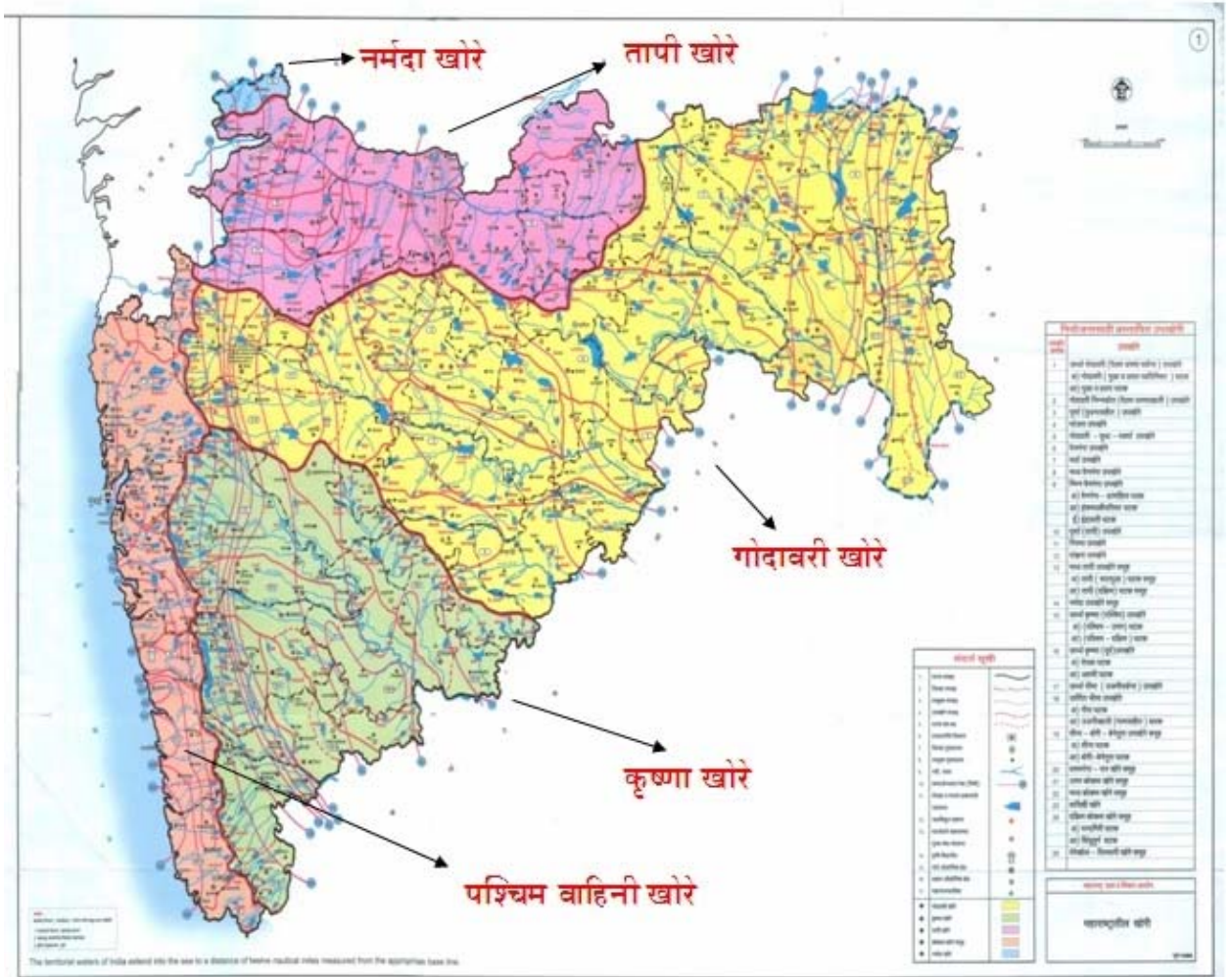




महाराष्ट्र शासन
 जलसंपदा विभाग
 जलसंपत्ती आराखडा
 तापी खोरे
 पांझरा उपखोरे
 खंड 1 व 2



