



# महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियामक प्राधिकरण

**Maharashtra Water Resources Regulatory Authority  
(MWRRA)**

9th Floor, Centre-1, World Trade Centre, Cuffe Parade, Mumbai - 400005. Tel.: 2215 2019 Fax.: 2215 3765 E-mail: mwrro@mwrro.org

No. MWRRA/legal/2015/case No.8 of 2015/755

Date: 21/12/2015

**CASE NO.8 OF 2015**

**In the Matter of  
Releasing water from upstream dams in Girna sub-basin into  
Girna Reservoir.**

Please find herewith a copy of MWRRA Order dated 21/12/2015 in the matter.

Encl : As above

  
(Dr. Suresh Kulkarni)  
Secretary

Copy for information and necessary action to:

1. Shri. Unmesh Patil, Member of Legislative Assembly (Chalisgaon), 'Umang' Near Samarth Hospital, Captain Corner, Chalisgaon, District Jalgaon - 424 101.
2. Secretary (WRM & CAD), Water Resources Department, Madam Kama Marg, Hutatma Rajguru Chawk, Mantralaya, Mumbai - 400032.
3. Executive Director, Tapi Irrigation Development Corporation, Sinchan Bhavan, Aakashwani Chowk, Jalgaon - 425001.
4. Chief Engineer, Tapi Irrigation Development Corporation, Sinchan Bhavan, Aakashwani Chowk, Jalgaon - 425001.
5. Superintending Engineer & Administrator, Command Area Development Authority (CADA), Girna Bhavan, Jalgaon - 425 001.
6. Superintending Engineer & Administrator, Command Area Development Authority (CADA), Sinchan Bhavan, Trimbak Raod, Nashik - 422 002.

7. Collector – Nashik, Collector Office, Old Agra Road, Nashik - 422 002.
8. Collector – Jalgaon, Collector Office, Zilla Peth, Jalgaon - 425001.
9. Municipal Commissioner, Malegaon Municipal Corporation, Malegaon, District Nashik – 423 203.

Copy for information to:

- 1) Hon'ble Shri. Dadaji Bhuse, Member of Legislative Assembly (Malegao - Outer) and Minister for State (Co-operation), Madam Kama Marg, Hutatma Rajguru Chawk, Mantralaya, Mumbai – 400 032
- 2) Dr. Rahul Aher, Member of Legislative Assembly (Chandwad), 20 Garden Home Society, Lokmanya Nagar, Gangapur Road, Nashik – 422005.
- 3) Smt. Deepika Chavan, Member of Legislative Assembly (Baglan), Aavdhut, Near Satana Bus Stand, Tarabund, Bagalan, District Nashik – 423 301.
- 4) Shri. Sheikh Asif Sheikh Rashid, Member of Legislative Assembly (Malegaon - Central), 747, MHB Colony, Malegaon, District Nashik – 423 203.
- 5) Shri. Jeeva Pandu Gavit, Member of Legislative Assembly (Kalvan), At & Post- Alangun, Taluka Surgana, District Nashik – 422 211.
- 6) Shri. Kishor Patil, Member of Legislative Assembly (Pachora), Sinhgad, Chintamani Colony, Pachora, District Jalgaon – 424 201.
- 7) Dr. Satish Patil, Member of Legislative Assembly, Amdar Bhausahab Patil Colony, Plot No.1, Parola, District Jalgaon – 425 111.
- 8) Shri. Gulabrao Patil, Member of Legislative Assembly (Jalgaon - Rural), Maharana Pratap Chowk, At Post Paldhi (Bk), Taluka Dharangaon, District Jalgaon – 425 103.
- 9) Mayor, Malegaon Municipal Corporation, Malegaon, District Nashik – 423 203.
- 10) Advocate Rajendra Sonavane, Ayodhya Nagar, Dhule Road, Behind Naka, Chalisgaon, District Jalgaon – 424 101.



# महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियामक प्राधिकरण

**Maharashtra Water Resources Regulatory Authority  
(MWRRA)**

9th Floor, Centre-1, World Trade Centre, Cuffe Parade, Mumbai - 400005. Tel.: 2215 2019 Fax.: 2215 3765 E-mail: mwrro@mwrro.org

CASE NO.8 OF 2015

In the Matter of  
Releasing water from upstream dams in Girna sub-basin into  
Girna Reservoir.

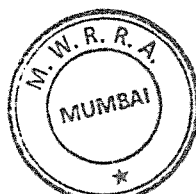
Shri. Unmesh Patil,  
Member of Legislative Assembly,  
Chalisgaon, District Jalgaon 424101.

..... Petitioner

Versus

1. Secretary (WRM & CAD), Water Resources Department, Madam Kama Marg, Hutatma Rajguru Chawk, Mantralaya, Mumbai - 400032.
2. Executive Director, Tapi Irrigation Development Corporation, Sinchan Bhavan, Aakashwani Chowk, Jalgaon - 425001.
3. Chief Engineer, Tapi Irrigation Development Corporation, Sinchan Bhavan, Aakashwani Chowk, Jalgaon - 425001.
4. Superintending Engineer & Administrator, Command Area Development Authority (CADA), Girna Bhavan, Jalgaon - 425 001.
5. Superintending Engineer & Administrator, Command Area Development Authority (CADA), Sinchan Bhavan, Trimbak Raod, Nashik - 422 002.

..... Respondent



## ORDER

CORAM : Shri. RAVI B BUDHIRAJA, CHAIRMAN  
Smt. CHITKALA ZUTSHI, MEMBER (Economy)

Date: 21 December 2015

An application has been received from Shri. Unmesh Patil, Member of the Legislative Assembly, Chalisgaon, District Jalgaon vide his letter dated 20/08/2015 requesting MWRRA for carrying out equitable distribution in the Girna sub-basin on following grounds,

- a) The Girna dam was constructed in 1969 but it has filled to its full capacity only for 9 years out of 45 years.
- b) Many major, medium & minor projects have been constructed on the upstream of the Girna dam on the tributaries of Girna River. Water flow comes into the Girna dam only after the upstream dams are filled. Hence policy laid down for equitable distribution be implemented in this basin.

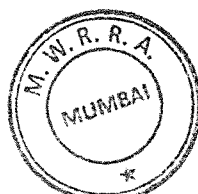
2.0 The first hearing was held on 05/11/2015 and the Rojnama for the same is enclosed as Annex - I.

### 3.0 Hearing on 01/12/2015

During the hearing, petitioner, interveners and respondents presented their views on the above matter as below;

### 3.1 Shri. Unmesh Patil, MLA, Chalisgaon, Petitioner

He requested to release water from the projects on upstream of Girna reservoir for meeting the drinking water need of the population and livestock dependent on the same by implementing provisions of equitable distribution in MWRRA Act 2005.





**3.2 Shri. Dadaji Bhuse, Hon. Minister of State, Intervenor**

- a) Chankapur dam was constructed by the British in Year 1903 - 1911 before construction of Girna dam which was started in 1963. Haranbari, Kelzar, Punad projects are constructed after Girna dam. Because of scarcity condition, water from Chankapur has been reserved for drinking purposes.
- b) There are limitation of pipelines and lifting capacity for water supply to Malegaon Municipal Corporation from Chankapur. Hence the full requirement of Malegaon is not planned to be met from Chankapur.
- c) It is also to be checked whether water from the dead storage of Girna is to be used.
- d) Girna is a water short basin; hence it is necessary to increase the water availability of this sub-basin by way of diverting water from water surplus basin (Nar-Par, west flowing rivers) to meet the increased demands of Girna sub-basin. The MWRRA as an expert body should suggest that the Government take measures for increasing water availability in Girna sub-basin or otherwise conflict of water sharing may increase in the future.

**3.3 Shri. Kishor Patil, MLA Pachora, Intervenor**

Drinking water requirement of many cities and villages in Chalisgaon, Bhadgaon and Pachora depends on Girna River. Thus to meet these requirements, water from upstream dams be released into Girna reservoir.

**3.4 Shri. Gulabrao Patil, MLA Jalgaon (Rural), Intervenor**

There are about 87 villages on both sides of Girna River downstream of Dahigaon Bandhara. Thus, to meet the drinking water requirement of these villages, water has to be released from Girna reservoir where there is shortage of water during this year.

**3.5 Adv. Rajendra Sonavane, Chalisgaon Intervenor**

There is very little rainfall in this year and water storage in Girna dam is hardly 11% while that on upstream side reservoirs is 100%. Hence,



by implementing provisions of equitable distribution in MWRRA Act 2005, water should be released from upstream dams.

**3.6 Dr. Rahul Aher, MLA Chandvad, Intervenor**

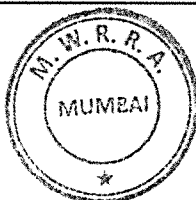
- a) The MWRRA as an expert body should suggest the Government to take measures for increasing water availability in Girna sub-basin to overcome the situation of water shortage in Girna basin as a long term measure.
- b) Dead storage of Girna dam is about 3000 Mcft. This storage is used for drinking water requirement.
- c) In earlier years, when water storage was 3-4 %, their requirement of drinking water was met but now when storage is about 11% and since Jalgaon water supply is not dependent on Girna, there should be no difficulty in meeting drinking water requirement from the present storage without any release from upstream side.

**3.7 Shri. Sheikh Asif Sheikh Rashid, MLA Malegaon (Central), Intervenor**

Drinking water requirement for Malegaon Municipal Corporation (MMC) is sanctioned by the Government from Chankapur and Girna. The requirement from Girna reservoir sanctioned by the Government is 900 Mcft in year 1997. There are limitation of pipelines and lifting capacity (1 Mcft per day) for water supply to Malegaon Municipal Corporation from Chankapur. Hence minimum of 400 Mcft reservations from Girna reservoir is required to meet the balance requirement of MMC.

**3.8 Mayor, Malegaon Municipal Corporation (MMC), Intervenor**

Present requirement for MMC is 50 MLD i.e. 20 MLD from Chankapur & 30 MLD from Girna. Considering the future requirement additional schemes have been constructed from Girna reservoir for which Government has sanctioned quota of 900 Mcft. However, the Collector Jalgaon has sanctioned only 150 Mcft for MMC in the meeting held on 04/11/2015 at Jalgaon. We presented that our demand be limited to 525 Mcft against the sanctioned quota of 900 Mcft. The MMC will suffer severe water scarcity if quota is not restored. Presently, there is no arrangement for lifting water from dead storage of Girna dam.



**3.9 Smt. Dipika Chavan, MLA Baglan, Intervenor**

Water from upstream projects is reserved for drinking purposes and hence water should not be released to Girna reservoir from upstream dams. Girna is a water short basin; hence it is necessary to increase the water availability of this sub-basin by way of diverting water from water surplus basins (Nar-Par, west flowing rivers) to meet the future demands.

**3.10 Shri. Jeeva Pandu Gavit, MLA Kalvan, Intervenor**

He supported the views expressed by Shri. Dadaji Bhuse, Dr. Rahul Aher and Smt. Dipika Chavan for not releasing water to Girna reservoir from upstream dams.

**3.11 Collector, Jalgaon**

The Collector, Jalgaon has explained that the reservations made for non-irrigation from the Girna reservoir for 2015 - 16 are based on the decision in the meeting conducted on 04/11/2015 under Chairmanship of Guardian Minister of Jalgaon. The details as per the information furnished, vide Collector's letter dated 02/12/2015 are as under:

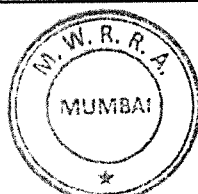
(in Mcft)

Girna Storage as on 15/10/15	Non-Irrigation reservation			Irrigation water use	Non - Irrigation water use	
	Reservoir	River	Total		Rotation	Water use
1999.00 (10.80%)	426.00	1540.65	1966.65	---	25/11 to 30/11/15	650.00
					20/02 to 25/02/16	700.00
						1350.00

It was explained by the Collector that reservation made to Malegaon Municipal Corporation is only 150 Mcft as against their demand of 800 Mcft.

The reservations for drinking purpose were made at a scarcity norm of 20 LPCD for rural areas and 50 LPCD for urban area.

Two rotations are proposed for drinking water purposes against the normally required 5 to 7 every year.



The Collector, Jalgaon (Annex - II) has submitted her written information regarding drinking water requirement for the population dependent on various dams in Girna sub-basin for year 2015 - 16.

### 3.12 Collector, Nashik

The Collector Nashik has explained in the beginning that drinking water reservation has been proposed from the Chankapur, Haranbari, Kelzar and Punad dam as per the norms stated in WRD GR dated 10/08/2014. The details & Observations for the same as per Annexure V of the information furnished by the Collector vide letter dated 03/12/2015 are as under:

(in Mcft)

Name of Project	Design Live Storage	Live Storage in 2015	Water reserved for year 2015-16	Observations by the Collector
Chankapur	2714	2415	2405 (for 47 villages from Kalvan, Satana, Devla & Malegaon Taluka & Malegaon MC & for Population : 10,05,000)	No irrigation is possible.
Haranbari	1166	1157	1070 (for 45 villages from Satana & Malegaon Taluka & for Population : 1,75,000)	No irrigation is possible.
Kelzar	572	540	280 (for 11 villages from Satana Taluka & for Population : 83,132)	234 Mcft water available after accounting evaporation. Girna dam is about 90 km from Kelzar. Hence the water will not reach to Girna.
Punad	1404	1306	1140 (for 53 villages from Kalvan, Satana, Devla & Malegaon Taluka & for Population : 2,16,568)	26 Mcft water available after accounting evaporation. Balance water will not reach to Girna dam as it is 105 km away from Punad.
Total	5836	5418	4895	

The present requirement for Malegaon is 50 MLD. There are limitations of pipeline capacity to take all water from Chankapur. Only 20 MLD water supply is possible from the present pipeline to Malegaon. Hence 30 MLD supply is required from Girna dam for which already additional scheme with intake is constructed. He further explained that



168

due to less rainfall in 2015-16, rivers had not been flowing and therefore there is a demand from various Gram Panchayats for drinking water reservation from respective reservoirs.

The Collector, Nashik (Annex - III) has submitted his written information regarding drinking water requirement for the population dependent on various dams in Girna sub-basin for year 2015 - 16.

**3.13 Executive Director, Tapi Irrigation Development Corporation, Jalgaon & SE, CADA Jalgaon**

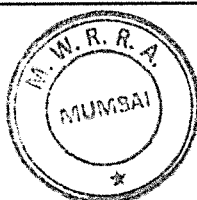
SE CADA Jalgaon gave position of the water storage as on 15/10/2015. The proposed water use from Girna reservoir for drinking water requirement is kept at Annex - IV.

When the water level in Girna reservoir goes below 381.00 meters, lifting for Nandgaon & 56 villages gets affected. Hence, additional lifting arrangement is required for using water below 381.00 meter.

When the water level in Girna reservoir goes below 375.00 meters, lifting for Malegaon, Dahivad & 25 villages gets affected. Hence, additional lifting arrangement is required for using water below 375.00 meter.

Executive Engineer, Girna Irrigation Division, Jalgaon (Annex - V) submitted his affidavit giving details about sanction of the Government for 900 Mcft reservations for Malegaon Municipal Corporation on Girna reservoir.

Executive Engineer, Girna River Valley Project Division, Nashik (Annex - VI) submitted his affidavit as directed in the hearing on 05/11/2015. He mentioned in his affidavit that CE, Tapi Irrigation Development Corporation, Jalgaon has prepared a prefeasibility report which includes 22 dams in 3 basins (Auranga & Ambika basin 8 dams, Nar basin 4 dams, Par basin 10 dams) which envisage diversion of 549 Mm<sup>3</sup> of water from west flowing rivers into Girna sub-basin. The total cost of this is Rs. 6,86,609 lakh at 2010-11 schedule of rates. The b/c ratio is about 1.73 & IRR is 15.11%. The State Government has given approval on 23/12/2014 to carry out a detailed survey & investigation.



#### 4.0 Issues.

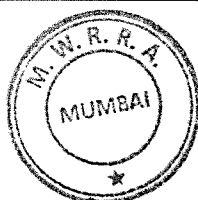
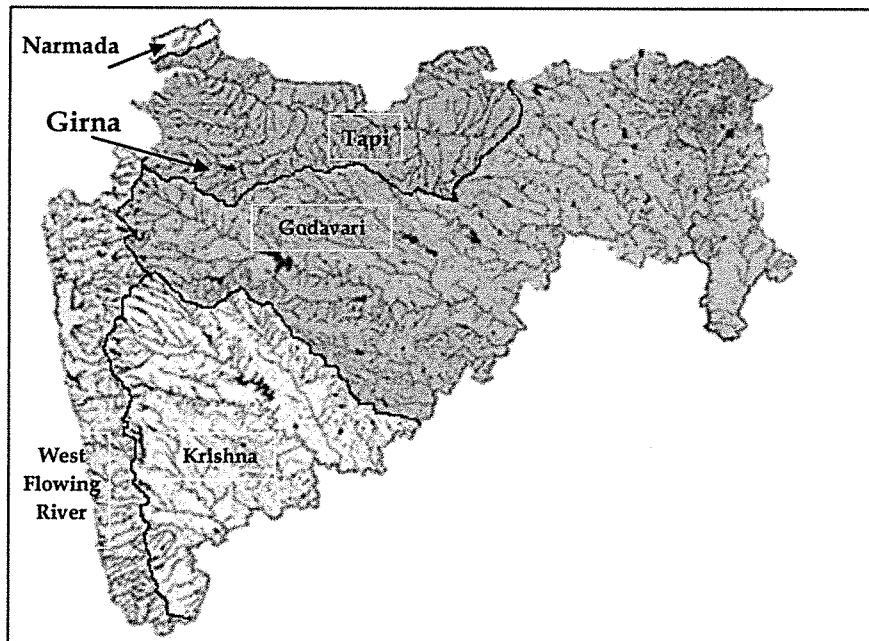
After hearing the parties and after considering the materials placed on record, it is seen that the following issues arise for consideration in the present matter:

- i) Whether reservation made by the Collector for drinking water requirement is as per the norms, procedure followed for scarcity and provision in MWRRA Act?
- ii) Whether equitable distribution is possible as per the provision in MWRRA Act for this year in Girna Sub-basin?
- iii) Whether it is possible to increase the water availability in Girna sub-basin to meet the challenges of present and future demands of water?

Before dealing with the questions framed above, it would be useful to give an overview of the situation for a proper appreciation of the matters in question.

Maharashtra State is geographically divided into 5 river basins, namely the Godavari, Krishna, Tapi, Narmada and the West flowing rivers of Konkan. A river basin is a natural hydrological unit within the territorial limits of which all activities relating to water are interdependent. A sub-basin is a hydrologic sub-unit of a river basin within the State.

A map showing the five river basins of Maharashtra



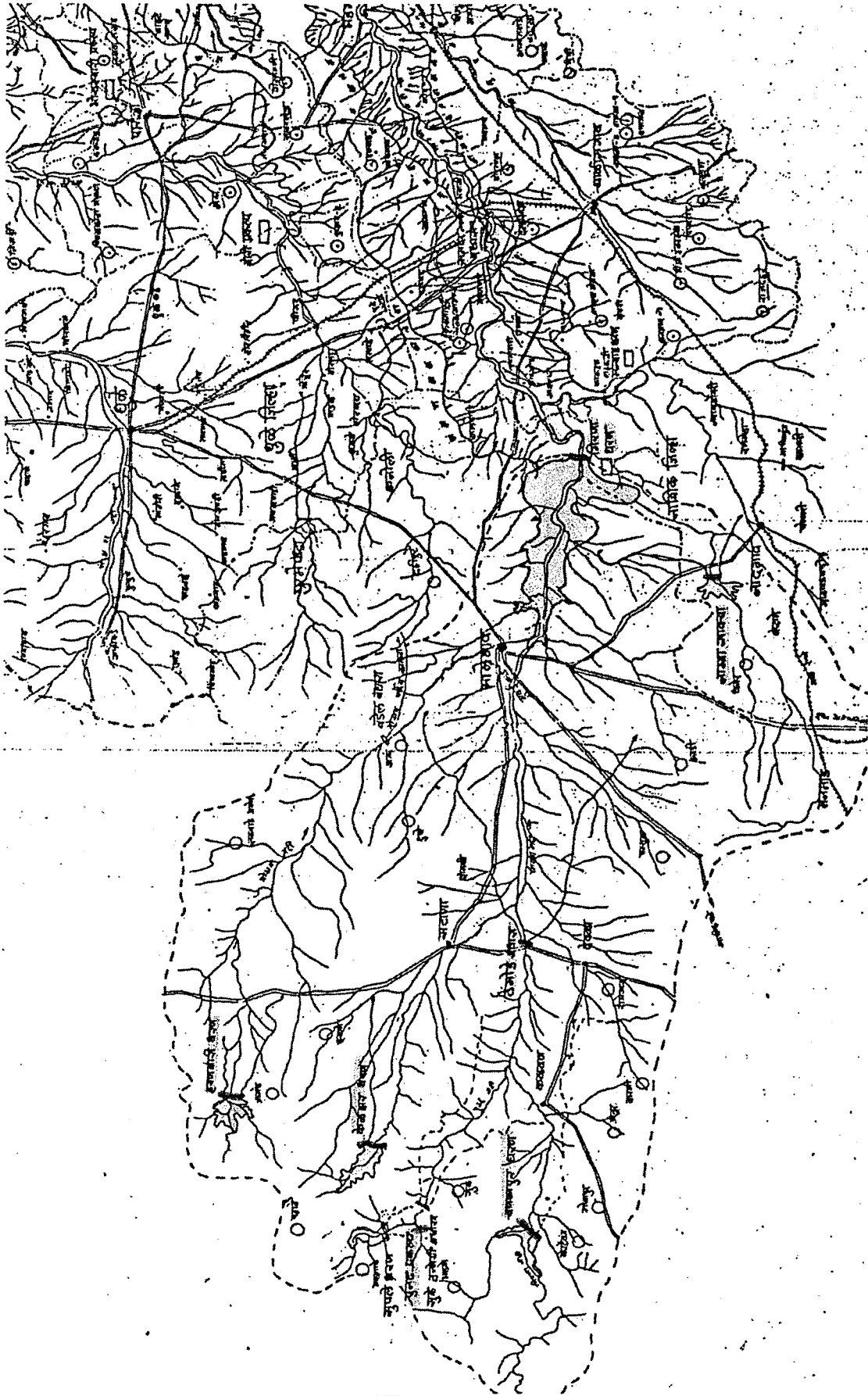
The Girna River is the major tributary of the Tapi River. Girna originating from Kam hills near Hatgad village in Nashik District is the main river in the sub-basin. It is the largest tributary in Middle Tapi basin joining Tapi River from the south at Nanded, Taluka Amalner of Jalgaon District. The Girna sub-basin from its origin upto confluence with Tapi River covers areas from the talukas of Nashik (Kalwan, Baglan, Malegaon, Nandgaon, Chandvud, Surgana), Jalgaon (Jalgaon, Chalisgaon, Bhadgaon, Pachora, Erandol, Parola, Jamner) and Aurangabad (Kannad, Soyagaon, Vaijapur) Districts. The total geographical area of this sub-basin is 10195 sq. km. Aaram, Punad, Panzan, Mosam, Manyad, Titur, Anjani, Hivara and Bahula are its tributaries in this sub-basin.

