<u>अधीक्षक अभियंता, धुळे सिंचन प्रकल्प महामंडळ, धुळे</u>
<u>यांच्या वतीने उत्तरात प्रतिज्ञापत्र</u>

मी, अनिल संपतराव मोरे वय : ५६, व्यवसाय : सेवा, कार्यकारी अभियंता - गिरणा नदी खोरे प्रकल्प विभाग नाशिक, जिल्हा नाशिक, खालील प्रमाणे गंभीर निवेदनाद्वारे सांगतो ..

(नार पारमधून अतिरिक्त पाणी वळवून गिरणा उप खोऱ्यात पाण्याची उपलब्धता वाढवण्याच्या प्रस्तावासंदर्भात (माननीय दादाजी भुसे आणि इतरांचे प्रतिनिधित्व)

संदर्भ : मजसंनिप्रा/२०१५/कायदेशीर/२०१५ चे प्रकरण क्र. ८/६८६ दिनांक : १७/११/२०१५))

तापी खोऱ्याचे गिरणा उप खोरे हे पाणी टंचाईग्रस्त खोरे आहे. पश्चिमेकडून वाहणाऱ्या नार, पार, औरंगा आणि अंबिका नद्यांमधून तापी खोऱ्याच्या गिरणा उपखोऱ्याकडे अतिरिक्त पाणी वळवण्यासाठी जलसंपत्ती विभाग, महाराष्ट्र शासनातर्फे दोन अपवाहन योजना प्रस्तावित करण्यात आल्या आहेत - **१) मांजरपाडा २ गुरुत्वाकर्षण अपवाहन योजना, २) नार-पार-औरंगा-अंबिका-गिरणा दरी अपवाहन योजना.** या प्रस्तावांची योजनानिहाय सद्यस्थिती खालीलप्रमाणे आहे.

१) **<u>मांजरपाडा २ गुरुत्वाकर्षण अपवाहन योजना</u>** तालुका सुरगाणा, जिल्हा - नाशिक

ए) गोगुल गांव, तालुका सुरगाणा, जिल्हा नाशिक जवळ पश्चिमेकडून वाहणाऱ्या पार नदीवर मांजरपाडा-२ गुरुत्वाकर्षण अपवाहन योजना (गोगुल पार तापी गुरुत्वाकर्षण अपवाहन योजना) प्रस्तावित आहे. पार नदीचे १२.९८ दशलक्ष घनमीटर (Mm^3) अतिरिक्त पाणी गिरणा उप खोऱ्यामध्ये वळवण्याचा प्रस्ताव आहे.

बी) दिनांक २५/०१/२०१० रोजी मुख्य अभियंता, जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक, यांनी १७.९८ दशलक्ष घनमीटर (Mm^3) पाण्यासाठी पाणी उपलब्धता प्रमाणपत्र दिले आहे. या १७.९८ दशलक्ष घनमीटर (Mm^3) पाण्यापैकी १२.९८ दशलक्ष घनमीटर (Mm^3) पाणी गिरणा उप-खोऱ्यामध्ये वळवण्यात येणार आहे. हे पाणी गिरणा उपखोऱ्यातील चणकापूर धरणात वळवण्याचा आणि विद्यमान गिरणा डाव्या आणि उजव्या काठच्या कालव्याचे सिंचन स्थिर करण्याचा प्रस्ताव आहे. नाशिक जिल्ह्यातील कळवण, सटाणा आणि मालेगाव तालुक्यातील सुमारे ४२३१ हेक्टर अधिकार क्षेत्र स्थिर करण्याचा प्रस्ताव आहे. सुरगाणा तालुक्यातील ६८४ हेक्टर अधिकार क्षेत्रालाही सिंचनाचा लाभ मिळतो.

सी) सविस्तर सर्वेक्षण आणि तपासणीच्या आधारे, तपशीलवार प्रकल्प अहवाल तयार केला जातो. सविस्तर प्रकल्प अहवालानुसार, योजनेचा एकूण खर्च रु. ५३७.४५ कोटी रुपये आहे (सीएसआर २०१२-१३ नुसार). लाभ-परिव्यय गुणोत्तर १.१ आहे.

डी) दिनांक १३/०५/२०१४ रोजी राज्यस्तरीय तांत्रिक सल्लागार समितीच्या मंजूरीनंतर हा प्रस्ताव दिनांक २०/०५/२०१४ रोजी प्रशासकीय मंजूरीसाठी महाराष्ट्र सरकारकडे सादर केला जातो.

इ) मंजुरी मिळवण्यासाठी दिनांक २०/०५/२०१४ रोजी कार्यकारी संचालक, तापी सिंचन विकास महामंडळ, यांनी हा प्रस्ताव महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाकडे सादर केला आहे. परंतु २०१४-१५ या वर्षासाठी माननीय राज्यपालांच्या मार्गदर्शक तत्त्वांनुसार नाशिक जिल्ह्यात अनुशेष नाही म्हणून दिनांक १३/०६/२०१४ रोजी महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाने हा प्रस्ताव फेटाळून लावला आहे.

एफ) महाराष्ट्र सरकारने दिनांक १६/०२/२०१५ रोजी हा प्रस्ताव मंजूरीसाठी महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाकडे सादर केला आहे आणि महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाला हा प्रकल्प नवीन प्रकल्पाऐवजी स्थिरीकरण प्रकल्प समजण्याची विनंती केली आहे. दिनांक २७/०३/२०१५ रोजी महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाने हा प्रस्ताव फेटाळून लावला आहे, कारण गिरणा उप खोऱ्याचा मुख्य योजना (मास्टर प्लॅन) अद्याप तयार झालेला नाही आणि हा प्रस्ताव २०१५-१६ या वर्षासाठी माननीय राज्यपालांच्या मार्गदर्शक तत्त्वांनुसार नाही.

जी) सध्या या प्रकल्पाला प्रशासकीय मान्यता नाही.