पांझरा उपखोरे
खंड - 1

पांझरा उपखोरे

प्रस्तावना :-

या उपखोऱ्याची पांझरा ही मुख्य नदी असून तिचा उगम सहयाद्री डोंगर रांगेतील जास्त पावसाच्या प्रदेशात होतो व पुढे अवर्षणप्रवण क्षेत्रातून वाहत जाऊन ही नदी तापी नदीस मिळते . तापीच्या उपनदंयापैकीच पांझरा ही एक उपनदी आहे.पांझरा नदीवरची फड पध्दती पार प्राचीन असून विकसीत आहे व अजूनही वापरात आहे. या उपखोऱ्याचे भौगोलीक क्षेत्र ५०८५८७ हेक्टर असून लागवडी लायक क्षेत्र १४४८९२ हेक्टर (२८.४९ %) एवढे आहे.या उपखोऱ्यात धुळे जळगांव व नाशिक या तीन जिल्हयातील ५ तालुक्यात २ शहरे व ७८५गावे येतात.

अ.क्र.	उपखोऱ्यातील जिल्हे	उपखोऱ्यातील तालुके
१	धुळे	धुळे,साक्री,शिंदखेडा
२	जळगांव	अंमळनेर
३	नाशिक	मालेगाव

हे उपखोरे १८ पाणलोटान्नी बनलेले असून यातील सर्व पाणलोट क्षेत्र अवर्षण प्रवण आहेत . या उपखोऱ्यातील वनक्षेत्र ९५०१८ हेक्टर असून त्याची टक्केवारी १८.६८एवढी आहे

उपनदया :-

हे उपखोरे जामखेडी, काननदी, उमरानाला,काटगलनाला, खारानाला या पांझरेच्या मुख्य उपनदयांनी बनलेले आहे.

भू शास्त्रीय रचना :-

उपखोऱ्यात मुख्यत्वे लाव्हा थरापासून तयार झालेला बहूस्तरीय दक्षिण कातळाचा खडक (डेक्कन ट्रॅप प्रस्तर) आढळतो व त्यात भरीत-कुहरी बेसाल्टचे प्राबल्य आहे. त्यावर अलीकडील काळात स्थानिक नदयांच्या काठावर व त्यापुर्वीच्या काळात तापी नदीच्या काठावर भ्रंशामुळे तयार झालेला गाळाचा प्रदेश आढळतो . त्यात टोळ, वाळूबरोबर माती व पोयटयाचा सुध्दा अंतर्भाव आहे.बहूस्तरीय दक्षिण कातळाच्या खडकातील प्रस्तरात शैलभित्ती (Dykes) सुध्दा आहेत.

१.४ जमीनीचा पोत व सुयोग्य पिके :-

या उपखो-याच्या भौगोलिक क्षेत्रापैकी जवळजवळ ४६.४७ % क्षेत्र शेतीसाठी योग्य आहे. येथील बहुतांशी जमीनी भारी ते मध्यम पोताच्या व खोल आहेत. या जमिनीवर कापूस, ज्वारी बाजरी, गहू, भुईमूग, सोयाबीन, ऊस, केळी, द्राक्षे तसेच भाजीपाला ही पिके चांगले उत्पादन देतात.

१.५ जलसंपत्ती विकास आराखडा :

पांझरा उपखोऱ्यात नियोजनासाठी लवादाप्रमाणे २०० दलघमी पाणी उपलब्ध आहे. अन्य खोऱ्यातून आयत ९०.८० दलघमी असून एकूण पुर्णवापर ४९.५६ दलघमी इतका आहे. एकूण उपलब्ध पाणी ३४०.३६ दलघमी आहे.

या तुलनेत पुर्ण व बांधकामधीन प्रकल्पाचा जलसाठा ह २५८.२६ दलघमी असून त्याद्वारे नियोजित केलेला पाणीवापर हा २४५.२८ दलघमी इतका आहे.

वरील वस्तुस्थिती विचारात घेता पांझरा उपखोऱ्यात २५० हेक्टर लाभ क्षेत्रावरील कोणताही राज्यस्तरीय सिंचन प्रकल्प प्रस्तावित नाही. सदर उपखोऱ्यात मध्य तापी उपखोऱ्यातून प्रस्तावित सुलवाडे जामफळ कनोली उपसा सिंचन योजनेच्या माध्यमातून ४.७५ दलघमी इतके ज्यादा पाणी उपलब्ध होणार आहे.

१.६ जल व्यवस्थापनेचा आराखडा :-

पांझरा उपखोऱ्यात ७५% विश्वासहर्तेने प्रति हेक्टरी पाण्याची उपलब्धता ८६२.२२ घमी इतकी आहे. त्यामुळे सदर खोरे सर्व साधारण या वर्गात मोडते.