Girna Dam is a major project constructed on Girna River near Panzan village, Taluka Nandgaon, District Nashik. The project was accorded administrative approval in 13/06/1958 and the dam work was completed in 1969. The reservoir was first filled in 1970. The detailed salient features are enclosed at Annex - VII. This dam has been filled for more than 90% in only 9 years out of 45 years since its first filling in 1970. This indicates that the planned availability of water at Girna site is not as per design assumption.

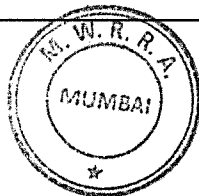
There are 2 - major projects (Chankapur and Punad), 3 - medium projects (Haranbari, Kelzar and Nagya-Sakya) which have been constructed upstream of Girna dam as also 17 minor irrigation (State sector) projects.

The details about non-irrigation reservation sanctioned by the government on Girna River & reservoir, Chankapur, Punad, Haranbari, Kelzar and Nagya-Sakya are enclosed as Annex - VIII. It is seen that most of the irrigation has been curtailed because of diversion of water to non-irrigation use. It is not clear that whether the curtailed irrigation is restored or otherwise.

The index map showing location of above projects & Girna dam is given below,



१८८





5.0 Against the above background, we would like to answer the aforesaid questions, as follows:

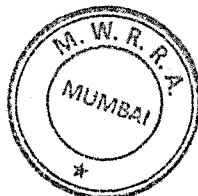
5.1 Whether reservations made by the Collector for drinking water requirement is as per the norms, procedure followed for scarcity and provision in MWRRA Act?

a) In order to answer the aforesaid question it is necessary to see what are the present norms and procedures laid down by Government for reserving water for drinking purposes in various GRs. There is WRD GR viz Misc. 1003/(310)/03/सिंव्य(धोरण) Mantralaya, Mumbai dated 10/08/2004 wherein norms and procedures for the above has been laid down, which reads as below:-

अवर्षण वर्षात ज्या ठिकाणी स्थानिक उद्भव संपूर्णपणे खर्ची पडला आहे त्या गांव / शहराजवळच्या जलाशयातून पाणी आणणे आवश्यक असते अशा जलाशयात पिण्याचे पाणी आरक्षित करण्यासाठी खालील बाबी विचारात घ्याव्यात :-

"प्रति माणसी प्रति दिनी ४० लिटर या प्रमाणे सदर लोकसंख्येस १५ जुलै पर्यंत आवश्यक असणाऱ्या पाण्याचे परिमाण काढावे व सदर परिमाणात बाष्पीभवन / वहन तूट, पशुधनाच्या पाण्याची गरज अधिक १० टक्के जादा (हिशोब न धरलेल्या पाणी वापराकरीता) वाढ करावी. अंदाजे परिमाणाच्या तदर्थ (ad hoc) आधारावर पाण्याचे आरक्षण करण्यात येऊ नये. सदर लोकसंख्येच्या पिण्याच्या पाण्याची गरज ठरविताना स्थानिक विहिरी व तळी यातून उपलब्ध होऊ शकणाऱ्या पाण्याचा पुरवठाही विचारात घ्यावा. प्रकल्पाच्या जलनियोजनात ज्या ठिकाणी जलाशयातून पाणी नदीत सोडण्याची तरतूद आहे अशा प्रकल्पांव्यतिरिक्त इतर सर्व प्रकल्पांत वरीलप्रमाणे आरक्षित पाणी जलाशयातच राखून ठेवावे व जलाशयातून थेट पाईपलाईनद्वारे अथवा टँकरद्वारे उचलून न्यावे. जलाशयातून पूर्वनियोजनाशिवाय नदीच्या पात्रात पिण्याचे पाणी सोडण्यात येऊ नये."

"पिण्याचे पाणी आरक्षणाबाबत ३१ ऑक्टोबर पूर्वी निर्णय घेतल्यानंतर उर्वरित पाणीसाठ्याचा रबी सिंचनासाठी व इतर अनुज्ञेय उपयोगासाठी पूर्णपणे वापर करता येईल. कारण पुढील वर्षाच्या १५ जुलै पर्यंत वापरता येईल अशा पाणीसाठ्याची निश्चिती रबी हंगामापूर्वी होणे सिंचन तसेच पिण्याच्या पाण्याच्या नियोजनाच्या दृष्टीने आवश्यक आहे. म्हणून उपलब्ध पाण्याचा इष्टतम वापर होण्याच्या दृष्टीने हे वेळापत्रक काटेकोरपणे पाळावे अन्यथा सदर राखून ठेवलेले पाणी विनावापर शिल्लक राहून



बाष्पीभवनाद्वारे पाणीनाश होण्याची शक्यता असते. पिण्याचे पाणी आरक्षणानंतर उर्वरित पाणीसाठ्याचे रब्बी सिंचनासाठी नियोजन करावे."

b) The provision in MWRRA (Amended) Act, 2011 regarding reservation for drinking water is under Section 16(A) which reads as below:-

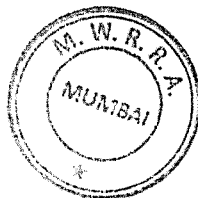
*"16A (1) Notwithstanding anything contained in section 11 or any other provisions of this Act or any other law for the time being in force, the State Government shall determine the sectoral allocation:*

*Provided that, sectoral allocation so determined shall ordinarily be reviewed at such intervals of not less than three years"*

*"(U-1) Sectoral allocation" means the allocation made in water resources project by the State Govt. to the various categories of Use"*

c) Observations on the drinking water reservations made by Collector, Nashik and Collector, Jalgaon :-

i) Collector, Nashik - It will be seen from the reservation sheet enclosed as Annexure V that he has not followed the norms and the procedure as mentioned above in Para (a) above and as laid down in GR dt. 10.8.2014. The norms used are other than the scarcity norms, which are used in normal year. A prerequisite regarding drying of the existing source of drinking water has to be confirmed from technical authority before making reservation in the new reservoir. This has not been done by the Collector, Nashik, but he has solely relied on the Grampanchayat Resolution. This has resulted into reservation of most of the water of Chankapur, Haranbari and Punad reservoir and no Rabi irrigation is now possible. If, proper procedure would have been followed, some quantity of water would be available for Rabi irrigation. The farmers are now deprived of water because of not following proper procedure for reservation by the Collector. There is no also mention in the reservation order by the Collector as to how water charges will be recovered.



ii) Collector, Jalgaon - She has followed the norms as stated in Para (a) above for scarcity condition, but the prerequisite procedure regarding, that is drying of the existing source of drinking water scheme has to be confirmed from technical authority before making reservation in the new reservoir, has not been followed. As regards reservation for Malegaon Municipal Corporation, Government has approved 900 Mcft of sectoral allocation (for drinking water) from Girna reservoir (Reference Annexure II). However, in the meeting held on 4.11.2015, reservation for Malegaon from Girna reservoir has been made only 150 Mcft against approval of 900 Mcft quota for Malegaon. This is in violation of the Government sanction for Malegaon. There is also no mention in the reservation order by the Collector as to how water charges will be recovered.

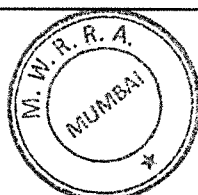
d) In nut shell, it can be concluded that both Collectors have not observed the provisions laid down in GR dated 10/08/2014 while making water reservation in projects viz. Chankapur, Punad, Kelzer, Haranbari and Girna.

## **5.2 Whether equitable distribution is possible as per the provision in MWRRA Act for this year in Girna sub-basin?**

Collector Nashik has reserved water for drinking purposes including partial requirement of Malegaon Municipal Corporation (MMC) (20MLD) as mentioned vide Para 3.12 above (Annex V) from all upstream projects viz. Chankapur, Haranbari, Kelzer & Punad. It will be seen from the observations made by the Collector against each Project vide Para 3.12 above, no water is available for release to Girna Reservoir.

Hence in the present circumstances equitable distribution by way of release of water from Projects (Chankapur, Haranbari, Kelzer & Punad) upstream of Girna Reservoir is not possible this year (2015-16)

As regards meeting the total requirement of MMC i.e. 50 MLD, Collector Nasik has proposed only 20 MLD from Chankapur Reservoir because of the limitation of the present lifting pipeline of the MMC. Hence balance requirement of 30 MLD of MMC has to be met from Girna Reservoir for the year 2015-16. It was informed that present lifting arrangement of MMC from Girna Reservoir has some limitations to lift water from the dead storage.

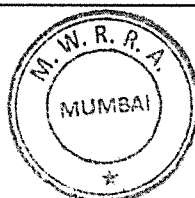


Hence it is necessary for MMC to make this arrangement to meet their requirement of 30 MLD this year (2015-16). Collector Nasik has to ensure this is done on priority as Collector Jalgaon has made reservation for other villages on Girna Reservoir from present live storage of 2015-16.

**5.3 Whether it is possible to increase the water availability in Girna sub-basin to meet the challenges of present and future demands of water?**

Girna Reservoir has been completed in 1969 and first impounding has been done in the same year as can be seen from the salient features of the Girna Reservoir that this reservoir has live storage of 523.55 Mm<sup>3</sup> and dead storage of 84.90 Mm<sup>3</sup>. This reservoir has filled more than 90% only in 9 out of 45 years. One of the reasons put forth by various interveners that many dams have been constructed on the upstream of Girna Project in sub-basin, which has resulted in to reduction in the availability at Girna Reservoir. It was also informed by SE CADA, Jalgaon that, Government has appointed a Study Group on 30/05/2007 under the Chairmanship of Chief Engineer & Joint Secretary (WR) with Chief Engineer (Hydrology) Nashik as Special Invitee to study this aspect. The Study Group has come to the conclusion that the water availability of Girna dam has reduced to the order of 404.545 Mm<sup>3</sup> due to the construction of many projects on upstream of Girna dam. The copy of report is enclosed as **Annex - IX**.

Executive Engineer, Girna River Valley Project Division, Nasik (**Annex - III**) submitted his affidavit as directed in the hearing on 05/11/2015. He mentioned in his affidavit that Chief Engineer, Tapi Irrigation Development Corporation (TIDC), Jalgaon has prepared a prefeasibility report which includes 22 dams in 3 basins (Auranga and Ambika basin 8 dams, Nar basin 4 dams, Par basin 10 dams) which envisage to divert 549 Mm<sup>3</sup> of water from west flowing rivers into Girna sub-basin. The total cost of this Rs. 6,86,609 lakh at 2010-11 schedule of rates. The b/c ratio is about 1.73 & IRR is 15.11%. The State Government has given approval on 23/12/2014 to carry out a detailed survey and investigation.



## 6.0 DIRECTIONS:

In view of the above background, we are of the view that the following directions are required to be given:

- 1) There is no immediate possibility of releasing water from upstream projects viz. Chankapur, Punad, Kelzar & Haranbari in Nashik district into Girna reservoir for 2015-16 as water from these upstream dams is required for drinking purposes as planned by the Collector Nashik. Hence equitable distribution is not possible in Girna sub-basin for year 2015-16.
- 2) Water available in Girna reservoir is also to be made available to Malegaon Municipal Corporation to meet its remaining requirement (30 MLD) after accounting from Chankapur reservoir (20MLD). The Collector Nashik and Jalgaon have to ensure that proper lifting arrangement from Girna reservoir is made for the same.
- 3) The Collector Nashik and Collector Jalgaon should ensure that water charges of reserved water in various dams are paid to Water Resources Department on time.
- 4) The Government should consider that the total requirement of Malegaon Municipal Corporation is met from one source with direct lifting from the reservoir as there are huge transmission losses in the river and canal.
- 5) The Government should prepare a program for restoration of curtailed irrigation command because of diversion of water to non-irrigation use on Girna, Chankapur, Haranbari Kelzar and implement it in a time bound manner. The actions taken in this regard should be reported to the MWRRA.
- 6) The necessity of increasing the availability of Girna sub-basin to meet shortages is recommended by a Study Group on 30/05/2007 under the Chairmanship of Chief Engineer & Joint Secretary (WR) with Chief Engineer (Hydrology) Nashik as Special Invitee since there is reduction



in the water availability at Girna project to the order of 404.545 Mm<sup>3</sup> as compared to its planned availability.

- 7) No new projects on upstream of Girna project are to be planned as proposed to the order of 152.83 Mm<sup>3</sup>, which will further reduce the availability of Girna Project.

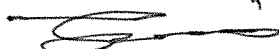
With the above findings and directions, the petitions and the applications stand disposed of.

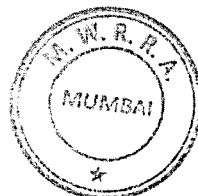
Sd/-

(Chitkala Zutshi)  
Member (Economy)

Sd/-

(Ravi B Budhiraja)  
Chairman

  
(Dr. Suresh Kulkarni)  
Secretary





# महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियामन प्राधिकरण Annex - I Maharashtra Water Resources Regulatory Authority (MWRRA)

9th Floor, Centre-1, World Trade Centre, Cuffe Parade, Mumbai - 400005. Tel.: 2215 2019 Fax.: 2215 3765 E-mail: mwrta@mwrta.org

Ref: MWRRA/2015/Legal/Case No.8 of 2015/686

17 November, 2015

## Case No. 8 of 2015

**In the matter of releasing water from upstream dams in**

**Girna Sub-basin into Girna Reservoir**

Shri. Unmesh Patil, MLA, Chalisgaon

..... Petitioner

V/s

Secretary (WRM & CAD), WRD, Mantralaya & others

..... Respondent

**Daily Proceedings (Rojnama) of the Hearing of the Case**

**on 5th November, 2015**

1. During the hearing following dignitaries /officials presented their representations in the matter. The Authority accepted the same as the interventions:-

(a) (i) Hon'ble Shri. Dadaji Bhuse, MLA, Malegao (Outer) and Minister for State, Co-operation, (ii) Dr. Rahul Aher, MLA (Deola-Chandwad), (iii) Shri. Asif Shaikh, MLA (Malegaon) and (iv) Mayor, Malegaon (**Jointly**).

(b) Smt. Deepika Chavan, MLA, Satana.

(c) Shri. Asif Shaikh, MLA (Malegaon)

(d) Commissioner, Malegaon Municipal Corporation, Malegaon

2. During the hearing following dignitaries and officers from the Water Resources and Revenue Departments were present :-

1) Hon'ble Dadaji Bhuse, MLA, Malegao (Outer) and Minister for State, Co-operation

- 2) Dr. Rahul Aher, MLA, Deola-Chandwad
  - 3) Smt. Deepika Chavan, MLA, Satana
  - 4) Shri. Asif Shaikh, MLA, Malegaon
  - 5) Shri. J.P.Gavit, MLA, Surgana
  - 6) Shri. Unmesh Patil, MLA, Chalisgaon
  - 7) Shri. Sanjay Chavan, Ex-MLA, Bagalan
  - 8) Shri. H.M.Shinde, ED, TIDC, Jalgaon
  - 9) Shri. M.K.Pokale, SE & Administrator, CADA, Nashik
  - 10) Shri. K.H. Borde, Commissioner, Malegaon Municipal Corpn.
  - 11) Shri. A.S. More, Executive Engineer, Upper Godavari Project Divn, Nashik
  - 12) Shri. B.S.Kathepuri, Executive Engineer, Girna Irrigation Divn, Jalgaon
  - 13) Shri. R.J.Gupta, Executive Engineer, Malegaon Irrigation Divn, Malegaon
  - 14) Shri. Satish Kale, Ex. Engineer, TIDC Office, Jalgaon
  - 15) Shri. Haji Mohammad Farukh, Mayor, Malegaon
  - 16) Shri. Manoj Patil, RDC, Collector Office, Jalgaon.
3. Shri. Unmesh Patil, Petitioner in the present matter briefed about his request regarding carrying out "Equitable Distribution" in Girna Sub-basin. Girna is a tributary of Tapi. He mentioned that the Girna Dam has been constructed in 1969. A number of dams viz. Chankapur, Punad, Haranbari, Kelzar have been constructed on upstream side in course of time. These dams are intercepting the flow of Girna river on the upstream. Because of these upstream dams, the Girna reservoir is not getting impounded to its fullest capacity most of the year and irrigation on this is adversely affected. There are 168 villages from



Bhadgaon, Pachora, Dharangao talukas and 56 villages from Nandgaon taluka and the water supply of Malegaon Municipal Corporation depends on Girna reservoir. He, therefore, requested to carry out "Equitable Distribution" of water in Girna Sub-basin as per the provision in MWRRA Act, as has been done in case of Jayakwadi reservoir.

4. Hon'ble Dadaji Bhuse, MLA, Malegaon (Outer) and Minister for State (Co-operation) stated that Government has constructed those dams on upstream of Girna dam after giving due administrative approval on the basis of water availability. Presently shortage in water availability even in upstream dams has led to restriction on the use of water therefrom for drinking purpose for the population in nearby area and water is not available for irrigation. He requested that MWRRA come out with a proposal for the consideration of the Government for increasing water availability in Girna Sub-basin by diverting surplus water from west flowing rivers viz. Nar, Par for resolving the water shortage in Girna Sub-basin. His representation is enclosed as **Annex-I**.
5. Smt. Deepika Chavan, MLA (Satana) presented a written submission in support of the proposal of increasing water availability in Girna Sub-basin by diverting water from Tapi river into the Girna reservoir. She also supported the views expressed earlier by Hon'ble Dadaji Bhuse. Her representations are enclosed as **Annex II & Annex III**.
6. Dr. Rahul Aher, MLA (Deola-Chandwad) pointed out that information from the Collector, Nashik about reservation of water (from the upstream dams of Girna viz. Chankapur, Punad etc.) for drinking purpose is not received. He insisted that this be called from Collector, Nashik. Most of the water from upstream projects is being received for drinking purposes. He also expressed his views about increasing water availability in Girna Sub-basin by diverting/lifting surplus water from Nar, Par.
7. Shri. J.P.Gavit, MLA (Surgana) supported the views of Hon'ble Dadaji Bhuse and reiterated that water available in west-flowing river be

diverted to Girna Sub-basin for making good the water shortage in Girna Sub-basin and also to meet the deficit in drinking and irrigation requirement. The MWRRA may think of directing Government about relaxing norms for lift irrigation schemes in the present case in the interest of the farmers of Girna Sub-basin as there is no other alternative to increase the water availability in Girna Sub-basin.

8. Shri. Asif Shaikh, MLA (Malegaon) and Shri. K.H. Borde, Commissioner, Malegaon Municipal Corporation insisted that reservation for Malegaon drinking water supply scheme from Girna storage be retained as already sanctioned by the Government. The drinking water requirement for 7.5 lakh population of the Malegaon city is about 50 MLD and that much reservation is required to be made. This requirement is planned to be met 60% from Girna storage and 40% from Chankapur storage. This reservation for Malegaon is sanctioned by the Government. It was directed to the Commissioner, Malegaon to make available the orders of reservation for Malegaon city from Girna and Chankapur storages. Their representations are enclosed as **Annex IV and Annex V**.
9. Shri. Manoj Patil, RDC, Jalgaon presented a statement giving details of the cities and villages depending upon Girna reservoir and Girna River and their drinking water requirement. The Collector, Jalgaon has made a provision for Malegaon city to the tune of 27 Mm<sup>3</sup> (956 Mcft). He was directed to furnish the minutes of the meeting for the reservation made for Girna reservoir and river.
10. Shri. H.M.Shinde, ED, TIDC, Jalgaon circulated a booklet compiled by the CADA, Jalgaon presenting details about methodology (Tables 5 & 6) to be adopted for carrying out the "Equitable Distribution" in Girna Sub-basin up to Girna dam.
11. Having heard the plea of the Petitioners and the Interveners, the Authority directed the S.E. & Administrator CADA, Jalgaon of WRD to

furnish the views / information in respect of the following issues in notarized affidavit form **by 26 November, 2015.**

- (i) Proposal of increasing water availability in Girna Sub-basin by diverting surplus water from Nar Par - (Representation by Hon'ble Dadaji Bhuse and others).
- (ii) Proposal for increasing water availability in Girna Sub-basin by diverting surplus water from Tapi in Girna reservoir - (Representation by Smt. Deepika Chavan, MLA).
- (iii) Orders of reservation for drinking water scheme to Malegaon city from Girna and Chankapur storages.

- 12. Collector, Nashik is directed to furnish the reservations of water for drinking for upstream storages of Girna dam viz, Chankapur, Punand, Kelzar, Haranbari as mentioned in para 6 **by 20 November, 2015.**
- 13. Collector, Jalgaon is directed to send the copy of minutes of the meeting referred to in para 9 **by 20 November, 2015.**
- 14. The next hearing is scheduled on 1 December, 2015 at 12.00 hrs. in the conference hall of MWRRA, Mumbai.
- 15. All the parties are directed to attend the hearing as scheduled. Parties may note that no adjournment will be granted considering the time-bound nature of the matter involved.

Encl: Annexes I to V

  
Dr. Suresh Kulkarni  
Secretary

**Copy for necessary action to:**

- 1) Hon'ble Shri. Dadaji Bhuse, MLA, Malegao (Outer) and Minister for State (Co-operation), Mantralaya, Mumbai - 400 032
- 2) Dr. Rahul Aher, MLA (Deola-Chandwad), 20, Garden Home Society, Lokmanya Nagar, Gangapur Road, Nashik 422 005.