२) **<u>नार-पार-औरंगा-अंबिका-गिरणा दरी उपसा अपवाहन योजना</u>** जिल्हा - नाशिक

ए) गिरणा उप-खोऱ्याच्या नाशिक, जळगांव आणि औरंगाबाद जिल्ह्यातील ओळखल्या जाणाऱ्या प्रस्तावित अधिकार क्षेत्रामध्ये वापर करण्यासाठी पश्चिमेकडून वाहणारे नदी खोरे म्हणजे औरंगा, अंबिका, नार आणि पार खोरे ते पूर्व दिशेला म्हणजे तापी खोऱ्याचे गिरणा उप खोऱ्याच्या महाराष्ट्र भागात असलेल्या बावीस लहान प्रस्तावित धरणांमधून अतिरिक्त पाणी वळवण्याचा महाराष्ट्र राज्याचा हा आंतरराज्य दुवा (लिंक) प्रस्ताव आहे.

बी) राष्ट्रीय जल विकास एजन्सीने टोपोशीट अभ्यास, प्राथमिक चौकशी यांवर आधारित प्रस्तावाच्या तांत्रिक-आर्थिक व्यवहार्यतेचे मूल्यमापन करण्यासाठी अभ्यास हाती घेऊन पूर्व-व्यवहार्यता अहवालाच्या स्वरूपात सध्याचा प्रस्ताव तयार केला आणि दिनांक १८/४/२०११ रोजीचे पत्र क्र. राजविसं / सीई(एस) / आयएस लिंक-जीआरएन दरी / २०११-डीबी / ९५४-८८ नुसार मुख्य अभियंता, तापी सिंचन विकास महामंडळ, जळगांव यांना सादर केले.

सी) या पूर्व-व्यवहार्यता अहवालात तीन बंधाऱ्यांमधील एकूण वीस धरणांचा समावेश असून गिरणा खोऱ्यात ५३४ दशलक्ष घनमीटर (Mm^3) पाणी वळवण्याचा प्रस्ताव आहे. या व्यवहार्यता पूर्व अहवालानुसार या प्रकल्पाचा एकूण खर्च १००५३१० लाख, लाभ-परिव्यय गुणोत्तर ०.५४ आणि परताव्याचा अंतर्गत दर ३.१६% आहे.

डी) राष्ट्रीय जल विकास संस्थेने सादर केलेल्या पूर्व व्यवहार्यता अहवालात मुख्य अभियंता, तापी सिंचन विकास महामंडळ, जळगांव यांनी सुधारणा केली आहे आणि सरकारी

पातळीवरील पुढील टिप्पणीसाठी दिनांक ३०/०९/२०११ रोजीचे पत्र क्रमांक तासिंवीम/पीबी-९/नार पार/१३७/२०११ नुसार महाराष्ट्र सरकारला सादर केले आणि राष्ट्रीय जल विकास संस्था, हैदराबाद येथे सादर केले.

इ) दिनांक १८/१२/२०१४ रोजीचे पत्र क्र. सीई/ तासिंवीम/पीबी-९/५९४०/२०१४ नुसार मुख्य अभियंता तापी सिंचन विकास महामंडळ जळगांव यांनी या सुधारित पूर्व व्यवहार्यता अहवालाला मंजूरी दिली आहे.

एफ) या सुधारित पूर्व-व्यवहार्यता अहवालात तीन खोऱ्यांमधील एकूण बावीस धरणांचा समावेश आहे (औरंगा अंबिका खोरे - ८ धरणे, नार खोरे ४ धरणे, पार खोरे १० धरणे, एकूण २२ धरणे) आणि गिरणा उप खोऱ्यातील ५४९ दशलक्ष घनमीटर (Mm^3) पाणी वळवण्याचा प्रस्ताव आहे. या सुधारित पूर्व-व्यवहार्यता अहवालानुसार या प्रकल्पाचा एकूण खर्च रु. ६८६६०९ लाख, लाभ-परिव्यय गुणोत्तर १.७३ आणि परताव्याचा अंतर्गत दर १५.११% आहे.

जी) गुरुत्वाकर्षण आणि उपस्याद्वारे गिरणा नदी मध्ये बावीस प्रस्तावित लहान धरणांद्वारे अंबिका / औरंगा / नार पार खोऱ्यांमधून ५४९ दशलक्ष घनमीटर (Mm^3) पाणी सोडण्याचा विचार नार पार औरंगा अंबिका- गिरणा दरी दुवा (लिंक) प्रकल्पात आहे.

एच) अंबिका खोऱ्यात देवीपाडा, मुथिचापाडा प्रकल्प प्रस्तावित आहे. औरंगा खोऱ्यात चार छोटी धरणे म्हणजे हिवरपाडा, सोनगीर, उंबरपाडा आणि सरन्या-आवन, नार खोऱ्यात चार छोटी धरणे म्हणजे राकाशा भवन, मिलान, देवमल, घोडी, पार खोऱ्यात १० छोटी धरणे म्हणजे भेनशेट, खिर्डी, उखेडमल, चोकडा, सावरपाडा, मानखेड, मेनमल, बोरवण, देहरे, पिलपाडा प्रस्तावित आहेत.

आय) राष्ट्रीय जल विकास संस्थेद्वारे पूर्व-व्यवहार्यता अहवालानुसार जलाशय पातळी (RL) ८००.०० मीटरवर सुचविलेला अंतिम वितरण बिंदू आहे. गिरणा खोऱ्यातील चणकापूर धरणात पाणी वाहून नेणारा बोगदा बांधण्याचा प्रस्ताव मांजरपाडा-२ या प्रस्तावित अपवहन योजनेत आहे. मांजरपाडा-२ धरणाची संपूर्ण जलाशय पातळी (FRL) ७०० मीटर जलाशय पातळी (RL) आहे. राष्ट्रीय जल विकास संस्थेच्या अंदाजानुसार १३०७.७० दशलक्ष युनिट (MU) वरून ९०२.२० दशलक्ष युनिट (MU) वीज आवश्यकता कमी करण्यासाठी मांजरपाडा-२ योजनेचा वापर करण्याचा हेतू आहे. मुख्य अभियंता, तापी सिंचन विकास महामंडळ, जळगांव, यांनी सुधारित केलेल्या पूर्व व्यवहार्यता अहवालानुसार, या योजनेचा उपयोग संकलन बिंदू म्हणून करण्याचा प्रस्ताव आहे.