कोणत्याही अंतर खोरे स्थलांतराच्या योजना या उपखोऱ्याशी संबधीत नाही. सिंचन क्षेत्रातील पाणी वापराची कार्यक्षमता वाढवण्यासाठी शेतकऱ्यांच्या सहभागातून सिंचन व्यवस्थापनाची कार्यपध्दती प्रभावी ठरली आहे.या उपखोऱ्यातील फड सिंचन व्यवस्थापन पध्दत ही न्याय्य पाणी वाटपाची उत्कृष्ट पध्दत आहे.

सिंचन व्यवस्थेची फड पध्दत सामाजिक आणि तांत्रिक अंगे तपासून आजच्या काळाशी आणि उद्दिष्टांशी सुसंगत अशी नवी व्यवस्था बसविणे आवश्यक वाटते. त्यासाठी शेतकऱ्यांच्या पाणी वापर

संस्था स्थापन करुन त्यांना घनमापन पध्दतीने पाणी पुरवठा केल्यास पाणी वापराच्या कार्यक्षमतेत लक्षणीय वाढ होवून भविष्यातील वाढत्या पाणी मागणीचा सामाना करणे शक्य होईल. त्याप्रमाणे या उपखोऱ्यात सुक्ष्म सिंचनावर भर देणे गरजेचे आहे. सध्या सुमारे ५३४०० हेक्टर क्षेत्रावर सुक्ष्म सिंचन पध्दती राबविण्यात येते आराखडयानुसार २०३० सालापर्यंत सुमारे १०२४०० हेक्टर क्षेत्र सुक्ष्म सिंचनाखाली आणण्याचे नियोजन आहे.

या उपखोऱ्यात दोन शहरी केंद्र आहेत. या ठिकाणी वितरण व्यवस्था पाईप लाईन द्वारे होत असली .तरी मीटर द्वारे पाणी मोजणी होत नाही. पाणी नाश टाळण्यासाठी महानगर पालिका यांनी मीटर द्वारे पाणी वाटपाचे नियोजन केल्यास होणाऱ्या पाणी गळतीचे प्रमाण कमी होऊन पाणी वापराची कार्यक्षमता वाढेल. नागरी व्यवस्थेवरील सांडवाण्यावर प्रक्रीया करुन ते पुनर्वापरासाठी उपलब्ध करणे गरजेचे आहे.

१.७ आपत्ती व्यवस्थापन आराखडा :- पुर व्यवस्थापन

धुळे शहराच्या वरील बाजूस साधारणतः ३० कि.मी.अंतरावर निम्न पांझरा (अक्कलपाडा) धरण आहे. या धरणातून सोडलेल्या विसर्गामुळे धुळे शहर व धरण यामधील मुक्त पाणलोट क्षेत्रातील पडलेल्या पावसामुळे पूर परिस्थिती निर्माण होते. सदर पूर परिस्थिती हातळण्याकरीता प्रशासनास पुरेसा वेळ मिळतो. या उपखोऱ्यात द्वार नसलेल्या धरणांची संख्या मोठी आहे. उपखोऱ्यातील प्रगती पथावरील अक्कलपाडा धरणाला द्वारयुक्त सांडवे आहेत.

महाराष्ट्रातील धरणे पूर नियंत्रणाकरीता बांधलेली नाहीत. द्वार नसलेल्या धरणांच्या बाबतीत पूर नियंत्रणाबाबतीत काहीही नियंत्रण करता येत नाही. त्यामुळे सप्टेंबर मध्ये धरण पुर्ण क्षमतेने भरलेले असताना वरुन येणारा विसर्ग पूर्ण पणे खाली सोडण्याशिवाय पर्याय राहत नाही. ऑगस्ट २००६ मधील पूर हा नजीकच्या कालावधीतील मोठा पूर होता. नदीपात्रामधे होणारी अतिक्रमणे टाळण्यासाठी संबधीत स्थानिक स्वराज्य संस्थांनी(महापालिका, नगर पालिका, ग्रामपंचायत, इ.) दिनांक २१/१/८९ च्या शासन निर्णयानुसार जलसंपदा विभागाच्या मदतीने पूर रेषेची आखणी करुन दर ५ वर्षांनी तिचे

पुनर्विलोकन करणे गरजेचे आहे.तसेच पूर प्रवण गावांमध्ये धोक्याची सुचना देणेसाठी व्यवस्था करणे गरजेचे आहे.