- 3) Smt. Deepika Chavan, MLA(Satana), 'Audhut' Near Satana Bus Stand, Tarabund, Bagalan – 423 301 (Dist.Nashik)
- 4) Shri. Asif Shaikh, MLA( Malegaon), 747, MHB Colony, Malegaon, Dist. Nashik -423 105
- 5) Shri. J.P.Gavit, MLA (Surgana), At & Post- Alangun – 422 211, Taluka Surgana, Dist. Nashik
- 6) Shri. Unmesh Patil, MLA (Chalisgaon), 'Sangharsh' Near Bhushar Mangal Karayalaya, Bhadgaon Road, Chalisgaon 424 101, Dist. Jalgaon
- 7) Shri. Kishor Patil, Vidhansabha Member, Sinhgad, Chintamani Colony, Pachora, Dist. Jalgaon -424 201
- 8) Dr. Satish Patil, Vidhasabaha Member, Amdar Bhausahab Patil Colony, Plot No.1, Parola – 425 111, Dist. Jalgaon
- 9) Shri. Sanjay Chavan(Ex-MLA Bagalan), At & Post – Bagalan – 423 301
- 10) Shri. H. M.Shinde, ED, TIDC, Jalgaon
- 11) S.E. & Administrator, CADA, Jalgaon
- 12) Shri. M.K.Pokale, SE & Administrator, CADA, Nashik
- 13) Shri. Manoj Patil, RDC, Collector Office, Jalgaon
- 14) Collector, Nashik
- 15) Shri. K.H. Borde, Commissioner, Malegaon Municipal Corpn.
- 16) Shri. A.S. More, Executive Engineer, Upper Godavari Project Divn,Nashik
- 17) Shri. B.S.Kathepuri, Executive Engineer, Girna Irrigation Divn, Jalgaon
- 18) Shri. R.J.Gupta, Executive Engineer, Malegaon Irrigation Divn, Malegaon
- 19) Shri. Satish Kale, Executive Engineer, TIDC Office, Jalgaon
- 20) Shri. Haji Mohammad Farukh, Mayor, Malegaon

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन

प्राधिकरण,

आवक क्रमांक

दिनांक : ०८-१२-२०१५

१८८८

जिल्हाधिकारी कार्यालय, जळगांव (टंचाई शाखा)

Annex



II

\*\*\*\*\*

दुरध्वनी क्र.०२५७-२२२३१८१

E-mail-scy.jalgaon@gmail.com

\*\*\*\*\*

क्र.म.शा.टंचाई-२/२०१५/७/५०/२६८८

दि.०२/१२/२०१५.

प्रति,

मा.अध्यक्ष,

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण,

९ वा मजला, सेंटर-१, वर्ल्ड ट्रेड सेंटर,

कफ परेड, मुंबई-४०० ००५.

विषय:- केस नं.८ सन-२०१५

नाशिक जिल्ह्यातील गिरणा धरणाच्या वरील बाजूचे चणकापूर, हरणबारी, केळझर व पुनंद धरणातून गिरणा धरणात पाणी सोडणे बाबत.....

प्रतिवादी-

जिल्हाधिकारी, जळगांव

श्री.उन्मेश पाटील आमदार चाळीसगांव

कार्यकारी अभियंता, गिरणा पाटबंधारे विभाग, जळगांव.

गिरणा परिसरात सन २०१५-१६ मध्ये आक्टोबर अखेर फक्त ५२८ मि.मी. पाऊस झालेला आहे. सदर पाऊस सरासरी पर्यंत्य मानाच्या तुलनेने खूप कमी आहे. सन-२०१५ मधील कमी पर्जन्यमानामुळे गिरणा धरणात या वर्षी १५ आक्टोबर २०१५ रोजी फक्त ५६.६१ दलघमी (१९९९ दलघफू) म्हणजेच १०.८१% उपयुक्त पाणी साठा उपलब्ध झालेला होता. मागील वर्षी याच तारखेस २४५.५३ दलघमी (८६७१ दलघफू) म्हणजेच ४६.९०% उपयुक्त पाणी साठा उपलब्ध होता.

मागील वर्षी उपयुक्त पाणी साठा पुरेसा असल्याने मालेगांव महानगरपालिकेसाठी ५२५ दलघफू बिगरसिंचन पाणी आरक्षण करण्यात आलेले होते. मालेगांव महानगरपालिकेने सन २०१५-१६ मध्ये ८०० दलघफू पाणी आरक्षणाची मागणी केलेली आहे. तथापि, या वर्षी (सन २०१५-१६) उपयुक्त साठा फारच कमी असल्याने मा.पालकमंत्री, जळगांव यांचे अध्यक्षतेखाली दि.०४/११/२०१५ रोजी झालेल्या बैठकीत मालेगांव महानगरपालिकेसाठी १५० दलघफू पाणी आरक्षण केलेले आहे. उर्वरित पाण्याची मागणी चणकापूर प्रकल्पावरून घेणे अपेक्षित आहे.

चणकापूर व पुनंद प्रकल्पावर गेल्या वर्षाच्या तुलनेत बिगरसिंचन आरक्षणात सन २०१५-१६ मध्ये वाढ झालेली असल्याचे आढळून येते. त्याचा तपशील खालीलप्रमाणे आहे.

सहस्र (५२५)

सहस्र (५२५)

सहस्र (५२५)

अ.क्र.	प्रकल्पाचे नांव	वर्षानिहाय आरक्षण (दलघफू)		वाढ
		2014-15	2015-16	
१	चणकापूर	1991	2405	414
२	पुनंद	521	1140	619
३	हरणबारी	330	1070	740
४	केळझर	90	280	190
एकूण				1963

गिरणा प्रकल्पातून उपलब्ध पाणी साठ्यानुसार रब्बी व उन्हाळी हंगामात साधारणतः 5 ते 7 आवर्तने चाळीसगांव, पाचोरा, भडगांव नगरपालिकेसाठी व 167 पाणी पुरवठा योजना (285 गांवे) साठी सोडण्यात येतात. सोबत सन 2011-12 ते 2014-15 मध्ये देण्यात आलेल्या आवर्तनांचा व सन 2015-16 मध्ये प्रस्तावित आवर्तनांचा तक्ता सोबत जोडलेला आहे.

गिरणा धरणात अत्यल्प पाणी साठा असल्यामुळे 2 ½ महिन्यांच्या कालावधी नंतर आवर्तन देण्याचे प्रस्तावित आहे. फेब्रुवारी-2016 मध्ये दुसरे आवर्तन सोडल्यानंतर गिरणा धरणात पाणीसाठा शिल्लक राहणार नाही. त्यामुळे एप्रिल ते जुलै अखेरच्या कालावधीपर्यंत गिरणा परिसरात भीषण पाणी टंचाई निर्माण होणार आहे. अशा परिस्थितीत वरील धरणांमधून पाणी सोडण्याशिवाय पर्याय नाही. त्यासाठी खालील प्रमाणे उपाययोजना करणे आवश्यक आहे.

सन 2015-16 मध्ये चणकापूर धरणातून 5 बिगरसिंचन आवर्तने 40-42 दिवसांच्या अंतराने प्रस्तावित केलेली आहेत. सदरच्या आवर्तनाचा कालावधी साधारणतः 60-65 दिवसांचा केल्यास दोन आवर्तने कमी होतील व दोन आवर्तनांचे पाणी वाचू शकेल.

सटाणा शहर पाणी पुरवठा योजनेसाठी यावर्षी चणकापूर धरणातून 80 दलघफू व पुनंद प्रकल्पातून 200 दलघफू असे एकूण 280 दलघफू पाणी आरक्षण करण्यात आलेले आहे. सटाणा पाणी पुरवठा योजनेच्या साठवण तलावाची क्षमता कमी असल्याचे समजते.

सदर तलावाची साठवण क्षमता वाढविल्यास आवर्तने कमी होतील व त्यामुळे पाणी वापर कमी होवून पाणी बचत होईल.

या व्यतिरिक्त पुनंद धरणातून दोन योजनांसाठी कालवा व नदीमार्गे 350 दलघफूचे दोन आवर्तने सोडण्यात येणार आहे व 240 दलघफू आवर्तन कालव्याद्वारे 5 योजनांसाठी पाणी आरक्षण आहे. सदर आरक्षणामध्ये कपात केल्यास गिरणा धरणामध्ये सोडण्यासाठी पाणी साठा उपलब्ध होवू शकेल.

गिरणा प्रकल्पावरील पाणी पुरवठा योजने अंतर्गत मालेगांव महानगरपालिकेच्या भागासाठी चणकापूर धरणावरून पाणी पुरवठा करणे शक्य नसल्याचे समजते. सदर भागाला पाणी पुरवठा करावयाचा झाल्यास गिरणा धरणात मालेगांव महानगरपालिकेसाठी मागील वर्षाप्रमाणे 525 दलघफू आरक्षण आवश्यक आहे.

चणकापूर धरणातून मालेगांव महानगरपालिकेसाठी सोडण्यात येणा-या आवर्तना सोबत चणकापूर व पुनंद धरणातून एकाच वेळेस 1600 दलघफू पाणी सोडल्यास वहनव्यय कमी होवून गिरणा धरणात पाणी साठा होवू शकेल, असे गिरणा प्रकल्पाचे अधिका-यांनी सांगितले व मालेगांव महानगरपालिकेसाठी मागणी प्रमाणे 500 दलघफू पाणी पुरवठा करणे शक्य होईल.

Strategy-1 चे पालन करावे, ही विनंती. टंचाईच्या Norms प्रमाणे ग्रामीण भागासाठी 20 लिटर प्रति माणसी प्रति दिन व शहरी भागासाठी ५० लिटर प्रति माणसी प्रति दिन प्रमाणे आर्केडेमोड सोबत सादर करण्यात येत आहे. तसेच यामध्ये फक्त लोकसंख्येचा विचार केलेला आहे. जळगांव जिल्ह्यात जवळपास ८ लक्ष पशुधन आहे. त्याचा सुध्दा विचार मा.अध्यक्षांनी करावा, ही विनंती.


जळगांव जिल्ह्यासाठी दरवर्षी 5 ते 7 आवर्तने सोडण्यात येतात पण यावर्षी फक्त दोन आवर्तने प्रस्तावित असून 60% कपात केलेली आहे. फक्त एप्रिल पर्यंतचे नियोजन असून एप्रिल-2016 नंतर भीषण पाणी टंचाई निर्माण होणार आहे. नाशिक जिल्ह्यासाठी जुलै-2016 पर्यंत चे नियोजन मोघम स्वरूपाचे केलेले असल्याचे दिसते, त्याची तपासणी होणेस विनंती आहे.

पाणी वापर संस्थांचा पाणी वापर एकाच स्रोतातून करणे नेसर्गिकदृष्ट्या योग्य आहे. नांदगांव व ५६ खेडी, दहिवाळ व २५ गांवे या ग्रामीण पाणी पुरवठा योजनांना मागणी प्रमाणे

आरक्षण केले आहे.फक्त मालेगांव शहराला चणकापूर व गिरणा धरणातून स्रोत असल्यामुळे गिरणा धरणातून आरक्षण कमी केलेले आहे.सोबत जळगांव जिल्ह्याचे आरक्षणाचे इतिवृत्त व आरक्षणाची प्रत सोबत सादर करण्यात येत आहे.

तसेच पाचोरा,भडगांव शहराला १० दिवसाआड पाणी पुरवठा करण्यात येत असून मालेगांव शहराला एक दिवसाआड पाणी पुरवठा होत आहे. त्यातही काटकसरीचे नियोजन करणे आवश्यक आहे.

पुनंद,चणकापूर,हरणबारी व केळझर या प्रकल्पातून Strategy-1 प्रमाणे पाणी सोडले तर भविष्यात जळगांव जिल्ह्यासाठी तिसरे आवर्तन मिळू शकेल;जेणेकरुन जुलै-2016 पर्यंत टंचाई भासणार नाही आणि मालेगांव व इतर योजनांना सुध्दा त्यांच्या मागणीप्रमाणे आरक्षण उपलब्ध होईल.तरी Strategy-1 प्रमाणे पाणी सोडणेची कार्यवाही होणेस विनंती आहे.

  
जिल्हाधिकारी, जळगांव.



गिरणा पाटबंधारे विभाग, जळगाव

सन 2011-12 ते सन 2014-15 या कालावधीतील गिरणा प्रकल्पावरील आवर्तनाचा तपशील

प्रकल्पीय उपयुक्त साठा-18500 दलघफू / मृत साठा-3000 दलघफू / एकूण साठा-21500 दलघफू

अ.क्र.	प्रकल्पाचे नांव/वर्ष	दि.15/10 चा उपयुक्त साठा (दलघफू)	टक्केवारी	बिगरसिंचन आरक्षण (दलघफू)			आवर्तन निहाय तपशील (दलघफू)				
				जलाशय	नदी	एकूण	सिंचन		बिगरसिंचन		
१	२	३	४	५	६	७	आवर्तन कालावधी	झालेला पाणी वापर	आवर्तन कालावधी	झालेला पाणी वापर	शेरा
१	गिरणा मोठे प्रकल्प 2011-12	7290	39.41	324.00	1849.60	2173.60	८	९	१०	११	१२
							---	---	15/11 ते 17/11/11	248	
							---	---	20/12 ते 22/12/11	196	
							---	---	26/1 ते 31/1/12	446	
							---	---	29/2 ते 5/3/12	464	
							---	---	30/3 ते 4/4/12	567	
							---	---	28/4 ते 3/5/12	572	
२	गिरणा मोठे प्रकल्प 2012-13	3088	16.69	320.00	1332.10	1652.10	---	---	26/5 ते 6/6/12	1098	
							---	---		3591	
							---	---	10/7 ते 13/7/12	234	
							---	---	17/8 ते 21/8/12	117	
							---	---	30/10 ते 04/11/12	538	
							---	---	20/12 ते 22/12/12	151	
							---	---	26/1 ते 31/1/13	715	
३	एकूण	3088	16.69	320	1332.10	1652.10	---	---	15/4 ते 22/4/13	862	
							---	---	30/6 ते 1/7/13	158	2775

प्रकल्पान्वय उपयुक्त साठा-18,500 दलघफू / नृत साठा-3000 दलघफू / एकूण साठा-21500 दलघफू												
अ.क्र.	प्रकल्पाचे नांव/वर्ष	दि.15/10 चा उपयुक्त साठा (दलघफू)	टक्केवारी	बिगरसिंचन आरक्षण (दलघफू)			सिंचन		आवर्तन निहाय तपशील (दलघफू)			शेरा
				जलाशय	नदी	एकूण	आवर्तन कालावधी	झालेला पाणी वापर	आवर्तन कालावधी	झालेला पाणी वापर		
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	
३	2013-14	8169	44.16	609.00	1137.10	1746.10	30/12 ते 18/1/14	1798	3/4 ते 7/4/14	562		
							18/1 ते 2/2/14	788	21/5 ते 28/5/14	815		
							---	---	22/7 ते 25/7/14	410		
४	2014-15	8676	46.90	801.00	1027.10	1828.10						
							27/11 ते 12/12/14	1583	21/10 ते 22/10/14	130		
							16/1 ते 3/2/15	1597	21/3 ते 25/3/15	554		
							---	---	7/5 ते 13/5/15	864		
	एकूण	8676	46.90	801.00	1027.10	1828.10	---	---	30/7 ते 5/8/15	767		
								3180		2315		
५	2015-16	1999	10.80	426.00	1540.65	1966.65	---	---	25/11 ते 30/11/15	650		दिले
							---	---	20/2 ते 25/2/16	700		
	एकूण	1999	10.80	426.00	1540.65	1966.65		3180		1350		

- वाचने:- 1) शासनाचे पाटबंधारे विभागाकडील शासन निर्णय क्र.संकीर्ण/1003/  
(310/03) सिंच्य(धो) दि.10/08/2014  
2) शासनाचे महसुल व वन विभागाकडील शासन निर्णय क्र.एससीवाय-  
2015/प्र.क्र.290/म-7 दि.07/09/2015  
3) मा.पालकमंत्री नाशिक जिल्हा यांचे अध्यक्षतेखाली दि.21/11/2015  
रोजी झालेली बैठक

\*\*\*\*\*  
जिल्हाधिकारी कार्यालय नाशिक

क्र.कक्षा/13/2/टंचाई/7/25/१८५३ /15

नाशिक दि. 30 /11/2015

आदेश

नाशिक जिल्ह्यातील मोठे व मध्यम प्रकल्पातील पाणी सन 2015-16 च्या वर्षाकरिता सोबतच्या विवरणपत्रामध्ये नमुद केल्याप्रमाणे पाणी आरक्षित करण्याच्या प्रस्तावास मा.पालकमंत्री नाशिक जिल्हा यांचे अध्यक्षतेखाली दि.21/11/2015 रोजीच्या बैठकीत मान्यता देण्यात आलेली आहे.


सदर मोठे व मध्यम प्रकल्पातील आरक्षित पाणीसाठी पिण्याच्या पाण्याचा पुरवठा होणेकामी दि.31 जुलै 2016 या कालावधीपर्यंत समवेत जोडलेल्या प्रपत्र-अ मध्ये दर्शविल्यानुसार आरक्षित करण्यात आला आहे. जलाशयातील आरक्षित पाणीसाठी कोणत्याही परिस्थितीत एकाच वेळी धरणातून सोडता येणार नाही. त्यासाठी संबंधीत कार्यकारी अभियंता यांनी धरणातील उपलब्ध पाण्याचा साठा, आरक्षित साठा व प्रत्येक महिन्याच्या शेवटी किती पाणी साठा शिल्लक राहील याचे समयबद्ध नियोजन करावे. व दरमहा महिनाअखेरीस पाणी वापर अहवाल न चुकता जिल्हाधिकारी नाशिक यांचेकडे सादर करावा.

ज्या ठिकाणी नदी पात्रातून पिण्यासाठी पाणी सोडावे लागेल अशा ठिकाणी सोडलेल्या पाण्याचा वापर अन्य कारणासाठी होणार नाही याबाबत याची संपूर्ण जबाबदारी संबंधीत पाटबंधारे विभाग, जिल्हा परिषद, संबंधित नगरपालिका, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण व गटविकास अधिकारी, पं.स यांची राहिल. तसेच सर्व कार्यकारी अभियंता पाटबंधारे विभाग यांनी सर्व पाणी वापर संस्थांना पाणी काटकसरीने वापर करून जास्तीत जास्त पुरविणेबाबत कळवावे.

धरणातून सोडावयाच्या पिण्याच्या पाण्याचा वार्षिक नियोजन आराखडा तयार करून सदर आराखडा जिल्हाधिकारी यांची मंजूरी घेवून त्याप्रमाणे पिण्याच्या पाण्याचे आवर्तन सोडणेची जबाबदारी संबंधीत कार्यकारी अभियंता पाटबंधारे विभाग यांची राहिल. सदर आराखड्याप्रमाणे विद्युत पुरवठा खंडीत करणे, अनाधिकृत पाणी उपसा बंद करणेबाबत सर्व संबंधीत यंत्रणांनी दक्षता घ्यावी. पिण्यासाठी आरक्षित करण्यात

आलेले पाणी सिंचनासाठी वापरले जाणार नाही याची संबंधितांनी नोंद घ्यावी. तसेच कार्यकारी अभियंता पाटबंधारे विभागांनी जलाशयातील उपलब्ध साठ्यातून अनाधिकृत उपसा होवु नये याकरिता आवश्यक त्या उपाययोजना कराव्यात. सिंचनासाठी पाणी सोडणेपूर्वी या कार्यालयाची पुर्व परवानगी घेणे आवश्यक राहिल.

लघु प्रकल्पातून पाणी सोडण्यापूर्वी संबंधित उपविभागीय अधिकारी यांची पुर्व परवानगी घ्यावी. शासनाचे पाटबंधारे विभागाकडील दि.10/08/2014 चे शासन निर्णयात नमुद केलेप्रमाणे पाणीपट्टी रक्कम भरणेची जबाबदारी सर्व पाणी वापर संस्थांवर बंधनकारक राहिल.

  
जिल्हाधिकारी नाशिक

प्रति,

आयुक्त महानगरपालीका नाशिक/मालेगाव  
अधिक्षक अभियंता व प्रशासक, लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण नाशिक  
अधिक्षक अभियंता, महाराष्ट्र राज्य विज वितरण कं.(ग्रामीण)नाशिकरोड  
मुख्य कार्यकारी अधिकारी जि.प नाशिक  
कार्यकारी अभियंता नाशिक पाटबंधारे विभाग नाशिक  
कार्यकारी अभियंता पालखेड पाटबंधारे विभाग नाशिक  
कार्यकारी अभियंता मालेगाव पाटबंधारे विभाग मालेगाव  
कार्यकारी अभियंता उर्ध्व गोदावरी प्रकल्प विभाग नाशिक  
कार्यकारी अभियंता ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग जि.प नाशिक  
कार्यकारी अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण नाशिक /मालेगाव  
उपविभागीय अधिकारी(सर्व) उपविभाग  
तहसिलदार(सर्व)

गटविकास अधिकारी, पं.स(सर्व)

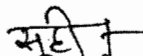
मुख्याधिकारी, नगरपरिषद(सर्व)

प्रत:- स्विय सहाय्यक मा.मंत्री, जलसंपदा तथा पालकमंत्री नाशिक जिल्हा यांचेकडेस माहितीस्तव सविनय सादर.

स्विय सहाय्यक मा.राज्यमंत्री सहकार, यांचेकडेस माहितीस्तव सविनय सादर.

मा.विभागीय आयुक्त नाशिक विभाग नाशिक यांचेकडेस माहितीसाठी सादर.

पोलीस अधिक्षक नाशिक ग्रामीण यांचेकडेस माहितीसाठी व आवश्यक त्या कार्यवाहीसाठी रवाना.

