्च २०१५. याचिका निकाली काढली.

प्रकरण ५

चर्चासत्रे / परिसंवाद यामध्ये सहभाग

पाण्यासंबंधीची धोरणे, परिनीती (Strategies), जलसंपत्तीचा विकास, व्यवस्थापन, तंत्रज्ञान, नियमन व विनियमन यातील माहितीची नवीन क्षितीजे याबाबत अद्ययावत रहाण्याच्या उद्देशाने प्राधिकरणाचे अध्यक्ष, सदस्य व अधिकारी राज्य व राष्ट्रीय पातळीवरील चर्चासत्रे / परिसंवाद / कार्यशाळा / बैठका यामध्ये सक्रीय सहभागी होतात अशा कार्यक्रमांमध्ये सहभागी झाल्याने परस्परांमध्ये माहितीची देवाणघेवाण करता येते; इतरांच्या अनुभवावरून शिकता येते व्यापक स्तरावर संवाद साधण्याची संधी मिळते.

प्राधिकरणाचे अध्यक्ष, सदस्य, सचिव व अन्य अधिकारी २०१४-१५ या वर्षात ज्या कार्यक्रमामध्ये सहभागी झाले त्यांची सूची खाली दिली आहे :-

अ.क्र.	कार्यक्रमाचे नांव, स्थळ, आयोजक आणि दिनांक	अधिकाऱ्याचे नाव
१	सिंगापूर आंतरराष्ट्रीय जल सप्ताह सिंगापूर, (१-५ जून २०१४)	श्रीमती चित्कला झुत्शी, सदस्य (अर्थ)
२	सर्वांसाठी जल या विषयावर सकाळ मिडीया ग्रुप च्या Delivering Change Foundation आणि राज्य शासनाचा जलसंधारण विभाग यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित केलेले चर्चा सत्र, (मुंबई, २३ जून २०१४)	डॉ. सु. आ. कुलकर्णी, सचिव
३	SEERM या संस्थेने भारत हरित करण्यासाठी दूषित जल तंत्रज्ञान या विषयावर आयोजित केलेले परिसंवाद (पुणे, शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, २९ जून २०१४)	डॉ. सु. आ. कुलकर्णी, सचिव श्री. प्र.र.देशपांडे, उप संचालक श्री. प्र.रा.खिरे, सहायक संचालक
४	नागरी पाणी पुरवठा कामामध्ये PPP चा अवलंब यावर कार्यशाळा आयोजक - कर्नाटक शासन, (बंगलोर, १ सप्टेबर २०१४)	श्रीमती चित्कला झुत्शी, सदस्य (अर्थ) डॉ. सु. आ. कुलकर्णी, सचिव
५	CII - तामिळनाडू जलशिखर (चेन्नई, १८ ऑक्टोबर २०१४)	डॉ. सु. आ. कुलकर्णी, सचिव
६	शाश्वत दूषित जल प्रक्रिया आणि संसाधन पुनर्प्रापण- जागतिक आव्हाने या विषयावर आंतरराष्ट्रीय जल सहयोगी तज्ञांचा परिसंवाद (काठमांडू, नेपाळ, २६-३० ऑक्टोबर २०१४)	श्रीमती चित्कला झुत्शी, सदस्य (अर्थ)
७	सहभागी सिंचन व्यवस्थापनासह सिंचन प्रणालीमध्ये सुधारणा या विषयावर चर्चासत्र (आयोजक केंद्रीय जल आयोग, नवी दिल्ली, केंद्रीय सिंचन व ऊर्जा मंडळ, नवी दिल्ली व कर्नाटक शासन यांच्या संयुक्त विद्यमाने) (बंगलोर ३०-३१ ऑक्टोबर २०१४)	श्री. रवी बुद्धीराजा, अध्यक्ष डॉ. सु. आ. कुलकर्णी, सचिव श्री. रोहन सोडळ, उप संचालक श्री. प्र.रा.खिरे, सहायक संचालक
८	हवामान बदल आणि जल या विषयावर राष्ट्रीय कार्यशाळा आयोजक WALAMTARI, Hyderabad, १३ नोव्हेंबर २०१४)	डॉ. सु. आ. कुलकर्णी, सचिव

अ.क्र.	कार्यक्रमाचे नांव, स्थळ, आयोजक आणि दिनांक	अधिकाऱ्याचे नाव
९	महाराष्ट्र भूजल (विकास व व्यवस्थापन) अधिनियम २००९ च्या संबंधात क्षमता बांधणी कार्यशाळा (नागपूर २०, डिसेंबर २०१४)	श्रीमती चित्कला झुत्शी, सदस्य (अर्थ) डॉ. सु. आ. कुलकर्णी, सचिव
१०	तृतीय भारत जल सप्ताह आयोजक केंद्रीय जल संसाधन मंत्रालय, (नवी दिल्ली, १३-१७ जानेवारी २०१५)	श्रीमती चित्कला झुत्शी, सदस्य (अर्थ) श्री. सु. वि. सोडळ, सदस्य (अभि.) श्री. रोहन सोडळ, उप संचालक श्री. प्र.रा.खिरे, सहायक संचालक
११	एकात्मिक जलसंपत्ती व्यवस्थापन वरील राष्ट्रीय कार्यशाळा आयोजक केंद्रीय जल आयोग, (नवी दिल्ली, २-३ फेब्रुवारी २०१५)	डॉ. सु. आ. कुलकर्णी, सचिव
१२	गंगा खोऱ्यासाठी स्टॅटेजीक नियोजन या विषयावर जागतिक बँकेच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित केलेली राष्ट्रीय कार्यशाळा (नवी दिल्ली ५-६ फेब्रुवारी २०१५)	श्री. सु. वि. सोडळ, सदस्य (अभि.)
१३	देखणी शहरे आणि त्यांच्यासाठी पाणी पुरवठा व्यवस्था या विषयावरील आंतरराष्ट्रीय परिसंवाद आयोजक जल विषयक सर्व काही (मुंबई, १२ फेब्रुवारी २०१५)	डॉ. सु. आ. कुलकर्णी, सचिव
१४	सिंचन कार्यक्रमामध्ये ICT आधारित उपयोजन म.फु.कृ.वि. आयोजित राज्यस्तरीय कार्यशाळा (राहुरी, २४ मार्च २०१५)	डॉ. सु. आ. कुलकर्णी, सचिव

प्रकरण ६
संवाद आणि संपर्क

६.१ प्रसिद्ध केलेली प्रकाशने

प्राधिकरण वेळोवेळी संबंधित विषयांवर तांत्रिक संहिता / मार्गदर्शिका / लेख / विनियम प्रकाशित करीत असते. सदर प्रकाशने लाभार्थींशी व्यापक सल्लामसलत करून आणि पारदर्शक पद्धतीने तयार केलेली असतात. उदाहरणार्थ, ठोक जल प्रशुल्क निर्धारणाचा मसुदा तयार करताना प्रथम दृष्टिनिबंध तयार करून तो विभागीय सल्लामसलतींच्या बैठकांमध्ये चर्चिला गेला. सदर बैठकांमधील प्राप्त सूचना / अभिप्रायांच्या आधारे प्रशुल्क आदेश निर्गमित केले गेले. तसेच प्राधिकरणास कार्यप्रचालन, जलदर निर्धारण आणि सेवकवृदांच्या सेवाशर्ती या विषयांचे विनियम प्रसृत करणे आवश्यक आहे.

आतापर्यंत प्राधिकरणाने खालील प्रकाशने प्रसिद्ध केलेली आहेत;

१. पाटबंधारे प्रकल्पातून पाणी वापर हक्कदारीचे निश्चितीकरण, विनियमन आणि अंमलबजावणी यासाठीची तांत्रिक संहिता

२. विनियामकांचे अधिकार आणि कार्ये व जलसंपदा विभागाच्या अधिकाऱ्यांची जबाबदारी याबाबत मार्गदर्शक तत्वे

३. खोऱ्यासाठी राज्य जल आराखडा तयार करण्यासाठी तांत्रिक संहिता

४. सन २०१०-१३ करिता घनमापन पद्धतीने पाणी पुरवठ्याचे ठोक जल प्रशुल्क आदेश

५. सन २०१०-१३ करिता ठोक पाणी वापराच्या दर निर्धारणाचे निकष व जल प्रशुल्क आदेश यासाठीच्य लाभार्थींशी केलेल्या सल्लामसलतीच्या प्रक्रियेचा अहवाल

६. कामकाज चालविणे (शुल्क व आकार) विनियम, २०१० (इंग्रजी आणि मराठी)

७. ठोक जल प्रशुल्क (निकष व आदेश) शुल्क व आकार विनियम, २०१० (इंग्रजी आणि मराठी)

८. घरगुती व औद्योगिक वापराच्या प्रयोजनार्थ नदी खोरे अभिकरणांकडून हक्कदारीच्या वितरणासाठी निकष (इंग्रजी)

९. वार्षिक अहवाल (२००६-०७, २००७-०८, २००८-०९, २००९-१०, २०१०-११ २०११-१२, २०१२-१३)

१०. प्रकल्प मंजुरीचे धोरण प्रारूप

सन २०१४-१५ दरम्यान प्राधिकरणाने खालील प्रकाशन प्रसिद्ध केले :
(२०१३-१६) साठी महाराष्ट्रामध्ये ठोक जल प्रशुल्क निर्धारणासाठी अंतिम निकष
वरील सर्व प्रकाशने सर्वसामान्यांना सहज उपलब्ध व्हावीत व व्यापक प्रसारणासाठी प्राधिकरणाच्या संकेतस्थळावर उपलब्ध करून देण्यात आलेली आहेत.

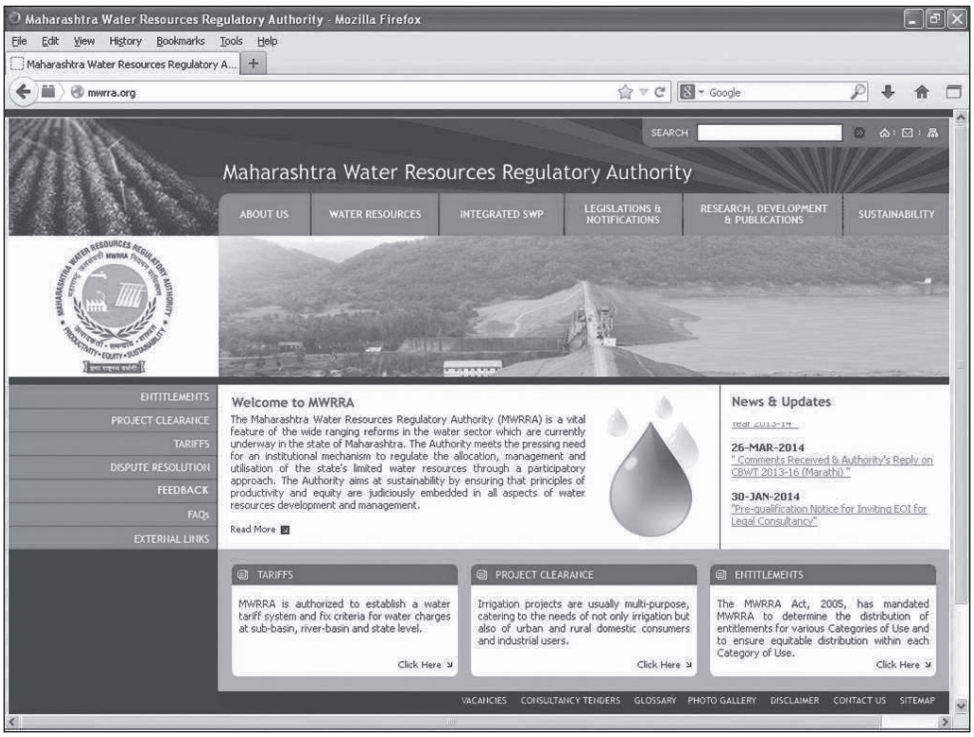
६.२ संकेत स्थळ (वेबसाईट)

प्राधिकरणाचे संकेत स्थळ (वेबसाईट) (www.mwrra.org) दिनांक १४ ऑक्टोंबर २००८ पासून सुरू झाले. इतर उपयुक्त माहितीखेरीज संकेतस्थळाचे प्रशुल्क, हक्कदारी व प्रकल्पांना मंजुरी असे तीन प्रमुख विभाग आहेत. प्राधिकरणाने प्रसृत केलेली महत्वाची सर्व प्रकाशने संकेतस्थळावर उपलब्ध करून दिली आहेत व ती डाऊनलोड करण्यासाठी निशुल्क उपल्ब्ध आहेत.

सदर वर्षामध्ये खालील माहिती / प्रकाशने संकेतस्थळावर माहितीसाठी उपलब्ध करून देण्यात आली:

१. पाणी हक्कदारी कार्यक्रम (२०१३-१४) मध्ये (रबी आणि उन्हाळी हंगाम) समाविष्ट केलेले प्रकल्प.

२. याचिका क्र.१ / २०१४ (आदेश मे २८, २०१४) - गोदावरी उपखोऱ्यात वरील बाजूच्या जलाशयातून जायकवाडी जलाशयात समन्यायी पाणी वाटपाचा भाग म्हणून पाणी सोडण्याबाबत श्री. प्रशांत बन्सीलाल बंब आणि अन्य यांनी दाखल केलेली याचिका.



३. याचिका क्र.२ /२०१४ (आदेश जून २५, २०१४) - निरा-देवघर आणि गुंजवणी जलाशयातील

विनावापर पाणी माण नदीवरील बंधारे आणि सांगोला तालुक्यातील चिंचोली तलाव भरण्यासाठी उपलब्ध करून दिल्याप्रकरणी श्री. घटुले, सामाजिक कार्यकर्ते (येळमार) आणि श्री. काटे (चिनके) यांनी दाखल केलेली याचिका.

४. याचिका क्र. ३ / २०१४ (आदेश जुलै १, २०१४) - टेंभू उपसा सिंचन योजनेतून सांगोला तालुक्यासाठी ५.५ अघफू पाणी वाटप करण्यासाठी श्री. गोरख आनंद घाटगे, मु.पो.शिवणे, ता.सांगोला,जिल्हा सोलापूर यांनी दाखल केलेली याचिका.

५. याचिका क्र. १ /२०१४ (आदेश सप्टेंबर १९, २०१४) - गोदावरी उपखोऱ्यातील वरील बाजूच्या

जलाशयातून समन्यायी पाणी वाटपाचा भाग म्हणून जायकवाडी जलाशयाला पाणी पुरवठा करण्याच्या संदर्भात श्री. प्रशांत बन्सीलाल बंब व अन्य यांनी दाखल केलेली याचिका.

६. याचिका क्र. १ /२०१४ च्या संदर्भात स्पष्टीकरण (आदेश नोव्हेंबर १८, २०१४) - गोदावरी उपखोऱ्यातील वरील बाजूच्या जलाशयातून समन्यायी पाणी वाटपाचा भाग म्हणून जायकवाडी जलाशयाला पाणी पुरवठा करण्याच्या संदर्भात श्री. प्रशांत बन्सीलाल बंब व अन्य यांनी दाखल केलेली याचिका - स्पष्टीकरणात्मक आदेश

७. याचिका क्र. ४/२०१४ (आदेश जानेवारी ७, २०१५) - टेंभू उपसा सिंचन योजनेतून सातारा जिल्हयातील खटाव, माण आणि कोरेगाव तालुक्यांसाठी पाण्याचे वितरण / वाटप च्या संबंधात डॉ. दिलीप येळगांवकर यांनी दाखल केलेली याचिका.

८. महाराष्ट्र भूजल (विकास व व्यवस्थापन) अधिनियम, २००९ -

९. याचिका क्र.१ / २०१५ (आदेश मार्च १०, २०१५) - गोदावरी उपखोऱ्यातील वरील बाजूच्या जलाशयातून समन्यायी पाणी वाटपाचा भाग म्हणून जायकवाडी जलाशयाला २०१४-१५ मध्ये पाणी पुरवठा करण्याच्या संदर्भात मा. उच्च न्यायालय, मुंबई यांनी फेब्रुवारी २, २०१५ च्या आदेशान्वये दिलेले निर्देश.

६.३ ग्रंथालय

जल क्षेत्रातील विविध बाबींवरील नवीनतम घडामोडींबाबत अद्ययावत राहण्यासाठी, प्राधिकरणाकडे तांत्रिक पुस्तके, पत्रिका, मासिके व नियतकालिके यांचा माफक संग्रह आहे.

ग्रंथालयासाठी नवीन तांत्रिक पुस्तके व नियतकालिकांच्या खरेदीची प्रक्रिया या वर्षीही सुरु होती. वर्ष २०१४-१५ मध्ये २७ नवीन पुस्तकांची खरेदी करण्यात आल्याने ग्रंथालयात एकूण पुस्तकांची संख्या ३६१ झाली. सध्या प्राधिकरण ९ नियतकालिके / मासिके यांचे वर्गणीदार आहे.

६.४ माहितीचा अधिकार अधिनियम – अंमलबजावणी

६.४.१ माहितीचा अधिकार अधिनियम, २००५ अन्वये प्रत्येक सार्वजनिक प्राधिकरण / उपक्रम यांचेवर माहितीची मागणी करणाऱ्या व्यक्तीला पाहिजे असलेली माहिती पुरविण्याची जबाबदारी टाकलेली आहे. शासन यंत्रणेच्या लोकशाहीप्रणीत व्यवस्थेतील माहितीच्या प्रांतात अंमलबजावणीसाठी या अधिनियमात काही काटेकोर व वैधानिक तरतुदी अंतर्भूत आहेत.