१.८ जल गुणवत्ता सं- नियंत्रण आराखडा :-

पांझरा उपखोऱ्यातील पाण्याची गुणवत्ता ही सर्व साधारण असून प्रक्रिया केल्याखेरीज पाण्याची गुणवत्ता पिण्या योग्य नाही. धुळे महानगरपालीका क्षेत्रातील नदीत सोडण्यात येणारे सांडपाणी हे प्रदूषणाचे प्रमुख कारण आहे. सदर उपखोऱ्यात मोठया प्रमाणात औदयोगिक विकास नसल्यामुळे, औद्योगिक क्षेत्रामुळे होणारे जल प्रदूषणाचे प्रमाण अत्यल्प आहे.

या उपखोऱ्यात धुळे हे एकमेव मोठे शहर असून तेथे सांडपाण्यावर प्रक्रिया करण्यासाठी पुरेशा क्षमतेची प्रक्रीया केंद्रे विकसीत झालेली नाहीत.

सदर उपखोऱ्यात महाराष्ट्र प्रदूषण मंडळा तर्फे पांझरा कान सहकारी साखर कारखाना स्थळी भूपृष्ठावरील पाण्याच्या गुणवत्तेचे सं-नियंत्रण केले जाते. महाराष्ट्र प्रदूषण मंडळाने जल गुणवत्ता नियंत्रणाचा आराखडा स्वतंत्रपणे तयार करावा व त्याची प्रभावी पणे अंमलबजावणी करावी.

१.९ भुजल आराखडा :-

पांझरा उपखोऱ्यातील ६०% भुभागात पुनर्भरण करण्यायोग्य आहे. उपखोऱ्यात मुख्यत्वे लाव्हा थरापासुन तयार झालेला बहूस्तरीत दक्षिण कातळाचा खडक (Deccan Trap) आढळतो. तसेच अलीकडील काळात स्थानिक नदयांच्या काठावर तयार झालेला गाळाचा प्रदेश आढळतो. सदर गाळाचा भाग पुनर्भरणास अनुकूल असून त्याठिकाणी कृत्रिम पुनर्भरणाच्या योजना राबविणे गरजेच आहे.

GEC (97) -2011 च्या अहवाला नुसार उपखोऱ्याची वार्षिक पुनर्भरण क्षमता ३०४ दलघमी इतकी आहे. वार्षिक पुनर्भरणाच्या ७० % इतका म्हणजेच २१२.८० दलघमी भूजलाचा वापर करणे प्रस्तावीत आहे.या तुलनेत सध्या १८२ दलघमी इतका वार्षिक भुजलाचा वापर होत आहे. या उपखोऱ्यात १८ पाणलोट क्षेत्र असून त्यापैकी १६ पाणलोट क्षेत्र सुरक्षित आहेत.

आतापर्यंत १०४९७५ हेक्टर क्षेत्रावर पाणलोट विकासाची कामे झाली असून अजून ८०९४३ हेक्टर क्षेत्रावर प्राधान्याने पाणलोट विकासाची कामे करणे गरजेचे आहे. उपखोऱ्यात लाभक्षेत्रात ३७५२ व लाभक्षेत्राबाहेर २७४९४ अशा एकूण ३१२४६ विहीरी आहेत. याव्यतिरीक्त उपखोऱ्यात २०५० (०.०१५ प्रती विहीर या प्रमाणे) नवीन विहीरी घेणे शक्य आहे.

विकसीत व अतिविकसीत पाणलोट क्षेत्रामध्ये पाझर तलाव , गाव तलाव, सिमेंट बंधारे इत्यादी द्वारे पुनर्भरण मोहीम हाती घेणे आवश्यक आहे. तसेच रिचार्ज शाफ्ट,ट्रेच कम रिचार्ज शाफ्ट पध्दतीद्वारे भूजल पुनर्भरण करणे आवश्यक आहे.

१.१० जललेखा

पुर्नउद्भव, शेजारील खोऱ्यातील पाणी आयात व निर्यात विचारात घेऊन भू-पृष्ठावरील व भू-जलाद्वारे उपलब्ध पाणी व प्रवर्ग निहाय गरजा यांचा लेखा-जोखा पुढीलप्रमाणे आहे.