जे) या प्रस्तावामुळे गिरणा उप खोऱ्यात ९५७६० हेक्टर क्षेत्रावर सिंचन होईल. या प्रस्तावामुळे गिरणा उप खोऱ्याच्या नाशिक जिल्ह्यातील ५३६२६ हेक्टर, जळगांव जिल्ह्यातील ३८३०४ हेक्टर आणि औरंगाबाद जिल्ह्याचे ३८३० हेक्टर सिंचन होणार आहे. गिरणा अधिकार कालवा मुख्य गिरणा नदीवरून सुरु होईल.

के) एकूण वळवलेल्या ५४९ दशलक्ष घनमीटर (Mm^3) पाण्यापैकी सुमारे ७२% पाणी म्हणजेच ३७६.०६ दशलक्ष घनमीटर (Mm^3) १००% तीव्रतेने सिंचनाखाली शेतीयोग्य अधिकार क्षेत्राचे ९५७६० हेक्टर आणण्यासाठी राखून ठेवले आहे आणि उर्वरित २८% पाणी म्हणजेच १४६.२५ दशलक्ष घनमीटर पाणी प्रस्तावित अधिकार क्षेत्रात घरगुती आणि औद्योगिक वापरासाठी राखून ठेवले आहे. २०५० पर्यंत जळगांव शहराच्या ८६ दशलक्ष घनमीटर (Mm^3) घरगुती आणि औद्योगिक गरजेचाही समावेश आहे.

एल) तापी सिंचन विकास महामंडळ जळगांव यांच्या सुधारित पूर्व व्यवहार्यतेच्या अहवालानुसार या प्रकल्पाचा एकूण खर्च २०१०-११ वर्षाच्या किंमत स्तरावर अंदाजे रु. ६८६६०९/- लाख आहे. प्रकल्पाचे लाभ-परिव्यय गुणोत्तर १.७३ पर्यंत असून परताव्याचा अंतर्गत दर १५.११% आहे.

एम) दिनांक २३/१२/२०१४ रोजीच्या शासन निर्णय क्र. एए/२०१४/(२५८/२०१४) डब्ल्यूआरआय मंत्रालय, मुंबई नुसार महाराष्ट्र सरकारने **नार-पार-औरंगा-अंबिका-गिरणा दरी उपसा अपवाहन योजनेच्या** तपशीलवार सर्वेक्षण आणि चौकशीच्या अंदाजाला रु. ३६३.३९ लाख एवढी प्रशासकीय मान्यता दिली आहे. या कामाची निविदा प्रक्रिया सुरू असून तपशीलवार सर्वेक्षण आणि चौकशीचे काम अद्याप सुरू झालेले नाही.

माझ्या माहिती प्रमाणे आणि कार्यालयीन दस्तऐवजांमधून गोळा केलेल्या माहितीप्रमाणे या प्रतिज्ञापत्रातील मजकूर खरा आणि बरोबर आहे. गरज असल्यास कोणत्याही कारणास्तव प्रतिज्ञापत्रात काही समावेश करण्यासाठी, त्यात सुधारणा करण्यासाठी, बदलण्यासाठी किंवा हटवण्यासाठी परवानगी पदाधिकारी देत आहे.

त्यामुळे हे प्रतिज्ञापत्र बनविले आहे.

दिनांक : ३०-११-२०१५

ठिकाण : नाशिक

कार्यकारी अभियंता
गिरणा नदी दरी प्रकल्प विभाग
नाशिक

NOTARY
STAMP

<u>पडताळणी</u>

मी, अनिल संपतराव मोरे, वय: ५६, व्यवसाय : सेवा, कार्यकारी अभियंता - गिरणा नदी दरी प्रकल्प विभाग, नाशिक जिल्हा नाशिक, गंभीर निवेदनाद्वारे सांगतो की, या उत्तरात दिलेल्या प्रतिज्ञापत्रातील अ. क्र. ११ मुद्दा क्र. ३ ची माहिती, माझ्या माहिती प्रमाणे खरी आणि बरोबर आहे.

म्हणून ३० नोव्हेंबर, २०१५ या दिवशी नाशिक येथे पडताळणी करण्यात आली.

दिनांक : ३०-११-२०१५

ठिकाण : नाशिक

पदाधिकारी

कार्यकारी अभियंता

गिरणा नदी दरी प्रकल्प विभाग

नाशिक

पदाधिकाऱ्याला ओळखले

NOTARY STAMP

NOTARY STAMP

STAMP

NOTARY STAMP

प्रकल्पाचे नांव - गिरणा प्रकल्प -:
ठळक वैशिष्ठे -

अ.	**प्रशासकीय मान्यता**	:-	जी. आर (आय अँड पी डी) नं. जी आर एन/११६० - ८४७२२ - आय पी दि. २९/७/६६
			अंदाजित खर्च / सिंचन (हेक्टर) / मंजुरीचा 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 सुरू झाल्याची दिनांक**	:-	
	१) धरण	:-	सन १९५५
	२) कालवे	:-	सन १९५५
क.	**प्रकल्पाचे ठळक वैशिष्ठे**	:-	
	१) धरणाची जागा	:-	पांझण गांव तालुका नांदगांव जिनाशिक .
	२) उपलब्ध जलसंपत्ती	:-	२५,९०० द. ल. घ. फू. / ७३२.९७ द. ल. घ. मी.
	३ पाण्याचा नियोजत 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 पायापासू न		५४.५६ मीटर / ४३.५ ९ मोटर
	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 गावाची नांवे	:-	५५५२ हेक्टर जमोन ८ गांवे- उंबरदे, रोंदाणे, खायदे अजदे, भुईगव्हाण, पांझण, ता. मालेगाव जि. नाशिक इसापुर, इसापुर तांडा ता. चाळीसगाव जि. जळगाव
	१०) बुडणाऱ्या गावठाणांची नांवे	:-	-''-