६.४.२ प्राधिकरणाने उपसंचालक (हअंवि) व लेखा अधिकारी यांची अनुक्रमे तांत्रिक व आस्थापना/लेखा विषयाबाबत माहितीचा अधिकार अधिनियमा अन्वये मागितलेल्या माहितीबाबत उत्तरे देण्यासाठी राज्य जन माहिती अधिकारी म्हणून नियुक्ती केलेली आहे. तसेच प्राधिकरणाने सचिव, मजनिप्रा यांची अपिलीय प्राधिकारी म्हणून नियुक्ती केलेली आहे.

६.४.३ वर्ष २०१४-१५ मध्ये प्राधिकरणाकडे माहितीचा अधिकार अधिनियमान्वये एक अर्ज माहिती मिळविण्यासाठी प्राप्त झाला. त्या प्रकरणी आवश्यक माहिती अर्जदारांना पुरविण्यात आली.

प्रकरण ७

लेखे आणि लेखापरीक्षण

७.१ मजनिप्रा अधिनियम, २००५ च्या कलम १९(४) नुसार महालेखापालांनी किंवा या संदर्भात त्यांच्याकडून नियुक्त करण्यात आलेल्या कोणत्याही व्यक्तीने प्रमाणित केलेले प्राधिकरणाचे लेखे, त्यावरील लेखापरीक्षा अहवालासह प्रधिकरणाकडून दरवर्षी राज्य शासनाकडे पाठविण्यात येतील आणि राज्य शासन लेखापरीक्षा अहवाल मिळाल्यानंतर सहा महिन्यात तो राज्य विधानमंडळापुढे ठेवण्याची व्यवस्था करील.

७.२ वर्ष २०१३-१४ साठीचे प्राधिकरणाचे लेखे सनदी लेखापाल यांचेकडून दि. १७ - १८ जून २०१४ दरम्यान तर भारताचे नियंत्रक व महालेखापरीक्षक यांचे कडून दि. १४ ते २५ जुलै २०१४ रोजी लेखापरिक्षित केले गेले. त्याचा लेखा अहवाल प्राप्त झाला असून अनुपालन अहवाल जलसंपदा विभागाकडे दि. १४ जानेवारी २०१५ रोजी शासनाच्या मान्यतेसाठी पाठविला आहे. शासनाने मार्च २०१५ मध्ये सदर अहवाला मंजुरी दिली.

७.३ अधिनियमातील कलम १७ नुसार प्राधिकरणास स्वतःची कार्ये व कर्तव्ये पार पाडण्यासाठी राज्य शासनाने अनुदान व अग्रीम उपलब्ध करून देणे आवश्यक आहे. प्रत्येक वित्तीय वर्षासाठी स्वतःचा अंदाजित जमाखर्च दाखविणारा अर्थसंकल्प तयार करून व तो शासनास सादर करणे प्राधिकरणास क्रमप्राप्त आहे. वर्ष २०१४-१५ साठीचे प्राधिकरणाचे अर्थसंकल्पीय अंदाज, सुधारित अंदाज व प्रत्यक्ष खर्चाची माहिती आणि वर्ष २०१५-१६ साठीचा अर्थसंकल्पीय अंदाज खालील प्रमाणे आहेत :

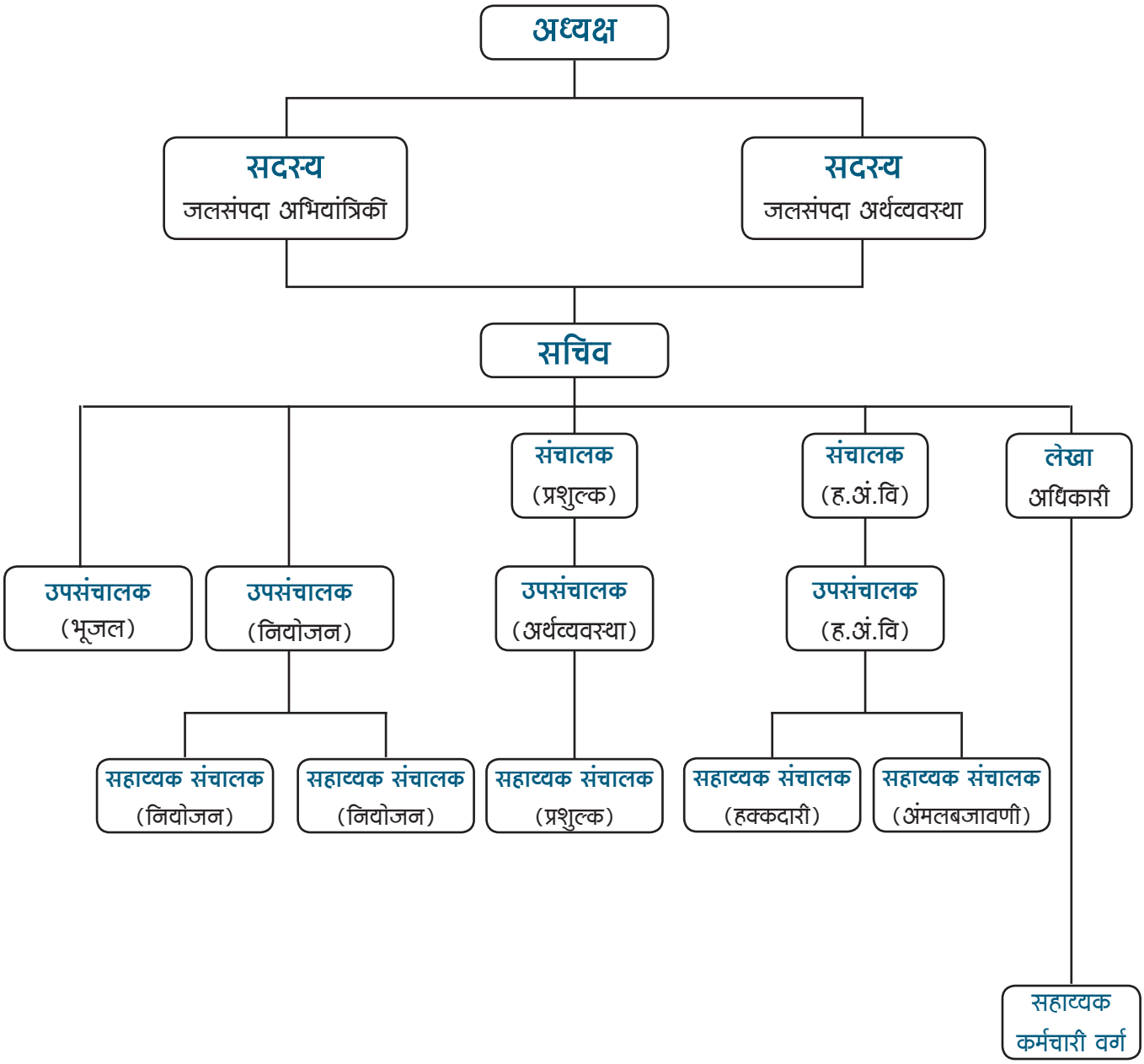
(रु लक्ष)

वर्ष	अर्थसंकल्पीय अंदाज २०१४-१५	सुधारित अंदाज २०१४-१५	प्रत्यक्ष खर्च २०१४-१५	अर्थसंकल्पीय अंदाज २०१५-१६
योजनांतर्गत	२६९.११	२८६.६१	२७२.२०	३१३.६०
योजनेतर	५.००	३.२०	३.२०	-
एकूण	२७४.११	२८९.८१	२७५.४०	३१३.६०

जोडपत्र – १

(संदर्भ – परि १.३.१)

संघटना तक्ता



जोडपत्र – २

(संदर्भ – परि. २.१.२)

विभागनिहाय हक्कदारीसाठीचे पथदर्शी प्रकल्प
(हक्कदारी अंतर्गत असलेल्या पावासं)

अ. क्र.	प्रकल्पाचा प्रकार	संख्या	नांवे
			(१) कोकण विभाग
१	मोठे	१	काळ-अंबा (२४)
२	मध्यम	०	
३	लघु	२६	रायतळे (१), देवकोप (१), अवसरे (१), भीलवले (१), डोंगस्ते (१), जांभूर्डे (१), खराडे (१), कोंडगाव (१), श्रीगांव (१), ठाकूरवाडी (१), उन्हेरे (१), उसगांव (१), उसरन (१), वेल्होळी (१), वरंध (१), शिरवली (१), कळवंडे (१), व्हेल (१), तिथवली (१), शिरगांव (१), निळेली (१), ओरस (१), हरकुल (१), शिरवल (१), माडखोल (१), अंबोली (१),
			(२) नाशिक विभाग
१	मोठे	४	मुळा (३०३), ओझरखेड (१), पालखेड (१), हतनुर (३३)
२	मध्यम	३	घाटशील पारगाव (६), वाघाड (२४), पांझरा (४)
३	लघु	२४	भालवनी (१), तिखोल (१), मोहरी (१), एकलहरे (१), रामशेज (१), अंबोली (१), खडकओझर (२), चौगांव (१), कोठारे (१), निमगुळ (१), मिटगांव (१), हातगाव (१), सेवगा (२), बदरखा (१), गालन (१), कंकराज (१), वेल्हाळे (१), खापरखेडा (१), कोंडवल (१), बुडकी (१), आंबेबारा (१), दूधखेडा (१), खडखुणा (१), खेकडा (१)
			(३) पुणे विभाग
१	मोठे	५	कुकडी (११७), घोड (५४), निरा डावा कालवा (५८), निरा उजवा कालवा (६८), खडकवासला (२५)
२	मध्यम	२	कृष्णा कालवा (५), मांगी (८)

अ. क्र.	प्रकल्पाचा प्रकार	संख्या	नांवे
३	लघु	४४	दिवाळे (१), पिलनवाडी (१), कंकटरेवाडी (१), सातेवाडी (१), शिरसवाडी (१), हिवरे (१), नांदवाल (१), ढाकणी (१), बाणगंगा (३), तांबवे (२), शिर्सुफळ (१), वाफगांव (१), आलेगावपागा (१), पिंपोळी (१), वाळेन (१), माहूर (१), हिगणगांव (१), मायणी (१), पिंगळी (३), शेंद्री (१), मानपडाळे (१), बेनीकरे (१), आटपाडी (२), दिघंची (१), सिद्धनाथ (१), दूधेबावी (१), कुची (१), लिंगनूर (१), अंजनी (१), शेगांव (१), कडेगाव (१), कडेगांव (१), कंदळगांव (१), कांदळगांव (१), करंजीवणे (१), हंजागी (१), शिरवलवाडी (२), चरे (१), कलंबवाडी (१), ममदापूर (१), पठारी (२), वालवाड (१), पडवळकरवाडी (२), चिंचोली (२), होटगी (२), रामपूर (१)
(४) मराठवाडा विभाग			
१	मोठे	१	निम्न मनार प्रकल्प (१)
२	मध्यम	२	सुखना (७), घरणी (२)
३	लघु	४७	औंढा (१), काकडधाबा (१), सुरेगांव (१), वडद (१), बोथी (१), मुळझरा (१), निचपूर (१), सुगांव (१), आकारगा (१), कराळा (१), खेडरांत (१), पिंपराळा (१), पारोळा (१), कलमनुरी (१), वाळकी (१), मरसुल (१), पुरजाल (१), केळी (१), घोडारी (१), सावना (१), परदेशवाडी (१), रांजनगाव (१), बनोटी (१), भारज (१), कोनाड (१), पिंपरखेडा (१), चारठाणा (१), अंबेगाव (१), देवगांव (१), केळगांव (१), मांडवी (१), नखातवाडी (१), परातवाडी (१), तांदूळवाडी (१), वडाळी (१), बेळगांव (१), कंबाळी (१), गोलांग्री (१), भूतेकरवाडी (१), गोताळा (१), नागठाणा (१), निओली (१), कासारबालकुंद (१), बागलवाडी (१), हरानी (१२), यामाही (१), तिंतराज (१).

अ. क्र.	प्रकल्पाचा प्रकार	संख्या	नांवे
			(५) अमरावती विभाग
१	मोठे	१	उर्ध्व पुस (३०)
२	मध्यम	२	काटेपूर्णा (३१), कोराडी (१३)
३	लघु	४२	इसापूर (१), कानडी (१), मोझरी (१), पिंपळगांवहांडे (१), दास्तापूर (१), नांदूरी (१), खाटीजापूर (२), सरस्वती (१), झरी (१), तेल्हारा (१), अंधेरा (१), धामणगाव देशमुख (१), पिंपळगांवनाट (१), घोटी (१), अंजी (१), एकलहरे (१), खडकडोह (१), करंजी (१), दूधना (१), निगनूर (१), पिंपळस्नेडा (१), तुळजापूर (१), धारुर (१), व्याघ्रा (८), गारखेड (१), टिटवी (१), शिरपूती (१), कोयली (१), सोनखास (१), हिवरेला-हे (१), शिंगडोह (१), असोलाइंगोले (१), शेकदरी (९), मालखेड (६), सतनूर (२), सलाई (१), कोल्ही (१), मोटसावांगा (१), मांजरा (३), वाई (३), अडोळ (२), विद्रूपा (३)
			(६) नागपूर विभाग
१	मोठे	३	निम्न वुना (१), पेंच (४५), इटियाडोह (५५)
२	मध्यम	४	चुलबंद (२), रेंगेपार (४), कान्होळीनाला (६), कोलार (१)
३	लघु	४५	नवेगांवबांध (२), उरकुडापार (२), सुवरधारा (१), झील्पा (१), बोटेझरी (१), खापरी (१), सतीघाट (१), उकरवाही (१), आक्टीटोला (१), गुमडोह (१), हरी (२), कवलेवाडा (१), खुर्शीपार (१), कोठा (१), खुमारी (१), नागठाणा (भं)(१), पिपरीया (१), सालेगाव (१), वाही (१), पांगडी (२), भदभद्या (१), दोडमाझरी (१), सालेबुर्डी (१), आमगाव (१), अंबाझरी (१), अंजीबोरखेडी (१), कावडी (१), सवांगी (१), उमरी (१), आष्टी (१), कन्नमवारग्राम (१), डोंगरगाव (डब्ल्यू)(१), अंखोडा (१), बडधा तुकूंबा (१), धानोरा (१), डोंगरगाव (चं) (१), इटोली (१), जनाळा (१), कुसर्ला (१), लेगम (१), मुडझा (१), राजगट्टा (१), रुद्रपूर (१), सोंडो (१), येलगूर (१)

जोडपत्र – ३

(संदर्भ – परि. २.३.२)

मजनिप्रा अधिनियम २००५ च्या कलम ११(च) अन्वये मंजुरी दिलेले सिंचन प्रकल्प

(क्षेत्र हजार हे.)