भू-पृष्ठावरील पाणी :

(एकक : दलघमी)

अ)	उपलब्ध पाणी	सन २०१६	सन २०३०	पुर्ण व बांधकामाधीन प्रकल्पानुसार
१)	लवादाप्रमाणे विश्वासाह येवा	२००	२००	२००
२)	खोऱ्यातून आयात*			
	अ. प्रकल्पातून मध्ये तापी खोऱ्यातून(सुलवाडे बॅरेज)	६०.६२	७०.३६	६०.६२
३)	पुर्नउद्भव (Regeneration)	२२.८४	३१.८७	०.००
४)	पुनर्वापर (Recycling)	९.६५	४९.५६	४९.५६
५)	इतर खोऱ्यात निर्यात #	-८४.५४	-८४.५४	-८४.५४
	एकूण पाण्याची उपलब्धी	२०८.५७	२६७.२५	३१०.१८
ब)	पाणी वापर	प्रत्यक्ष पाणी वापर	भविष्यकालीन पाणी वापर	
१)	घरगुती	२९.९४	८३.८८	२१.५३
२)	औद्योगिक	१.५	४२.४३	८.५०
३)	शेतीसाठी	१७७.१३	१४०.९४	१६९.९७
	एकूण पाणी वापर	२०८.५७	२६७.२५	२००
क)	शिल्लक पाणी	०	०	११०.१८

भू-जल :

अ)	उपलब्ध पाणी	सन २०१०	सन २०३०
१)	नक्त उपलब्ध पाणी	३०४	३०४
२)	वापरण्यास उपलब्ध पाणी (७० टक्के)	२१२.८०	२१२.८०
ब) वापर			
१)	घरगुती	४५	१५०.१२
२)	औद्योगिक	०	०
३)	शेतीसाठी	१३७.	१३७
	एकूण	१८२	२८७.१२
क)	शिल्लक पाणी	३०.८	-७४.३२

१.११ महाराष्ट्र जल नियामक प्राधिकरण, मुंबई यांचे सहमतीसाठी प्रकल्प :-

सदर उपखोऱ्यातील सर्व प्रकरणे हे २००५ पूर्वी म्हणजेचे महाराष्ट्र जल नियामक प्राधिकरण मुंबई यांच्या स्थापनेपूर्वीचे असल्याने सदर माहिती "निरंक "आहे.

१.१२ भविष्य कालीन मार्गदर्शक सुचना :-

१)उपखोऱ्यातील ६० % भुभाग हा भूजल संवर्धन करण्यायोग्य आहे. जलसंधारण कामावर विशेष भर देणे आवश्यक आहे .

२)अन्न धान्य बाबतीत हे उपखोऱे स्वयंपूर्ण आहे. उपखोऱ्यातील जमीनीस व हवामानास अनुकूल असे कडधान्य,गळीतधान्य(भूईमूग, तीळ,इ.) ,केळी, इ.पिके सुक्ष्म सिंचनाद्वारे घेणे गरजेचे आहे.

३)या उपखोऱ्यात १४५७० हेक्टर क्षेत्रावर फळबाग लागवड आहे. शीतगृहे व पॅकींग इंडस्ट्रिजची मोठी गरज आहे.

४)भूपष्ठावरील उपलब्ध पाणी (लवादा प्रमाणे) व पूर्ण व चालू प्रकल्पामधील पाणी वापर याचा विचार करता नवीन प्रकल्पासाठी पाणी उपलब्ध नाही . तथापि पिण्याचे पाणी व स्थानिक गरजांचा विचार करता विखुरलेल्या स्वरूपात सरासरी विश्वासाहतेचा विचार करुन छोटे पाणी साठे निर्माण करता येतील.