प्रकल्पाचे नांव गिरणा प्रकल्प :

११) स्थलांतरीत करावे लागणारी लोकसंख्या :- -

१२) कालवे

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

१३) प्रकल्पासाठी लागणारी वन जमिन (हेक्टर) -: -

१४ (पिक रचनापद्धती -:

अ. नं.	पिकाचे नांव	जामदा डावा टक्के	जामदा डावा क्षेत्र हे.	जमदा उजवा टक्के	जमदा उजवा क्षेत्र हे.	निम्न गिरणा टक्के	निम्न गिरणा क्षेत्र हे.	एकुण टक्के
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
	एकुण-	१००.००	१८६५८	१००.००	३६६३	१००.००	३४८८८	१००.००

गिरणा प्रकल्प वर्षनिहाय पाणी साठा					
१५ ऑक्टोबर चा प्रत्यक्ष झालेला पाणी साठा					
प्रकल्पीय	एकूण साठा	६०८.४५	दलघमी.	२१५००	दलघफु
	उपयुक्त साठा	५२३.५५	दलघमी.	१८५००	दलघफु
	मृत साठा	८४.९००	दलघमी.	३००००	दलघफु

वर्ष	एकूण साठा		उपयुक्त साठा		मृत साठा		टक्केवारी
	दलघमी.	दलघफु	दलघमी.	दलघफु	दलघमी.	दलघफु	
१९७०	३२६११०.	११५१७	२४१.२१०	८५१८	८४.९००	२९९८	४६.०७
१९७१	५०१८००.	१७७२१	४१६.९००	१४७२३	८४.९००	२९९८	७९.६३
१९७२	३०९.३७०	१०९२५	२२४.४७०	७९२७	८४.९००	२९९८	४२.८७
१९७३	६०८.५५०	२१४९१	५२३.६५०	१८४९३	८४.९००	२९९८	१००.००
१९७४	२४५.३७०	८६६५	१६.४७०	५६६७	८४.९००	२९९८	३०.६५
१९७५	३४०.०६०	१२००९	२५५.१६०	९०११	८४.९००	२९९८	४८.७४
१९७६	५९५.५५०	२१०३२	५१०.६५०	१८०३४	८४.९००	२९९८	९७.५४
१९७७	५४७.४५०	१९३३३	४६२.५५०	१६३३५	८४.९००	२९९८	८८.३५
१९७८	४३०.३३०	१५१९७	३४५.४३०	१२१९९	८४.९००	२९९८	६५.९८
१९७९	४८७.४४०	१७२१४	४०२.५४०	१४२१६	८४.९००	२९९८	७६.८९
१९८०	५९४.११०	२०९८१	५०९.२१०	१७९८३	८४.९००	२९९८	९७.२६
१९८१	४७४.४००	१६७५३	३८९.५००	१३७५५	८४.९००	२९९८	७४.४०
१९८२	२४९.४४०	८८०९	१६४.५४०	५८११	८४.९००	२९९८	३१.४३
१९८३	४४१.६००	१५५९५	३५६.७००	१२५९७	८४.९००	२९९८	६८.१३
१९८४	३७६.३००	१३२८९	२९१.४००	१०२९१	८४.९००	२९९८	५५.६६
१९८५	२५८.७७०	९१३८	१७३.८७०	६१४०	८४.९००	२९९८	३३.२१
१९८६	१५५.१८०	५४८०	७०३.२८०	२४८२	८४.९००	२९९८	१३.४२
१९८७	१४९.५६०	५२८२	६४.६६०	२२८३	८४.९००	२९९८	१२.३५
१९८८	४७४.४००	१६७५३	३८९.५००	१३७५५	८४.९००	२९९८	७४.४०
१९८९	२४७.५७०	८७४३	१६२.६७०	५७४५	८४.९००	२९९८	३१.०७
१९९०	३५४.१३०	१२५०६	२६९.२३०	९५०८	८४.९००	२९९८	५१.४२
१९९१	४२४.४२०	१४९८८	३३९.५२०	११९९०	८४.९००	२९९८	६४.८५
१९९२	३२२.०००	११३७१	२३७.१००	८३७३	८४.९००	२९९८	४५.२९
१९९३	१८५.४७०	६५५०	१००.५७०	३५५२	८४.९००	२९९८	१९.२१
१९९४	६०७.८३०	२१४६६	५२२.९३०	१८४६७	८४.९००	२९९८	९९.८८
१९९५	१६७.०९०	५९०१	८२.१९०	२९०३	८४.९००	२९९८	१५.७०

१९९६	३३१.८५०	११७१९	२४६.९५०	८७२१	८४.९००	२९९८	४७.१७
१९९७	३९०.५२०	१३७९१	३०५.६२०	१०७९३	८४.९००	२९९८	५८.३७
१९९८	४९३.०००	१७४१०	४०८.१००	१४४१२	८४.९००	२९९८	७७.९५
१९९९	३७३.१३०	१३१७७	२८८.२३०	१०१७९	८४.९००	२९९८	५५.०५
२०००	१५४.१८०	५४४५	६९.२८०	२४४७	८४.९००	२९९८	१३.२३
२००१	३५.५९०	३३७६	१०.६९०	३७८	८४.९००	२९९८	२.०४
२००२	३३५.८३०	११८६०	२५०.९३०	८८६२	८४.९००	२९९८	४७.९३
२००३	३०१.५९०	१०६५१	२१६.६९०	७६५२	८४.९००	२९९८	४१.३९
२००४	६०८.५५०	२१४९१	५२३.५५	१८४८९	८४.९००	२९९८	१००.००
२००५	६०८.५५०	२१४९१	५२३.५५	१८४८९	८४.९००	२९९८	१००.००
२००६	६०८.४५	२१४८७	५२३.५५	१८४८९	८४.९००	२९९८	१००.००
२००७	६०४.५५	२१३५०	५१९.६५	१८३५१	८४.९००	२९९८	९९.२६
२००८	५६९.४९	२०११२	४८४.५९	१७११३	८४.९००	२९९८	९२.५६
२००९	२१२.०८	७४९०	१२७.१८	४४९१	८४.९००	२९९८	२४.२९
२०१०	२५४.७०	८९९५	१६९.८०	५९९६	८४.९००	२९९८	३२.४३
२०११	२९१.२१	१०२८४	२०६.३१	७२८६	८४.९००	२९९८	३९.४१
२०१२	१७२.७९	६१०२	८७.८९	३१०४	८४.९००	२९९८	१६.७९
२०१३	३१६.०९	१११६३	२३१.१९	८१६४	८४.९००	२९९८	४४.१६
२०१४	३३०.४३	११६६९	२४५.५३	८६७१	८४.९००	२९९८	४६.९०
२०१५	१४१.५०	४९९७	५६.६१	१९९९	८४.९००	२९९८	१०.८१