अ. क्र.	प्रकल्पाचे नांव	तालुका	जिल्हा	खोरे / प्रदेश
१	मंगळवेढा (मोठा) उपसा सिंचन योजना	मंगळवेढा	सोलापूर	कृष्णा / पश्चिम महाराष्ट्र
२	दिंडोरा (मध्यम) बॅरेज	वरोरा	चंद्रपूर	गोदावरी / विदर्भ

जोडपत्र – ४ (१)*

(संदर्भ – परि. २.४.३)

१ एप्रिल १९९४ रोजी राज्य सरासरी ३५.११ % च्या तुलनेत ३० जून २०१४ पर्यंतची जिल्हानिहाय अनुशेष क्षमता

अ. क्र.	जिल्हा	निव्वळ पेरणी क्षेत्र	जून २०१४ पर्यंत निर्मित क्षमता (प्र.र.स.)			रकाना ३ नुसार निर्मित क्षमतेची टक्केवारी	सिंचन अनुशेष (प्र.र.स.)
			राज्य स्तर	स्थानिक स्तर	एकूण		
१	२	३	४	५	६	७	८
१	**मुंबई**						
२	ठाणे	२८९.८०	१७२.४८	२०.७५	१९३.२३	६६.६८	निरंक
३	रायगड	१८८.६०	८८.७९	११.४४	१००.२४	५३.१५	निरंक
४	रत्नागिरी	२४७.००	७६.५६	११.८८	८८.४५	३५.८१	निरंक
५	सिंधुदुर्ग	१५३.००	५९.९९	१६.९७	७६.९६	५०.३०	निरंक
	कोकण विभाग	**८७८.४०**	**३९७.८३**	**६१.०४**	**४५८.८७**	**५२.२४**	**०.००**
६	नाशिक	८९६.८०	'४२४.८९	११०.३६	५३५.२५	५९.६८	निरंक
७	धुळे / नंदुरबार	७३२.९०	२७७.३३	१००.६७	३७८.०१	५१.५८	निरंक
८	जळगाव	८५२.३०	४३६.०७	५२.५२	४८८.५९	५७.३३	निरंक
९	अहमदनगर	११७५.९०	६५३.४९	११७.१४	७७०.६३	६५.५४	निरंक
	नाशिक विभाग	**३६५७.९०**	**१७९१.७८**	**३८०.७०**	**२१७२.४८**	**५९.३९**	**०.००**
१०	पुणे	९८१.५०	७२१.२१	८१.१९	८०२.४०	८१.७५	निरंक
११	सातारा	५८४.६०	३६८.९०	७९.२२	४४८.१२	७६.६५	निरंक
१२	सांगली	५९२.८०	४३२.८२	५०.७७	४८३.५९	८१.५८	निरंक
१३	सोलापूर	१०८५.८०	८००.३२	८५.६२	८८५.९४	८१.५९	निरंक
१४	कोल्हापूर	४१८.३०	६१२.७१	१७.५६	६३०.२७	१५०.६८	निरंक
	पुणे विभाग	**३६६३.००**	**२९३५.९६**	**३१४.३७**	**३२५०.३३**	**८८.७३**	**०.००**
	उर्वरित महाराष्ट्र	**८१९९.३०**	**५१२५.५८**	**७५६.१०**	**५८११.६८**	**७१.७३**	**०.००**
१५	औरंगाबाद	७०२.००	२३३.५६	९०.७९	३२४.३५	४६.२०	निरंक
१६	जालना	६०९.२०	१६३.८३	७३.७४	२३७.५८	३९.००	निरंक
१७	परभणी / हिंगोली	८४९.९०	४६४.९७	२०.८१	४८५.७८	५७.१६	निरंक
१८	बीड	८२८.६०	३२७.३४	१०२.८३	४३०.१६	५१.९१	निरंक
१९	नांदेड	७२८.३०	३६१.५२	२९.७४	३९१.२६	५३.७२	निरंक
२०	उस्मानाबाद	५३६.१०	२३६.१९	६८.६७	३०४.८६	५६.८७	निरंक
२१	लातूर	५०१.८०	१६०.६८	५८.४१	२१९.०९	४३.६६	निरंक
	मराठवाडा विभाग	४७५५.९०	१९४८.१०	४४४.९९	२३९३.०९	५०.३२	०.००

अ. क्र.	जिल्हा	निव्वळ पेरणी क्षेत्र	जून २०१४ पर्यंत निर्मित क्षमता (प्र.र.स.)			रकाना ३ नुसार निर्मित क्षमतेची टक्केवारी	सिंचन अनुशेष प्र.र.स.)
			राज्य स्तर	स्थानिक स्तर	एकूण		
१	२	३	४	५	६	७	८
२२	बुलढाणा	७०१.५०	१५४.९५	३२.६१	१८७.५६	२६.७४	५८.७२
२३	अकोला / वाशीम	८२७.१०	१७२.७३	३२.२८	२०५.०१	२४.७९	८५.३७
२४	अमरावती	७५१.१०	१६२.४४	२७.९०	१९०.३४	२५.३४	७३.३६
२५	यवतमाळ	८५७.९०	२९०.५९	३१.०७	३२१.६६	३७.४९	निरंक
	अमरावती विभाग	**३१३७.६०**	**७८०.७१**	**१२३.८६**	**९०४.५७**	**२८.८३**	**२१७.४५**
२६	वर्धा	३८१.००	१५१.२८	१२.३४	१६३.६१	४२.९४	निरंक
२७	नागपूर	५५४.००	२४२.३६	४१.९३	२८४.२९	५१.३२	निरंक
२८	भंडारा / गोंदिया	३७१.३०	३५३.२४	१२२.३१	४७५.५५	१२८.०८	निरंक
२९	चंद्रपूर	४७४.४०	१७६.४६	७९.६४	२५६.०९	५३.९८	निरंक
३०	गडचिरोली	१८८.५०	५६.६७	४३.७८	१००.४५	५३.२९	निरंक
	नागपूर विभाग	**१९६९.२०**	**९८०.०१**	**२९९.९९**	**१२८०.००**	**६५.००**	**०.००**
	विदर्भ	**५१०६.८०**	**१७६०.७२**	**४२३.८४**	**२१८४.५६**	**४२.७८**	**२१७.४५**
	महाराष्ट्र राज्य	**१८०६२.००**	**८८३४.३९**	**१६२४.९३**	**१०४५९.३३**	**५७.९१**	**२१७.४५**

सिंचन अनुशेष (रकाना क्र.८) = (३५.११ - रकाना क्र.७) X निव्वळ पेरणी क्षेत्र / १००

*- सदर माहिती जलसंपदा विभाग, मुंबई यांचे पत्र क्र.. पीएलएन-२०१६/(१६०/२०१६)/निवसं-१ दि. २१/०७/२०१७ अन्वये प्राप्त झाली आहे. सदर पत्रामध्ये राज्यस्तरीय प्रकल्पातुन निर्माण झालेल्या सिंचन क्षमतेचे संकलन व दृढीकरण करण्यात येत आहे. त्यामुळे सिंचन क्षमतेची विगतवारी अस्थायी स्वरुपाची आहे असे नमूद केले आहे.

जोडपत्र – ४ (२)*

(संदर्भ – परि. २.४.३)

१ एप्रिल १९९४ रोजी राज्य सरासरी ३५.११ % च्या तुलनेत ३० जून २०१३ पर्यंतची जिल्हानिहाय अनुशेष क्षमता

(क्षेत्र हजार हे.)

अ. क्र.	जिल्हा	निव्वळ पेरणी क्षेत्र	जून २०१३ पर्यंत निर्मित क्षमता (प्र.र.स.)			रकाना ३ नुसार निर्मित क्षमतेची टक्केवारी	सिंचन अनुशेष (प्र.र.स.)
			राज्य स्तर	स्थानिक स्तर	एकूण		
१	२	३	४	५	६	७	८
१	**मुंबई**						
२	ठाणे	२८९.८०	१७२.५५	१८.२९	१९०.८४	६५.८५	निरंक
३	रायगड	१८८.६०	८८.६६	११.३३	९९.९८	५३.०१	निरंक
४	रत्नागिरी	२४७.००	७६.५६	११.८६	८८.४२	३५.८०	निरंक
५	सिंधुदुर्ग	१५३.००	५९.४०	१६.७५	७६.१५	४९.७७	निरंक
	कोकण विभाग	**८७८.४०**	**३९७.१६**	**५८.२३**	**४५५.३८**	**५१.८४**	**०.००**
६	नाशिक	८९६.८०	४२६.६४	९८.०१	५२४.६५	५८.५०	निरंक
७	धुळे / नंदुरबार	७३२.९०	२४७.३२	९६.०२	३४३.३४	४६.८५	निरंक
८	जळगाव	८५२.३०	४२८.८२	५२.०५	४८०.८६	५६.४२	निरंक
९	अहमदनगर	११७५.९०	६४६.४४	१००.९९	६४७.४३	६३.५६	निरंक
	नाशिक विभाग	**३६५७.९०**	**१७४९.२१**	**३४७.०६**	**२०९६.२७**	**५७.३१**	**०.००**
१०	पुणे	९८१.५०	७१८.७०	७७.६६	७९६.३६	८१.१४	निरंक
११	सातारा	५८४.६०	३४७.३७	७७.२४	४२४.६२	७२.६३	निरंक
१२	सांगली	५९२.८०	४०८.५६	४९.३४	४५७.९०	७७.२४	निरंक
१३	सोलापूर	१,०८५.८०	७८८.२७	८२.५३	८७०.८०	८०.२०	निरंक
१४	कोल्हापूर	४१८.३०	६१०.४३	१७.५६	६२७.९९	१५०.१३	निरंक
	पुणे विभाग	**३६६३.००**	**२८७३.३३**	**३०४.३३**	**३१७७.६६**	**८६.७५**	**०.००**
	उर्वरित महाराष्ट्र	**८१९९.३०**	**५०१९.७०**	**७०९.६२**	**५७२९.३२**	**६९.८८**	**०.००**
१५	औरंगाबाद	७०२.००	२३२.३७	८९.४४	३२१.८१	४५.८४	निरंक
१६	जालना	६०९.२०	१६३.३७	७२.६५	२३६.०१	३८.७४	निरंक
१७	परभणी / हिंगोली	८४९.९०	४५५.४०	२०.२५	४७५.६५	५५.९७	निरंक
१८	बीड	८२८.६०	३२०.८२	१०१.३०	४२२.११	५०.९४	निरंक
१९	नांदेड	७२८.३०	३५५.९९	२९.२२	३८५.२०	५२.८९	निरंक
२०	उस्मानाबाद	५३६.१०	२२५.५९	६६.१६	२९१.७५	५४.४२	निरंक
२१	लातूर	५०१.८०	१५८.५१	५७.७९	२१६.३०	४३.११	निरंक
	मराठवाडा विभाग	४७५५.९०	१९१२.०४	४३६.८०	२३४८.८४	४९.३९	०.००

अ. क्र.	जिल्हा	निव्वळ पेरणी क्षेत्र	जून २०१३ पर्यंत निर्मित क्षमता (प्र.र.स.)			रकाना ३ नुसार निर्मित क्षमतेची टक्केवारी	सिंचन अनुशेष (प्र.र.स.)
			राज्य स्तर	स्थानिक स्तर	एकूण		
१	२	३	४	५	६	७	८
२२	बुलढाणा	७०१.५०	१५४.०३	३२.१३	१८६.१६	२६.५४	६०.१२
२३	अकोला / वाशीम	८२७.१०	१७१.९३	३१.९५	२०३.८८	२४.६५	८६.५०
२४	अमरावती	७५१.१०	१६१.३०	२७.३४	१८८.६४	२५.१२	७५.०५
२५	यवतमाळ	८५७.९०	२८८.५३	३०.१०	३१८.६३	३७.१४	निरंक
	अमरावती विभाग	३१३७.६०	७७५.७९	१२१.५२	८९७.३१	२८.६०	२२१.६८
२६	वर्धा	३८१.००	१६२.९६	१२.१७	१७५.१३	४५.९७	निरंक
२७	नागपूर	५५४.००	२४०.८१	४१.०२	२८१.८३	५०.८७	निरंक
२८	भंडारा / गोंदिया	३७१.३०	३४८.७५	११६.०४	४६४.७९	१२५.१८	निरंक
२९	चंद्रपूर	४७४.४०	१५३.०३	७७.९०	२३०.९३	४८.६८	निरंक
३०	गडचिरोली	१८८.५०	५६.७०	४१.४३	९८.१२	५२.०५	निरंक
	नागपूर विभाग	१९६९.२०	९६२.२४	२८८.५६	१२५०.८०	६३.५२	०.००
	विदर्भ	५१०६.८०	१७३८.०४	४१०.०८	२१४८.११	४२.०६	२२१.६८
	महाराष्ट्र राज्य	१८०६२.००	८६६९.७८	१५५६.४९	१०२२६.२७	५६.६२	२२१.६८

सिंचन अनुशेष (रकाना क्र.८) = (३५.११ - रकाना क्र.७) X निव्वळ पेरणी क्षेत्र / १००

* - सदर माहिती जलसंपदा विभाग, मुंबई यांचे पत्र क्र.. पीएलएन-२०१५/(१७८/२०१४)/निवसं-१ दि. १४/०१/२०१६ अन्वये प्राप्त झाली आहे.

जोडपत्र – ४ (३)*

(संदर्भ – परि. २.४.६)

राज्य सरासरी ५७.९१% च्या तुलनेत जून २०१४ पर्यंत निर्मित क्षमतेप्रमाणे जिल्हानिहाय अनुशेष

सदर जोडपत्र हे मजनिप्रा अधिनियमाच्या कलम २०(१)(ख) अन्वये दिले आहे. मा. राज्यपाल यांच्या निदेशानुसार सध्या वर्ष १९९४ च्या राज्यसरासरीवर म्हणजेच ३५.११% यावर (५७.९१% या अलिकडील वर्षाच्या म्हणजेच जून २०१४ अखेरच्या राज्य सरासरीवर नव्हे) आधारित अनुशेष दूर करण्यात येत आहे.

(क्षेत्र हजार हे. आणि रक्कम रु. कोटी)

अ. क्र.	जिल्हा	निव्वळ पेरणी क्षेत्र	जून २०१४ पर्यंत निर्मित क्षमता (प्र.र.स.)			रकाना ३ नुसार निर्मित क्षमतेची टक्केवारी	सिंचन अनुशेष (प्र.र.स.)	अनुशेषाची रक्कम रु. १,२०,०६३ प्रति हे. (प्र.र.स.)
			राज्यस्तर	स्थानिक स्तर	एकूण			
१	२	३	४	५	६	७	८	९
१	मुंबई							
२	मुंबई उपनगर							
३	ठाणे	२८९.८०	१७२.४८	२०.७५	१९३.२३	६६.६८	निरंक	निरंक
४	रायगड	१८८.६०	८८.७९	११.४४	१००.२४	५३.१५	८.९८	१०७.८२
५	रत्नागिरी	२४७.००	७६.५६	११.८८	८८.४५	३५.८१	५४.५९	६५५.४२
६	सिंधुदुर्ग	१५३.००	५९.९९	१६.९७	७६.९६	५०.३०	११.६४	१३९.७५
	कोकण विभाग	८७८.४०	३९७.८३	६१.०४	४५८.८७	५२.२४	७५.२१	९०२.९९
७	नाशिक	८९६.८०	४२४.८९	११०.३६	५३५.२५	५९.६८	निरंक	निरंक
८	धुळे	४४६.८१	१६२.२६	५७.८३	२२०.०८	४९.२६	३८.६५	४६४.०४
९	नंदुरबार	२८६.०९	११५.०८	४२.८४	१५७.९२	५५.२०	७.७५	९३.०५
१०	जळगाव	८५२.३०	४३६.०७	५२.५२	४८८.५९	५७.३३	४.९६	५९.५५
११	अहमदनगर	११७५.९०	६५३.४९	११७.१४	७७०.६३	६५.५४	निरंक	निरंक
	नाशिक विभाग	३६५७.९०	१७९१.७८	३८०.७०	२१७२.४८	५९.३९	५१.३६	६१६.६४
१२	पुणे	९८१.५०	७२१.२१	८१.१९	८०२.४०	८१.७५	निरंक	निरंक
१३	सातारा	५८४.६०	३६८.९०	७९.२२	४४८.१२	७६.६५	निरंक	निरंक
१४	सांगली	५९२.८०	४३२.८२	५०.७७	४८३.५९	८१.५८	निरंक	निरंक
१५	सोलापूर	१०८५.८०	८००.३२	८५.६२	८८५.९४	८१.५९	निरंक	निरंक
१६	कोल्हापूर	४१८.३०	६१२.७१	१७.५६	६३०.२७	१५०.६८	निरंक	निरंक
	उर्वरित महाराष्ट्र	८१९९.३०	५१२५.५८	७५६.१०	५८८१.६८	७१.७३	१२६.५७	१५१९.६४

अ. क्र.	जिल्हा	निव्वळ पेरणी क्षेत्र	जून २०१४ पर्यंत निर्मित क्षमता (प्र.र.स.)			रकाना ३ नुसार निर्मित क्षमतेची टक्केवारी	सिंचन अनुशेष (प्र.र.स.)	अनुशेषाची रक्कम रु. १,२०,०६३ प्रति हे. (प्र.र.स.)
			राज्यस्तर	स्थानिक स्तर	एकूण			
१	२	३	४	५	६	७	८	९
१७	औरंगाबाद	७०२.००	२३३.५६	९०.७९	३२४.३५	४६.२०	८२.१७	९८६.५६
१८	जालना	६०९.२०	१६३.८३	७३.७४	२३७.५८	३९.००	११५.२०	१३८३.१३
१९	परभणी	५०२.६०	३६८.८५	११.६७	३८०.५२	७५.७१	निरंक	निरंक
२०	हिंगोली	३४७.३०	९६.१२	९.१४	१०५.२६	३०.३१	९५.८५	११५०.८०
२१	बीड	८२८.६०	३२७.३४	१०२.८३	४३०.१६	५१.९१	४९.६६	५९६.२३
२२	नांदेड	७२८.३०	३६१.५२	२९.७४	३९१.२६	५३.७२	३०.४८	३६५.९५
२३	उस्मानाबाद	५३६.१०	२३६.१९	६८.६७	३०४.८६	५६.८७	५.५८	६७०.००
२४	लातूर	५०१.८०	१६०.६८	५८.४१	२१९.०९	४३.६६	७१.४९	८५८.३३
	मराठवाडा विभाग	४७५५.९०	१९४८.१०	४४४.९९	२३९३.०९	५०.३२	४५०.४३	५४०८.००
२५	बुलढाणा	७०१.५०	१५४.९५	३२.६१	१८७.५६	२६.७४	२१८.६७	२६२५.४२
२६	अकोला	४३५.००	९४.६८	११.४४	१०६.१२	२४.३९	१४५.७८	१७५०.२८
२७	वाशीम	३९२.१०	७८.०५	२०.८४	९८.८९	२५.२२	१२८.१७	१५३८.८५
२८	अमरावती	७५१.१०	१६२.४४	२७.९०	१९०.३४	२५.३४	२४४.६१	२९३६.८६
२९	यवतमाळ	८५७.९०	२९०.५९	३१.०७	३२१.६६	३७.४९	१७५.१३	२१०२.६६
	अमरावती विभाग	३१३७.६०	७८०.७१	१२३.८६	९०४.५७	२८.८३	९१२.३५	१०९५३.९५
३०	वर्धा	३८१.००	१५१.२८	१२.३४	१६३.६१	४२.९४	५७.०२	६८४.६०
३१	नागपूर	५५४.००	२४२.३६	४१.९३	२८४.२९	५१.३२	३६.५२	४३८.४७
३२	भंडारा	१८०.४९	२१७.४३	५२.६१	२७०.०४	१४९.६२	निरंक	निरंक
३३	गोंदिया	१९०.८१	१३५.८०	६९.७१	२०५.५१	१०७.७०	निरंक	निरंक
३४	चंद्रपूर	४७४.४०	१७६.४६	७९.६४	२५६.०९	५३.९८	१८.६२	२२३.५६
३५	गडचिरोली	१८८.५०	५६.६७	४३.७८	१००.४५	५३.२९	८.७०	१०४.४५
	नागपूर विभाग	१९६९.२०	९८०.०१	२९९.९९	१२८०.००	६५.००	१२०.८६	१४५१.०८
	विदर्भ	५१०६.८०	१७६०.७२	४२३.८४	२१८४.५६	४२.७८	१०३३.२२	१२४०५.१५
	महाराष्ट्र राज्य	१८०६२.००	८८३४.३९	१६२४.९३	१०४५९.३३	५७.९१	१६१०.२२	१९३३२.७८

सिंचन अनुशेष (रकाना क्र.८) = (५७.९१ - रकाना क्र.७) निव्वळ पेरणी क्षेत्र / १००

✻ - सदर माहिती जलसंपदा विभाग, मुंबई यांचे पत्र क्र.. पीएलएन-२०१६/(१६०/२०१६)/निवसं-१ दि. २१/०७/२०१७ अन्वये प्राप्त झाली आहे. सदर पत्रामध्ये राज्यस्तरीय प्रकल्पातुन निर्माण झालेल्या सिंचन क्षमतेचे संकलन व दृढीकरण करण्यात येत आहे. त्यामुळे सिंचन क्षमतेची विगतवारी अस्थायी स्वरुपाची आहे असे नमूद केले आहे.