  
जिल्हाधिकारी नाशिक

सन २०१५-१६ पाटबंधारे प्रकल्पाचे जलाशयातील पाणी आरक्षण बाबातचे विवरणपत्र

अ. क्र.	कार्यकारी यंत्रणेचे नांव	धरणाचे नाव व ठिकाण	धरणाची साठवण क्षमता द.ल.घ.फू.	कद. १५/१ ०/१५ रोजीचा पाणीसाठा ल.द.घ.फू.	दि. २०/११/१५ रोजी उपयुक्त पाणीसाठी द.ल.घ.फू.	धरणातून पाणी आरक्षण करण्याचे कारण	पिण्याचे पाणी आरक्षण करावयाचे संस्थेचे नाव	सन २०१४-१५ साठी आरक्षण ल.द.घ.फू.	सन २०१४-१५ मध्ये पाणी वापर द.ल.घ.फू.	सन २०१५-१६ करिता पाणी आरक्षण द.ल.घ.फू.	सन २०१५-१६ करिता प्रत्यक्ष देण्यासाठी उपलब्ध पाणी (वहन व्ययासह)
१.	२.	३.	४.	५.	६.	७.	८.	९.	१०.	११.	१२
१४	कार्यकारी अभियंता, पाटबंधारे विभाग, मालेगांव	चणकापूर ता. कळवण	२७१४	२४२७	२४१५	पिण्यासाठी	मालेगाव शहर	१३५०	१२४८.२७	१९००	१७४२
							सटाणा पाणीपुरवठा योजना	८०	१०१.६५	८०	८०
							रावळगांव ग्रामपंचायत	५	०	५	५
							दाभाडी पाणीपुरवठा योजना व ११ गांवे	३००		३००	३००
							दाभाडी (गिसाका) वस्ती	४		४	४
							दाभाडी इंदिरानगर	४	२८७.३९	४	४
							अजंग सेक्शन	५		५	५
							कलवण तालुका -अंबवणा, पालेखुर्द, बु. कलवण, बु. भादवन, पिलकोस जुनी व नवी वेज बगडू	१००	४९.२४	५०	११४
							फुले नगर, निवाला, महालपाटणे, तालुका-देवळा	१६	०	१६	१६
							देवळा प्रादेशिक ८ गांवे	४५	४८.२८	४५	४५
							मेशी, वातोळा, डांगरगांव तालुका-देवळा	१२	५४	५४	५०
							पिंपळगाव प्रादेशिक पाणीपुरवठा योजना, तालुका देवळा	२०	०	२०	०
							सटाणा तालुक्यातील पाणीपुरवठा योजना लोहनेर, ठंगोरा, निबोळा, वांद्री, ब्राह्मणगांव, लखमापूर, इत्यादी (कालव्याव्हारे)	५०	३४.३८	५०	४०
							एकूण	१९९१	५७४.९८	२५३३	२४०५

अ. क्र.	कार्यकारी यंत्रणेचे नांव	धरणाचे नाव व ठिकाण	धरणाची साठवण क्षमता द.ल.घ.फू.	कद. १५/१०/१५ रोजीचा पाणीसाठा ल.द.घ.फू.	दि. २०/११/१५ रोजी उपयुक्त पाणीसाठी द.ल.घ.फू.	धरणातून पाणी आरक्षण करण्याचे कारण	पिण्याचे पाणी आरक्षण करावयाचे संस्थेचे नाव	सन २०१४-१५ साठी आरक्षण ल.द.घ.फू.	सन २०१५-१६ मध्ये प्रत्यक्ष पाणी वापर द.ल.घ.फू.	सन २०१५-१६ करिता पाणी आरक्षण द.ल.घ.फू.	सन २०१५-१६ करिता प्रत्यक्ष देण्यासाठी उपलब्ध पाणी (वहन व्ययासह)
१५	कार्यकारी अभियंता पाटबंधारे विभाग, मालेगांव	केळझर, तालुका बागलाण	५७२	५७२	५४०	पिण्यासाठी	सटाणा शहर निकवेल, कंधाणे, बोधाण, गुजवाड, मळगांव, तिळवण, आराई, डंगसौदाण, तालुका-बागलाण	१०	१०	१०	२००
							पिंपळगांव, द-हणपाणीपुरठा योजना, औंदाणे पाणीपुरवठा योजना तालुका-बागलाण	८०	८०	८०	८०
१६	कार्यकारी अभियंता, पाटबंधारे विभाग, मालेगांव	हरणबारी, तालुका बागलाण	५७२	५७२	५४०	पिण्यासाठी	मोसम नदीकाठावरील उद्भव विहिरीसाठी ता. बागलाण तहाराबाद, आसखेडा, जायखेडा, नामपूर, ब्राम्हणपाडे	१०	१०	१०	२८०
			११६६	११६६	११५७		कोकीर प्रादेशिक पा.बु.योजना ता. बागलाण .गारेगाव पाणीपुरवठा योजना, ता. मालेगांव. मालेगाव तालुक्यातील गावे अजंग, वडेल, वडनेर, खाकुडी, भायगांव, दयाने, इत्यादी ७ गावे	२९०	२९०	२९०	२९०
							वडेल बंधारा ते वडगांव बंधारा (अजंग, डाबली, वडेल, कास्ती, निळगव्हाण, वड पिरखेड, वडगांव, दयाने)	४०	४०	१००	१००
							करंजाड, पारनेर, बुयाणे, निताणे, बिजोरे, आखतवाडे, अनंतपूर ता. बागलाण	०	०	१००	१००
							मांगीतुंगी ता. बागलाण येथे आंतरराष्ट्रीय कार्यक्रम	०	१००	१००	१००
							गटविकास अधिकारी मालेगांव, वडेल, वडनेर, खाखोडी गावासाठी	०	०	३०	३०
							नांदगाव, मुंगरी, बाके, नगांव दिगर, कोलाने, नि.मांजरे, सौधाणे, बराणे, सोनज, पाटणे, चंदनपुरी, आघार बु. अजंग, वडेर, खाकुडी, वडनेर, निलगव्हाण, काप्ती, वडगांव, वझीरखेड, ता. मालेगांव	०	०	४५०	४५०
			११६६	११६६	११५७		एकूण	३३०	४३०	१०७०	१०७०

अ. क्र.	कार्यकारी यंत्रणेचे नांव	धरणाचे नाव व ठिकाण	धरणाची साठवण क्षमता द.ल.घ.फू.	कद. १५/१०/१५ रोजीचा पाणीसाठा ल.द.घ.फू.	दि. २०/११/१५ रोजी उपयुक्त पाणीसाठी द.ल.घ.फू.	धरणातून पाणी आरक्षण करण्याचे कारण	पिण्याचे पाणी आरक्षण करावयाचे संस्थेचे नाव	सन २०१४-१५ साठी आरक्षण ल.द.घ.फू.	सन २०१४-१५ मध्ये प्रत्यक्ष पाणी वापर द.ल.घ.फू.	सन २०१५-१६ करिता आरक्षण द.ल.घ.फू.	सन २०१५-१६ करिता प्रत्यक्ष देण्यासाठी उपलब्ध पाणी (वहन व्ययासह) ४०(मृत साठ्यातून) ०
१७	कार्यकारी अभियंता, ल.पा. विभाग, मालेगांव	नारयासाक्या , ता. नांदगाव	३९७	०	०	पिण्यासाठी	नांदगाव व चांदवड तालुक्यातील ४२ गावे पाणी पुरवठा योजना टँकर भरण्यासाठी	७०	८५	८५	४०(मृत साठ्यातून) ०
१८	कार्यकारी अभियंता, गिरणा नदीखोरे प्रकल्प विभाग, नाशिक	पुनंद,	३९७	०	०		एकूण	१००	११५	८५	४०
			१४०४	१३०६	१३०६	पिण्यासाठी	महालपाटणे व देवपूरपाडा येथील गावांच्या पिण्याच्या पाण्यासाठी	१००			
							लोहणे, डेगोडा, निंबाळा, वांद्री, ब्राह्मणगांव, लखमापूर, ठेहेरे, गावापर्यंत इत्यादी (कालव्याव्हारे) गावापर्यंत नदी पात्रातून (सिध्देश्वर को.प. बंधारा भरण्यासाठी)	२००	३२४	१०००	७००
							डोण, शिवारात, सटवाई वाडी, ता. देवळा येथील पाझर तलाव भरण्यासाठी	७	७	७	११०
							मेडी, तालुका कळवण	१०	१०	१०	
							मानूर, ता. कळवण	४	४	४	
							तालुका देवळा कालव्याव्हारे	०	०	३८	
							सटाणा शहर	२००	२००	३००	२००
							ककाणे, खेडगांव, दरेमणगी, रावळाजी, दहाने भतान, दि.गनोरे, नालीद, देसराणे, धाडे, दि. पिळखोरा, मोकमणगी, कडकी, भाद्दा, विसापूर, जयदर, ता. कळवण	०	०	५०	५०
			१४०४	१३०६	१३०६		एकूण	५२१	५४५	१४०९	११४०

अ. क्र.	कार्यकारी यंत्रणेचे नांव	धरणाचे नाव व ठिकाण	धरणाची साठवण क्षमता द.ल.घ.फू.	कद. १५/१०/१५ रोजीचा पाणीसाठा ल.द.घ.फू.	दि. २०/११/१५ रोजी उपयुक्त पाणीसाठी द.ल.घ.फू.	धरणातून पाणी आरक्षण करण्याचे कारण	पिण्याचे पाणी आरक्षण करावयाचे संस्थेचे नाव	सन २०१४-१५ साठी आरक्षण ल.द.घ.फू.	सन २०१४-१५ मध्ये प्रत्यक्ष पाणी वापर द.ल.घ.फू.	सन २०१५-१६ करिता आरक्षण द.ल.घ.फू.	सन २०१५-१६ करिता प्रत्यक्ष देण्यासाठी उपलब्ध पाणी (वहन व्ययासह)
१९	कार्यकारी अभियंता, गिरणा नदी खोरे, प्रकल्प विभाग नाशिक	माणिक पुंज	४९५	११७	९७	पिण्यासाठी	नांदगाव नगरपालिका (उपसा)	७०	७०	७०	७०
							मूळडोंगरी, सादरगाव, बाभुळवाडी, विरोले, न्यायडोंगरी, चांदोरा, साकोस ता. नांदगाव(नदीद्वारे)	०	०	२०	२०
							जळगाव बु. कासारी, माणिकपुंज, बाणगाव, टाकळी, कसाबखेडा, पोही, गणेशनगर ता. नांदगाव (उपसाद्वारे)	४५	४५	३५	३५
							जळगाव खु. जं	०	०	३५	३५
							जळगाव बु., पिंपरखेड, ता. नांदगाव (कालवा)	०	०		
							परधाडी, विप्री हवेली ता. नांदगाव	०	०		
			४९५	९७	९७		एकूण	११५	११५	१६०	१६०
	आरक्षण					विगर सिंचन	एकूण एकंदर	१३३८७.५	१०७१२.२२	१५९२५.५	१५००८.७७
	गिरणा पाटबंधारे विभाग जळगाव	गिरणा प्रकल्प	१८५००	२०००	१८३५	पिण्यासाठी	मालेगाव शहर ता. मालेगाव	०		१०००	
							नांदगाव व मालेगाव ५६ खेडी योजना पाझण नदीद्वारे			३००	
							कळवाडी गट ता. मालेगाव (ग्रा.पं. उंबरदे, चिंचगव्हाण, नरडाणे, कलवाडी, साकुर, दापुरे, देवघट			१००	
							दहीवाळ व २५ गावे प्रादेशिक पा.पु. योजना ता. मालेगाव			१०	
							एकूण			१५५०	

सही/- कार्यकारी अभियंता  
 नाशिक पाटबंधारे विभाग नाशिक

सही/- कार्यकारी अभियंता  
 पालखेड पाटबंधारे विभाग नाशिक

सही/- अध्यक्ष अभियंता व प्रशासक  
 लाभक्षेत्र प्राधिकरण नाशिक

सही/- कार्यकारी अभियंता  
 मालेगाव पाटबंधारे विभाग मालेगाव

सही/- जिल्हाधिकारी  
 नाशिक

सही/- कार्यकारी अभियंता  
 गिरणा नदी खोरे प्रकल्प नाशिक

सही/- मा. पालकमंत्री नाशिक जिल्हा



## धरणातील आरक्षित पाणी तक्ता (सन २०१५-१६)

अ.क्रं.	प्रकल्पाचे नाव	संकल्पित उपयुक्त पाणीसाठा (द.ल.घ.फु)	उपयुक्त पाणीसाठा (सन २०१५) (द.ल.घ.फु)	सन २०१५-१६ या वर्षाकरिता पिण्याचे पाण्याचे करणेत आलेले आरक्षण (द.ल.घ.फु)
१.	चणकापुर	२७१४	२४१५	२४०५
२.	हरणबारी	११६६	११५७	१०७०
३.	केळझर	५७२	५४०	२८०
४.	पुनंद	१४०४	१३०६	११४०
एकुण		५८३६	५४१८	४८९५

Annexure 2A (जोडण २ अ)						
दि. 1/11/2015 ते 1/3/2016 पर्यंत पिण्याचा पाण्याची आवश्यकता - चणकापुर - जावळी						
अ.क्र.	जलाशय	पिण्याचे पाणी आरक्षण करावयाचे तस्येचे नांव	लोकसंख्या	पिण्याच्या पाण्याची गरज	बाष्पीभवन व्यव	एकुण
1	चणकापुर दि. 31/10/15 रोजीचा साठा 68.72 द ल घ मी.	मालेगांव शहर	717715	79.67	7.96	87.63
		रावळगांव ग्रामपंचायत	11147	0.58	0.05	0.63
		दाभाडी 12 गाव पाणी पुरवठा योजना	82060	4.25	0.42	4.67
		लखमापुर, ब्राह्मणांव	33347	1.73	0.17	1.90
		कळवण तालुका	115267	5.96	0.59	6.55
		सटाणा शहर	45980	7.71	0.77	8.48
		एकुण चणकापुर धरण	1005516	99.90	9.96	109.86

# Annexure - 5 A (continued)

Requirement of water for drinking purpose from 1-11-2015 to 1-11-2016 (M cum)

Sr No	Basin	Name of Project	Name of Scheme	Present Population	Prevailing Norms (Litter per capita per day)	Water Requirement for Actual Drinking purpose M cum	40 % losses for scheme	Balance Water Requirement 1-11-2015 to 15-07-2016 M cum	Transit Losses % (Chankapur-50)	Total water Required from 1-11-2015 to 15-7-2016 with Transit losses M cum
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Girna	Chankapur	Malegaon M Corporation	717717	150	27.88	11.95	39.83	39.83	79.67
			Ravalgaon Gr Panchayat	11147	70	0.20	0.09	0.29	0.29	0.58
			Dabhadi & 12 Villages W S scheme	82060	70	1.49	0.64	2.13	2.13	4.25
			Lakhmapur, Brahman gaon W S scheme	33347	70	0.60	0.26	0.86	0.86	1.73
			Kalwan Tal-Abhone, Pale, Kalwan, Bhadwan, Pilkos, Junibej, navibej.	115267	70	2.09	0.90	2.99	2.99	5.97
			Satan City	45980	150	1.89	0.81	2.70	5.01	7.71
			Total Chankapur	1005518		34.16	14.64	48.80	51.11	99.91

Annex IV**Subject:** girna project information**From:** cadajalgaon jalgaon (cadajalgaon@gmail.com)**To:** mwrri\_eer@yahoo.in;**Cc:** mwrri@mwrri.org;**Date:** Thursday, 10 December 2015 11:59 AM

---

## Attachments

- GIRNA-Project(MWRRA).rar (8.78 MB)

## गिरणा प्रकल्प

दि.15/10/2015 ते 31/7/2015 पर्यंत होणारा पाणी वापराचा तपशील

अ)	दि.15/10/2015 रोजीचा साठयानुसार नियोजन		
	उपयुक्त साठा	1999	दलघफू
	मृत साठा	3000	दलघफू
	एकूण	4999	दलघफू
ब)	गाळ संवेक्षणानुसार कमी झालेली क्षमता		
	उपयुक्त (एकूण आलेला गाळ 500 दलघफू पैकी उपलब्ध उपयुक्त पाणीसाठ्यातील परिमाण अंदाजे)	250	दलघफू
	मृत	1000	दलघफू
	एकूण	1250	दलघफू
क)	वापरण्यासाठी उपलब्ध असलेले पाणी		
	उपयुक्त	1749	दलघफू
	मृत	2000	दलघफू
	एकूण	3749	दलघफू
ड)	धरणातून वापरता न येणारे पाणी	500	दलघफू
इ)	धरणातून वापरण्यायोग्य पाणी (क-ड)	3249	दलघफू
ई)	धरणातून होणारा बिगरसिंचन पाणीवापर		
	जलाशयावरून		
i)	मालेगांव शहर 285 x 1.1	314	दलघफू
ii)	नांदगांव व इतर गांवे व इतर योजना-285x1.90	542	दलघफू
	एकूण	856	दलघफू
	नदीतून		
	गिरणा धरण ते दहिगांव बंधा-यापर्यंत		
i)	दोन आवर्तने 600 दलघफू प्रमाणे	1200	दलघफू
ii)	दोन आवर्तने 700 दलघफू प्रमाणे	1400	दलघफू
	एकूण	2600	दलघफू
	एकूण बिगरसिंचन पाणी (जलाशय+नदी)	3456	दलघफू
फ)	धरणातून होणारे बाष्पीभवन 285 x 4	1140	दलघफू
ग)	एकूण पाण्याची आवश्यकता	4596	दलघफू
घ)	धरणात लागणारे अधिकचे पाणी (ग-इ)	1347	दलघफू

टिप-मृत साठ्यामध्ये 381.00 मी. पातळीच्या खाली नांदगांव व 56 गांवे यांचे पाणी उचलणे बंद होत असल्याने व मालेगांव, दहिवाळ व 25 गांवे यांची जॅकवेल पातळी 375.00 मी.च्या खाली जाणार आहे. सदर पाणी वापर संस्थेने पाणी उचलणे साठी उपाययोजना करणे आवश्यक आहे.

# जिल्हाधिकारी कार्यालय, जळगांव (टंचाई शाखा)

क्र.म.शा.टंचाई-2/इ-टपाल/2015/4/50/2620

Email- scy.jalgaon@gmail.com

फॅक्स क्रं. 0257-220500, 2217193

दिनांक :- 23/11/2015

वाचले :- 1) शासन निर्णय क्र/संकीर्ण/1003/(310/3) सिंव्य (धो) दिनांक 10/08/2004

2) मुख्याधिकारी, नगरपरिषद भडगांव यांचेकडील पत्र जा.क्र./भनप/1292/2015 दिनांक 03/11/2015

3) मुख्याधिकारी, नगरपरिषद पाचोरा यांचेकडील पत्र जा.क्र./पापु/टंचाई/551/2015 दिनांक 3/11/2015

4) कार्यकारी अभियंता, गिरणा पाटबंधारे विभाग, जळगांव यांचेकडील पत्र जा.क्र.गिपावि/प्रशा-5/5485  
2015 दिनांक 21/11/2015

आदेश

उपोद्घातातील अ.क्र. 2 व 3 अन्वये मुख्याधिकारी भडगांव व पाचोरा यांनी सद्यस्थितीत भडगांव व पाचोरा शहरास पाणी पुरवठा करणाऱ्या योजनांमध्ये अल्प प्रमाणात पाणी साठा असल्याने शहरास 7-8 दिवसाआड पिण्याचा पाणी पुरवठा होत असल्याने पिण्याच्या पाणी टंचाई निवारणार्थ गिरणा धरणातून पाण्याचे 1 आवर्तन सोडणेबाबत इकडील कार्यालयास विनंती केलेली आहे.

सदर प्रकरणी कार्यकारी अभियंता गिरणा पाटबंधारे विभाग जळगांव यांचेकडून अहवाल मागविले असता त्यांनी उपोद्घातातील अ.क्र. 2 अन्वये सन 2015-16 करिता 1988.65 दलघफूड बिगरसिंचन आरक्षण केले असून सद्यस्थितीत गिरणा धरणामध्ये दिनांक 21/11/2015 रोजी उपयुक्त पाणी साठा 1736 दलघफू (9.39%) असलेबाबत कळविले आहे.

त्यानुषंगाने मी जिल्हाधिकारी जळगांव, या आदेशान्वये भडगांव व पाचोरा या शहराला पाणी टंचाई निवारणार्थ दिनांक 24/11/2015 रोजी 6.50 दलघफू बिगर सिंचन आवर्तन सोडणेस मंजुरी देत आहे.

स्वाक्षरीत/-

जिल्हाधिकारी जळगांव

प्रत:- 1) कार्यकारी अभियंता, गिरणा पाटबंधारे विभाग जळगांव यांना माहितीसाठी व आवश्यक त्या कार्यवाहीसाठी

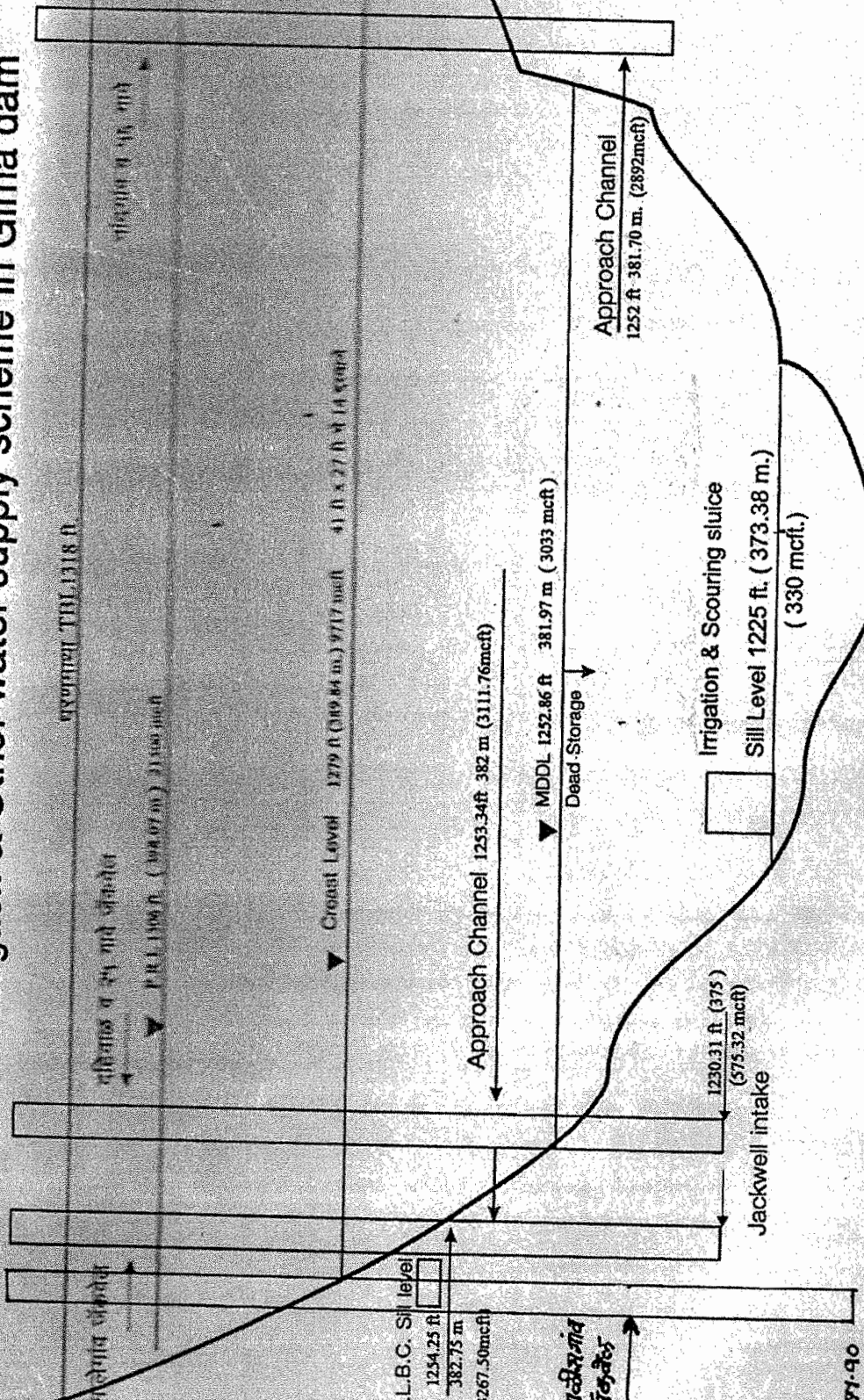
2) जिल्हा प्रकल्प अधिकारी न.पा. शाखा जि.का.जळगांव यांना माहितीसाठी

3) मुख्याधिकारी, नगरपरिषद भडगांव / पाचोरा यांना माहितीसाठी व आवश्यक त्या कार्यवाहीसाठी रवाना.