विषय : २०१५ पर्यंत गिरणा पाणी संचयन
प्रेषक : cadajalgaon jalgaon (cadajalgaon@gmail.com)
प्रति : mwrra__eer@yahoo.in;
सीसी : mwrra@mwrra.org;
दिनांक: शुक्रवार, ११ डिसेंबर २०१५ दुपारी १:३३

संलग्नक

- Girna storages up to २०१५.xls (४५.०० KB)

परिशिष्ट -४								
पाटबंधारे प्रकल्पातून बिगर सिंचन पाणी वापरासाठी मंजूर योजनेचा तपशिल								
अ.क्र	संस्थेचे नाव व तहसिल	उदभव प्रकल्पाचे नाव	मंजूर पाणी परिमाण (दलधमी)	मंजुरीचा दिनांक	करारनामा केला आहे किंवा नाही	अ.क्र	संस्थेचे नाव व तहसिल	उदभव प्रकल्पाचे नाव
१	२	३	४	५	६	७	८	९
	गिरणा प्रकल्प							
१	पाचोरा नगर पालीका	गिरणा नदी		परंपरागत	ऑगस्ट-२००८	६९३५०	५८८	
२	एरंडोल नगर पालीका पा.पु.यो	नदी/कालवा	४.६६०	१०.०९.१९९१	४३३५, दि, २६.०९.२००२	६९३५०	३७५	
३	धरणगाव न.पा.पु यो	नदी/कालवा	२.९७०	०९.१२.१९९२	४७६९, दि,२३.१०.२००२	६९३५०	१८६	
४	गिरणा नदी काठावरील १०८ गावे	गिरणा नदी	१.४७५	परंपरागत	नाही		०	
५	पाचोरा रेल्वे स्टेशन पाचोरा	गिरणा नदी	१०.३८७	परंपरागत	होय//गि.पा/पीबी/२/८०१ दिनांक १६.०९.१९९३		१४३	
६	जळगाव रेल्वे स्टेशन	गिरणा नदी	१.१३०	परंपरागत	होय परंतु सध्या रद्दद गि.पा. /सि./०३/६७३०दि १९९३		४९	
७	बेलगंगा सह.साखर कारखाना ४०गाव	गिरणा नदी	०.३९०	०६.०५.१९७४	होय/दिनांक २५.०१.१९९३		९८	
८	नगर देवळा सुतगिरन ता.भड्गाव	गिरणा नदी	०.७८०	११.०७.१९७९	होय सध्या पाणी वापर बंद जपावि/प्रशा/२/५०११ दिनांक ३०.१२.१९८३		११५	
९	पंचशिल पेपर मील बांभोरी ता.एरंडोल	गिरणा नदी	०.९१०	१४.११.१९७९	होय/गिपावि/प्रशा/२/४०६७ दिनांक २९.०८.१९९६		८३	कारखाना बंद आहे कडा आजारी अर्ज
१०	जळगाव शहर महानगर पालीका	गिरणा नदी	०.६६३	२५.०३.१९८०	होय/गिपावि/सि/३/६९७६ दिनांक ०९.१२.१९९२		२३०३	प्रत्यक्ष वापर व करारनामा १८.२५ दलधमी
११	वसंत सह. साखर कारखाना कासोदा	गिरणा नदी	१०.०५/ १८.२५	०४.०७.१९८९	होय जपावि/प्रशा/१/७८० दिनांक १२.२.१९८७		१४३	कारखाना बंद पाणी वापर पिण्यासाठी सुरु
१२	जैन ब्रदर्स, जळगाव	गिरणा नदी	१.१३०	०४.०७.१९८३	होय/गिपावि/प्रशा/२/५६६० दिनांक ०६.११.१९९५		१३	