जोडपत्र – ५ (१)*

(संदर्भ – परि. २.४.७)

वर्ष २०१३-१४ मध्ये मार्च २०१४ अखेर सिंचन क्षेत्रात झालेला जिल्हानिहाय खर्च

(रु. कोटी)

अ. क्र.	जिल्हा	झालेला खर्च
	मकृखोविम, पुणे	
	उर्वरित महाराष्ट्र	
१	पुणे	१८९.३७
२	सातारा	४३६.१७
३	सांगली	५०७.६३
४	सोलापूर	२४७.५६
५	कोल्हापूर	१४४.४४
६	अहमदनगर (अंशतः)	१३.३१
	विस्तार आणि सुधारणा	३.५०
	भूसंपादन व न्यायलयीन प्रकरणे	४.८३
	अवशिष्ट कामे (उर्वरित महाराष्ट्र)	३१.९९
	ठोक तरतूद	५.४५
	आरआरआर (उर्वरित महाराष्ट्र)	१३.४२
	एकुण उर्वरित महाराष्ट्र	१५९७.६७
	मराठवाडा	
७	उस्मानाबाद (अंशतः)	५८.२५
८	बीड (अंशतः)	०.७९
	भूसंपादन व न्यायलयीन प्रकरणे	१८.४५
	अवशिष्ट कामे (मराठवाडा)	८.००
	ठोक तरतूद	०.३३
	एकूण मराठवाडा	८५.८२
	मकृखोविम एकूण	१६८३.४९
	गोमपाविम, औरंगाबाद	
	मराठवाडा	
९	औरंगाबाद	१०७.२४
१०	जालना	११९.९०
११	परभणी	८९.७७
१२	हिंगोली	४१.१९
१३	नांदेड	३४६.२७

अ. क्र.	जिल्हा	झालेला खर्च
१४	लातूर	१४७.३६
	बीड (अंशत:)	२०३.०१
	उस्मानाबाद (अंशत)	१७२.७७
	भूसंपादन व न्यायलयीन प्रकरणे	४७.४५
	अवशिष्ट कामे (मराठवाडा)	१९.८५
	ठोक तरतूद (सर्व्हेक्षण)	५.७२
	आरआरआर (मराठवाडा)	३.५१
	आदिवासी उप योजना	१.२१
	एकूण मराठवाडा	१२६८.२६
	उर्वरित महाराष्ट्र	
	अहमदनगर (अंशत)	१३५.७७
१५	नाशिक (अंशतः)	१५७.७४
	भूसंपादन व न्यायलयीन प्रकरणे	२५.५१
	अवशिष्ट कामे(उर्वरित महाराष्ट्र)	१३.६९
	ठोक तरतूद (सर्व्हेक्षण)	१.८१
	आदिवासी (लाक्षेवि, नाशिक)	४.०६
	एकूण उर्वरित महाराष्ट्र	३३८.५६
	गोमपाविम एकूण	१६०६.८२
	विपाविमं, नागपूर	
	नागपूर विभाग	
१६	नागपूर	१५१.१६
१७	भंडारा	३१३.२६
१८	गोंदिया	८५.२१
१९	चंद्रपूर	४८५.०१
२०	गडचिरोली	९५.३१
२१	वर्धा	१११.३१
	विस्तार व सुधारणा	**२२.३७**
	गोसीखुर्द पुनर्वसन पॅकेज	६८४.१९
	भूसंपादन व न्यायलयीन प्रकरणे	०.५५
	अविशिष्ट प्रदाने (नागपूर विभाग)	०.०१
	ठोक तरतूद (मालगुजरी तलाव)	२.२१
	ठोक तरतूद (सर्व्हेक्षण)	१.४२
	आरआरआर (नागपूर विभाग)	०.२९
	आदिवासी उप योजना	१०.५७
	एकूण नागपूर विभाग	१९६२.८६
	अमरावती विभाग	
२२	अमरावती	३२७.३८
२३	अकोला	२२१.०२
२४	वाशिम	१८५.३२
२५	बुलढाणा	३१०.४०
२६	यवतमाळ	२६७.८५

अ. क्र.	जिल्हा	झालेला खर्च
	विस्तार व सुधारणा	०.२४
	भूसंपादन व न्यायलयीन प्रकरणे	१०.९१
	ठोक तरतूद (सर्व्हेक्षण) (ल.पा.)	०.२६
	आरआरआर (अमरावती विभाग)	१.०९
	अन्वेषण कामे	३१.७३
	आदिवासी उप योजना	१२.०८
	निलंबन	-१.८३
	एकूण अमरावती विभाग	१३६६.४५
	एकूण विपाविमं, नागपूर	३३२९.३१
	तापाविमं, जळगांव	
२७	जळगांव	३६१.६५
२८	धुळे	३८.६०
२९	नंदूरबार	३८.१६
	नाशिक (अंशत)	३२.४६
	ठोक तरतूद	१०.२९
	अवशिष्ट कामे	१२.९३
	सर्व्हेक्षण	१.४९
	आरआरआर	२.०९
	विस्तार व सुधारणा	२.०७
	आदिवासी उपयोजना	१२.०६
	एकूण तापाविमं, जळगांव	५११.७९
	कोपाविम, ठाणे	
३०	ठाणे	७५.३९
३१	रायगड	४२.१७
३२	रत्नागिरी	२५५.४९
३३	सिंधूदुर्ग	१९६.८९
	नाशिक (अंशतः)	०.८५
	अवशिष्ट कामे	८.५५
	भूसंपादन व न्यायलयीन प्रकरणे	०.५३
	ठोक तरतूद (सर्व्हेक्षण)	४.४०
	विस्तार व सुधारणा	१.३२
	वेतन	६६.९१
	आदिवासी उपयोजना (ठापामं)	०.४१
	एकूण कोपाविम, ठाणे	६५२.९१
	महाराष्ट्र राज्य	**७७८४.३१**

जोडपत्र - ५ (२)*

(संदर्भ: परि २.४.७)

वर्ष २०१३-१४ मध्ये मार्च २०१४ अखेर वितरित केलेला निधी

(रु. कोटी)

विभाग	अर्थ संकल्पीय तरतूद (वेतन वगळून)	प्रत्यक्ष वितरित निधी									
		शासन अंशदान	ओ.आय. बी.पी.	नाबार्ड	आदिवासी उपयोजना	विस्तार व सुधारणा	आर. आर. आर.	एकूण (३ ते ८)	वेतन	एकूण (९ +१०)	टक्केवारी
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२
विदर्भ											
नागपूर	१९१०.७१	१०८२.३३	५८७.२५	११.९७	२२.४९	२६.१३	४.२६	१७३४.४३	१०९.३९	१८४३.८१	
अमरावती	१६०८.७०	१२१०.४९	१३२.३५	३९.६७	१८.४८	०.००	१०.२४	१४११.२२	१३६.६२	१५४७.८४	
एकूण	३५१९.४१	२२९२.८२	७१९.६०	५१.६३	४०.९७	२६.१३	१४.५०	३१४५.६५	२४६.००	३३९१.६५	४६.२०
मराठवाडा											
मकृखोविम	१०४.६७	७९.१८	०.००	०.००	०.००	०.००	४.६२	८३.८०	१०.४७	९४.२७	
गोमपाविम	१२२९.८५	७५५.२५	१५१.२७	५९.२८	०.००	४.१०	१६.२४	९८६.१५	१७७.७६	११६३.९१	
एकूण	१३३४.५३	८३४.४३	१५१.२७	५९.२८	०.००	४.१०	२०.८६	१०६९.९४	१८८.२३	१२५८.१७	१७.१४
उर्वरित महाराष्ट्र											
मकृखोविम	१३९४.२४	८१२.०७	१८५.११	२३.१६	३.७६	५.६०	१६.००	१०४५.७१	२५६.५७	१३०२.२८	
गोमपाविम	४१७.०८	१९६.३०	६.८०	३९.५८	१०.४१	३०.३५	०.५६	२८४.००	४१.०९	३२५.०९	
अ. अ. लाक्षेविप्रा नाशिक				४.०६			४.०६		४.०६		
तापाविम	६०८.१०	३१४.०६	५७.६३	०.००	२३.५५	१७.६१	१३.३६	४२६.२०	५९.२१	४८५.४१	
कोपाविम	६९२.६६	३३६.५६	५०.६९	८४.४३	२०.४१	५.००	२.८०	४९९.९०	७३.८०	५७३.७१	
अ.अ., ठापामं, ठाणे				०.४१			०.४१		०.४१		
एकूण	३११२.०८	१६५८.९९	३००.२४	१४७.१७	६२.६०	५८.५६	३२.७२	२२६०.२८	४३०.६८	२६९०.९५	३६.६६
एकूण विभाज्य	७९६६.०३	४७८६.२४	११७१.११	२५८.०८	१०३.५७	८८.७९	६८.०८	६४७५.८७	८६४.९१	७३४०.७८	१००.००
सामायिक योजना	८३.००	६०.७०						६०.७०		६०.७०	
मजसुप्र	४००.००	२२४.८५						२२४.८५		२२४.८५	
एकूण	८४४९.०३	५०७१.७९	११७१.११	२५८.०८	१०३.५७	८८.७९	६८.०८	६७६१.४२	८६४.९१	७६२६.३३	

* - सदर माहिती जलसंपदा विभाग, मुंबई यांचे पत्र क्र.. पीएलएन-२०१६/(१६०/२०१६)/निवसं-१ दि. २१/०७/२०१७ अन्वये प्राप्त झाली आहे.

ANNUAL REPORT : 2014 - 15

Maharashtra Water Resources Regulatory Authority,
Mumbai, Maharashtra

FOREWORD

The World Economic Forum predicted looming water crisis as the most global societal risks of concern in the coming decade. In the State of Maharashtra, we are already witnessing a competition and conflicts for securing water among different use sectors, upstream and downstream of a basin and between head and tail reaches of a command area. Maharashtra State is a trailblazer in water sector reforms in the country. The population of the State is 115 million & it is the most urbanized as also industrialized State in the country. Of the 163 Billion Cubic Meters (BCM) of annual renewable water resources, the utilizable water resources, both surface & groundwater are estimated at about 90 BCM. So far, a storage capacity of 39.3 BCM has been created through construction of major, medium & minor irrigation schemes. In 2013-14, water storage on 15th October was 29.91 BCM & water utilisation was 29.96 BCM including Kharif use. From the State sector, about 72% water was used for irrigation & 28% for non-irrigation use (domestic & industrial).

Maharashtra Water Resources Regulatory Authority (MWRRA) was established in 2005 with the objective of regulating, facilitating, & ensuring judicious, equitable as also sustainable management, allocation and utilization of water resources in the State. Further, on 03/12/2013 the State Government notified the Groundwater (Development & Management) Act 2009 and the MWRRA was entrusted to act also as the State Ground Water Authority (SGWA) w.e.f. 01/06/2014.

The present Annual Report has been prepared and being presented as per the provisions in Section 20 (1) (a) of the MWRRA Act 2005. This report presents a summary of the major activities carried out by the Authority during the period 01/04/2014 to 31/03/2015. These include deciding water entitlements in select irrigation schemes, finalization of the criteria for the 2nd Bulk Water Tariff Exercise (2013-16) for agriculture, domestic, and industrial uses, monitoring of removal of irrigation backlog, equitable distribution of water during scarcity and resolving water related disputes in the State. During the year, Authority issued the Order dated 19/09/2014 in the matter of equitable distribution of water in the Godavari sub-basin.

This Report is brought out both in Marathi and English in the printed and electronic formats for the benefit of all stakeholders. Any suggestions and comments are welcome.

K. P. Bakshi

Chairman

Chapter 1
ABOUT MWRRA

1.1 Objectives

The Maharashtra Water Resources Regulatory Authority (MWRRA) has been established as per the provisions in Section 3 of the MWRRA Act 2005 vide notification dated June 8, 2005. Maharashtra is the first State in the country to establish such a Water Resources Regulatory Authority. The mandate given to the Authority is to regulate water resources within the State, facilitate and ensure judicious, equitable and sustainable management, allocation and utilisation of water resources, fix the rates for use of water for agriculture, industrial, drinking and other purposes and matters connected therewith or incidental thereto.

It is apparent that MWRRA Act 2005 confers powers and entrust functions on the Authority to regulate surface water resources of the State. However, as a subsequent development, Maharashtra Groundwater (Development and Management) Act 2009 [MGW Act] came into force on December 3, 2013. Section 3 of the MGW Act has also entrusted the responsibility of regulating the groundwater resources of State on MWRRA. The MGW Act has been enacted to facilitate and ensure sustainable, equitable and adequate supply of groundwater of prescribed quality for various category of users, through supply and demand management measures, protecting public drinking water sources and to establish State Groundwater Authority and District Level Authorities to manage and to regulate with community participation, exploitation of groundwater within the State.

1.2 Functions

1.2.1 The key powers and functions of the Authority as per Section 11 of the MWRRA Act, 2005 read with MWRRA (Amendment and Continuance) Act, 2011 are as follows:

(i) to determine the criteria for the distribution of Entitlements by the River Basin Agencies, within each category of use, on such terms and conditions as may be prescribed, after sectoral allocation is made by the State Government and monitoring the issuance of entitlement;

(ii) to determine the priority of equitable distribution of water available at the water resources project, sub-basin and river basin levels during periods of scarcity;

(iii) to establish a water tariff system, and to fix the criteria for water charges at sub-basin, river basin and State level after ascertaining the views of the beneficiary public, based on the principle that the water charges shall reflect the full recovery of the cost of the irrigation management, administration, operation and maintenance of water resources

project;

(iv) to administer and manage inter-state water resources apportionment on river systems of the State;

(v) to review and clear water resources projects proposed at the sub-basin and river basin level to ensure that a proposal is in conformity with the Integrated State Water Plan and with regard to the economic, hydrologic & environmental viability and where relevant State's obligations under Tribunal Awards ;

(vi) to lay down the criteria for modification in entitlements for the diversion, storage and use of the surface and sub-surface waters of the State;

(vii) to enforce the decisions or orders issued under this Act; and

(viii) to promote efficient use of water, to minimize the wastage of water and to fix reasonable use criteria for each category of use;

1.2.2 Further, under Section 12 (4) of the Act, the Authority in accordance with State Water Policy, is required to promote and implement sound water conservation and management practices throughout the State and under Section 12 (5) of the Act, support and aid the enhancement and preservation of water quality within the State in close co-ordination with the relevant State agencies.

1.2.3 The Authority has been vested by the Act with special responsibility for monitoring the implementation of removal of irrigation backlog as per Governor's Directive (Section 21 (1) of the Act). This responsibility is to be exercised while clearing new projects (Section 11 (f) of the Act) and in ensuring that the manpower available with the Water Resources Department of the State Government is used for survey, planning and detailed design of the projects in backlog affected areas so that new projects can be taken up for construction in time, for removal of backlog (Section 21 (2) of the Act).

1.2.4 As per Section 22 of the Act, the Authority is to perform the function of Dispute Resolution Appellate Authority regarding disputes of issuance or delivery of water entitlements.

1.2.5 In addition, the prominent functions entrusted to the MWRRA as the State Groundwater Authority as per various sections of the MGW Act 2009 are enlisted as follows;

(i) To notify or denotify any watershed or aquifer area for the purpose of MGW Act 2009 after receiving recommendations from Groundwater Survey & Development Agency [GSDA]

(ii) To prohibit drilling of deep-wells as well as withdrawal of groundwater from existing deep-wells within the notified and non-notified areas either for agricultural or industrial use.