2/- कार्यकारी अभियंता, गिरणा पाटबंधारे विभाग जळगांव यांनी भडगांव न.पा.कडे रु.रु.3.73 लक्ष व पाचोरा न.पा.कडे 10.27 लक्ष पाणी आवर्तन थकबाकी असलेबाबत नमुद केले आहे.तरी प्रस्तुत प्रकरणी आपण स्वतः त्यांचे कार्यालयाशी संपर्क करून थकबाकीची रक्कम अदा करणेकामी कार्यवाही करावी

जिल्हाधिकारी जळगांव करिता

## Location Map For Showing



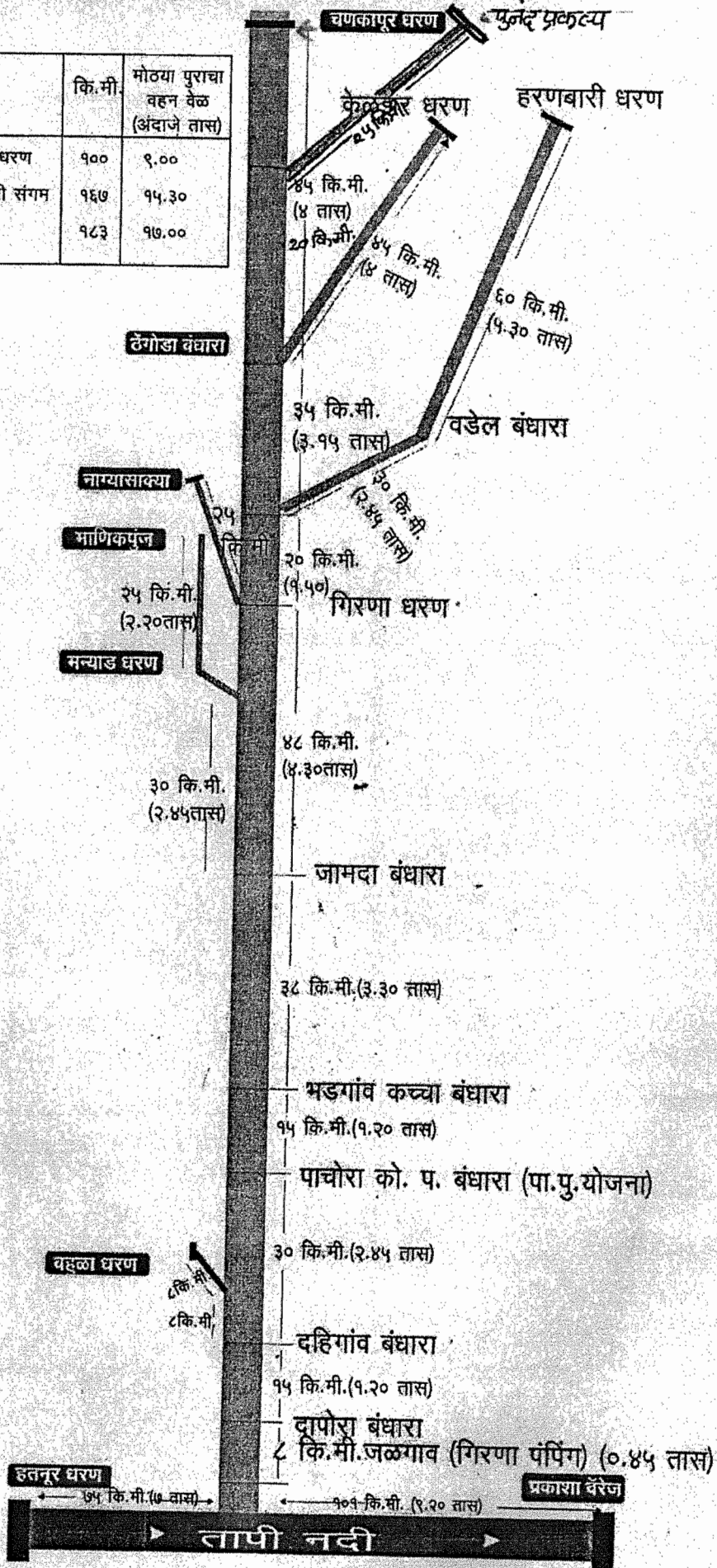
**GIRNA IRRIGATION DIVISION**

**Location Map For Showing  
Malegaon & Other Water  
Supply Scheme In Girna Dam**



कार्यकारी अभियंता, गिरणा पाटबंधारे विभाग, जळगांव अंतर्गत  
गिरणा प्रकल्प - अंतर दर्शक नकाशा

स्थान	कि.मी.	मोठ्या पुराचा वहन वेळ (अंदाजे तास)
१) घणकापुर ते गिरणा धरण	१००	१.००
२) गिरणा धरण ते तापी संगम	१६७	१५.३०
३) हतनूर ते प्रकाशा	१८३	१७.००





## जिल्हाधिकारी कार्यालय, जळगांव (टंचाई शाखा)

दुरध्वनी क्र. 0257- 2223180

Email- [scv.jalgaon@gmail.com](mailto:scv.jalgaon@gmail.com)

फॅक्स क्र. 0257-2220500 2217193

क्र.म.शा.टंचाई- 2/2015/7/50/2543

दिनांक :- 5/11/2015

वाचले:- 1) शासन निर्णय क्र/संकीर्ण/1003/(310/03) सिव्य (थो) दिनांक 10/08/2004

2) इकडील कार्यालयाचे पत्र क्र.म शा/टंचाई/कावि/2015/7/50/853 दिनांक 19/08/2015

3) सन 2015-16 पाणी आरक्षण बैठक दिनांक 04/11/2015 रोजीच्या बैठकीत मान्य केलेला प्रस्ताव  
-0-0-0-0-0-0-0-

### आदेश

सन 2015-16 करीता जळगांव जिल्ह्यातील मोठे व मध्यम प्रकल्पातील पाणी आरक्षणाची बैठक मा.ना.श्री. एकनाथरावजी खडसे, मंत्री (महसुल/मकापुभुपु/अविव/कृष/पदुम/राउश) महाराष्ट्र राज्य तथा पालकमंत्री जिल्हा जळगांव यांचे अध्यक्षतेखाली दिनांक 04/11/2015 ला जिल्हाधिकारी कार्यालय जळगांव येथे आयोजित करण्यात आलेली होती.

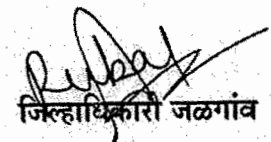
सदर बैठकीमध्ये झालेल्या चर्चेनुसार सोबत जोडलेल्या विवरणपत्रामध्ये नमुद केल्याप्रमाणे पाणी आरक्षणाला उपोद्घातील 3 अन्वये मान्यता देण्यात आलेली आहे.

तसेच उपोद्घातातील 2 अन्वये मोठे व मध्यम प्रकल्पातील आरक्षित पाणीसाठी पिण्याच्या पाण्याचा पुरवठा होणेकामी यापुर्वीच आरक्षित करण्यात आलेला आहे. तथापी सदर बैठकीमध्ये जलाशयातील पाणी वापर संस्थासाठी आरक्षित करण्यात आलेला पाणीसाठी कोणत्याही परिस्थितीत एकाच वेळी धरणातून सोडता येणार नाही. त्यासाठी संबंधित कार्यकारी अभियंता यांनी धरणातील उपलब्ध पाण्याचा साठा आरक्षित पाणीसाठी व प्रत्येक महिन्याच्या शेवटी किती पाणी साठा शिल्लक राहिल यांचे समयबद्ध नियोजन करावे.

ज्या तलावातून रब्बी पिक व उन्हाळी पिक यासाठी कालव्यातून पाणी दिले जाईल त्यावेळी परिसरातील साठवण तलाव पाणी पुरवठा योजनांचे उद्भव किंवा अन्य साधनात पाणी भरून घ्यावे. म्हणजे नागरीकांची पिण्याच्या पाण्याची गरज त्यावेळी भागविली जाऊन पाण्याची वहन तुट कमी प्रमाणात होईल.

ज्या ठिकाणी नदी पात्रातून पाणी सोडावे लागेल अशा ठिकाणी सोडलेल्या पाण्याच्या वापर अन्य कारणासाठी होणार नाही याची संपूर्ण जबाबदारी संबंधित पाटबंधारे विभाग, जिल्हा परिषद, संबंधित नगरपालिका, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण व गट विकास अधिकारी यांची राहिल.

धरणातून पाणी सोडण्यापूर्वी जिल्हाधिकारी जळगांव यांची आगाऊ परवानगी घ्यावी. पिण्यासाठी राखून ठेवलेले पाणी सिंचनासाठी वापरणार नाही याची संबंधितांनी नोंद घ्यावी. तसेच लघु तलावातून पाणी सोडतांना उपविभागीय अधिकारी यांची पुर्व परवानगी घ्यावी.

  
जिल्हाधिकारी जळगांव

प्रति,

- 1) म.विभागीय रेल्वे व्यवस्थापक, मध्य रेल्वे, भुसावळ
- 2) म.मुख्य अभियंता, दिपनगर औष्णिक विद्युत प्रकल्प दिपनगर ता.भुसावळ
- 3) म.अधिक्षक अभियंता, तथा लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण जळगांव
- 4) म.अधिक्षक अभियंता जळगांव पाटबंधारे प्रकल्प मंडळ जळगांव
- 5) मुख्य कार्यकारी अधिकारी, जिल्हा परिषद जळगांव

सन 2015-2016 या वर्षात विण्याच्या पाण्यासाठी करण्यात येणार आहे

अ.क्र.	कार्यकारी यंत्रणेचे नाव (संबंधित पाटबंधारे विभाग)	धरणाचे/मध्यम प्रकल्पाचे ठिकाण व तालुका	धरणाचे/मध्यम प्रकल्पाची साठवण क्षमता (द.ल.घ.फु.)	पाणी आरक्षण कोणासाठी करण्यात येणार आहे (पाणी वापर संस्था)	दिनांक 15/10/15 रोजी उपयुक्त पाणी साठा (द.ल.घ.फु.)	सन 2015-2016 साली पाणी वापर संस्थासाठी आरक्षित करून ठेवण्यात आलेले पाणी (द.ल.घ.फु.)	चालू वर्षी पाणी वापर पाणी वापर संस्थानी करावयाची मागणी	नदीतील वहनव्यय (दलघफु)	चालू वर्षी पाणी वापर संस्थासाठी आरक्षित करण्यात आलेले पाणी (सन 2015-16) (द.ल.घ.फु.)	दिनांक 04/11/2015 रोजीच्या बैठकीत आरक्षित केलेले पाणी (दलघफु)	शेरा
1	कार्यकारी अभियंता गिरणा पाटबंधारे विभाग, जळगाव	गिरणा धरण ता. नांदगाव	18489.00	गिरणा जलाशय	1999.00	139.00	139.00	0.00	139.00	139	
				नांदगाव व मालेगाव तालुक्यातील 56 गावे		525.00	800.00	0.00	150.00		
				मालेगाव म.न.पा.		20.00	20.00	0.00	20.00		
				दहिवळ व 25 गावे सा.पा.योजना		117.00	117.00	0.00	117.00		
				चाळीसगाव नगरपालिका जि. जळगाव		801.00	1076.00	0.00	426.00		
				गिरणा जलाशय एकूण							
				2) गिरणा जलाशय ते जामदा बंधारा							
				गिरणा नदीकाठावरील 108 गावे एरंडोल, भडगाव, चाळीसगाव		624.50	624.50	312.25	936.75		
				खरजईसह 14 गावे ता. चाळीसगाव		33.00	33.00	16.50	49.50		
				गिरणा जलाशय खाली ते जामदा बंधारा एकूण		657.50	657.50	328.75	986.25		
				3) जामदा बंधारा ते दहिवळ बंधारा							
				नगरपालिका पाचोरा		77.00	55.55	38.50	115.50		
				हनुमंतखेडे व 25 गावे ता. एरंडोल		41.60	41.60	20.80	62.40		
				महिले, पळारखेडे, टिटवी तांडा ता. भडगाव		30.00	30.00	15.00	45.00		
				जामदरे गावपासु ता. भडगाव		6.00	6.00	3.00	9.00		
				कजगावसह 4 गावे ता. भडगाव		11.00	11.00	5.50	16.50		
				माहिनी सह 3 गावे ता. पाचोरा		5.00	5.00	2.50	7.50		
				आडगाव व 15 गावे ता. एरंडोल		55.00	55.00	27.50	82.50		

सन 2015-2016 या वर्षात पिण्याच्या पाण्यासाठी पाटबंधारे प्रकल्पाचे जलाशयातील पाणी विंगार सिंचन आरक्षण करण्याबाबत

अ.क्र.	कार्यकारी यंत्रणेचे नाव (संबंधीत पाटबंधारे विभाग)	धरणाचे/मध्यम प्रकल्पाचे ठिकाण व तालुका	धरणाचे/मध्यम प्रकल्पाची साठवण क्षमता (द.ल.घ.फु.)	पाणी आरक्षण कोणासाठी करण्यात येणार आहे (पाणी वापर संस्था)	दिनांक 15/10/15 रोजी असलेला उपयुक्त पाणी साठा (द.ल.घ.फु.)	सन 2015-2016 साली पाणी वापर संस्थासाठी आरक्षित करून ठेवण्यात आलेले पाणी (द.ल.घ.फु.)	चालू वर्षी पाणी वापर संस्थानी करावयाची मागणी	नदीतील वहनक्षमता (दलघफु.)	चालू वर्षी पाणी आरक्षित करण्यात आलेले पाणी (सन 2015-16) (द.ल.घ.फु. प्रस्तावित)	दिनांक 04/11/2015 रोजीच्या बैठकीत आरक्षित केलेले पाणी (दलघफु.)	शेरा
		पिंपळगाव म्हाळसा ता.चाळीसगाव		पिंपळगाव म्हाळसा ता.चाळीसगाव	1999.00	8.00	8.00	4.00	12.00		
		पिंपळगाव ता.चाळीसगाव		पिंपळगाव ता.चाळीसगाव		14.00	14.00	7.00	21.00		
		गिरड व दोन गावे ता.भडगाव		गिरड व दोन गावे ता.भडगाव		35.00	35.00	17.50	52.50		
		शिंदी पापू योजना ता.भडगाव		शिंदी पापू योजना ता.भडगाव		13.00	13.00	6.50	19.50		
		पिंपळगाव बु.पाणीपुरवठा योजना ता.भडगाव		पिंपळगाव बु.पाणीपुरवठा योजना ता.भडगाव		5.00	5.00	2.50	7.50		
		लोन प्र.अ.तालुका भडगाव पाणी पुरवठा योजना ता.भडगाव		लोन प्र.अ.तालुका भडगाव पाणी पुरवठा योजना ता.भडगाव		4.00	4.00	2.00	6.00		
		कळमडू व 4 गावे तालुका चाळीसगाव		कळमडू व 4 गावे तालुका चाळीसगाव		8.00	8.00	4.00	12.00		
		नगरपालिका भडगाव		नगरपालिका भडगाव		50.00	50.00	25.00	75.00		
		देवळी		देवळी		7.00	7.00	3.50	10.50		
		जामवा बंधारा ते देहिगांव बंधारा एकुण		जामवा बंधारा ते देहिगांव बंधारा एकुण		369.60	348.15	184.80	554.40		
		एकुण गिरणा		एकुण गिरणा		1828.10	2081.65	513.55	1966.65		
2	कार्यकारी अभियंता गिरणा पाटबंधारे विभाग, जळगाव	मन्याड धरण	1422.00	मन्याड धरण	262.00	11.00	11.00	0.00	11.00		
		काकडगावसह 5 गावे ता.चाळीसगाव		काकडगावसह 5 गावे ता.चाळीसगाव		11.00	11.00	0.00	योजना बंद		
		वेहळगाव पळशीसह 4 गावे ता.नंदगाव जि.नासिक		वेहळगाव पळशीसह 4 गावे ता.नंदगाव जि.नासिक		7.00	7.00	3.50	10.50		
		सायगाव पाणीपुरवठा योजना		सायगाव पाणीपुरवठा योजना		29.00	29.00	3.50	21.50		
3	कार्यकारी अभियंता गिरणा पाटबंधारे विभाग, जळगाव	मन्याड धरणतुन आरक्षित होणारा एकुण पाणी साठा	888.00	मन्याड धरणतुन आरक्षित होणारा एकुण पाणी साठा (द.ल.घ.फु.)	0.00	8.00	8.00	0.00	8.00		
		बाबरे व 7 गावे पा.पु.योजना (बाबरे,कुखणे,वेहळगाव,हरपूणे, बोचिरी, विसरणे बोधगांव, धामणगांव)		बाबरे व 7 गावे पा.पु.योजना (बाबरे,कुखणे,वेहळगाव,हरपूणे, बोचिरी, विसरणे बोधगांव, धामणगांव)	(440.38 मृत साठा)	175.00	175.00	0.00	75.00		
		पारोळा नगरपालिका		पारोळा नगरपालिका		27.00	27.00	0.00	27.00		
		तामसवाडी व 4 गावे पा.पु.योजना		तामसवाडी व 4 गावे पा.पु.योजना		17.00	17.00	0.00	17.00		
		बोळे व 6 गावे पा.पु.योजना		बोळे व 6 गावे पा.पु.योजना		48.00	48.00	0.00	48.00		
		फागणे व 20 गावे पा.पु.योजना		फागणे व 20 गावे पा.पु.योजना		125.00	125.00	0.00	0.00		
		देवगाव,उदिरखेडे व 14 गावे		देवगाव,उदिरखेडे व 14 गावे		400.00	400.00	0.00	175.00		
		बोरी धरणतुन आरक्षित होणारा एकुण पाणी साठा		बोरी धरणतुन आरक्षित होणारा एकुण पाणी साठा (द.ल.घ.फु.)			300.00	0.00	175.00		

CASE NO. 8 OF 2015

In the matter of releasing water from upstream dams in Girna Sub-basin into Girna Reservoir

Shri. Unmesha Patil, MLA Chalisgaon

... Petitioner

VERSUS

Secretary (WRM & CAD), WRD Nabtrakata and others.

...RESPONDENTS

**AFFIDAVIT IN REPLY ON BEHALF OF S.E. & ADMINISTRATOR CADA, JALGAON**

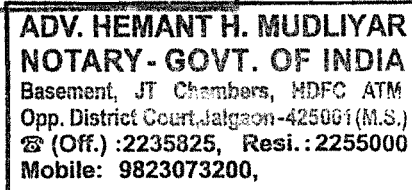
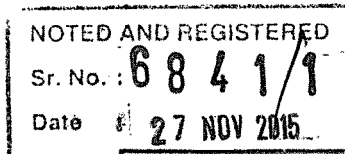
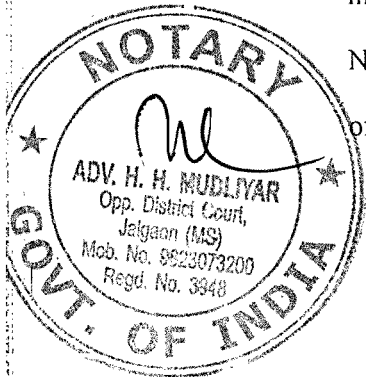
I, Sambhaji Jagannath Mane Age: 46 years, Occu. Service-Executive Engineer, Girna Irrigation Division, Jalgaon Tq. & Dist. Jalgaon, do hereby state on solemn affirmation as under:-

1. That, I am authorized by S.E. & ADMINISTRATOR CADA, JALGAON

to file the in reply to Sr. No.11 Point No. III, Daily Proceedings dated 05- November – 2015.

2. With reference to Above quoted Issue (III), I say and submits that, Vide Govt.Letter No.CDA/1385/1386/395, CAD (पावाक) ,Dt.9/5/1986 for Malegaon water supply scheme water reservation of 14.15 Mcum (500 Mcft) per year is sanctioned and for Malegaon Water Supply Shceme is Stage-II,Part-I additional water reservation of 11.32 Mcum (400 Mcft) per year is sanctioned. Thus (vide Irrigation Department Mantralaya,Mumbai Letter No.CAD/1389/2339/485/CAD (पावाक) Dt.7/5/ 1997.) for Malegaon Water Supply Scheme total yearly reservation is 25.47 Mcum (900 Mcft)

3. In para No.11 Point No.(i) & (ii) reservation of Malegaon City from Chanakapur Dam mentioned in directions of MWRRA in Daily proceedings ( Rojnama) of the Hearing of 5<sup>th</sup> November 2015 are not related to SE & Administrator,CADA,Jalgaon. and No Comments are offered.





4. The Contents in this Affidavit are true & Correct to the best of my Knowledge and the information gathered from office documents .The deponent craves leave to add, amend, alter or delete any of the grounds of the Affidavit if necessary.

Hence this Affidavit.

Date 27 NOV 2015  
/11/2015  
Place : Jalgaon

*Shaw*  
Signature of deponent  
**Executive Engineer**  
**Girna Irrigation Division**  
**JALGAON.**

#### VERIFICATION

I, Sambhaji Jagannath Mane, Age: 46 years, Occu. Service- **Executive Engineer**,  
**Girna Irrigation Division, Jalgaon Tq. & Dist. Jalgaon**, do hereby state on solemn affirmation  
that, the contents of this Affidavit-In-Reply from Sr. No.11 Issue No. III , are true and correct to  
the best of my knowledge.

Hence verified on this 27 NOV 2015 day of November, 2015 at Jalgaon .