परिशिष्ट -४								
पाटबंधारे प्रकल्पातून बिगर सिंचन पाणी वापरासाठी मंजूर योजनेचा तपशिल								
अ. क्र.	संस्थेचे नाव व तहसील	उदभव प्रकल्पाचे नाव	मंजूर पाणी परिणाम	मंजुरीचा दिनांक	कारनामा 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 जळगाव	तापी नदी	०.२०८	२८-९-११८४	नाही		२६	पाणी वापर तापी नदी वरून आहे
१४	मालेगाव महानगरपालिका	गिरणा जलाशय	१६.२७०	२५-०२-७१	आहे	६९३५०		
१५	मालेगाव नांदगाव तालुक्यातील ५६ गावे	गिरणा जलाशय	५.१२०	२९-१०-१९८६	होय/गिपावि/प्रशा/२/२९४५/ दिनांक २५.६.१९९६	६९३५०	६४७	
१६	गिरणा पेपर अँड बोर्ड जळगाव	गिरणा नदी	०.३१२	६.१.१९८७	नाही		३९	
१७	हनुमंत खेडे व २५ गावे तालुका एरंडोल	गिरणा नदी	१.३००	२३.१.१९९७	नाही		१६४	करारनामा करून घेणे बाबत वारंवार ग्रामपंचायतींना स्मरण पत्र पाठवून देखील संस्था करारनामा करण्यास पुढे येत नाहीत.पारंपारिक पाणीपुरवठा मंजूर नाही.
१८	जिल्हा दुग्ध विकास उत्पादक संघ जळगाव	गिरणा नदी	१.१७०	२४.१.१९८७	नाही		१४८	
१९	महिंदळे पळासखेडे टिटवी तांडा तालुका भडगाव	गिरणा नदी	०.९१०	२७.३.१९८७	नाही		११५	
२०	अंवरदे पाणी पु. योजना तालुका भडगाव	गिरणा नदी	०.१८०	२३.७.१९८७	नाही		२३	
२१	भडगाव औद्योगिक वसाहत तालुका भडगाव	गिरणा नदी	०.४७४	२८.१०.१९८८	नाही		६०	
२२	चाळीसगाव न. पा. चाळीसगाव	गिरणा नदी	४.८६०	२१.१०.१९८९	होय /गिपावि /सि /३/७९ दिनांक २१.१.१९९६		३१६	
२३	उत्तर महा. विद्यापीठ बांभोरी तालुका एरंडोल	गिरणा नदी	२.३७०	१९.१.१९९६		६९३५०	२९९	
२४	मालेगाव वाडी पा.पु. यो.ता.मालेगाव	गिरणा जलाशय	१४.७१०	७.५.१९९७	नाही	६९३५०	१८५६	सिंचन कपात भांडवली खर्च संस्थांना दिलेला नाही, म्हणून करारनामा कार्यवाही थांबली आहे.
२५	मालेगाव औद्योगिक वसाहत मालेगाव	गिरणा जलाशय	२.७२०	१४.५.१९९७	नाही	६९३५०	३४३	
२६	चाळीसगाव औद्योगिक वसाहत चाळीसगाव	गिरणा नदी	३.७७०	२७.११.१९९७	नाही	६९३५०	४७६	

परिशिष्ट-४								
पाटबंधारे प्रकल्पातून बिगर सिंचन पाणी वापरासाठी मंजुर योजनांचा तपशिल								
अ.क्र.	संस्थेचे नांव व तहसिल	उदभव 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 गावं 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 आकारणी करण्यांत येते. संस्थांना वारंवार स्मरणपत्रे / विनंत्या करुनही करारनामा करण्यांत आलेला नाही.
२९	खरजाई व १४ गावे पापुयो ता.४० रंप	गिरणा नदी	१.८२०	१८.७.१९९८	नाही	६९३५०	२३०	
३०	म्हसावत व ११ गावे पापुयो ता.जि.जळगांव	गिरणा नदी	०.८८०	१८.७.१९९८	नाही	६९३५०	१११	
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	९८६, 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 आकारणी करण्यांत येते. संस्थाना वारंवार स्मरणपत्रे / विनंत्या करुनही करारनामा करण्यांत आलेला नाही.
३६	पिंपळवाड म्हाळसा पा.पु.योजना ता.चाळीसगांव	गिरणा नदी	०.०८७	११.१.१९९९	नाही		११	
३७	पिलखोड ता.चाळीसगांव पा.पु.यो.	गिरणा नदी	०.१६१	११.१.१९९९	नाही		२०	
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.४० गांव 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 वापरासाठी मंजुर योजनांचा तपशिल

अ.क्र.	संस्थेचे नांव व तहसिल	उदभव 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
४२	वाढीव पिंपरखेद पा.पु.यो.ता. भडगांव	गिरणा नदी	०.१५६	११.१.१९९९	नाही	६९३५०	२०	
४३	रिंगणगांव व पिंपळकोठे पा.पु.योजना ता. एरंडोल	गिरणा नदी	०.१९०	१५.३.१९९९	नाही		२४	
४४	शिंदी पाणी पुरवठा योजना ता. एरंडोल	नदी	०.११३	२७-७-२०००	-	६९३५०	१४	
४५	पिंपळगांव 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	लोण 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	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	बेळगांव पळाशी व ४ गांवे पा.पु.यो. ता.नांदगांव जि. नाशिक	मन्याड जलाशय	०.३४०	१५.३.१९९९	नाही	४२६४	३७	
३	शिरसगांव पाणी पुरवठा योजना ता. चाळीसगांव	जलाशय	०.०६९	०५/०३/२००६	-	४२६४	७	

परिशिष्ट – ४

पाटबंधारे प्रकल्पातून पाणी वापरासाठी मंजूर योजनांचा तपशिल

औद्योगिक / पिण्यासाठी **(तापी खोरे)**

अ. क्र.	संस्थेचे नाव	तहसील	उद्भव	मंजूर पाणी परिणाम द.ल.घ.मी.	मंजुरीचा दिनांक	करारनामा केलेला आहे की नाही असल्यास क्रमांक	प्रकल्पीय सिंचन क्षमता हेक्टर	मंजुरीमुळे 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	रावळगाव शुगर फॉर्म लि.	मालेगांव	चणकापूर	०.२३	२५/९/७३	होय २६०३दिनांक २१/५/०८	-	३२	करारनामा केला आहे.
३	दाभाडी व ११ गावे पाणी पुरवपठा योजना	मालेगांव	चणकापूर	३.७८	२६/१०/९३	होय२९३८ 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 गावे 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 नाव	तहसील	उद्भव	मंजूर पाणी परिणाम द.ल.घ.मी.	मंजुरीचा दिनांक	करारनामा केलेला आहे की नाही असल्यास क्रमांक	प्रकल्पीय सिंचन क्षमता हेक्टर	मंजुरीमुळे क्षेत्रातील कपात हेक्टर मध्ये	शेरा
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०
६	रावळगांव शुगर फॉर्म लि.रावळगांव (औद्योगिक)	मालेगाव	चणकापूर	०.०५	३/६/०२	होय ८५९ दिनांक १२/३/०८	–	९२	करारनामा केला आहे
७	गिरणा सहकारी साखर कारखाना (औद्योगिक)	मालेगाव	चणकापूर	०.५६	१५/९/८०	नाही	–	६०	साखर कारखाना कायमस्वरूपी बंद आहे
८	रावळगांव ग्रामपंचायत पाणी पुरवठा योजना	मालेगाव	चणकापूर	०.६०	१६/१०/९३	नाही	–	६०	कार्यान्वित 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	तूर्त बंद असल्याने करारनामा केला नाही.
११	सटाणा शहर वाढीव पाणीपुरवठा योजना	सटाणा	केळझर	२.५५	२६/८/९१	नाही	३३९४	५३३	योजना अद्याप कार्यान्वित नाही.