(iii) To ensure registration of all the owners of wells both in notified and non-notified areas,

and monitor compulsory registration of drilling rig owners and operators.

(iv) To take such measures as may be necessary for the protection and preservation of water quality of drinking groundwater sources within notified and non-notified areas in consultation with GSDA and District Authority.

(v) To refrain the polluters from polluting the groundwater sources and to take measures to restore the quality of water to the prescribed standard at the cost of polluters.

(vi) To bring out Groundwater Use Plan and Crop Plan (based on the former) through participation of stakeholders such as Watershed Water Resources Committee and the Panchayat.

(vii) To identify the recharge worthy areas in consultation with GSDA & CGWB and to issue necessary guidelines for rainwater harvesting to recharge the groundwater.

(viii) To constitute Watershed Water Resources Committee for the notified area.

(ix) To perform the function of Appellate Authority in the matter related to groundwater development, regulation and management.

(x) To issue guidelines to disincentivies the groundwater user for taking water intensive crops.

(xi) To take steps for promotion of Mass Awareness and Training Program for WWRC and stakeholders on rainwater harvesting and artificial recharge to the groundwater through Government Agencies, NGOs, voluntary organisations etc.

1.3 Organisation

1.3.1 The Authority consists of a Chairperson and two Members appointed by the Governor of Maharashtra on the recommendation of the Selection Committee. The Chairperson of the Authority is usually of the rank of the Chief Secretary or equivalent. One Member is an expert from the field of water resources engineering & the other an expert from the field of water resources economy.

Presently, the Authority consists of Shri. Ravi B. Budhiraja as the Chairman, Smt. Chitkala Zutshi as the Member (Water Resources Economy) and Shri. Suresh Sodal as the Member (Water Resources Engineering).The Organisation Chart of the Authority is shown at **Annexure 1**.

1.3.2 As per Section 4 (d) of the MWRRA Act, 2005 the State Government vide Government Resolution dated 1 October 2011 has appointed following five Special Invitees, one

from each river basin area for a period of three years to assist the Authority in taking policy decisions:-

(i)	Dr. Sudhir Bhongale	MKVDC, Pune
(ii)	Adv. Madhukar Kimmatkar	VIDC, Nagpur
(iii)	Shri. Shekhar Nikam	KIDC, Thane
(iv)	Prof. Sahebrao Patil	TIDC, Jalgaon
(v)	Shri. Vilas Shelk	GMIDC, Aurangabad.

The tenures of above appointments ended on 30 September 2014. Subsequently, the State Government appointed Shri. A. K. D. Jadhav as Special Invitee for KIDC, Thane for 3 years i.e. from 1 October 2014 to 30 September 2017 vide WRD Government Resolution dated 11 September 2014.

1.4 Staff Position

1.4.1 There are in all 38 sanctioned posts some on regular and some on contract basis. The status of filled-in posts as on 31 March 2015 is shown in the table below;

Sr No.	Posts	Sanctioned Posts		Posts Filled-in	
		Regular	Contract	Regular	Contract
1	Secretary	1	—	—	1
2	Director	2	—	—	—
3	Deputy Director	2	2	1	1
4	Accounts Officer(Class – I)	1	—	—	—
5	Assistant Director	3	2	—	4
6	Personal Assistant	3	—	—	1
7	Section Officer	1	1	—	2
8	Steno (SG)	1	1	—	2
9	Steno (HG)	—	2	—	2
10	Clerical Assistant	—	2	—	1
11	Accounts Assistant	—	1	—	1
12	Cashier	—	1	—	—
13	Receptionist	1	—	—	1
14	Driver	3	1	1	1
15	Peon	—	5	—	4
16	Sweeper	—	1	—	1
17	Cleaner	—	1	—	1
		18	20	2	23

The posts sanctioned on regular basis can also be filled-in on contract basis and also on a lower scale as per the requirement.

Chapter 2

KEY ACTIVITIES

2.1 Entitlements

2.1.1 The term 'Entitlement' is any authorisation by any River Basin Agency (RBA) to use the water. The criteria for distribution of entitlements issued by the concerned RBA to various categories of use is decided after sectoral allocation is made by the State Government. Equitable distribution of water for irrigation is being achieved through the Entitlement Programme undertaken by the Authority jointly with the Water Resources Department. According to Section 31A of MWRRA (Amendment and Continuance) Act 2011, the term 'Entitlement' shall apply to those areas which comply with all relevant provisions including delineation under Maharashtra Management of Irrigation System by Farmers (MMISF) Act, 2005. In order to cover an irrigation scheme under Entitlement Programme, the pre-requisite is that the WUA should be in a position to takeover irrigation management and a flow measuring device should be installed at the head of the water supply channel / minor in the WUA area.

2.1.2. In the year 2006-07, 5 pilot projects were taken up under the World Bank assisted Maharashtra Water Sector Improvement Project (MWSIP) which were up-scaled to 256 in 2013-14 and the number of WUAs covered including those under 24 non-MWSIP projects was 1226. During the year 2014-15, the Entitlement was not extended to any new project as no proposal for inclusion in the Entitlement Program was received from Irrigation Development Corporations complying the pre-requisites stipulated in MMISF Act 2005 [Sections 5, 6, 8, 22(1) & 23(1)]. Table 1 shows region-wise distribution of the pilot irrigation projects under Entitlement.

Table1

Project Category	Konkan	Nashik	Pune	Marathwada	Amravati	Nagpur	Total
Major	1	4	5	1	1	3	15
Medium	-	3	2	2	2	4	13
Minor	26	24	44	47	42	45	228
Total	27	31	51	50	45	52	256

Annexure 2 provides the details of the pilot projects under Entitlement Programme. The MWRRA looks after the enforcement, monitoring and regulation of irrigation entitlements in accordance with Section 11 (o) of the MWRRA Act 2005.

2.1.3 Before the commencement of the Rabi season 2014-15, the Authority jointly with WALMI organised six regional workshops on Entitlement Programme at Shegaon (5 November), Chandrapur (7 November), Bhimanagar-Ujani (14 November), Osmanabad

(15 November), Dapoli (20 November), and Rahuri (28 November) for guidance on issuance of entitlement to the field officers of WRD, WUA members and Regulators.

These workshops were attended by the Chairman, Member (Water Resources Economy), Member (Water Resources Engineering), Deputy Director, concerned Assistant Directors from the Authority, WRD Engineers, WUA office bearers and a large number of farmers. During the workshops, the procedure of computing applicable entitlement for an irrigation project and its implementation, duties of the regulators, and difficulties faced by WRD officials and WUAs were discussed at length.

Glimpses of Entitlement Workshops

Shegaon (5 November 2014)

Chandrapur (7 November 2014)

Dapoli (20 November 2014)

Rahuri (28 November 2014)

2.2 Bulk Water Tariff (2013-16)

2.2.1 As required by the Act, the Authority is required to review and revise the water charges every three years. The first Bulk Water Tariff (BWT) for the period 2010-13 was already fixed by the Authority. A Draft Criteria for determination of Bulk Water Tariff for the period 2013-16 was prepared and kept at all 358 talukas of Maharashtra in December

2013 for invoking comments / suggestions of beneficiaries by 31 January 2014. The Authority also held six regional public hearings in January 2014 at the Divisional Headquarters to receive more suggestions from stakeholders by way of personal discussions.

2.2.2 During 2014-15, based on the comments / suggestions of the stakeholders, the Authority has finalised the criteria and sent it to WRD for preparing and submitting the draft tariff proposal for the approval of the Authority in June 2014. However, the same is awaited from WRD.

2.3 Clearance of New Water Resources Projects

2.3.1 Under Section 11(f) of the MWRRA Act, the Authority is supposed to review and clear water resources projects proposed by RBAs after ensuring that a proposal is in conformity with Integrated State Water Plan (ISWP) and also with regard to the economic, hydrologic and environmental viability and where relevant, on the State's obligations under tribunals, agreements, or decrees involving interstate entitlements.

2.3.2 During the year 2014-15, two new projects, details of which are enclosed as **Annexure-3** accorded conditional clearance under Section 11 (f) of the Act.

2.4 Liquidation of Irrigation Backlog

2.4.1 The district-wise backlog in the Irrigation Sector (physical & financial) existing as on 1 April 1994 was assessed by the Indicators and Backlog Committee. The financial backlog in Irrigation Sector as on 1 April 1994 was Rs. 7418 crore which was reconciled in the year 2000 to Rs. 6618.37 crore. The directives issued by the Hon'ble Governor since 2001 have resulted in liquidation of this backlog in all the districts of the State by March 2011. It was expected that the physical backlog in all the districts calculated as on 1 April 1994 would also be removed *pari-passu* with the removal of the financial backlog. However, due to inflation, time and cost overruns, the achievement in liquidation of the physical backlog is not commensurate with the expectation.

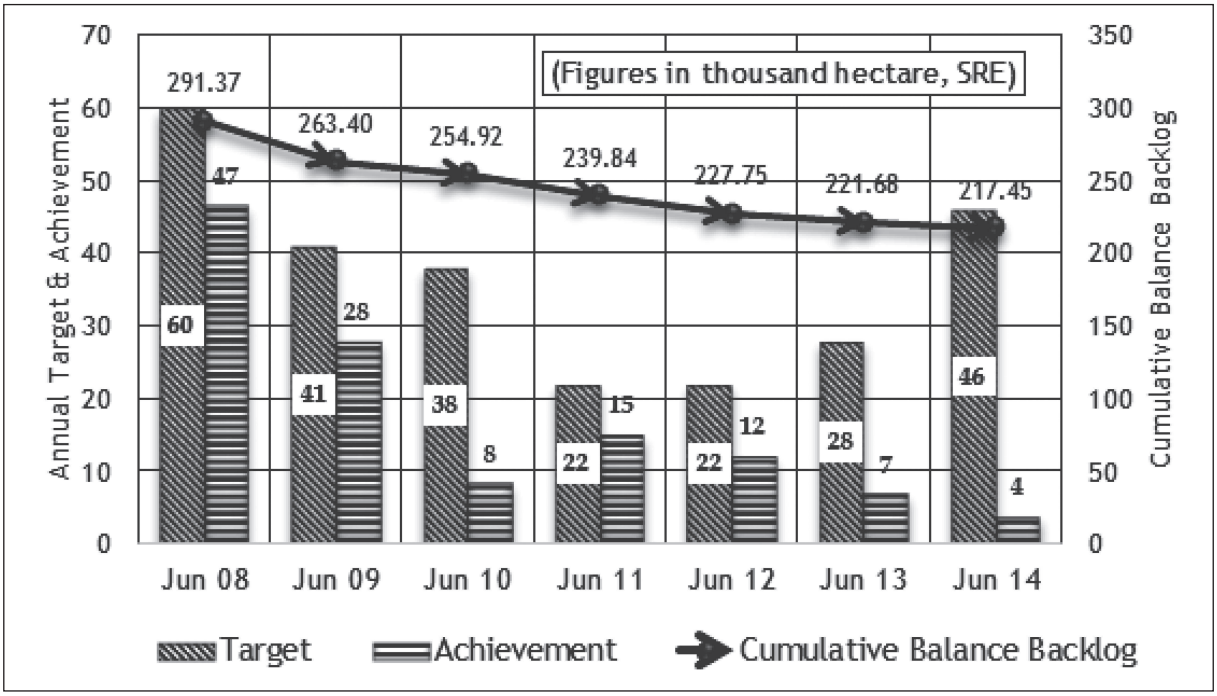
2.4.2 The requisite information to assess liquidation of backlog viz. irrigation potential created up to June 2014, cost per hectare to be considered for creation of balance irrigation potential, expenditure during the fiscal year 2013-14 on irrigation sector and the actual release of funds made under various heads, as received from WRD, Mumbai's letter No. PLN-2016/(160/ 2016)/ P&M-1 dated 21/07/2017 is included in this report.

2.4.3 As of June 2013, there was an irrigation backlog of 221.68 thousand hectares (SRE) in three districts of the State viz. Buldhana, Akola (including Washim) and Amravati

[Annexure 4 (2)]. During the year 2013-14, an irrigation backlog of 4.23 thousand hectares in SRE was removed from these three districts. Thus a physical backlog of 217.45 thousand hectare in SRE is still remaining in these three districts of Amravati Division **[Annexure 4 (1)]** as on June 2014.

2.4.4 As per the directives of the Hon'ble Governor, the Authority has been monitoring on a quarterly basis the progress of ongoing projects in Amravati Division from 2008-09 and submitting reports to the Hon'ble Governor. The main objective of this exercise is to monitor the removal of the physical backlog.

2.4.5 The year-wise pace of removal of the physical backlog and the balance backlog in the Amravati Division is shown in the following graph;

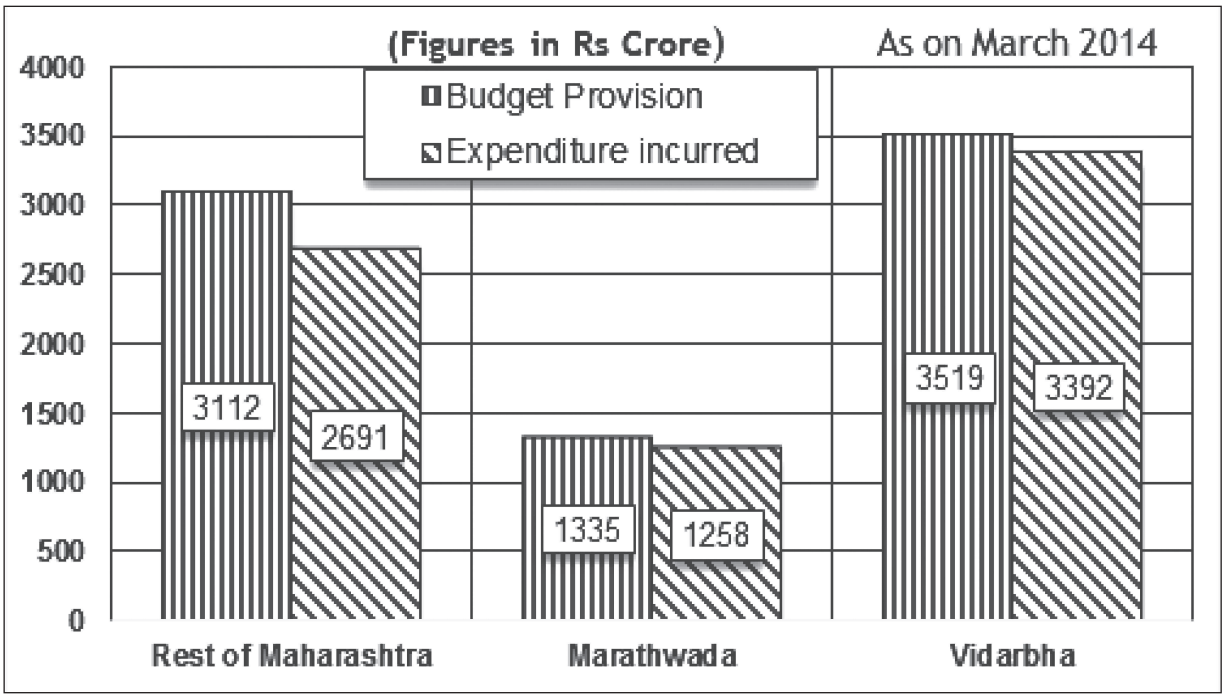


Average backlog removed per year in last six years is 12320 ha (SRE). If the balance physical backlog is planned to be removed in coming 5 years, the pace of creation of potential needs to be enhanced to about 45,000 ha SRE per year.

2.4.6 As per the Section 20 (1) (b) of the MWRRA Act, "Such annual report shall include an annexure containing irrigation backlog of each district based on the State average Rabi equivalent irrigation potential, District-wise sown area, standard Rabi equivalent irrigation potential from State sector and local sector schemes, percentage of irrigation potential to the sown area, percentage less than the State average, backlog in hectare for the latest year for which the data is available, and every year thereafter, physical backlog worked out on the basis of State average and financial backlog based on the latest schedule of rates. " In pursuance of the above, the Authority has compiled district-wise backlog statistics (physical and financial) on the basis of State average of potential

created to net sown area of 57.91% as on June 2014 **[see Annexure 4 (3)]**. **However, as per Hon'ble Governor's Directives, presently the backlog based on State average of 1994 i.e. 35.11% is being liquidated and not that based on State average of the latest year (June 2014) i.e. 57.91%.**

2.4.7 Further as per the Section 20 (1) (c) of the MWRRA Act, "Such report shall also include Annexure showing District-wise and Region-wise yearly expenditure incurred on the Irrigation Sector and cumulative figures up to the latest year for which data is available and every year thereafter." The information containing district-wise expenditure incurred up to March 2014 in irrigation sector is given in **Annexure 5 (1)**. Also, the release of funds made under various heads to Regions and Irrigation Development Corporations is given in **Annexure 5 (2)**. The Region-wise expenditure incurred in 2014-15 up to March 2014 on the Irrigation Sector is shown in the following graph:



Chapter 3

MEETINGS AND CONSULTATIONS

3.1 Authority's policy decisions on the matters of bulk water tariff, water entitlements, project clearance, etc. are based on wide consultations with the stakeholders, experts, invitees, civil society representatives, NGOs active in the water sector, WUAs etc. A range of information/ data related to water sector is collected and compiled from various departments like Water Resources, Water Supply & Sanitation, and Environment. Records of the key recommendations/ suggestions made during these meetings are kept by the Authority. The consultations are found to be useful in deciding further course of action / policies.