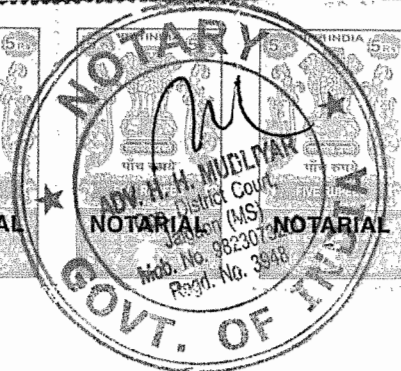
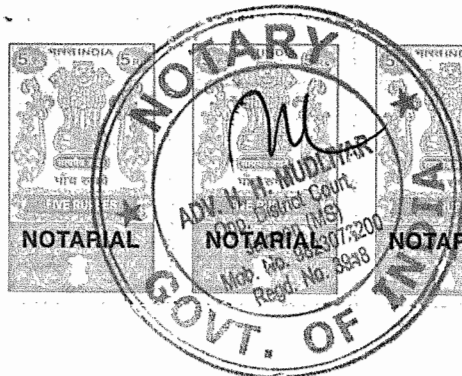
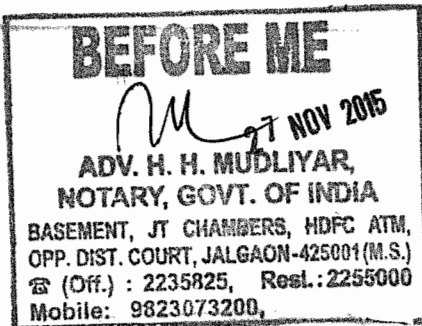
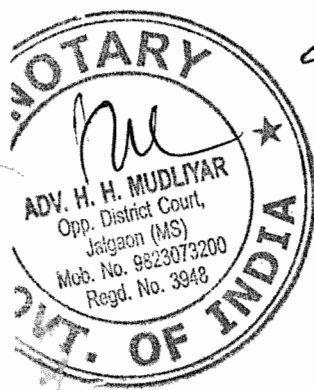
Identified to the deponent

*[Signature]*  
**Adv V.E. Pahl**  
use  
**V.N. Kolambe.**

*Shaw*  
**DEPONENT**  
**Executive Engineer**  
**Girna Irrigation Division**  
**JALGAON.**

#### AFFIDAVIT

Solemnly affirmed before me by  
Shri. **Sambhaji Jagannath Mane**  
who is identified by Advocate  
**Shri. V.E. Pahl & M. N. Kolambe**  
to whom I know personally.

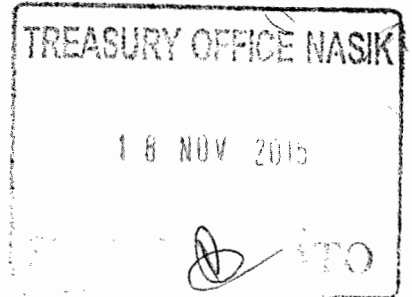




महाराष्ट्र MAHARASHTRA

2015

NG 408675



वेळी  
 तक्रारी ठिकाण नासिक कोर्ट क्र. ४३७३४  
 स्टॅप घेणाराचे नाव अ. व. जाधव मोरे. स. व. जाधव  
 हस्ते अ. व. जाधव साबळे Case No 8 of 2015  
 सही

**In the matter of releasing water from upstream dams in Girna Sub Basin into Girna Reservoir**  
 दि. नासिक जिल्हा. अडक्याकटस मध्ये  
 को-आप. पोसायटी दि. नासिक

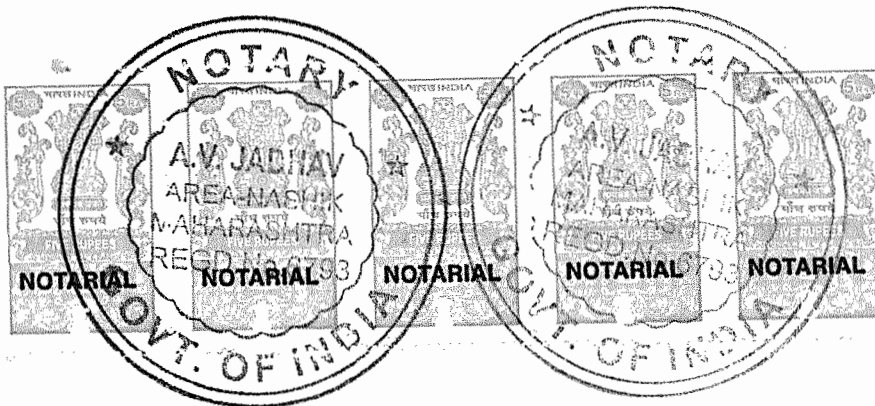
Shri Unmesh Patil, MLA, Chalisgaon

..... Petitioner

V/s.

Secretary (WRM & CAD) WRD,  
 Mantralaya & Others

.....Respondent



NOTARY
NOTED & REGISTERED
at Serial 51251/2015
DATE 30/11/2015
THIS DOCUMENT Contains Pages 05

Advocate &amp; Notary

**AFFIDAVIT IN REPLY ON BEHALF**  
**OF S.E. DHULE IRRIGATION PROJECT CIRCLE DHULE**

I, ANIL SAMPATRAO MORE Age : 56, Occ : Service, Executive Engineer  
– Girana River Valley Project Division Nashik Dist Nashik do hereby state on soleman  
affirmation as under ..

(Regarding Proposal of increasing water availability in Girna sub basin by diverting  
surplus water from Nar Par ( Representation by Hon'ble Dadaji Bhuse and others )  
Reference : MWRRA/2015/Legal/Case No.8 of 2015/686 Dt : 17/11/2015) )

Girna sub basin of Tapi Basin is water deficit basin. Water Resources Department,  
Government of Maharashtra has been proposed two diversion schemes namely 1)  
**Manjarpada 2 Gravity Diversion scheme,** 2) **Nar-Par-Auranga-Ambika-Girna Valley  
Lift Diversion Scheme** for diverting surplus water from west flowing rivers Nar, Par,  
Auranga and Ambika to Girna sub basin of Tapi Basin. Scheme wise present status of these  
proposals is as follows.

1) **Manjarpada 2 Gravity Diversion Scheme** Tal Surgana, Dist- Nashik


- A) Manjarpada-2 Gravity Diversion Scheme (Gogul Par Tapi Gravity Diversion Scheme ) is proposed on west flowing Par river near village Gogul, Tal.Surgana., Dist.Nashik. It is proposed to divert 12.98 Mm3 excess water of Par river in to Girna Sub basin.
- B) Water availability Certificate is issued by Chief Engineer, Hydrology Project, Nashik on 25/01/2010 to this Scheme for 17.98 Mm3 of water. Out of this 17.98 Mm3 of water 12.98 Mm3 of water will be diverted in Girna Sub-Basin. It is proposed to divert this water in Chankapur Dam in Girna Sub Basin & stabilize the irrigation of existing Girna Left & Right bank canal. It is proposed to stabilize about 4231 Ha. command area of Kalwan, Satana & Malegaon taluka of Nashik district. 684 Ha. command of Surganan taluka also get irrigation benefit.
- C) Based on detailed survey & investigation, detailed project report is prepared. As per DPR, the total cost of the scheme is Rs.537.45 crore ( as per CSR 2012-13) BC Ratio of scheme is 1.1.
- D) After clearance from state level Technical Advisory Committee on 13/05/2014 the proposal is submitted to Government of Maharashtra for Administrative Approval on date 20/05/2014 .
- E) Executive Director, Tapi Irrigation Development Corporation has submitted this proposal to MWRRA on 20/05/2014 for seeking approval. But MWRRA has rejected the proposal as on 13/06/2014 giving reason that as per guide lines of Hon' Governor for year 2014-15 there is no backlog in Nashik district.
- F) GoM has resubmitted this proposal to MWRRA on 16/02/2015 for approval and requested MWRRA to consider this project as stabilization project instead of new project. MWRRA has rejected the proposal as on 27/03/2015; stating that master plan of Girna Sub basin is yet to prepared & the proposal is not as per the guide lines of Hon'ble Governor for year 2015-16.

4  
Advocate & Notary

G) At present there is no administrative approval to this project.

2) **Nar-Par-Auranga-Ambika-Girna Valley Lift Diversion Scheme** Dist -Nashik

- A) This is an Intra-state link proposal of Maharashtra state to divert the surplus water from **Twenty Two** small proposed dams located in Maharashtra portion of West flowing river basins i.e. Auranga, Ambika, Nar and Par basin to east side i.e. Girna subbasin of Tapi basin, to utilize in the proposed command areas identified in Nashik, Jalgaon and Aurangabad district of Girna sub-basin.
- B) National Water Development Agency has taken up the study to evaluate the techno-economic feasibility of the proposal based on the toposheet studies, preliminary investigation and formulated the current proposal in the form of Pre- feasibility report and submitted to CE,TIDC Jalgaon vide Letter No.NWDA/CE(S)/ is links-GRN Valley /2011-DB/954-88, Dated 18/4/2011.
- C) This Pre-feasibility report includes total twenty dams in three basins and proposed to divert 534 Mm<sup>3</sup> water in Girna basin. According to this PFR total cost of this project is Rs. 1005310 lakhs, B.C. ratio 0.54 and IRR 3.16%.
- D) PFR submitted by NWDA has been revised by Chief Engineer, Tapi Irrigation Development Corporation, Jalgaon and submitted to Government Of Maharashtra vide letter No. TIDC/PB-9/Nar Par/137/of 2011 Dt.30/09/2011 for further comments at Govt. level and submitted to NWDA Hyderabad.
- E) Chief Engineer Tapi Irrigation Development Corporation Jalgaon has approved this Modified PFR Vide Letter No. CE/TIDC/PB-9/5940/2014 Dt. 18/12/2014.
- F) This revised Pre-feasibility report includes total Twenty Two dams in three basins (Auranga Ambika Basin -8 dams, Nar basin 4 dams, Par basin 10 dams, Total 22 dams) and proposed to divert 549 Mm<sup>3</sup> water in Girna subbasin. According to this revised PFR total cost of this project is Rs. 686609 lakhs, B.C ratio is 1.73 and IRR 15.11%.
- G) The Nar Par Auranga Ambika- Girna valley link project, envisages diversion of 549 Mm<sup>3</sup> of water from Ambika/Auranga/Nar Par basin through twenty Two proposed small dams to Girna river by gravity and lift.
- H) Devipada, Muthichapada project is proposed in Ambika basin. four small dams i.e Hivarpada, Songir, Umbarpada, and Sarnya- Avan is proposed in Auranga basin. four small dams i.e. . Rakasha Bhavan, Milan, Devmal, Ghodi in Nar basin, 10 small dams i.e. Bhenshet, Khirdi, Ukhedmal, Chokda, Savarpada, Mankhed, Menmal, Borwan, Dehre, Pilpada are proposed in Par basin.
- I) The ultimate point of delivery suggested is at R.L.800.00m as per PFR by NWDA. Manjarpada-2 diversion scheme is proposed project having a tunnel diverting water

  
Advocate & Notary



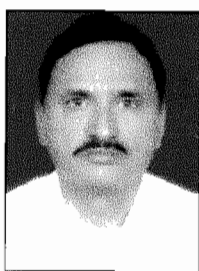
into Chankapur dam in Girna basin. The FRL of Manjarpada-2 dam is RL 700m. It is intended to utilize Manjarpada-2 scheme, to reduced the electricity requirement to 902.20 MU from 1307.70 MU as estimated by NWDA. As per PFR revised by Chief Engineer, Tapi Irrigation Development Corporation, Jalgaon, it is proposed to utilize this scheme as a collection point.

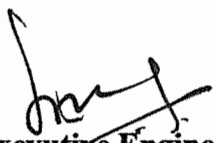
- J) This proposal would irrigate an area of 95760 Ha in Girna sub basin. This proposal would irrigate 53626 Ha in Nashik district, 38304 Ha in Jalgaon district and 3830 Ha Aurangabad district of Girna sub basin. Girna command canal will take off from main Girna River.
- K) Out of the Total diverted water  $549 \text{ Mm}^3$  about 72% of water i.e.  $376.06 \text{ Mm}^3$  is earmarked to bring 95760 ha of CCA under irrigation with 100 % intensity and remaining 28% of water i.e.  $146.25 \text{ Mm}^3$  is planned for domestic and industrial use in proposed command area. The domestic and industrial requirement of Jalgaon city by 2050 AD i.e.  $86 \text{ Mm}^3$  is also included.
- L) The total cost of the project as per revised pre feasibility report by Tapi Irrigation Development Corporation Jalgaon is estimated to Rs.686609/-lakh at 2010-11 price level. The benefit-Cost Ratio (BCR) of the project works out to 1.73 where as the Internal Rate of Return (IRR) works out of 15.11%.
- M) Government Of Maharashtra has accorded administrative approval to the estimate of detail survey & investigation of said **Nar-Par-Auranga-Ambika-Girna Valley Lift Diversion Scheme** for Rs.363.39 lakhs vide GR No. AA/2014/(258/2014)WRI Mantralaya, Mumbai dt.23/12/2014. Tender procedure of this work is in progress and work of detail survey & investigation is yet to be start.

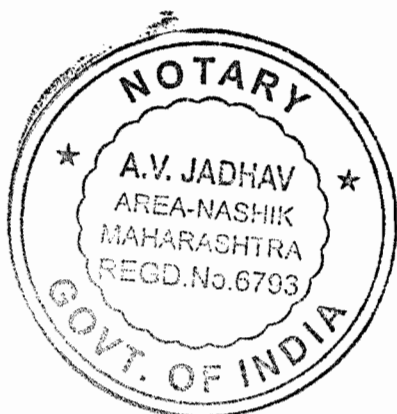
The contents in this Affidavit are true and correct to the best of my knowledge and information gathered from office documents. The deponent craves leave to add. Amend alter or delete any of the grounds of the affidavit if necessary.

Hence this affidavit.

Date : 30-11-2015  
Place Nashik



  
**Executive Engineer**  
Girna River Valley Project Division  
Nashik



  
Advocate & Notary

## VERIFICATION

I, **ANIL SAMPATRAO MORE** Age : 56, Occ : Service, Executive Engineer – Girana River Valley Project Division Nashik Dist Nashik do hereby state on soleman affirmation that the contents in this Affidavit in Reply from Sr.No. 11 Issue No I are true and correct to the best of my knowledge.

Hence verified on this 30<sup>th</sup> day of November 2015 at Nashik.

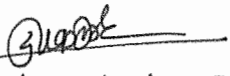
Date : 30-11-2015

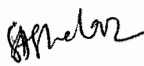
Place : Nashik

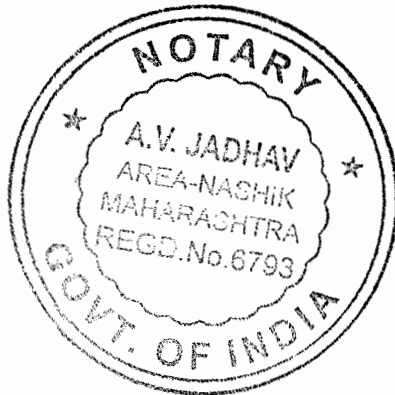
DEPONENT

**Executive Engineer**  
Girna River Valley Project Division  
Nashik


Identified to the deponent

  
Deepak Dattatray Dhole

  
Shivish Anandg Shelar



BEFORE ME

  
**ANIL V. JADHAV**  
ADVOCATE & NOTARY  
GOVT. OF INDIA  
NASIK - 422 002



# Annex VII प्रकल्पाचे नांव:- गिरणा प्रकल्प

⑨

## - ठळक वैशिष्टे -

### अ प्रशासकीय मान्यता:-

	जी. आर ( आय अँड पी डी ) नं. जी आर एन/११६०-८४७२२- आय पी	अंदाजित खर्च	सिंचन (हेक्टर)	दि. २९।७।६६ मंजूरीचा दिनांक
१) मुळ प्रशासकीय मान्यता :-	८६४.८८ लक्ष	५७२०५ हेक्टर		दि. १३।६।५८
२) सुधारीत प्रशासकीय मान्यता :-	१२७५ लक्ष	"		दि. २९।७।६६
३) सुधारीत अंदाजित खर्च :-	१२७५ लक्ष	"		"

### ब काम सुच झाल्याची दिनांक:-

१) धरण :-	सन १९५५
२) कालवे :-	सन १९५५

### क प्रकल्पाचे ठळक वैशिष्टे:-

१) धरणाची जागा :-	पांझण गांव तालुका नांदगांव जि. नाशिक
२) उपलब्ध जलसंपत्ती :-	२५,९०० द. ल. घ. फू./ ७३२.९७ द. ल. घ. मी.
३) पाण्याचा नियोजित वापर :-	१३,२१५ द. ल. घ. फू./ ३७३.९९ द. ल. घ. मी.
४) धरणातील पाण्याचा साठा :-	एकूण साठा मृत साठा जिवंत साठा
	द.ल.घ.मी ६०८.४५ ८४.९० ५२३.५५
५) धरण :-	मातीचे दगडी
अ) लांबी :-	५३६.४५ मीटर ४२६.७२ मीटर
ब) महत्तम उंची पायापासून-	५४.५६ मीटर ४३.५९ मीटर
६) सांडवा लांबी :-	२१४.५८ मीटर
७) संकल्पित महत्तमपूर :-	२,९,३०००- क्यूसेक्स/७१६-४२ द.ल.घ.मी /सेकंद
८) बुडीत क्षेत्र (एकूण) :-	५५५२ हेक्टर
९) जमीनी जात असलेल्या गांवाची नावे :-	५५५२ हेक्टर जमीन ८ गांवे- उंबरदे, रोंदाणे, खायदे अजंदे, भुईगव्हाण, पांझण, ता. मालेगाव जि. नाशिक
१०) बुडणाऱ्या गावठाणांची नावे :-	इसापुर, इसापुर तांडा ता. चाळीसगाव जि. जळगाव

**प्रकल्पाचे नांव :- गिरणा प्रकल्प**

११) स्थलांतरीत करावे लागणारी लोकसंख्या :-

१२) कालवे	लांबी कि. मी.	वहन क्षमता क्युमेक्स	सिंचन क्षेत्र (हे.)	फायदा मिळणारे तालुका
जामदा डावा कालवा	५६.३६	१६.८७७ सेकंद	१९६५८ हेक्टर	भडगांव चाळीसगांव एरंडोल
जामदा उजवा कालवा	३२.१८	२.९७३ सेकंद	३६६३ हेक्टर	चाळीसगांव भडगांव
निम्न गिरणा कालवा	४५.०५	२०.८१६ सेकंद	३४८८८ हेक्टर	एरंडोल अमदाव
पांझण डावा कालवा	५३.२०	७.०९३ सेकंद	१२१४१ हेक्टर	मालेगांव, धुळे, चाळीसगांव

१३) प्रकल्पासाठी लागणारी वन जमिन (हेक्टर) :-

१४) पिक रचनापद्धती :-

अ. नं.	पिकाचे नांव	जामदा डावा	जमदा उजवा	निम्न गिरणा	एकूण
	टक्के क्षेत्र हे.	टक्के क्षेत्र हे.	टक्के क्षेत्र हे.	टक्के क्षेत्र हे.	टक्के क्षेत्र हे.
१)	ऊस	३.५० ६५३	३.५० १२६	२.०० ६९८	२.५९
२)	इतर बारमाही	४.०० ७४६	४.०० १४७	२.०० ६९८	२.७८
३)	लांब धाग्याचा कापूस	२३.०० ४२९१	२३.०० ८४२	२०.०० ६९७८	२१.१७
४)	गहू	१३.५३ २५२४	१३.५३ ४९६	१७.१३ ५९७५	१५.७२
५)	रब्बी ज्वारी व इतर	१०.१७ १८९८	१०.१७ ३७२	१२.८७ ४४९१	११.८२
६)	खरीप हंगामी पिके	४५.८० ८५४६	४५.८० १६७८	४६.०० १६०४८	४५.९२
एकूण-		१००.०० १८६५८	१००.०० ३६६३	१००.०० ३४८८८	१००.००

गिरणा प्रकल्प वर्ष निहाय पाणी साठा

15 ऑक्टोबर चा प्रत्यक्ष झालेला पाणी साठा

प्रकल्पीय	एकुण साठा	608.45	दलघमी.	21500	दलघफु
	उपयुक्त साठा	523.55	दलघमी.	18500	दलघफु
	मृत साठा	84.900	दलघमी.	3000	दलघफु

वर्ष	एकुण साठा		उपयुक्त साठा		मृत साठा		टक्केवारी
	दलघमी.	दलघफु	दलघमी.	दलघफु	दलघमी.	दलघफु	
1970	326.110	11517	241.210	8518	84.900	2998	46.07
1971	501.800	17721	416.900	14723	84.900	2998	79.63
1972	309.370	10925	224.470	7927	84.900	2998	42.87
1973	608.550	21491	523.650	18493	84.900	2998	100.00
1974	245.370	8665	160.470	5667	84.900	2998	30.65
1975	340.060	12009	255.160	9011	84.900	2998	48.74
1976	595.550	21032	510.650	18034	84.900	2998	97.54
1977	547.450	19333	462.550	16335	84.900	2998	88.35
1978	430.330	15197	345.430	12199	84.900	2998	65.98
1979	487.440	17214	402.540	14216	84.900	2998	76.89
1980	594.110	20981	509.210	17983	84.900	2998	97.26
1981	474.400	16753	389.500	13755	84.900	2998	74.40
1982	249.440	8809	164.540	5811	84.900	2998	31.43
1983	441.600	15595	356.700	12597	84.900	2998	68.13
1984	376.300	13289	291.400	10291	84.900	2998	55.66
1985	258.770	9138	173.870	6140	84.900	2998	33.21
1986	155.180	5480	70.280	2482	84.900	2998	13.42
1987	149.560	5282	64.660	2283	84.900	2998	12.35
1988	474.400	16753	389.500	13755	84.900	2998	74.40
1989	247.570	8743	162.670	5745	84.900	2998	31.07
1990	354.130	12506	269.230	9508	84.900	2998	51.42
1991	424.420	14988	339.520	11990	84.900	2998	64.85
1992	322.000	11371	237.100	8373	84.900	2998	45.29
1993	185.470	6550	100.570	3552	84.900	2998	19.21
1994	607.830	21466	522.930	18467	84.900	2998	99.88
1995	167.090	5901	82.190	2903	84.900	2998	15.70
1996	331.850	11719	246.950	8721	84.900	2998	47.17
1997	390.520	13791	305.620	10793	84.900	2998	58.37
1998	493.000	17410	408.100	14412	84.900	2998	77.95
1999	373.130	13177	288.230	10179	84.900	2998	55.05
2000	154.180	5445	69.280	2447	84.900	2998	13.23
2001	95.590	3376	10.690	378	84.900	2998	2.04
2002	335.830	11860	250.930	8862	84.900	2998	47.93
2003	301.590	10651	216.690	7652	84.900	2998	41.39
2004	608.550	21491	523.55	18489	84.900	2998	100.00
2005	608.550	21491	523.55	18489	84.900	2998	100.00
2006	608.45	21487	523.55	18489	84.900	2998	100.00
2007	604.55	21350	519.65	18351	84.900	2998	99.26
2008	569.49	20112	484.59	17113	84.900	2998	92.56
2009	212.08	7490	127.18	4491	84.900	2998	24.29
2010	254.70	8995	169.80	5996	84.900	2998	32.43
2011	291.21	10284	206.31	7286	84.900	2998	39.41
2012	172.79	6102	87.89	3104	84.900	2998	16.79
2013	316.09	11163	231.19	8164	84.900	2998	44.16
2014	330.43	11669	245.53	8671	84.900	2998	46.90
2015	141.51	4997	56.61	1999	84.900	2998	10.81