परिशिष्ट – ४

पाटबंधारे प्रकल्पातून पाणी वापरासाठी मंजूर योजनांचा तपशिल

औद्योगिक / पिण्यासाठी **(तापी खोरे)**

अ. क्र.	संस्थेचे नाव	तहसील	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 पाणीपुरवठा योजना	सटाणा	चणकापूर	१.०३	१०/९/९८	नाही	–	१५८	योजना अद्याप कार्यान्वित आहे. करारनामा केलेला नाही.
१३	नामपूर वाढीव पाणीपुरवठा योजना	सटाणा	हरणबारी	०.६९	१०/९/९८	नाही	९७२६	२६१	योजना अद्याप कार्यान्वित नाही.
१४	जुनी व नवी शेमळी पाणीपुरवठा योजना	सटाणा	चणकापूर	०.३१	१०/९/९८	नाही	–	३९	योजना अद्याप कार्यान्वित नाही.
१५	मुल्हेर व १३ गांवे पाणीपुरवठा योजना	सटाणा	हरणबारी	०.९७	६/१०/९८	नाही	–	२४१	योजना अद्याप कार्यान्वित नाही.
१६	तरसाळी व ३ गांवे पाणीपुरवठा योजना	सटाणा	केळझर	०.२८	११/१/९९	नाही	–	७३	योजना कार्यान्वित आहे.
१७	वसंतदादा सहकारी साखर कारखाना विठेवाडी	कळवण	चणकापूर	०.०७	५/१/८३	होय पत्र क्र. १७७८ दि.९/५/०५	–	–	करारनामा केलेला 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 कारखना विठेवाडी (औद्योगिक)	कळवण	चणकापूर	०.४१	५८३/१/	नाही	-	४०	करारनामा केला नाही.
१९	सप्तशृंगीगड पाणी पुरवठा योजना	कळवण	गोबापूर ल.पा.	०.४१	१८९३/८/	नाही	-	९६	योजना अद्याप कार्यान्वीत आहे उद्भव बदलला असल्याने आरक्षणाची गरज नसल्याने का.अ. म.जी.प्रा. विभाग मालेगाव यांना पत्र क्र. ३१०१ दि. २०.११.२०१२ ने कळविले 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
२०	नरळगाव 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 दऱ्हाण 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 गाव 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.

-: प्रास्ताविक :-

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 वर्षात 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 जसानि मंत्रालय, मुंबई, दिनाक 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 निमंत्रित
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.	-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 मुद्दनिहाय 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)	तिसगाव 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 संबधित अधिक्षक अभियंता यांना त्यांच्याशी संबंधित प्रकल्पांचा आभ्यासास्तव 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 तुटी 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 संबंधीत 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 करणे आवश्यक असल्याने त्यासाठी जलविज्ञान प्रकल्पाच्या पर्जन्यमान व सरितामापन केंद्राच्या आधार सामग्रीचा वापर करणेबाबत सुचना करण्यात आली होती. प्रकल्पाच्या उर्ध्व बाजुकडील पाणी वापराचा अभ्यास करण्याकरीता ५ दलघफू पाणी वापर असलेल्या प्रकल्पाचा विचार करणे आवश्यक असल्याबाबत ठरविण्यात आले. व गाळसाठयाचा अभ्यास मेरी संस्थेने केलेल्या गाळाच्या अभ्यासाचा आधार घेण्याबाबत सुचीत केले होते. या प्रकार सर्वंकष अभ्यास करुन प्रकल्पीय अहवालातील तरतुदीशी पडताळून पाहून पेक्षा जास्त 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 टिप्पणी सर्व संबंधित अधीक्षक अभियंता यांना पाठविण्यात आली होती. सदर द्वितीय बैठकीत प्रकल्पवार अभ्यास संबंधित अधीक्षक अभियंता यांनी सादर केला होता त्या सर्व अभ्यासावर सखोल चर्चा करण्यात येऊन त्यातील त्रुटीबाबत सुधारीत अभ्यास किंवा अतिरिक्त माहिती गोळा करण्याबाबत निर्देश देण्यात आले.

३) समितीची तृतीय बैठक दि .१७ व १८ जानेवारी २००८ रोजी जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक यर्थ संपन्न झाली सदर बैठकीस अध्यक्ष व विशेष निमंत्रित मुख्य अभियंता, जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक यांना सखोल मार्गदर्शन करून अभ्यासातील त्रुटी व उणिवांबाबत संबंधित अधीक्षक अभियंता यांना सुचना केल्यावर अंतिम स्वरुपात 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 संबंधीत 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 परिशिष्ठ-१ जोडण्यात आलेले आहे.

२.००. प्रकल्पावर 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 जिल्हयात मौजे-पांझण तालुका नांदगाव 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 विश्वासार्हतेने एकूण जलनिष्पत्ती ७३४.५४५ दनधमी इतकी असुन उर्ध्व बाजूकडील पाणी वापर २०९.४२ दलघमी वजा जाता प्रकल्पस्थळी ५२५.१२५ दलघमी निव्वळ जलनिष्पत्ती दिसुन येते. प्रकल्पाची एकुण साठवण क्षमता ६०८.४५ दलघमी असुन 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, जळगाव यांनी सादर केला असून त्या अन्वये मुद्देनिहाय अभ्यास नमुद करण्यात आलेला आहे. त्यांचा मुळ अभ्यास अहवाल खंड-२ परिशिष्ठ-७ वर देण्यात आलेला आहे.