3.2 Meetings with other Agencies

During the year 2014-15, the following meetings were held:

Date	Subject / Organization/ Persons
10 April 2014	Meeting with ICRR World Bank Team / Mission Visit
2 May 2014	Meeting with Maharashtra Economic Development Corporation and Gokhale Institute on PPP approach for completion of incomplete irrigation projects
7 May 2014	Meeting with GSDA on making rules and implementation of rovisions of Maharashtra Groundwater (Development and Management) Act 2009
24 July 2014	Meeting with Principal Secretary (CAD), WRD; MPCB and MIDC on the topic of ecological flow for preserving water quality & ecosystem in rivers
24 July 2014	Meeting with MPCB and MIDC
21 August 2014	Meeting with GSDA on making rules and implementation of provisions of Maharashtra Groundwater (Development and Management) Act 2009
22 September 2014	Meeting with Principal Secretary (WRD), Principal Secretary (CAD),WRD for discussing on topics related to conveyance losses in canals, evaporation losses, WUA, e-Jalseva etc
4 December 2014	Meeting with Principal Secretary (WR), Secretary (CAD) for implementation of various provisions in the Irrigation Act 1976
8 December 2014	Meeting with WRD Officials & professionals from Gokhale Institute (Pune)to discuss Pre-feasibility report of Nira-Deoghar Project using PPP approach
6 January 2015	Meeting with WRD Officials on data finalisation for tariff proposal for determining Criteria for Bulk Water Tariff (2013-16)

Date	Subject / Organization/ Persons
8 January 2015	Meeting with NGO (Vanashakti) Officials and Professors of Indian Institute of Technology, Powai (Mumbai) on assessment of pollution load in Ulhas river catchment preparation of action plan for control of water pollution of Ulhas river, Waldhuni River and Ulhas creek.

3.3 Meetings of the Authority

The Authority meets once in a month to discuss specific agenda items and twice a week to review progress on various issues. The main issues discussed in the meetings during the year were;

(i) Annual Account and Separate Audit Report for the Financial Year 2013-14,

(ii) Appeals, applications, petitions submitted to the Authority,

(iii) Determination of the criteria for Bulk Water Tariff for 2013-16,

(iv) Irrigation backlog,

(v) Water Pollution.

Chapter 4

LEGAL MATTERS

4.1 MWRRA is a quasi-judicial body. As per the Section 22(1) of MWRRA Act, 2005 the Government has appointed Primary Dispute Resolution Officers (PDRO) vide WRD's GR dated 25 August 2009 for resolving disputes related to the issuance or delivery of entitlements. Section 22(3) of the Act authorizes the Authority to act as an 'Appellate Body' in case the aggrieved parties approach against the PDRO's decision. In view of the responsibility pertaining to dispute resolution, the Courts also direct the petitioners, plaintiffs to approach the Authority for the redressal of their grievances.

4.2 During the year 2014-15 the Authority has disposed the following petitions. The orders were also posted on the website of the Authority:

Subject Matter & Date of Petition	Date on which Matter Decided
Case No. 1 of 2014 - before MWRRA in the matter of the release of water into the Jayakwadi Reservoir from Upstream Reservoirs for the Equitable Distribution of Water in the Godavari sub-basin filed by the Petitioner Shri Prashant Bansilal Bumb (MLA), **(15 January 2014 & 26 April 2014)**	Date 19 September 2014 Petition allowed with guiding principles
Case No. 2 of 2014 - before MWRRA in the matter of Making available the unutilized water from the Nira-Deoghar and Gunjwani reservoirs to benefit the weirs on Man river and the Chincholi Tank in Sangola Taluka filed by the Petitioners Shri Ghatule, Social Worker, Yelmar and Shri Kate, Chinke. **(10 February 2014)**	Date 25 June 2014 Petition disallowed being within the jurisdiction of Government.
Case No. 3 of 2014 - before MWRRA in the matter of Allocation of 5.5 TMC Water from Tembhu Lift Irrigation Scheme for Sangola Taluka filed by the Petitioner Shri Gorakh Anand Ghadge, R/o Shivane Tal.Sangola, Dist Solapur **(16 May 2014)**	Date 1 July 2014 Petition disallowed being within the jurisdiction of Government.
Clarification - In the matter of Order dated 19-9-2014 in Case No. 1 of 2014 and in the matter of Supply of Water to Jayakwadi Reservoir from Upstream Reservoirs towards Equitable Distribution of Water in the Godavari sub-basin **(27 October 2014)**	Date 18 November 2014 Allowed and necessary clarification given.

Subject Matter & Date of Petition	Date on which Matter Decided
Case No. 4 of 2014 - before MWRRA in the matter of Distribution /allocation of water from Tembhu Lift Irrigation Scheme for Khatav, Man and Koregaon Talukas filed by the Petitioner Dr. Dilip Yelgaonkar.**(9 June 2014)**	Date 7 January 2015 Petition Disallowed as subject matter was in the jurisdiction of Government.
Case No. 1 of 2015 - in the matter of Supply of Water to Jayakwadi Reservoir from upstream Reservoirs for achieving Equitable Distribution of Water in the Godavari Basin (2014-15) as per Hon'ble Bombay High Court Order dated 02/02/2015 **(2 February 2015)**	Date 10 March 2015 Petition allowed.

Chapter 5

PARTICIPATION IN CONFERENCES

In order to keep abreast of the latest water related policies, strategies, new knowledge in water resources development, management, technologies, governance and regulations, the Chairman, the Members and officers of the Authority actively participate in various State and national level seminars / conferences / workshops / meetings. Participation in such events enables the sharing of knowledge, learning from others' experiences, and provides networking opportunity. A list of conferences/ workshops attended by the Chairman, Members, Secretary and other Officers of the Authority during the year is as below:-

Sr. No.	Name of the event, venue, organizer and dates	Name of the Officers
1	Singapore International Water Week at Singapore, 1 - 5 June 2014.	Mrs. Chitkala Zutshi, Member (Economy)
2	Seminar on 'Water for All' hosted jointly by the Delivering Change Foundation of the Sakal Media Group and the State Water Conservation Department at Mumbai, 23 June 2014	Dr. S. A. Kulkarni, Secretary
3	Conference on Waste Water Technology for Greening India organised by SEERAM, College of Engineering Pune at College of Engineering Pune, 29 June 2014	Dr. S. A. Kulkarni, Secretary Mr. P. R. Deshpande, Dy.Director Mr. P. R. Khire,Asst. Director
4	Workshop on PPP in Urban Water Supply organised by Government of Karnataka at Bangalore, 1 September 2014	Mrs. Chitkala Zutshi, Member (Economy) Dr. S. A. Kulkarni, Secretary
5	CII - Tamil Nadu Water Summit at Chennai, 18 October 2014.	Dr. S. A. Kulkarni, Secretary
6	International Water Association Specialist Conference on Global Challenges: Sustainable Wastewater Treatment and Resource Recovery at Kathmandu, Nepal, 26-30 October 2014.	Mrs. Chitkala Zutshi, Member (Economy)
7	Seminar on Reforms in Irrigation System including Participatory Irrigation Management organised by CWC & CBIP New Delhi and Government of Karnataka at Bangalore, 30-31 October, 2014.	Mr. Ravi Budhiraja,Chairman Dr. S. A. Kulkarni, Secretary Mr. P. R. Khire, Asst. Director Mr. R. S. Sodal, Asst Director

Sr. No.	Name of the event, venue, organizer and dates	Name of the Officers
8	National Workshop on Climate Change and Water, organised by WALAMTARI, Hyderabad in Hyderabad, 13 November 2014.	Dr. S. A. Kulkarni, Secretary
9	Capacity Building Workshop on Maharashtra Groundwater (Development and Management) Act 2009 at Nagpur on 20 December 2014	Mrs. Chitkala Zutshi, Member (Economy) Dr. S. A. Kulkarni, Secretary
10	3rd India Water Week 2015 organised by Ministry of Water Resources, Government of India at New Delhi, 13 - 17 January 2015.	Mrs. Chitkala Zutshi, Member (Economy) Mr. S. V. Sodal, Member (Engineering) Mr. P. R. Khire, Asst. Director Mr. R. S. Sodal, Asst. Director
11	National Workshop on Integrated Water Resources Management organised by Central Water Commission, Government of India at New Delhi, 2-3 February 2015.	Dr. S. A. Kulkarni, Secretary
12	Workshop on Environmental Flows for Strategic Planning for the Ganga Basin organised by Central Water Commission of the Government of India by the World Bank at New Delh, 5-6 February 2015	Mr. S. V. Sodal, Member (Engineering)
13	International Conference on 'Smart Cities - Smart Water Solutions' organised by EA Water Pvt. Ltd. at Mumbai, 12 February 2015	Dr. S. A. Kulkarni, Secretary
14	State level Workshop on ICT based applications in irrigation scheduling at MPKV, Rahuri, 24 March 2015	Dr. S. A. Kulkarni, Secretary

Chapter 6

COMMUNICATION AND OUTREACH

6.1 Documents Brought out

Authority has been bringing out technical manuals/Approach papers/ Regulations on the related topics from time to time. These documents are prepared through consultations with a wide range of stakeholders and in a transparent manner. In preparation of the document on bulk water tariff determination, for example, firstly an approach paper is prepared, which is discussed in regional consultations and based on the views/ suggestions received, the tariff order is eventually issued. Authority is also required to bring out regulations pertaining to the topics such as conduct of business, tariff determination, and service conditions of its staff.

The Authority so far has brought out the following documents:

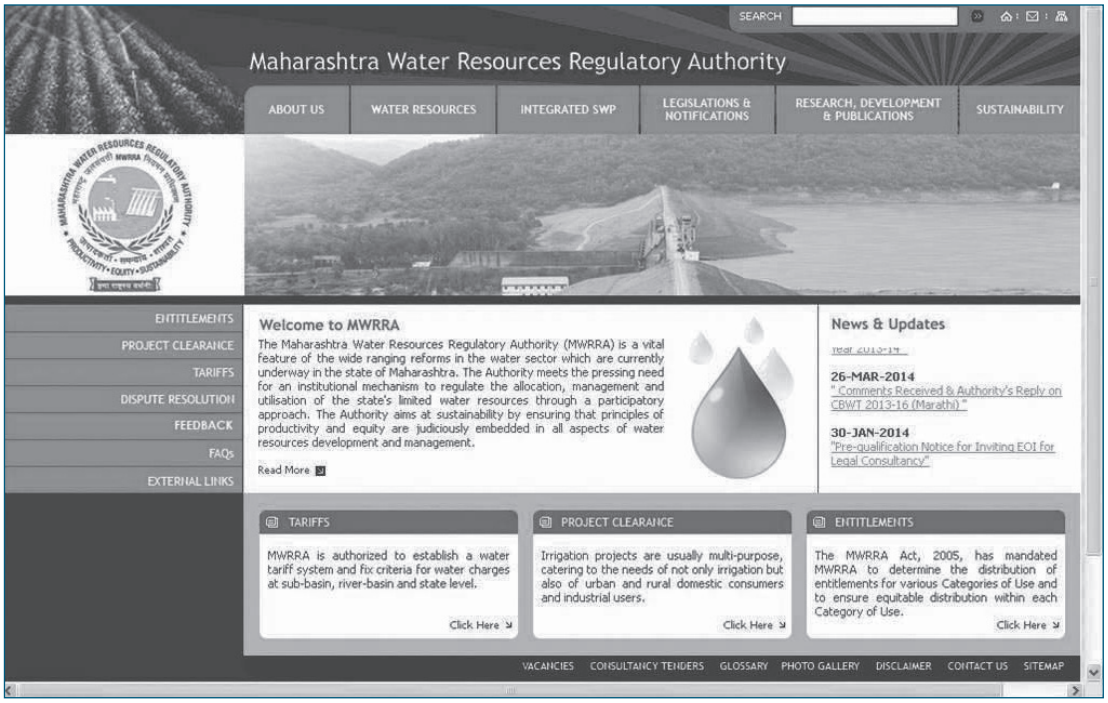
1) Technical Manual for Fixing, Regulating and Enforcing the Entitlements in Irrigation Projects,
2) Guidelines on Powers & Functions of Regulators & Responsibility of WRD Officials
3) Technical Manual for Preparation of State water Plan for Basin,
4) Volumetric BWT Order (2010 – 13),
5) Report on Public Consultation Process for Determination of Criteria for BWT (2010 – 13),
6) Conduct of Business Regulations with Fees and Charges, 2010 (English and Marathi),
7) Tariff (Criteria & Orders) with Fees and Charges Regulation 2010 (English and Marathi),
8) Final Criteria for Distribution of Entitlements by River Basin Agencies for Domestic & Industrial Uses (English),
9) Annual Reports (2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012 13).
10) Draft of "Policy for Project Clearance",

The Authority has brought out the following documents during 2014-15,

- Final Criteria for Determination of Bulk Water Tariff in Maharashtra (2013-16) (English)

6.2 Website

The website of the Authority (www.mwrra.org) was launched on 14 October 2008. It has three major sections viz, Tariff, Entitlements and Clearance of Projects besides other useful information. All the important documents brought out by the Authority have been posted on its website and are freely accessible for downloading.



A screenshot of the Authority's Homepage

During the year 2014-15, the following information / documents / orders of the Authority on the petitions filed before it, were posted on the website:

(i) Projects included in Entitlement Programme 2013-14 (Rabi & H.W.)

(ii) Case No. 1 of 2014 dated 28 May 2014 - before MWRRA in the matter of Supply of water to Jayakwadi Reservoir from upstream reservoirs towards equitable distribution of water in the Godavari Basin filed by the Petitioners Shri Prashant Bansilal Bumb & others

(iii) Case No. 2 of 2014 dated 25 June 2014 - before MWRRA in the matter of Making available the unutilized water from the Nira-Deoghar and Gunjwani reservoirs to benefit the weirs on Man river and the Chincholi Tank in Sangola Taluka filed by the Petitioners Shri Ghatule, Social Worker, Yelmar and Shri Kate, Chinke

(iv) Case No. 3 of 2014 dated 1 July 2014 - before MWRRA in the matter of Allocation of 5.5 TMC Water from Tembhu Lift Irrigation Scheme for Sangola Taluka filed by the Petitioners Shri Gorakh Anand Ghadge, R/o Shivane, Tal. Sangola, Dist. Solapur

(v) Case No. 1 of 2014 dated 19 September 2014 - before MWRRA in the matter of The Release of Water into the Jayakwadi Reservoir from Upstream Reservoirs for the Equitable Distribution of Water in the Godavari sub-basin filed by the Petitioners Shri Prashant Bansilal Bumb (MLA)

(vi) Clarifications dated 18 November 2014 - In the matter of Order dated 19-9-2014 in Case No. 1 of 2014 And in the matter of Supply of Water to Jayakwadi Reservoir from Upstream Reservoirs towards Equitable Distribution of Water in the Godavari sub-basin

(vii) Case No. 4 of 2014 dated 7 January 2015 - before MWRRA in the matter of Distribution /allocation of water from Tembhu Lift Irrigation Scheme for Khatav, Man & Koregaon Talukas filed by the Petitioner Dr. Dilip Yelgaonkar

(viii) Maharashtra Groundwater (Development & Management) Act, 2009

(ix) Case No. 1 of 2015 dated 10 March 2015 - before MWRRA in the matter of Supply of Water to Jayakwadi Reservoir from upstream reservoirs for achieving Equitable Distribution of Water in the Godavari Basin (2014-15) as per Hon'ble Bombay High Court Order dated 02/02/2015,

6.3 Library

The Authority has a modest collection of water related technical books, journals, magazines and other periodicals.

The process of acquiring new technical books and journals for the library was continued. During the year 2014-15, 27 new books were procured taking the tally to 361 books. Currently the Authority is subscribing to 9 journals / magazines for the library.

6.4 Implementation of Right to Information Act

6.4.1 The Right to Information Act 2005 imposes the obligation on every public authority to provide information to the person seeking it. The Act exemplifies strict and statutory provisions for the implementation in the informative aspect of democratic form of governance.

6.4.2 The Authority has appointed Deputy Director (EER) and Accounts Officer as the Public Information Officers for replying to queries received under RTI Act pertaining to technical matters and establishment /account matters, respectively. The Secretary of the Authority acts as the Appellate Officer.

6.4.3 During the year 2014-15, the Authority received one application for information under RTI Act and was complied.

Chapter 7

ACCOUNTS AND AUDIT

7.1 As per Section 19 (4) of the MWRRA Act 2005, the accounts of the Authority, as certified by the Accountant General or any other person appointed by them on their behalf, together with the audit report is forwarded annually to the State Government. The State Government causes the audit report to be laid before the State Legislature within a period of six months from the date of its receipt.

7.2 The accounts of the Authority for 2013-14 have been audited by the Chartered Accountant during 17 - 18 June 2014 and also by the Comptroller & Auditor General of India on 14 - 25 July 2014. The Audit Report as received & compliance / replies were submitted to WRD on 14 January 2015 for the Government approval. The Government approved the same in March 2015.