**Subject:** Girna water storeges upto 2015

**From:** cadajalgaon jalgaon (cadajalgaon@gmail.com)

**To:** mwrra\_eer@yahoo.in;

**Cc:** mwrra@mwrra.org;

**Date:** Friday, 11 December 2015 1:33 PM

---

## Attachments

- Girna storages up to 2015.xls (45.00 KB)

परिशिष्ट-४

पाटबंधारे प्रकल्पातून बिगर सिंचन पाणी वापरसाठी मंजूर योजनांचा तपशिल

अ.क्र.	संस्थेचे नांव व तहसिल	उद्भव प्रकल्पाचे नांव	मंजूर पाणी परिमाण (दलघमी)	मंजूरीचा दिनांक	कारारनामा केला आहे किंवा नाही (असल्यास क्र. व दि.)	प्रकल्पीय सिंचन क्षमता (हेक्टर)	मंजूरीमुळे सिंचन क्षेत्रातील कपात (हेक्टर)	शेरा
१	२	३	४	५	६	७	८	९
	खंडाळा पा.पु.खोखना	खंडाळा त.पा.ज.	०.३६७	४.०३.२९	नाही	३२३	५	
	गिरणा प्रकल्प							
१	पाचोरा नगर पालीका	गिरणा नदी	४.६६०	परंपरागत	ऑगस्ट-२००८	६९३५०	५८८	
२	एरंडोल नगर पालीका पा.पु.यो.	नदी/कालवा	२.९७०	१०.०९.१९९१	४३३५, दि. २६.०९.२००२	६९३५०	३७५	
३	धरणगांव न.पा. पा.पु.यो.	नदी/कालवा	१.४७५	०९.१२.१९९२	४७६९, दि. २३.१०.२००२	६९३५०	१८६	
४	गिरणा नदी काठावरील १०८ गावे	गिरणा नदी	१०.३८७	परंपरागत	नाही		०	
५	पाचोरा रेल्वे स्टेशन पाचोरा	गिरणा नदी	१.१३०	परंपरागत	होय/गि.पा./पीबी/२/८०१ दिनांक १६.९.१९९३		१४३	
६	जळगांव रेल्वे स्टेशन	गिरणा नदी	०.३९०	परंपरागत	होय परंतु सद्या रद्द गि.पा./सि./३/६७३० दि. ११/८९		४९	
७	बेलगांगा सह.साखर कारखाना ४०गाव	गिरणा नदी	०.७८०	६.५.१९७४	होय/दिनांक २५.१.१९९३		९८	
८	नगरदेवळा सुतिगिरण ता.भडगांव	गिरणा नदी	०.९१०	११.७.१९७९	होय सद्या पाणी वापर बंद जपावि/पशा/२/५०११ दिनांक ३०/१२/८३		११५	
९	पंचशिल पेपर मील बांभोरी ता.एरंडोल	गिरणा नदी	०.६६३	१४.११.१९७९	होय/गिपावि/प्रशा/२/४०६७ दिनांक २९.८.१९९६		८३	कारखाना बंद आहे कडा आजारी अर्ज
१०	जळगांव शहर महानगर पालीका	गिरणा नदी	१०.०५/१८.२५	२५.३.१९८०	होय/गिपावि/सी/३/६९७६ दिनांक ९.१२.१९९२		२३०३	प्रत्यक्ष वापर व कारारनामा १८.२५ दलघमी.
११	वसंत सह.साखर कारखाना कासोदा ता.एरंडोल	गिरणा नदी	१.१३०	४.७.१९८९	होय/जपावि/पशा/१/७८० दिनांक १२.२.१९८७		१४३	कारखाना बंद, पाणी वापर पिण्यासाठी सुरु
१२	जैन ब्रदर्स, जळगांव	गिरणा नदी	०.१०४	४.७.१९८३	होय/गिपावि/प्रशा/२/५६६० दिनांक ६.११.१९९५		१३	

परिशिष्ट-४

पाटबंधारे प्रकल्पातून बिगर सिंचन पाणी वापरसाठी मंजूर योजनांचा तपशिल

अ.क्र.	संस्थेचे नांव व तहसिल	उद्भव प्रकल्पाचे नांव	मंजूर पाणी परिमाण (दलघमी)	मंजुरीचा दिनांक	करारनामा केला आहे किंवा नाही (असल्यास क्र. व दि.)	प्रकल्पीय सिंचन क्षमता (हेक्टर)	मंजुरीमुळे सिंचन क्षेत्रातील कपात (हेक्टर)	शेरा
१	२	३	४	५	६	७	८	९
१३	कल्याणी ब्रेक जळागांव	तापी नदी	०.२०८	२८.९.१९८४	नाही		२६	पाणी वापर तापी नदी वरून आहे
१४	मालेगांव महानगर पालिका	गिरणा जलाशय	१६.२७०	२५-०२-७१	आहे	६९३५०		
१५	नांदगांव व मालेगांव तालुक्यातील ५६ गावे	गिरणा जलाशय	५.१२०	२९.१०.१९८६	होय/गिपावि/प्रशा/२/२१४५ दिनांक २५.६.१९९६	६९३५०	६४७	
१६	गिरणा पेपर अँड बोर्ड जळागांव	गिरणा नदी	०.३१२	६.१.१९८७	नाही		३९	
१७	हनुमंतखेडे व २५ गावे ता.एरंडोल	गिरणा नदी	१.३००	२३.१.१९८७	नाही		१६४	करारनामा करून घेणे बाबत वारंवार ग्रामपंचायतीना स्मरणपत्रे पाठवून देखिल संस्था करारनामा करण्यास पुढे येत नाहीत.
१८	जिल्हा दुग्ध विकास उत्पादक संघ, जळागांव	गिरणा नदी	१.१७०	२४.१.१९८७	नाही		१४८	पारंपारीक पाणी पुरवठा मंजूर नाही.
१९	महिंदळे, मुळासखेडे, टिटवी तांडा ता.भडगांव	गिरणा नदी	०.९१०	२७.३.१९८७	नाही		११५	
२०	आनळदं पाणी पु. योजना ता.भडगांव	गिरणा नदी	०.१८०	२३.७.१९८७	नाही		२३	
२१	भडगांव औद्योगिक वसाहत, ता.भडगांव	गिरणा नदी	०.४७४	२८.१०.१९८८	नाही		६०	
२२	चाळीसागांव न.पा.चाळीसागांव	गिरणा नदी	४.८६०	२९.१०.१९८९	होय/गिपावि/सि/३/७९ दिनांक २१.१.१९९३		६१३	
२३	उत्तर महा.विद्यापीठ बांधोरी ता.एरंडोल	गिरणा नदी	२.३७०	१९.१.१९९६		६९३५०	२९९	
२४	मालेगांव वाडी पा.पु.यो.ता.मालेगांव	गिरणा जलाशय	१४.७१०	७.५.१९९७	नाही	६९३५०	१८५६	सिंचन कपात भांडवली खर्च संस्थांनी दिलेला नाही. म्हणून करारनामा कार्यवाही थांबली आहे
२५	मालेगांव औद्योगिक वसा.मालेगांव	गिरणा जलाशय	२.७२०	१४.५.१९९७	नाही	६९३५०	३४३	
२६	चाळीसागांव औद्योगिक वसा.चाळीसागांव	गिरणा नदी	३.७७०	२७.११.१९९७	नाही	६९३५०	४७६	



परिशिष्ट-४

पाटबंधारे प्रकल्पातून बिगर सिंचन पाणी वापरासाठी मंजूर योजनांचा तपशिल									
अ.क्र.	संस्थेचे नांव व तहसिल	उद्भव प्रकल्पाचे नांव	मंजूर पाणी परिमाण (दलघमी)	मंजुरीचा दिनांक	करारनामा केला आहे किंवा नाही (असल्यास क्र. व दि.)	प्रकल्पीय सिंचन क्षमता (हेक्टर)	मंजुरीमुळे सिंचन क्षेत्रातील कपात (हेक्टर)	शेरा	
१	२	३	४	५	६	७	८	९	
२७.	कजगांव व ४ गावे ता. भडगांव	गिरणा नदी	०.४१६	१८.७.१९९८	नाही	६९३५०	५२	करारनामा करणे बाबतची कार्यवाही सुरु आहे.	
२८	माहेजी व ३ गावे पा.पु.यो. ता. पाचोरा	गिरणा नदी	०.२२०	१८.७.१९९८	नाही	६९३५०	२८	पाणी मंजुरी नाही परंतु पारंपारीक पाणी पुरवठा योजना म्हणून ग्रामपंचायती पाणी उचलतात	
२९	खरजाई व १४ गावे पापुयो ता. ४०रंप	गिरणा नदी	१.८२०	१८.७.१९९८	नाही	६९३५०	२३०	आकारणी करण्यात येते.	
३०	म्हसावत व ११ गावे पापुयो ता. जि. जळगांव	गिरणा नदी	०.८८०	१८.७.१९९८	नाही	६९३५०	१११	संस्थांना वारंवार स्मरणपत्रे /विनंत्या करूनही करारनामा करण्यात आलेला नाही.	
३१.	आडगांव व १५ गावे पा.पु.यो. एरंडोल	गिरणा नदी	१.५५०	१८.७.१९९८	४५५४, दि. २७.१०.२००४	६९३५०	१९५		
३२	धामणगांव पा.पु.यो. चाळीसगांव	गिरणा नदी	०.०७९	१८.७.१९९८	नाही	६९३५०	१०		
३३	शिरसोली प्र.ता. जि. जळगांव	गिरणा नदी	०.५४६	१८.७.१९९८	नाही	६९३५०	६९		
३४	दहिवाळ व २५ गावे पा.पु.यो. ता. मालेगांव	गिरणा जलाशय	२.०१०	११.१.१९९९	१८६, १९-०९-२००२	६९३५०	२५४		
३५	परशुराम नगर ता. चाळीसगांव	गिरणा नदी	०.१०९	१०.१.१९९९	नाही	६९३५०	१४	पाणी मंजुरी नाही परंतु पारंपारीक पाणी पुरवठा योजना म्हणून ग्रामपंचायती पाणी उचलतात	
३६	पिपळवाड म्हाळसा पा.पु.योजना ता. चाळीसगांव	गिरणा नदी	०.०८७	११.१.१९९९	नाही		११	आकारणी करण्यात येते.	
३७	पिलखोड ता. चाळीसगांव पा.पु.यो.	गिरणा नदी	०.१६१	११.१.१९९९	नाही		२०	संस्थांना वारंवार स्मरणपत्रे /विनंत्या करूनही करारनामा करण्यात आलेला नाही.	
३८	टोणगांव ता. भडगांव पा.पु.यो.	गिरणा नदी	०.४००	११.१.१९९९	नाही		५०		
३९	देवळी चिंचखेडा पा.पु.यो. ता. ४०गांव	गिरणा नदी	०.२२०	११.१.१९९९	नाही		२८		
४०	मेहुणबारी ता. ४०गांव पा.पु.योजना	गिरणा नदी	०.३५०	११.१.१९९९	नाही	६९३५०	४४		
४१	गिरडगांव व २ गावे पा.पु.यो. ता. भडगांव	गिरणा नदी	०.३९०	११.१.१९९९	नाही	६९३५०	४९		

परिशिष्ट-४

पाटबंधारे प्रकल्पातून बिगर सिंचन पाणी वापरसाठी मंजूर योजनांचा तपशिल

अ.क्र.	संस्थेचे नांव व तहसिल	उद्भव प्रकल्पाचे नांव	मंजूर पाणी परिमाण (दलधमी)	मंजुरीचा दिनांक	कारारनामा केला आहे किंवा नाही (असल्यास क्र. व दि.)	प्रकृतीय सिंचन क्षमता (हेक्टर)	मंजुरीमुळे सिंचन क्षेत्रातील कपात (हेक्टर)	शेरा
१	२	३	४	५	६	७	८	९
४२	वाढीव पिंपळेडा पा.पु.यो.ता.भडगांव	गिरणा नदी	०.१५६	११.१.१९९९	नाही	६९३५०	२०	
४३	रिंगणांव व पिंपळेकोठे पा.पु.योजना ता.एरंडोल	गिरणा नदी	०.१९०	१५.३.१९९९	नाही		२४	
४४	शिंदी पाणी पुरवठा योजना ता. भडगांव	नदी	०.११३	२७-०७-२०००	-	६९३५०	१४	
४५	पिंपळागांव बु. पाणी पुरवठा योजना ता. भडगांव	नदी	०.१०७	२७-०७-२०००	-	६९३५०	१४	
४६	पळासखेडा व रुपनगर पाणी पुरवठा योजना ता. भडगांव	नदी	०.०७५	२७-०७-२०००	-	६९३५०	९	
४७	महिंदळे पाणी पुरवठा योजना ता. भडगांव	नदी	०.१३३	२७-०७-२०००	-	६९३५०	१७	
४८	लोग पाणी पुरवठा योजना ता. भडगांव	नदी	०.०४२	२७-०७-२०००	-	६९३५०	५	
४९	शिवणी पाणी पुरवठा योजना ता. भडगांव	नदी	०.०५६	२७-०७-२०००	-	६९३५०	७	
५०	अभियांत्रिकी महाविद्यालय, बांभोरी	नदी	०.१४१	०४/०७/१९९८	३५४६, दि. १३-०८-२००२	६९३५०	१९	
	मन्याड मध्यम प्रकल्प							
१	काकडणे सह ५ गावे पा.पु.योजना ता. चाळीसगांव	मन्याड जलाशय	०.३५०	१७.२.१९९८	नाही	४२६४	३८	
२	बेळागांव पळाशी व ४ गावे पा.पु.या. ता.नांदगांव जि.नाशिक	मन्याड जलाशय	०.३४०	१५.३.१९९९	नाही	४२६४	३७	
३	शिरसागांव पाणी पुरवठा योजना, ता. चाळीसगांव	जलाशय	०.०६९	०५/०३/२००६	-	४८६४	७	

परिशिष्ट - ४

पाटबंधारे प्रकल्पातून पाणी वापरासाठी मंजूर योजनांचा तपशिल

(तापी खोरे)

औद्योगिक / पिण्यासाठी

अ.क्र.	संस्थेचे नांव	तहसिल	उद्भव	मंजूर पाणी परिमाण द.ल.घ.मी.	मंजूरीचा दिनांक	करारनामा केलेला आहे किंवा नाही असल्यास क्रमांक	प्रकल्पीय सिंचन क्षमता हेक्टर	मंजूरीमुळे क्षेत्रातील कपात हेक्टर मध्ये	शेरा
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०
१	मालेगांव नगरपालिका	मालेगांव	चणकापूर	१२.११	२५/२/७१	होय २५६३ दिनांक ११/७/०६ ४४८४/२४-१०-००	१४०४२	१२२१	करारनामा केला आहे.
२	रावळगांव शुगर फॉर्म लि.	मालेगांव	चणकापूर	०.२३	२५/९/७३	होय १६०३ दिनांक २१/५/०८	-	३२	करारनामा केला आहे.
३	दाभाडी व ११ गांवे पाणी पुरवठा योजना	मालेगांव	चणकापूर	३.७८	२६/१०/९३	होय २९३८ दिनांक ५/७/०१	-	६३०	करारनामा केला आहे.
४	गोरगांव व ८ गांवे पाणी पुरवठा योजना	मालेगांव	हरणबारी	१.७८	१९/८/९७	आहे. ४२४६ दिनांक २/९/०३	-	४४३	योजना कार्यान्वीत आहे.
५	माळमाथा व १९ गांवे पाणी पुरवठा योजना	मालेगांव	बोरीअंबेदरी	१.६२	१०/९/९८	नाही	९१०	५२२	योजना कार्यान्वीत आहे.

परिशिष्ट - ४

पाटबंधारे प्रकल्पातून पाणी वापरासाठी मंजूर योजनांचा तपशिल

औद्योगिक / पिण्यासाठी

(तापी खोरे)

अ.क्र.	संस्थेचे नांव	तहसिल	उद्भव	मंजूर पाणी परिमाण द.ल.घ.मी.	मंजूरीचा दिनांक	करारनामा केलेला आहे किंवा नाही असल्यास क्रमांक	प्रकल्पीय सिंचन क्षमता हेक्टर	मंजूरीमुळे क्षेत्रातील कपात हेक्टर मध्ये	शेरा
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०
६	रावळगांव शुगर फॉर्म लि. रावळगांव (औद्योगिक)	मालेगांव	चणकापूर	०.०५	३/६/०२	होय ८५९ दि. १२/०३/०८	-	९२	करारनामा केला आहे
७	गिरणा सहकारी साखर कारखाना (औद्योगिक)	मालेगांव	चणकापूर	०.५६	१५/९/८०	नाही	-	६०	साखर कारखाना कायमस्वरूपी बंद आहे
८	रावळगांव ग्रामपंचायत पाणी पुरवठा योजना	मालेगांव	चणकापूर	०.६०	१६/१०/९३	नाही	-	६०	कार्यान्वीत आहे.
९	सटाणा नगरपालिका	सटाणा	चणकापूर	१.४३	२२/३/७१	होय ३३९० दि. २७/९/०७	-	१४४	करारनामा केला आहे.
१०	ठेगोडा सुत गिरणी (औद्योगिक)	सटाणा	चणकापूर	०.०७	९/१/७१	नाही	-	७	तुर्त बंद असल्याने करारनामा केला नाही.
११	सटाणा शहर वाढीव पाणीपुरवठा योजना	सटाणा	केळझर	२.५५	२६/८/९१	नाही	३३९४	५३३	योजना अद्याप कार्यान्वीत नाही.

पाटबंधारे प्रकल्पातून पाणी वापरासाठी मंजूर योजनांचा तपशिल  
(तापी खोरे)

औद्योगिक / पिण्यासाठी

अ.क्र.	संस्थेचे नांव	तहसिल	उद्भव	मंजूर पाणी परिमाण द.ल.घ.मी.	मंजूरीचा दिनांक	करारनामा केलेला आहे किंवा नाही असल्यास क्रमांक	प्रकल्पीय सिंचन क्षमता हेक्टर	मंजूरीमुळे क्षेत्रातील कपात हेक्टर मध्ये	शेरा
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०
१२	मेशी व ५ गांवे पाणी पुरवठा योजना	सटाणा	चणकापूर	१.०३	१०/९/९८	नाही	-	१५८	योजना अद्याप कार्यान्वीत आहे. करारनामा केलेला नाही.
१३	नामपूर वाढीव पाणी पुरवठा योजना	सटाणा	हरणबारी	०.६९	१०/९/९८	नाही	९७२६	२६१	योजना अद्याप कार्यान्वीत नाही.
१४	जुनी व नवी शेमळी पाणी पुरवठा योजना	सटाणा	चणकापूर	०.३१	१०/९/९८	नाही	-	३९	योजना अद्याप कार्यान्वीत नाही.
१५	मुल्हेर व १३ गांवे पाणी पुरवठा योजना	सटाणा	हरणबारी	०.९७	६/१०/९८	नाही	-	२४१	योजना अद्याप कार्यान्वीत नाही.
१६	तरसाळी व ३ गांवे पाणी पुरवठा योजना	सटाणा	केळझर	०.२८	११/१/९९	नाही	-	७३	योजना कार्यान्वीत आहे.
१७	वसंतदादा सहकारी साखर कारखाना विठेवाडी	कळवण	चणकापूर	०.०७	५/१/८३	होय पत्र क्र.१७७८ दिनांक ९/५/०५	-	-	करारनामा केला आहे.

परिशिष्ट - ४

पाटबंधारे प्रकल्पातून पाणी वापरासाठी मंजूर योजनांचा तपशिल

औद्योगिक /पिण्यासाठी

(तापी खोरे)

अ.क्र.	संस्थेचे नांव	तहसिल	उद्भव	मंजूर पाणी परिमाण द.ल.घ.मी.	मंजूरीचा दिनांक	करारनामा केलेला आहे किंवा नाही असल्यास क्रमांक	प्रकल्पीय सिंचन क्षमता हेक्टर	मंजूरीमुळे क्षेत्रातील कपात हेक्टर मध्ये	शेरा
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०
१८	वसंतदादा सहकारी साखर कारखाना विठेवाडी (औद्योगिक)	कळवण	चणकापूर	०.४१	५/१/८३	नाही	-	४०	करारनामा केला नाही.
१९	सप्तशृंगीगड पाणी पुरवठा योजना	कळवण	गोबापूर ल.पा.	०.४१	१८/८/९३	नाही	-	१६	योजना अद्याप कार्यान्वीत आहे उद्भव बदलला असल्याने आरक्षणाची गरज नसल्याने का.अ. म.जी.प्रा. विभाग मालेगांव यांना पत्र क्र.३१०१ दि.२०.११.२००२ ने कळविले आहे.

पाटबंध, प्रकल्पातून पाणी वापरासाठी मंजूर जनांचा तपशिल  
(तापी खोरे)

औद्योगिक / पिण्यासाठी

अ.क्र.	संस्थेचे नांव	तहसिल	उद्भव	मंजूर पाणी परिमाण द.ल.घ.मी.	मंजूरीचा दिनांक	करारनामा केलेला आहे किंवा नाही असल्यास क्रमांक	प्रकल्पीय सिंचन क्षमता हेक्टर	मंजूरीमुळे क्षेत्रातील कपात हेक्टर मध्ये	शेरा
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०
२०	नरळगांव व आश्रामशाळा पाणीपुरवठा योजना	कळवण	आतूर ल.पा.	०.२१	८/९/९७	नाही	४४६	३९	योजना अद्याप कार्यान्वीत नाही.
२१	दहिवड व ग्रामीण पाणी पुरवठा योजना	देवळा	परसूल ल.पा.	०.१६	१/१०/९७	नाही	८००	४८	योजना कार्यान्वीत आहे.
२२	पिंपळदर व दन्हाण पाणी पुरवठा योजना	सटाणा	केळझर	०.६३	४/१२/९७	नाही	-	१३८	योजना कार्यान्वीत आहे.
२३	पिंपळगांव व ३ गांव पाणी पुरवठा योजना	देवळा	रामेश्वर ल.पा.	०.६६	१०/९/९८	नाही	२६८	१७४	योजना कार्यान्वीत आहे.
२४	खर्डे व २ गांव पाणी पुरवठा योजना	देवळा	रामेश्वर ल.पा.	०.४२	१०/९/९८	नाही	-	७७	योजना अद्याप कार्यान्वीत नाही.
२५	कळवण खुर्द पाणी पुरवठा योजना	कळवण	चणकापूर	०.२२	१०/९/९८	नाही	-	२४	योजना कार्यान्वीत आहे.