२.६.२. जलशास्त्रीय अभ्यास:-

सदर प्रकल्पाच्या मुळ प्रकल्प अहवाल व उपलब्ध कागदपत्रांवरुन जलनिष्पत्ती अभ्यासाबाबत अतिशय त्रोटक स्वरुपाची माहिती उपलब्ध होत आहे. तथापि मौजे - जामदा ता.चाळीसगाव जि.जळगाव येथील बंधा-यावरील उपलब्ध सन १८७१ ते १९५३ पर्यंतची माहिती वरुन उदा.सांडव्यावरुन वाहून जाणारे पाणी व कालवा विसर्ग व निभावणीसाठा असा एकत्रित करुन त्यास्थळी उपलब्ध जलनिष्पत्ती विचारात घेण्यात आलेली आहे. या कालावधीत जामदा बंधारा प्रकल्पस्थळी उपलब्ध जलनिष्पत्ती बघता ७५ टक्के विश्वासार्हतने त्या ठिकाणी ४२५.०४ दलघमी (१५०१० दलघफू) मान्सुनकाळात, 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 माहितीवरुन गिरणा खोऱ्यातीलतील गिरणा प्रकल्पापावेतो ७५ टक्के विश्वासार्हतेने येणारी जलनिष्पत्ती ७३४.५४५ दलघमी दर्शविली असून उर्ध्व बाजूकडील पाणीवापर २०९.४२ दलघमी नमुद केलेला आहे व १५५.६५ दलघमी इतका पाणीसाठा दरवर्षी निभावणीसाठा म्हणून धरणात ठेवणे आवश्यक आहे.

सन १९६९-७० या वर्षापासून धरणात पाणीसाठा करण्यात येत असून आजपावेतो ३९ वर्षाच्या 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 करताना पूर्वीच्या वर्षाचा शिल्लक साठा गृहीत धरुन साठवण क्षमता काढलेली आहे. त्याप्रमाणे मान्सुनपूर्व वेळी धरणात प्रत्यक्ष असलेला साठा व प्रकल्पस्थळीचा येवा यांचा एकत्रित विचार करता धरण ३९ वर्षांत १३ वेळा पूर्ण संचय क्षमतेने भरले असते, तथापि खरीप हंगामात पाणी वापर केल्याने पावसाळ्यानंतर 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 करुन एकूण येवा उतरत्या क्रमाने लावला असता ७५ टक्के विश्वासार्हतेने 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 निभावणीसाठा त्या प्रमाणात उपलब्ध न झाल्याने व प्रकल्प अहवालातील गृहीतकांमध्ये च प्रत्यक्ष परिस्थितीत मोठया प्रमाणावर तफावत आढळून येत असल्याने जलनिष्पत्तीत तूट येत आहे. यापूर्वी तापी पाटबंधारे विकास महामंडळ यांनी केलेल्या अभ्यासाप्रमाणे ७५ टक्के विश्वासार्हतेने प्राप्त प्रकल्पस्थळी जलनिष्पत्ती २४९.३९ दलघमी (८८०७ दलघफू) प्राप्त झालेली दिसून येते. तसेच दुसऱ्या सिंचन आयोगाने गिरणा धरणस्थळी ७५ टक्के विश्वासार्हतेने जलनिष्पत्ती २२०.९९ दलघमी (७८०४ दलघफू) दर्शविलेली आहे. म्हणजेच जलशास्त्रीय अभ्यासाअंती प्रकल्पस्थळी उपलब्ध हाणारी जलनिष्पत्ती प्रकल्पीय अहवालाशी पडताळुन पाहता तृटीचीच आहे.

म्हणजेच प्रकल्प अहवाल तयार करताना काढलेली जलनिष्पती प्रत्यक्षापेक्षा जास्तीची प्रस्तावित केलेली असल्याने (७३४.५४५-३३०.००) ४०४.५४५ दलघमी तुट दिसून येते

२.६.३. पर्जन्यमान :-

प्रकल्प अहवालामाणे पाणलोट क्षेत्रातील पर्जन्यमान ५०८ ते ७६२ मी.मी. म्हणजेच सरासरी ६३५ मी.मी. दर्शविला आहे. सन १९८३ से 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 ऊर्ध्व वाजूकडील पाणी वापर २०९.४२ दलघमी इतका असून,प्रकल्पाच्या उर्ध्व बाजूस पुर्ण 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 बाजुकडील पाणी वापर ५२४.४० दलघमी होणार आहे. त्याचा पाणी वापर झाल्या नंतर गिरणा प्रकल्पस्थळी अतिशय कमी प्रमाणात पाणीसाठा होण्याची शक्यता आहे.

२.६.५. गाळसाठा :-

केंद्रीय जल व विद्युत अनुसंधान संस्थेतर्फे सन २००५ मध्ये गाळसाठयाचे सर्वेक्षण करण्यात आले असून त्याप्रमाणे मृतसाठयात ३१.८६४ दलघमी व ३७.५०५ दलघमी उपयुक्त साठयात असा एकुण ६९.३६९ दलघमी गाळसाठा झालेला आहे. परंतु प्रकल्प साठयाची आकडेवारी मुळ Area Capacity Table प्रमाणेच आहे.

२.६.६. शिफारशी :-

१) प्रकल्प अहवालात नमुद केलेली जलनिष्यत्ती व प्रत्यक्ष प्राप्त जलनिष्पत्ती यात ४०४.५४५ इतकी तूट लगतच्या खो-यातून पाणी उपलब्ध करुन भरुन 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 समरुपन अभ्यास करण्यात यावा असे वाटते.

३) प्रकल्पाच्या उर्ध्व बाजूकडील पाणीवापरात भविष्यात होणारी वाढ नियंत्रित करण्याकरीता भविष्यकालीन प्रकल्प हाती घेऊ नयेत.