7.3 As per Section 17 of the MWRRA Act 2005, the State government is required to make available grants and advances to the Authority to enable it to perform its assigned duties. The Authority prepares budget for each financial year showing estimated receipts & expenditure and forwarding it to the State Government. The budget estimates, the revised estimate, the actual expenditure for 2014-15, and the budget estimate for 2015-16 are shown below:

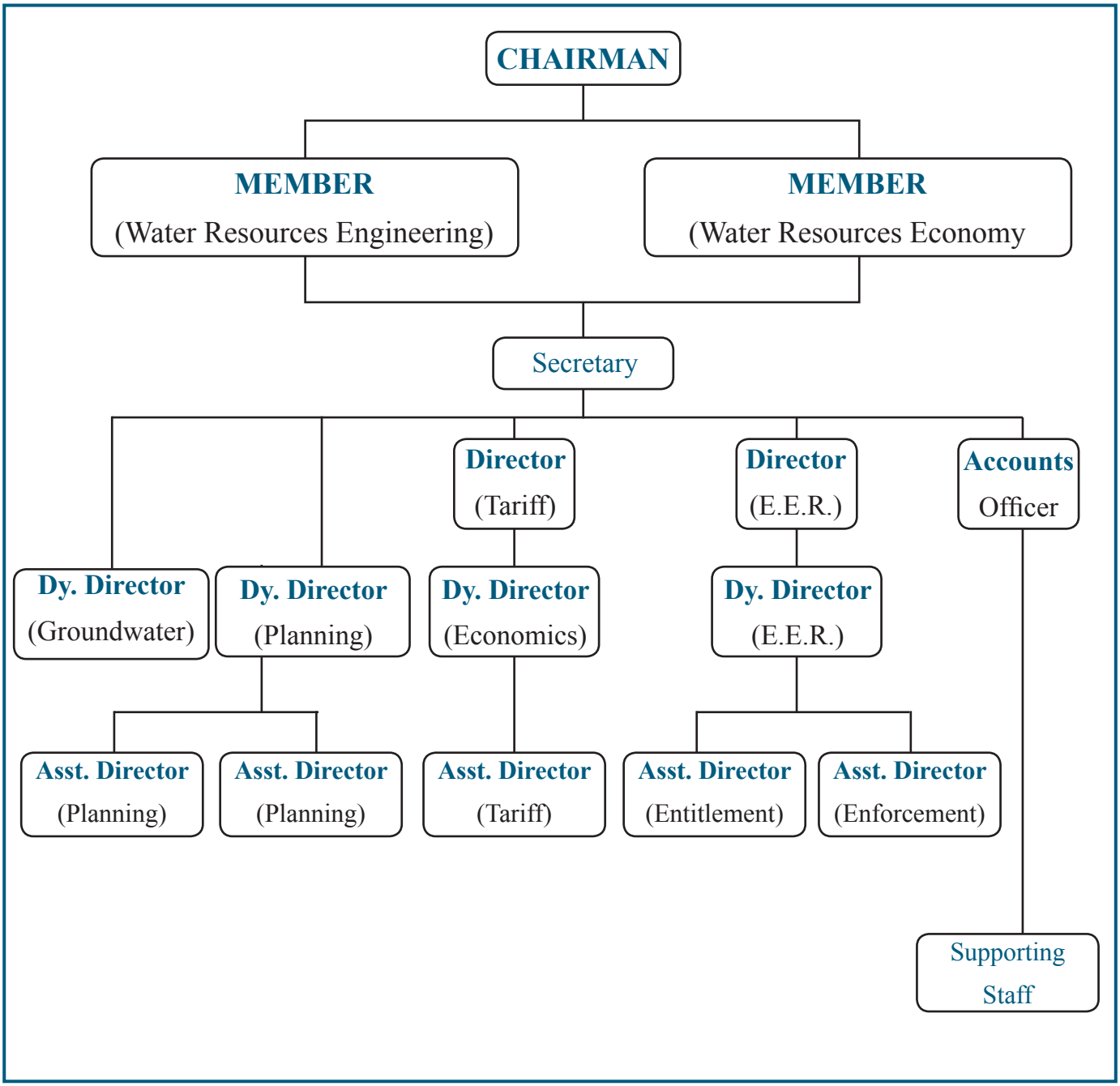
(in Rs. lakhs)

Year	Budget Estimate 2014-15	Revised Estimate 2014-15	Actual Expenditure 2014-2015	Budget Estimate 2015-16
Plan	269.11	286.61	272.20	313.60
Non-plan	5.00	3.20	3.20	-
Total	274.11	289.81	275.40	313.60

Annexure 1

(Ref: Para 1.3.1)

Organisation Chart



Annexure 2

(Ref: Para 2.1.2)

Region-Wise Distribution of Pilot Projects Under 'Entitlement Programme'

(The figures in bracket refer to the number of WUAs under entitlement)

Sr. no	Category of project	Nos.	Names
(I) Konkan Region			
1	Major	1	Kal-Amba (24)
2	Medium 0		
3	Minor	26	Raitale (1); Deocope (1); Awasare (1); Bhilawale (1); Dongaste (1); Jamburde (1); Kharade (1); Kondgaon (1); Shrigaon (1); Thakurwadi (1); Unhere (1); Usgaon (1); Usran (1); Velholi (1); Varandha (1); Shirwali (1); Kalwande (1); Vhel (1); Tithwali (1); Shirgaon (1); Nileli (1); Oras (1); Harkul (1); Shirwal (1); Madkhol (1); Amboli (1).
(II) Nashik Region			
1	Major	4	Mula (303); Ozarkhed (1); Palkhed (1); Hatnur (33).
2	Medium	3	Ghatsilpargaon (6); Waghad (24); Panzara (4).
3	Minor	24	Bhalwani (1); Tikhol (1); Mohri (1); Ekalhare (1); Ramshej (1); Amboli (1); KhadakOzar (2); Chougaon (1); Kothare (1); Nimgul (1); Mitgaon (1); Hatgaon (1); Shewaga (2); Badrakha (1); Galan (1); Kankaraj (1); Velhale (1); Khaparkheda (1); Kondawal (1); Budaki (1); Ambebara (1); Dudhakheda (1); Khadkuna (1); Khekada (1).
(III) Pune Region			
1	Major	5	Kukadi (117); Ghod(54); Neera L B C (58); Neera RBC (68); Khadakwasla (25).
2	Medium	2	Krishna Canal (5); Mangi (8).

Sr. no	Category of project	Nos.	Names
3	Minor	44	Diwale (1); Pilanwadi (1); Kankatrewadi (1); Satewadi (1); Shiraswadi (1); Hiware (1); Nandwal (1); Dhakani (1); Banganga (3); Tambave (2); Shirsuphal (1); Wafgaon (1); AlegaonPaga (1); Pimpoli (1); Walen (1); Mahur (1); Hingangaon (1); Mayani (1); Pingali (3); Shendhri (1); Manapadale (1); Benikre (1); Atpadi (2); Dighanchi (1); Siddhanath (1); Dudhebhavi (1); Kuchi (1); Lingnur (1); Anjani (1); Shegaon (1); Kadegaon (1); Kadegaon (1); Kandalgaon (1); Kandalgaon (1); Karanjivane (1); Hanjagi (1); Shirvalwadi (2); Chare (1); Kalambwadi (1); Mamdapur (1); Pathari (2); Walwad (1); Padvalkarwadi (2); Chincholi (2); Hotagi (2); Rampur (1).
(IV) Marathwada Region			
1	Major	1	Lower Manar Project (11).
2	Medium	2	Sukhana (7); Gharni (2).
3	Minor	47	Aundha(1); Kakaddhaba(1); Suregaon(1); Wadad(1); Bothi(1); Mulzara(1); Nichpur(1); Sugaon(1); Akharga(1); Karala(1); Kedarnath(1); Pimprala(1); Parola(1); Kalamnuri(1); Walki(1); Marsul(1); Purjal(1); Keli(1); Ghoddhari(1); Sawana(1); Pardeshwadi(1); Ranjangaon(1); Banoti(1); Bharaj(1); Konad(1); Pimparkheda(1); Charthana(1); Ambegaon(1); Devgaon(1); Kelgaon(1); Mandvi(1); Nakhatwadi(1); Paratwadi(1); Tandulwadi(1); Wadali(1); Belgaon(1); Kambali(1); Golangri(1); Bhutekarwadi(1); Gotala(1); Nagthana(1); Neoli(1); Kasarbalkunda(1); Bagalwadi(1); Harani(12); Yamai(2); Tintaraj (1).
(V) Amravati Region			
1	Major	1	Upper Pus (30).
2	Medium	2	Katepurna (31); Koradi (13).

Sr. no	Category of project	Nos.	Names
3	Minor	42	Isapur (1); Kanadi (1); Mozari (1); PimpalgaonHande (1); Dastapur (1); Nanduri (1); Khatijapur (2); Saraswati (1); Zari (1); Telhara (1); Andhera (1); DhamangaonDeshmukh (1); PimpalgaonNath (1); Ghoti (1); Anji (1); Eklara (1); Khadakdoh (1); Karanji (1); Dudhana (1); Nignoor (1); Pimpalshenda (1); Tuljapur (1); Dharur (1); Vyaghra (8); Garkhed (1); Titwi (1); Sirputi (1); Koyali (1); Sonkhas (1); Hiwara-lahe (1); Singdoh (1); Asola-Ingole (1); Shekdari (9); Malkhed (6); Satnoor (2); Salai (1); Kolhi (1); Motsawanga (1); Manjara (3); Wai (3); Adol (2); Vidrupa (3).
(VI) Nagpur Region			
1	Major	3	Lower Wunna (1); Pench (45); Itiadoh (55).
2	Medium	4	Chulband (2); Rengepar (4); Kanholinala (6); Kolar (1).
3	Minor	45	NawegaonBandh (2); Urkudapar (2); Suwardhara (1); Zilpa (1); Botezari (1); Khapri (1); Satighat (1); Ukarvahi (1); Aktitola (1); Gumdoh (1); Hari (2); Kawlewada (1); Khurshipar (1); Kotha (1); Khumari (1); Nagthana (B) (1); Pipariya (1); Salegaon (1); Wahi (1); Pangadi (2); Badbadya (1); Dodmazari (1); Saleburdi (1); Amgaon (1); Ambazari (1); AnjiBhorkhedi (1); Kawadi (1); Savangi (1); Umari (1); Ashti (1); Kannamwargram (1); Dongargaon (W) (1); Ankhoda (1); BadadhaTukumba (1); Dhanora (1); Dongargaon (C) (1); Itoli (1); Janla (1); Kusarla (1); Legam (1); Mudza (1); Rajgatta (1); Rudrapur (1); Sondo (1); Yelguer (1).

Annexure 3

(Ref: Para 2.3.2)

Irrigation Projects Cleared Under Section 11 (f) of MWRRA Act, 2005 In 2014-15

Sr No.	Name of Project	Taluka	District	Basin/ Region
1	Mangalwedha (Major) Lift Irrigation Scheme	Mangalwedha	Solapur	Krishna / Western Maharashtra
2	Dindora (Medium) Barrage	Warora	Chandrapur	Godavari / Vidarbha

Annexure 4 (1)

(Ref: Para 2.4.3)

District-wise Backlog of Potential as on 30 June 2014 Compared to State Average of 35.11% as on 1 April 1994

(Area in '000' ha)

Sr. No.	District	Net sown area	Potential created in June 2014 in SRE			Percentage of created Potential w.r.t. col 3	Irrigation Backlog in SRE
			S.S.	L.S.	Total		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mumbai						
2	Thane	289.80	172.48	20.75	193.23	66.68	NIL
3	Raigad	188.60	88.79	11.44	100.24	53.15	NIL
4	Ratnagiri	247.00	76.56	11.88	88.45	35.81	NIL
5	Sindhudurg	153.00	59.99	16.97	76.96	50.30	NIL
	Konkan Division	878.40	397.83	61.04	458.87	52.24	0.00
6	Nashik	896.80	`424.89	110.36	535.25	59.68	NIL
7	Dhule/ Nandurbar	732.90	277.33	100.67	378.01	51.58	NIL
8	Jalgaon	852.30	436.07	52.52	488.59	57.33	NIL
9	Ahmednagar	1175.90	653.49	117.14	770.63	65.54	NIL
	Nashik Division	3657.90	1791.78	380.70	2172.48	59.39	0.00
10	Pune	981.50	721.21	81.19	802.40	81.75	NIL
11	Satara	584.60	368.90	79.22	448.12	76.65	NIL
12	Sangli	592.80	432.82	50.77	483.59	81.58	NIL
13	Solapur	1085.80	800.32	85.62	885.94	81.59	NIL
14	Kolhapur	418.30	612.71	17.56	630.27	150.68	NIL
	Pune Division	3663.00	2935.96	314.37	3250.33	88.73	0.00
15	Aurangabad	702.00	233.56	90.79	324.35	46.20	NIL
16	Jalna	609.20	163.83	73.74	237.58	39.00	NIL
17	Parbhani/ Hingoli	849.90	464.97	20.81	485.78	57.16	NIL
18	Beed	828.60	327.34	102.83	430.16	51.91	NIL
19	Nanded	728.30	361.52	29.74	391.26	53.72	NIL
20	Osmanabad	536.10	236.19	68.67	304.86	56.87	NIL
21	Latur	501.80	160.68	58.41	219.09	43.66	NIL
	Marathwada Division	4755.90	1948.10	444.99	2393.09	50.32	0.00

(Area in '000' ha)

Sr. No.	District	Net sown area	Potential created in June 2014 in SRE			Percentage of created Potential w.r.t. col 3	Irrigation Backlog in SRE
			S.S.	L.S.	Total		
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Buldhana	701.50	154.95	32.61	187.56	26.74	58.72
23	Akola/ Washim	827.10	172.73	32.28	205.01	24.79	85.37
24	Amravati	751.10	162.44	27.90	190.34	25.34	73.36
25	Yavatmal	857.90	290.59	31.07	321.66	37.49	NIL
	Amravati Division	3137.60	780.71	123.86	904.57	28.83	217.45
26	Wardha	381.00	151.28	12.34	163.61	42.94	NIL
27	Nagpur	554.00	242.36	41.93	284.29	51.32	NIL
28	Bhandara/ Gondia	371.30	353.24	122.31	475.55	128.08	NIL
29	Chandrapur	474.40	176.46	79.64	256.09	53.98	NIL
30	Gadchiroli	188.50	56.67	43.78	100.45	53.29	NIL
	Nagpur Division	1969.20	980.01	299.99	1280.00	65.00	0.00
	Vidarbha	5106.80	1760.72	423.84	2184.56	42.78	217.45
	Maharashtra	18062.00	8834.39	1624.93	10459.33	57.91	217.45

Irrigation Backlog (col. 8) = (35.11 - col. 7) x net sown area / 100

* This information is received from WRD, Mumbai's letter No. PLN-2016/(160/ 2016)/ P&M-1 dated 21/07/2017 & WRD has communicated that the irrigation potential from State Sector Schemes is under compilation & figures are provisional.

Annexure 4 (2)*

(Ref: Para 2.4.3)

District-wise Backlog of Potential as on 30 June 2013 Compared to State Average of 35.11% as on 1 April 1994

(Area in '000' ha)

Sr. No.	District	Net sown area	Potential created in June 2013 in SRE			Percentage of created Potential w.r.t. col 3	Irrigation Backlog in SRE
			S.S.	L.S.	Total		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mumbai						
2	Thane	289.80	172.55	18.29	190.84	65.85	NIL
3	Raigad	188.60	88.66	11.33	99.98	53.01	NIL
4	Ratnagiri	247.00	76.56	11.86	88.42	35.80	NIL
5	Sindhudurg	153.00	59.40	16.75	76.15	49.77	NIL
	Konkan Division	878.40	397.16	58.23	455.38	51.84	0.00
6	Nashik	896.80	426.64	98.01	524.65	58.50	NIL
7	Dhule/ Nandurbar	732.90	247.32	96.02	343.34	46.85	NIL
8	Jalgaon	852.30	428.82	52.05	480.86	56.42	NIL
9	Ahmednagar	1175.90	646.44	100.99	747.43	63.56	NIL
	Nashik Division	3657.90	1749.21	347.06	2096.27	57.31	0.00
10	Pune	981.50	718.70	77.66	796.36	81.14	NIL
11	Satara	584.60	347.37	77.24	424.62	72.63	NIL
12	Sangli	592.80	408.56	49.34	457.90	77.24	NIL
13	Solapur	1085.80	788.27	82.53	870.80	80.20	NIL
14	Kolhapur	418.30	610.43	17.56	627.99	150.13	NIL
	Pune Division	3663.00	2873.33	304.33	3177.66	86.75	0.00
	Rest of Maharashtra	8199.30	5019.70	709.62	5729.32	69.88	0.00
15	Aurangabad	702.00	232.37	89.44	321.81	45.84	NIL
16	Jalna	609.20	163.37	72.65	236.01	38.74	NIL
17	Parbhani/ Hingoli	849.90	455.40	20.25	475.65	55.97	NIL
18	Beed	828.60	320.82	101.30	422.11	50.94	NIL
19	Nanded	728.30	355.99	29.22	385.20	52.89	NIL
20	Osmanabad	536.10	225.59	66.16	291.75	54.42	NIL
21	Latur	501.80	158.51	57.79	216.30	43.11	NIL

(Area in '000' ha)

Sr. No.	District	Net sown area	Potential created in June 2013 in SRE			Percentage of created Potential w.r.t. col 3	Irrigation Backlog in SRE
			S.S.	L.S.	Total		
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Buldhana	701.50	154.03	32.13	186.16	26.54	60.12
23	Akola/ Washim	827.10	171.93	31.95	203.88	24.65	86.50
24	Amravati	751.10	161.30	27.34	188.64	25.12	75.05
25	Yavatmal	857.90	288.53	30.10	318.63	37.14	NIL
	Amravati Division	3137.60	775.79	121.52	897.31	28.60	221.68
26	Wardha	381.00	162.96	12.17	175.13	45.97	NIL
27	Nagpur	554.00	240.81	41.02	281.83	50.87	NIL
28	Bhandara/ Gondia	371.30	348.75	116.04	464.79	125.18	NIL
29	Chandrapur	474.40	153.03	77.90	230.93	48.68	NIL
30	Gadchiroli	188.50	56.70	41.43	98.12	52.05	NIL
	Nagpur Division	1969.20	962.24	288.56	1250.80	63.52	0.00
	Vidarbha	5106.80	1738.04	410.08	2148.11	42.06	221.68
	Maharashtra	18062.00	8669.78	1556.49	10226.27	56.62	221.68

Irrigation Backlog (col. 8) = (35.11 - col. 7) x net sown area / 100

* This information was received from WRD (letter No. PLN-2015/(178/ 2014)/ P&M-1 dated 14/01/2016).