विषय : ५०% पेक्षा कमी पाणीसाठा होणाऱ्या प्रकल्पांच्या एकूण साठवण क्षमतेच्या संदर्भात नव्याने अभ्यास/संशोधन करण्याच्या अनुषंगाने नियुक्त अभ्यास समितीचा अहवाल

१.१. प्रस्तावना :

महाराष्ट्र शासनाच्या अंदाज समितीने सन २००५-०६ च्या पहिल्या अहवालातील परिच्छेद क्र. २.२ अन्वये मराठवाडा, नागपूर, नाशिक, पुणे विभागातील काही प्रकल्पांमध्ये गेल्या ५ वर्षांत ५०% पेक्षा कमी पाणीसाठा झाला आहे. त्या प्रकल्पांच्या संदर्भात नव्याने अभ्यास होण्याची आवश्यकता नमुद करण्यात आली होती. या संदर्भात अभ्यास / संशोधन करण्याच्या दृष्टीने महाराष्ट्र शासन, जलसंपदा विभाग यांनी शासन निर्णय क्र. संकिर्ण २००६/१५५१/३८९/०६ जसनि मंत्रालय, मुंबई, दिनांक १९/४/२००७ व ३०/५/२००७ अन्वये अभ्यास समिती स्थापन केली आहे. (सदर शासन निर्णय सहपत्र-१ जोडण्यात आलेले आहे.) सदर समितीची खालील प्रमाणे रचना आहे.

- |     |   |   |         |
|-----|---|---|---------|
| १)  | श्री.बा.नि.कंधरफळे, मुख्य अभियंता व स.स.(ज.सं.)                 | - | अध्यक्ष |
| २)  | श्री.हि.ता.मेंढेगिरी, मुख्य अभियंता, जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक   | - | विशेष   |
|     | निर्मात्रित   |   |         |
| ३)  | श्री.अ.प्र.कोहीरकर, अ.अ. व प्रशासक ला.क्षे.वि.प्रा. औरंगाबाद    | - | सदस्य   |
| ४)  | श्री.दि.द.तवार, अ.अ. व प्रशासक ला.क्षे.वि.प्रा. बीड             | - | सदस्य   |
| ५)  | श्री.अ.मा.अंबाडेकर, अ.अ. व प्रशासक ला.क्षे.वि.प्रा. नागपूर      | - | सदस्य   |
| ६)  | श्री.र.ना.ठाकरे, अ.अ. चंद्रपुर पाटबंधारे प्रकल्प मंडळ, चंद्रपूर | - | सदस्य   |
| ७)  | श्री.चं.ना.हंगेकर, अ.अ. व प्रशासक ला.क्षे.वि.प्रा. अहमदनगर      | - | सदस्य   |
| ८)  | श्री.कि.भा.कुलकर्णी, अ.अ. व प्रशासक ला.क्षे.वि.प्रा. जळगांव     | - | सदस्य   |
| ९)  | श्री.राजेंद्र पवार, अ.अ. कुकडी प्रकल्प मंडळ, पुणे               | - | सदस्य   |
| १०) | श्री.रा.र.शहा, अ.अ. पुणे पाटबंधारे प्रकल्प मंडळ, पुणे           | - | सदस्य   |
| ११) | श्री.भा.च.कुंजीर, अ.अ. व प्रशासक ला.क्षे.वि.प्रा. पुणे          | - | सदस्य   |
| १२) | श्री.पं.छ.घोलप, अ.अ. सातारा पाटबंधारे प्रकल्प मंडळ, सातारा      | - | सदस्य   |
| १३) | श्री.ब.दा.तोंडे, अ.अ. व प्रशासक ला.क्षे.वि.प्रा. सोलापूर        | - | सदस्य   |



१४) श्री.भा.शां.वावरे, अ.अ. पाटबंधारे प्रकल्प अन्वेषण मंडळ, नागपूर - सदस्य

१५) श्री.पा.मा.कटके, अ.अ. पाटबंधारे प्रकल्प व जलसंपत्ती अन्वेषण मंडळ पुणे - सदस्य

१६) श्री.रा.के.निटूरकर, अ.अ. आधार सामग्री व पृथःकरण मंडळ, पुणे - सदस्य

सचिव

### १.२. समितीची कार्यकक्षा :

सदर समितीने या समितीत अंतर्भूत असलेल्या प्रकल्पाबाबत सविस्तरपणे खालील मुद्देनिहाय अभ्यासाचा समावेश आहे.

१. ५०% पेक्षा कमी पाणीसाठा होत असलेल्या संबंधित धरणांचा हायड्रॉलॉजीचा अभ्यास करणे व तो मुळ प्रकल्प अहवालाशी पडताळून पहाणे.
२. पावसाच्या प्रमाणात झालेला बदल अभ्यासणे.
३. पाणलोट क्षेत्रात झालेले इतर पाटबंधारे प्रकल्पांचा या प्रकल्पांवर झालेल्या परिणामांचा अभ्यास करणे.
४. धरणात साठलेल्या गाळाचा पाणीसाठ्यावर झालेला परिणाम तपासणे.

### १.३. समिती अंतर्गत खालील प्रमाणे एकूण १२ प्रकल्पांचा अभ्यास करणे अभिप्रेत होते.

- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| १. पुणे विभाग -     | १) टेमघर प्रकल्प            |
|                     | २) पिंपळगाव जोगे प्रकल्प    |
|                     | ३) धोम व धोम बलकवडी प्रकल्प |
|                     | ४) उजनी प्रकल्प (भिमा)      |
| २. नाशिक विभाग -    | १) तिसगांव प्रकल्प          |
|                     | २) गिरणा प्रकल्प            |
| ३. नागपूर विभाग -   | १) दिना प्रकल्प             |
|                     | २) पेंच प्रकल्प             |
|                     | ३) रामटेक प्रकल्प           |
| ४. मराठवाडा विभाग - | १) जायकवाडी                 |
|                     | २) मांजरा                   |
|                     | ३) निम्न तेरणा              |

उपरोक्त प्रकल्पांशी संबंधित अधीक्षक अभियंता यांना त्यांच्याशी संबंधित प्रकल्पांचा अभ्यासास्तव मुख्य अभियंता व विशेष निमंत्रित, जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक यांची सविस्तर अभ्यास टिप्पणी ही मार्गदर्शनार्थ देण्यात आली होती. या अभ्यासाच्या अनुषंगाने गठीत समितीच्या एकूण ४ बैठका संपन्न झाल्या. सदर बैठकांमध्ये अभ्यासाचे सादरीकरण, त्यातील त्रुटी व सुधारणा याबाबत मा. अध्यक्ष, मुख्य अभियंता व सहसचिव (मसं), मंत्रालय, मुंबई, मुख्य अभियंता व स.स. (कृपातल), मंत्रालय, मुंबई व मा. विशेष निमंत्रित, मुख्य अभियंता, जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक यांनी वेळोवेळी मार्गदर्शन केले. या समितीच्या

झालेल्या ५ बैठकीची सविस्तर माहिती खालीलप्रमाणे आहे.

- १) प्रथम बैठक दिनांक १५/०६/२००७ बैठक दालन, मंत्रालय, मुंबई
- २) द्वितीय बैठक दिनांक ०५/१०/२००७ खोली क्र. २०९, दुसरा मजला, मंत्रालय, मुंबई
- ३) तृतीय बैठक दिनांक १७ व १८ जाने. २००८ जलविज्ञान भवन, नाशिक
- ४) चतुर्थ बैठक दिनांक २२/०२/२००८ खोली क्र. २०९, दुसरा मजला, मंत्रालय, मुंबई
- ५) पाचवी बैठक दि.०३/०४/२००८ नविन प्रशासकीय इमारत, मंत्रालय, मुंबई

#### १.४. बैठकीवार संक्षिप्त विवेचन :-

- १) विषयांकित समितीची प्रथम बैठक दि.१५/६/२००७ रोजी मंत्रालय, मुंबई येथे संपन्न झाली. सदर बैठकीत अभ्यासाकरीता संबंधित अधीक्षक अभियंता यांनी जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक व जलनियोजन विभाग, मध्यवर्ती संकल्पचित्र संघटना, नाशिक यांचे मार्गदर्शन घेण्याबाबत सुचीत केलेले तसेच फक्त ५ वर्षांचाच अभ्यास न करता धरण पूर्ण झाल्यापासून आजपावेतोच्या आधार सामग्रीच्या आधारे विश्लेषण करण्याचे आवश्यक असल्याने त्यासाठी जलविज्ञान प्रकल्पाच्या पर्जन्यमान व सरितामापन केंद्राच्या आधार सामग्रीचा वापर करणेबाबत सुचना करण्यात आली होती. प्रकल्पाच्या उर्ध्व बाजूकडील पाणी वापराचा अभ्यास करण्याकरीता ५ दलघफू पेक्षा जास्त पाणी वापर असलेल्या प्रकल्पाचा विचार करणे आवश्यक असल्याबाबत ठरविण्यात आले. व गाळसाठ्याचा अभ्यास मेरी संस्थेने केलेल्या गाळाच्या अभ्यासाचा आधार घेण्याबाबत सुचीत केले होते. या प्रकारे सर्वकश अभ्यास करून प्रकल्पीय अहवालातील तरतुदीशी पडताळून पाहून तुलनात्मक अभ्यास करणे अभिप्रेत असण्याबाबत ठरविण्यात आले.

- २) समितीची द्वितीय बैठक दि.५/१०/२००७ रोजी मंत्रालय, मुंबई येथे संपन्न झाली. सदर बैठकीस उपस्थितीत राहण्यापुर्वी संबंधित प्रकल्पांचा अभ्यास करण्याकरीता मुख्य अभियंता, जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक यांची अभ्यास टिप्पणीसर्व संबंधित अधीक्षक अभियंता यांना पाठविण्यात आली होती. सदर द्वितीय बैठकीत प्रकल्पवार अभ्यास संबंधित अधीक्षक अभियंता यांना सादर केला होता त्या सर्व अभ्यासावर सखोल चर्चा करण्यात येवुन त्यातील त्रुटीबाबत सुधारित अभ्यास किंवा अतिरिक्त माहिती गोळा करण्याबाबत निर्देश देण्यात आले.
- ३) समितीची तृतीय बैठक दि.१७ व १८ जानेवारी २०८ रोजी जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक येथे संपन्न झाली सदर बैठकीस अध्यक्ष व विशेष निमंत्रित मुख्य अभियंता, जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक यांनी सखोल मार्गदर्शन करुन अभ्यासातील त्रुटी व उणिवांबाबत संबंधित अधीक्षक अभियंता यांना सुचना केल्यावर अंतिम स्वरूपात अभ्यास टिप्पण्या सदस्य सचिवांकडे सादर करण्याच्या सुचना करण्यात आल्या.
- ४) समितीची चतुर्थ बैठक दि. २२/२/२००८ रोजी मंत्रालय, मुंबई येथे संपन्न झाली त्यात सर्व प्रकल्पांचा अभ्यास संबंधित अधीक्षक अभियंता यांनी सादर केला.
- ५) प्रकल्प निहाय अभ्यास टिप्पण्यांचे एकत्रित संकलन करुन सदस्य सचिव अधीक्षक अभियंता, आधार सामग्री पृथःकरण मंडळ, नाशिक यांनी प्रारुप अहवाल तयार करुन सर्व पदाधिकारी व सदस्य यांना अभ्यासाकरीता सादर केल्यानंतर सदर प्रारुप अहवालावर चर्चा करण्यासाठी समितीची पाचवी बैठक दि.३/४/२००८ रोजी मंत्रालय, मुंबई येथे संपन्न झाली व सदर बैठकीत अहवालाचे स्वरुप व मांडणी याबाबत सखोल चर्चा करुन अहवालाची रचना व मांडणी कशी असावी याबाबत निश्चिती करण्यात आली व त्याप्रमाणे विषयांकित समितीचा अहवाल तयार करण्यात आला आहे.
- सदर बैठकीचे इतिवृत्त खंड-२ व परिशिष्ट- १ जोडण्यात आलेले आहे.

## २.०० प्रकल्पवार विवेचन :

सदर विषयांकित समितीत झालेल्या चर्चा व अभ्यासाअंती विभागवार व प्रकल्पनिहाय अहवाल खालील प्रमाणे आहे.

## -: २.६ गिरणा प्रकल्प :-

### २.६.१ संक्षिप्त माहिती :-

नाशिक जिल्ह्यात मौजे-पांझन ता.नांदगांव जि.नाशिक येथे गिरणा या तापी नदीच्या उपनदीवर या प्रकल्पाचे काम पूर्ण करण्यात आले असून सन १९६९-७० या वर्षापासून पाणी साठा करण्यात येत आहे. प्रकल्पीय अहवालाप्रमाणे या प्रकल्पाचे पाणलोट क्षेत्र ४७२९.३३ चौ.कि.मी. असून या पाणलोट क्षेत्रातील पर्जन्यमान ५०८ मी.मी. ते ७६२ मी.मी. (सरासरी ६३५.०० मी.मी.) इतके आहे. प्रकल्प अहवालातील जलनियोजनाप्रमाणे ७५ टक्के विश्वासाहतेने एकूण जलनिष्पत्ती ७३४.५४५ दलघमी इतकी असून उर्ध्व बाजूकडील पाणी वापर २०९.४२ दलघमी वजा जाता प्रकल्पस्थळी ५२५.१२५ दलघमी निव्वळ जलनिष्पत्ती दिसून येते. प्रकल्पाची एकूण साठवण क्षमता ६०८.४५ दलघमी असून ८४.९० दलघमी मृतसाठा वजा जाता उपयुक्त पाणीसाठा ५२३.५५ दलघमी इतका आहे. यात १५५.६५ दलघमी निभावणी साठा म्हणून गृहीत धरण्यात आलेला आहे.

सदर प्रकल्पाचा अभ्यास अहवाल अधीक्षक अभियंता, लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण, जळगांव यांनी सादर केला असून त्याअन्वये मुद्देनिहाय अभ्यास नमुद करण्यात आलेला आहे. त्यांचा मुळ अभ्यास अहवाल खंड-२ परिशिष्ट-७ वर देण्यात आलेला आहे.

### २.६.२. जलशास्त्रीय अभ्यास :-

सदर प्रकल्पाच्या मुळ प्रकल्प अहवाल व उपलब्ध कागदपत्रांवरून जलनिष्पत्ती अभ्यासाबाबत अतिशय त्रोटक स्वरूपाची माहिती उपलब्ध होत आहे. तथापि मौजे-जामदा ता.चाळीसगांव जि.जळगांव येथील बंधा-यावरील उपलब्ध सन १८७१ ते १९५३ पर्यंतची माहिती वरून उदा.सांडव्यावरून वाहून जाणारे पाणी व कालवा विसर्ग व निभावणीसाठा असा एकत्रित करून त्यास्थळी उपलब्ध जलनिष्पत्ती विचारात घेण्यात आलेली आहे. या कालावधीत जामदा बंधारा प्रकल्पस्थळी उपलब्ध जलनिष्पत्ती बघता ७५ टक्के विश्वासाहतेने त्या ठिकाणी ४२५.०४ दलघमी (१५०१० दलघफू) मान्सूनकाळात, २०.६७ दलघमी (७३० दलघफू) मान्सूनोत्तर काळात व एकत्रित ४४५.७१ दलघमी (१५७४० दलघफू) जलनिष्पत्ती दिसून येते. त्यात पुर्वीच्या वर्षाचा निभावणी साठा विचारात घेवून ६०८.४५ दलघमी साठवण क्षमतेच्या जलसाठयासाठी प्रकल्पाचे काम केलेले दिसून येते. तथापि प्रकल्प अहवालातील माहितीवरून गिरणा खो-यातील गिरणा प्रकल्पापावेतो ७५ टक्के विश्वासाहतेने येणारी जलनिष्पत्ती ७३४.५४५ दलघमी दर्शविली असून उर्ध्व बाजूकडील

पाणीवापर २०९.४२ दलघमी नमुद केलेला आहे व १५५.६५ दलघमी इतका पाणीसाठा दरवर्षी निभावणीसाठी म्हणून धरणात ठेवणे आवश्यक आहे.

सन १९६९-७० या वर्षापासून धरणात पाणीसाठा करण्यात येत असून आजपावेतो ३९ वर्षांच्या कालावधीतील प्रकल्पस्थळी उपलब्ध येवा, उर्ध्व बाजूकडील पाणीवापर उपलब्ध आहे. त्यानुसार संकल्पीत जलनिष्पत्ती किंवा त्यापेक्षा जास्त ३९ वर्षात १२ वेळा प्राप्त झालेली आहे. तथापि प्रकल्पाचे नियोजन करतांना पुर्वीच्या वर्षाचा शिल्लक साठा गृहीत धरून साठवण क्षमता काढलेली आहे. त्याप्रमाणे मान्सूनपुर्व वेळी धरणात प्रत्यक्ष असलेला साठा व प्रकल्पस्थळीचा येवा यांचा एकत्रित विचार करता धरण ३९ वर्षात १३ वेळा पूर्ण संचय क्षमतेने भरले असते, तथापि खरीप हंगामात पाणी वापर केल्याने पावसाळयानंतर १०० टक्के धरण ८ च वेळा पूर्ण क्षमतेने भरलेले आहे. धरणात ३९ वर्षांच्या कालावधीत ९ वेळा ५० टक्के पेक्षा कमी पाणीसाठा झाल्याचे निदर्शनास येते.

प्रकल्पस्थळी उपलब्ध येवा व उर्ध्व बाजूकडील पाणी वापर याचा एकत्रित विचार करून एकूण येवा उतरत्या क्रमाने लावला असता ७५ टक्के विश्वासाहतेने ७३४.५४ दलघमी ऐवजी ३३०.०० दलघमी जलनिष्पत्ती प्रत्यक्षपणे उपलब्ध झालेली आहे. म्हणजेच या जलनिष्पत्तीत ४०४.५४ दलघमी इतकी तूट निदर्शनास येते. प्रकल्प अहवाल तयार करतेवेळी घेतलेला निभावणीसाठी त्या प्रमाणात उपलब्ध न झाल्याने व प्रकल्प अहवालातील गृहीतकांमध्ये व प्रत्यक्ष परिस्थितीत मोठ्या प्रमाणावर तफावत आढळून येत असल्याने जलनिष्पत्तीत तूट येत आहे. यापुर्वी तापी पाटबंधारे विकास महामंडळ यांनी केलेल्या अभ्यासाप्रमाणे ७५ टक्के विश्वासाहतेने प्राप्त प्रकल्पस्थळी जलनिष्पत्ती २४९.३९ दलघमी (८८०७ दलघफू) प्राप्त झालेली दिसून येते. तसेच दुस-या सिंचन आयोगाने गिरणा धरणस्थळी ७५ टक्के विश्वासाहतेने जलनिष्पत्ती २२०.९९ दलघमी (७८०४ दलघफू) दर्शविलेली आहे. म्हणजेच जलशास्त्रीय अभ्यासाअंती प्रकल्पस्थळी उपलब्ध होणारी जलनिष्पत्ती प्रकल्पीय अहवालाशी पडताळून पाहता तुटीचीच आहे.

म्हणजेच प्रकल्प अहवाल तयार करतांना काढलेली जलनिष्पत्ती प्रत्यक्षापेक्षा जास्तीची प्रस्तावित केलेली असल्याने (७३४.५४५- ३३०.००) ४०४.५४५ दलघमी तूट दिसून येते

### २.६.३. पर्जन्यमान :-

प्रकल्प अहवालप्रमाणे पाणलोट क्षेत्रातील पर्जन्यमान ५०८ ते ७६२ मी.मी. म्हणजेच सरासरी ६३५ मी.मी. दर्शविला आहे. सन १९८३ ते २००७ या कालावधीतील १२ पर्जन्यमापक केंद्रावरील पर्जन्यमानाच्या तक्त्यावरून सरासरी पर्जन्यमान ६२६ मी.मी. दिसून येते. म्हणजेच पर्जन्यमानात फारशी तफावत आढळून येत नाही.

### २.६.४. उर्ध्व बाजूकडील पाणी वापर :-

प्रकल्प अहवालाप्रमाणे उर्ध्व बाजूकडील पाणी वापर २०९.४२ दलघमी इतका असून, प्रकल्पाच्या उर्ध्व बाजूस पूर्ण झालेल्या पाटबंधारे प्रकल्पांचा एकूण पाणी वापर २९८.११२ दलघमी इतका होत आहे. म्हणजेच प्रकल्पीय अहवालातील गृहीतकापेक्षा आजमितीस ८८.६९ दलघमी पाणी वापर वाढलेला आहे. तसेच सध्या बांधकामाधीन (७३.४८ दलघमी) व भविष्यकालीन (१५२.८३ दलघमी) असे वाढीव २२६.३१ दलघमी पाणी वापराचे प्रकल्प नियोजन आहे त्यामुळे भविष्यात उर्ध्व बाजूकडील पाणी वापर ५२४.४० दलघमी होणार आहे. त्याचा पाणीवापर इतल्यानंतर गिरणाप्रकल्पस्थळी अतिशय कमी प्रमाणात पाणीसाठा होण्याची शक्यता आहे.

### २.६.५. गाळसाठा :-

केंद्रीय जल व विद्युत अनुसंधान संस्थेतर्फे सन २००५ मध्ये गाळसाठ्याचे सर्वेक्षण करण्यात आले असून त्याप्रमाणे मृतसाठ्यात ३१.८६४ दलघमी व ३७.५०५ दलघमी उपयुक्त साठ्यात असा एकूण ६९.३६९ दलघमी गाळसाठा झालेला आहे. परंतु प्रकल्प साठ्याची आकडेवारी मुळ Area Capacity Table प्रमाणेच आहे.

### २.६.६. शिफारशी :-

- १) प्रकल्प अहवालात नमुद केलेली जलनिष्पत्ती व प्रत्यक्ष प्राप्त जलनिष्पत्ती यात ४०४.५४५ इतकी तूट लागतच्या खो-यातून पाणी उपलब्ध करून भरून काढण्याकरीता उपाययोजना करणे आवश्यक आहे.
- २) प्रकल्प अहवालात १५५.६५ दलघमी निभावणीसाठा प्रस्तावित आहे. तथापि आवश्यक निभावणीसाठा शिल्लक राहात नसल्याने प्रकल्पाची यशस्वीता वाढविण्यासाठी प्रकल्पाचा सविस्तर समरूपन अभ्यास करण्यात यावा असे वाटते.
- ३) प्रकल्पाच्या उर्ध्व बाजूकडील पाणीवापरात भविष्यात होणारी वाढ नियंत्रित करण्याकरीता भविष्यकालीन प्रकल्प हाती घेवू नयेत.