Annexure 4 (3)*

(Ref: Para 2.4.6)

District-wise Backlog of Potential as on 30 June 2014 Compared to State Average of 57.9 1%

This Annexure is given as per Sec 20 (1)(b) of MWRRA Act. As per Hon'ble Governor's Directives, presently the backlog based on the State average of 1994 i.e. 35.11% is being liquidated and not based on the State average of the latest year (June 2014) i.e. 57.91%.

(Area in '000' ha and Amount in Rs crore)

Sr. No.	District	Net sown area	Potential created in June 2014 in SRE			Percentage of created Potential w.r.t. col 3	Irrigation Backlog in SRE	Backlog Amount @ Rs.120063 per ha SRE
			S.S.	L.S.	Total			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Mumbai							
2	Mumbai Sub-urban							
3	Thane	289.80	172.48	20.75	193.23	66.68	NIL	NIL
4	Raigad	188.60	88.79	11.44	100.24	53.15	8.98	107.82
5	Ratnagiri	247.00	76.56	11.88	88.45	35.81	54.59	655.42
6	Sindhudurg	153.00	59.99	16.97	76.96	50.30	11.64	139.75
	Konkan Division	878.40	397.83	61.04	458.87	52.24	75.21	902.99
7	Nashik	896.80	424.89	110.36	535.25	59.68	NIL	NIL
8	Dhule	446.81	162.26	57.83	220.08	49.26	38.65	464.04
9	Nandurbar	286.09	115.08	42.84	157.92	55.20	7.75	93.05
10	Jalgaon	852.30	436.07	52.52	488.59	57.33	4.96	59.55
11	Ahmed-nagar	1175.90	653.49	117.14	770.63	65.54	NIL	NIL
	Nashik Division	3657.90	1791.78	380.70	2172.48	59.39	51.36	616.64
12	Pune	981.50	721.21	81.19	802.40	81.75	NIL	NIL
13	Satara	584.60	368.90	79.22	448.12	76.65	NIL	NIL
14	Sangli	592.80	432.82	50.77	483.59	81.58	NIL	NIL
15	Solapur	1085.80	800.32	85.62	885.94	81.59	NIL	NIL
16	Kolhapur	418.30	612.71	17.56	630.27	150.68	NIL	NIL
	Pune Division	3663.00	2935.96	314.37	3250.33	88.73	0.00	0.00
	Rest of Maharashtra	8199.30	5125.58	756.10	5881.68	71.73	126.57	1519.64

(Area in '000' ha and Amount in Rs crore)

Sr. No.	District	Net sown area	Potential created in June 2014 in SRE			Percentage of created otential w.r.t. col 3	Irrigation Backlog in SRE	Backlog Amount @ Rs.120063 per ha SRE
			S.S.	L.S.	Total			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Aurangabad	702.00	233.56	90.79	324.35	46.20	82.17	986.56
18	Jalana	609.20	163.83	73.74	237.58	39.00	115.20	1383.13
19	Parbhani	502.60	368.85	11.67	380.52	75.71	NIL	NIL
20	Hingoli	347.30	96.12	9.14	105.26	30.31	95.85	1150.80
21	Beed	828.60	327.34	102.83	430.16	51.91	49.66	596.23
22	Nanded	728.30	361.52	29.74	391.26	53.72	30.48	365.95
23	Osmanabad	536.10	236.19	68.67	304.86	56.87	5.58	670.00
24	Latur	501.80	160.68	58.41	219.09	43.66	71.49	858.33
	Marathwada Division	4755.90	1948.10	444.99	2393.09	50.32	450.43	5408.00
25	Buldhana	701.50	154.95	32.61	187.56	26.74	218.67	2625.42
26	Akola	435.00	94.68	11.44	106.12	24.39	145.78	1750.28
27	Washim	392.10	78.05	20.84	98.89	25.22	128.17	1538.85
28	Amravati	751.10	162.44	27.90	190.34	25.34	244.61	2936.86
29	Yavatmal	857.90	290.59	31.07	321.66	37.49	175.13	2102.66
	Amravati Division	3137.60	780.71	123.86	904.57	28.83	912.35	10953.95
30	Wardha	381.00	151.28	12.34	163.61	42.94	57.02	684.60
31	Nagpur	554.00	242.36	41.93	284.29	51.32	36.52	438.47
32	Bhandara	180.49	217.43	52.61	270.04	149.62	NIL	NIL
33	Gondia	190.81	135.80	69.71	205.51	107.70	NIL	NIL
34	Chandrapur	474.40	176.46	79.64	256.09	53.98	18.62	223.56
35	Gadchiroli	188.50	56.67	43.78	100.45	53.29	8.70	104.45
	Nagpur Division	1969.20	980.01	299.99	1280.00	65.00	120.86	1451.08
	Vidarbha	5106.80	1760.72	423.84	2184.56	42.78	1033.22	12405.15
	Maharashtra State	18062.00	8834.39	1624.93		57.91	1610.22	19332.78

Irrigation Backlog (col. 8) = (57.91 - col. 7) x net sown area / 100

* This information is received from WRD, Mumbai's letter No. PLN-2016/(160/ 2016)/ P&M-1 dated 21/07/2017 & WRD communicated that the irrigation potential from State Sector Scheme is under compilation & figures are provisional

Annexure 5 (1)*

(Ref : Para 2.4.7)

District-wise expenditure incurred in Irrigation Sector during 2013 – 14 (as on March 2014)

(in Rs. crore)

Sr. No.	District	Expenditure incurred
	MKVDC, Pune	
	Rest of Maharashtra	
1	Pune	189.37
2	Satara	436.17
3	Sangli	507.63
4	Solapur	247.56
5	Kolhapur	144.44
6	Ahmednagar (Partly)	13.31
	Extension & Improvement	3.50
	Land Acquisition & Court Matters	4.83
	Balance Work (RoM)	31.99
	Bulk Provision	5.45
	RRR (RoM)	13.42
	Total Rest of Maharashtra	**1597.67**
	Marathwada	
7	Osmanabad (Partly)	58.25
8	Beed (Partly)	0.79
	Land Acquisition & Court Matters	18.45
	Balance Work (Marathwada)	8.00
	Bulk Provision	0.33
	Total Marathwada	**85.82**
	Total MKVDC	**1683.49**
	GMIDC, Aurangabad	
	Marathwada	
9	Aurangabad	107.24
10	Jalna	119.90
11	Parbhani	89.77
12	Hingoli	41.19
13	Nanded	346.27
14	Latur	147.36
	Beed (Partly)	203.01
	Osmanabad (Partly)	172.77

Sr. No.	District	Expenditure incurred
	Land Acquisition & Court Matters	47.45
	Balance Work (Marathwada)	19.85
	Bulk Provision (Survey)	5.72
	RRR (Marathwada)	3.51
	Tribal Sub-plan	1.21
	Total Marathwada	**1268.26**
	Rest of Maharashtra	
	Ahmednagar (Partly)	135.77
15	Nashik (Partly)	157.74
	Land Acquisition & Court Matters	25.51
	Balance Work (RoM)	13.69
	Bulk Provision (Survey)	1.81
	Tribal (CADA, Nashik)	4.06
	Total Rest of Maharashtra	**338.56**
	Total GMIDC, Aurangabad	**1606.82**
	VIDC, Nagpur	
	Nagpur Region	
16	Nagpur	151.16
17	Bhandara	313.26
18	Gondia	85.21
19	Chandrapur	485.01
20	Gadchiroli	95.31
21	Wardha	111.31
	Extension & Improvement	22.37
	Gosikhurd Rehabilitation Package	684.19
	Land Acquisition & Court Matters	0.55
	Balance Payments (Nagpur Region)	0.01
	Bulk Provision (Malgujari Tanks)	2.21
	Bulk Provision (Survey)	1.42
	RRR (Nagpur Region)	0.29
	Tribal Sub-plan	**10.57**
	Total Nagpur Region	**1962.86**
	Amravati Region	
22	Amravati	327.38
23	Akola	221.02
24	Washim	185.32
25	Buldhana	310.40
26	Yavatmal	267.85

Sr. No.	District	Expenditure incurred
	Extension & Improvement	0.24
	Land Acquisition & Court Matters	10.91
	Bulk Provision (Survey) (M.I.)	0.26
	RRR (Amravati Region)	1.09
	Investigation Work	31.73
	Tribal Sub-plan	12.08
	Suspension	-1.83
	Total Amravati Region	1366.45
	Total VIDC, Nagpur	3329.31
	TIDC, Jalgaon	
27	Jalgaon	361.65
28	Dhule	38.60
29	Nandurbar	38.16
	Nashik (Partly)	32.46
	Bulk Provision	10.29
	Balance Work	12.93
	Survey	1.49
	RRR	2.09
	Extension & Improvement	2.07
	Tribal Sub-plan	12.06
	Total TIDC, Jalgaon	511.79
	KIDC	
30	Thane	75.39
31	Raigad	42.17
32	Ratnagiri	255.49
33	Sindhudurg	196.89
	Nashik (Partly)	0.85
	Balance Work	8.55
	Land Acquisition & Court Matters	0.53
	Bulk Provision (Survey)	4.40
	Extension & Improvement	1.32
	Salary	66.91
	Tribal Sub-Plan (TIC)	0.41
	Total KIDC, Thane	652.91
	Maharashtra State	**7784.31**

* As per WRD, Mumbai's letter No. PLN-2016/(160/ 2016)/ P&M-1 dated 21/07/2017.

Annexure 5 (2)*

(Ref: Para 2.4.7)

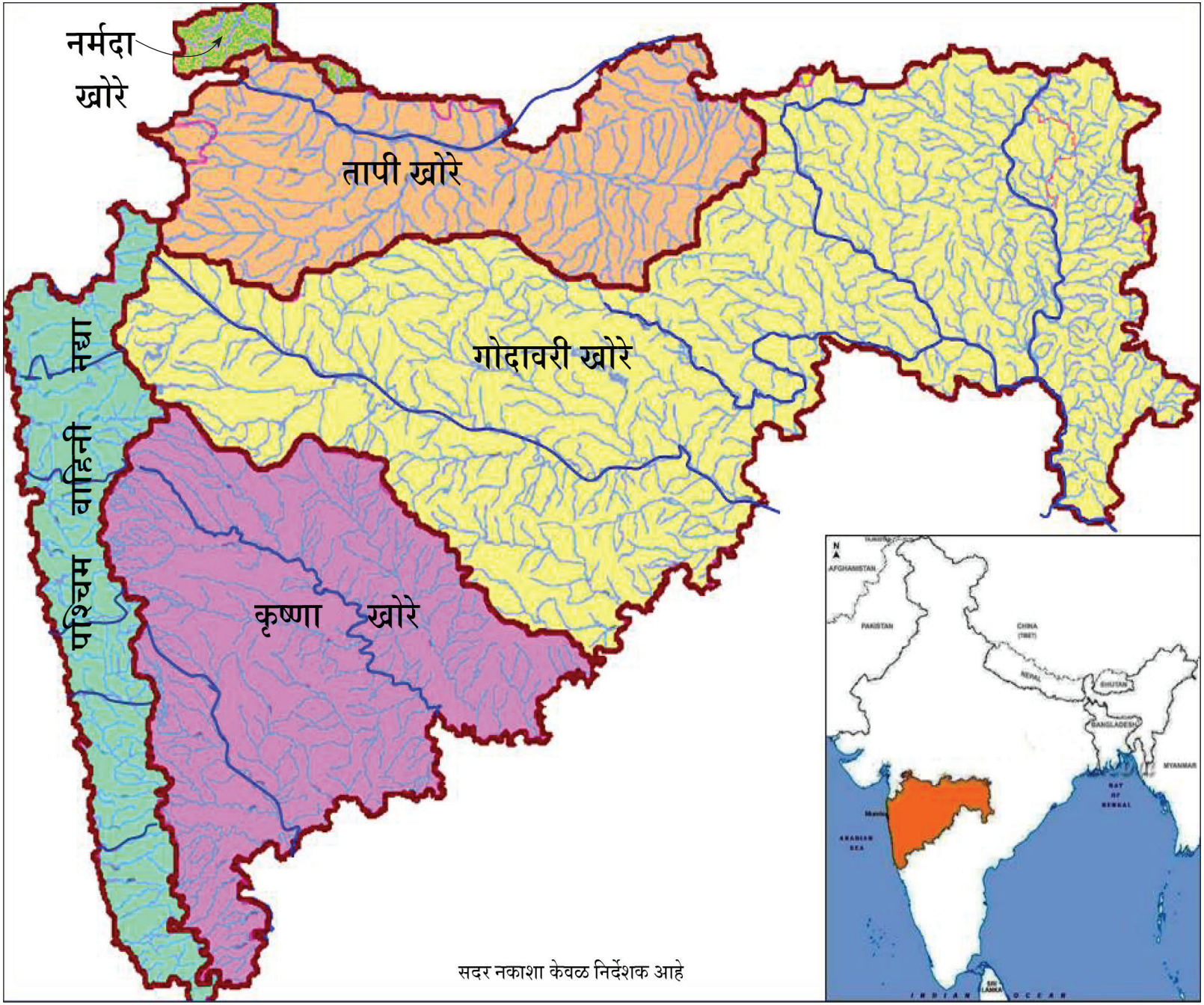
Fund Released in 2013-14 (up to March 2014)

(In Rs. crore)

Division	Budget Provi-sion	Actual Releases									
		Contribution	ABP	NABARD	Tribal	Extension & Improvement	R. R. R.	Sub Total (3 to 7)	Salary(3 to 7)	Total (9 + 10)	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vidarbha											
Nagpur	1910.71	1082.33	587.25	11.97	22.49	26.13	4.26	1734.43	109.39	1843.81	
Amravati	1608.70	1210.49	132.35	39.67	18.48	0.00	10.24	1411.22	136.62	1547.84	
Total	3519.41	2292.82	719.60	51.63	40.97	26.13	14.50	3145.65	246.00	3391.65	46.20
Marathwada											
MKVDC	104.67	79.18	0.00	0.00	0.00	0.00	4.62	83.80	10.47	94.27	
GMIDC	1229.85	755.25	151.27	59.28	0.00	4.10	16.24	986.15	177.76	1163.91	
Total	1334.53	834.43	151.27	59.28	0.00	4.10	20.86	1069.94	188.23	1258.17	17.14
Rest of Maharashtra											
MKVDC	1394.24	812.07	185.11	23.16	3.76	5.60	16.00	1045.71	256.57	1302.28	
GMIDC	417.08	196.30	6.80	39.58	10.41	30.35	0.56	284.00	41.09	325.09	
S.E. CADA, Nashik				4.06			4.06		4.06		
TIDC	608.10	314.06	57.63	0.00	23.55	17.61	13.36	426.20	59.21	485.41	
KIDC	692.66	336.56	50.69	84.43	20.41	5.00	2.80	499.90	73.80	573.71	
S.E. TIC, Thane				0.41			0.41		0.41		
Total	3112.08	1658.99	300.24	147.17	62.60	58.56	32.72	2260.28	430.68	2690.95	36.66
Total of Regions	7966.03	4786.24	1171.11	258.08	103.57	88.79	68.08	6475.87	864.91	7340.78	100.00
Common schemes	83.00	60.70						60.70		60.70	
MWSIP	400.00	224.85						224.85		224.85	
Total	8449.03	5071.79	1171.11	258.08	103.57	88.79	68.08	6761.42	864.91	7626.33	

* As per WRD, Mumbai's letter No. PLN-2016/(160/ 2016)/ P&M-1 dated 21/07/2017.

महाराष्ट्रातील नदी खोरी



Maharashtra Water Resources Regulatory Authority
9th Floor, Centre – 1, World Trade Centre, Cuffe Parade, Mumbai – 400005.
Tel.: 2215 2019; Fax : 2215 3765
Email: mwrra@mwrra.org, mwrralibrary@yahoo.co.in
Website : www.mwrra.org

Created by: Media R&D - 9819907982