- ५) या उपखोऱ्यातील समन्यायी पाणी वाटपः फड सिंचन पध्दतीचे आजच्या काळाशी आणि उदिष्टांशी सुसंगत अशी नवी व्यवस्था निर्माण करुन फड पध्दतीची पुनर्स्थापना करणे गरजेचे आहे.
- ६) उपखोऱ्यातील औद्योगिकीकरण व नागरीकरण हे तुलनेने कमी आहे. पांझरा नदीच्या काठावर वसलेल्या धुळे शहराच्या सांडपाण्याचा पुनर्वापर करणे आवश्यक आहे.
- ७) धुळे शहरातील पाणी वितरणामध्ये गळती व पाणीचोरी मुळे पाण्याचा अपव्यय होत आहे. त्याकरीता शहरी भागात मीटरने पाणी मोजणी करुन पाणी पुरवठा करणे गरजेचे आहे.
- ८) उपखोऱ्यात मर्यादित पाणी उपलब्धते मुळे पारंपारीक पीक पध्दतीत बदल करुन कमी पाण्यात जास्त उत्पन्न देणारे पीक घेणे आवश्यक आहे.
- ९) उपखोऱ्यात औद्योगिकीकरण अत्यल्प असल्याने पाण्याची गुणवत्ता ही सर्व साधारण आहे. भविष्यात पाण्याची गुणवत्ता चांगली राहण्यासाठी महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळाने आवश्यक ती कार्यवाही करणे गरजेचे आहे.

पांझरा उपखोरे
खंड - 2

खंड-2 उपखोरे निहाय जलसंपत्ती प्रकल्पाचा विकास आराखडा
उपखोऱ्याचे नाव:- पांझरा

तक्ता क्र. 1

अ. पूर्ण व बांधकामाधीन प्रकल्प (सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा जास्त)

अ. क्र.	प्रकल्पाचे नाव (जिल्हा)	प्र. मा. दिनांक	म.ज. नि. प्रा. मान्यता दिनांक	वार्षिक नियोजित पाणी वापर (दलघमी)							
				सिंचन बाष्पी भवनासह	घरगुती	औद्योगिक	इतर	अन्य खो-यात वळण	एकूण	शेरा	
	पूर्ण झालेले प्रकल्प										
	मोठे प्रकल्प										
	निरंक										
	एकूण पूर्ण मोठे प्रकल्प										
	मध्यम प्रकल्प										
1	मालनगाव मध्यम प्रकल्प	07/08/1963	लागू नाही	6.68	0	0	0	0	6.68		
2	पांझरा मध्यम प्रकल्प	1966	लागू नाही	35.63	0	0	0	0	35.63		
3	सोनवद मध्यम प्रकल्प	12/07/1979	लागू नाही	10.23	1.57	0	0	0	11.80		
	एकूण मध्यम प्रकल्प			52.54	1.57	0	0	0	54.11		
	एकूण मोठे व मध्यम पूर्ण प्रकल्प			52.54	1.57	0	0	0	54.11		

अ. क्र.	प्रकल्पाचे नाव (जिल्हा)	प्र. मा. दिनांक	म.ज. नि. प्रा. मान्यता दिनांक	वार्षिक नियोजित पाणी वापर बाष्पी भवनासह (दलघमी)							
				सिंचन	घरगुती	औद्योगिक	इतर	अन्य खो-यात वळण	एकूण	शेरा	
	बांधकामाधीन प्रकल्प										
	मोठे प्रकल्प										
	निरंक										
	एकूण बांधकामाधीन मोठे प्रकल्प										
	मध्यम प्रकल्प										
1	निम्न पांझरा मध्यम प्रकल्प	30/01/1984	लागू नाही	55.245	13.225	8.50	0	0	76.97		
2	जामखेडी मध्यम प्रकल्प	20/10/1992	लागू नाही	13.93	0	0	0	0	13.93		
	एकूण			69.175	13.225	8.5	0	0	90.90		
	एकूण मोठे व मध्यम बांधकामाधीन प्रकल्प			121.715	14.795	8.50	0	0	145.01		

तक्ता क्र.2

ब:- प्रस्तावित भविष्यकालिन प्रकल्पाचा तपशील (सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा जास्त)

अ.क्र.	प्रकल्पाचे नाव (जिल्हा)	प्र. मा. दिनांक	म.ज. नि. प्रा. मान्यता दिनांक	वार्षिक नियोजित पाणी वापर (दलघमी)					
				सिंचन	घरगुती	औदयोगिक	इतर	अन्य खो-यात वळण	एकुण
	मोठे प्रकल्प								
	निरंक	--	--	--	--	--	--	--	0
	मध्यम प्रकल्प								
	निरंक	--	--	--	--	--	--	--	0
	एकुण निरंक	--	--	*--	--	--	--	--	0

तक्ता क्र. 3

क: नदी पात्रातुन होणारा पाणी वापर

अ.क्र.	नदीचे नाव	परवाना संख्या/ क्षेत्र हे.	मंजूर पाणी वापर (दलघमी)	प्रस्तावित पाणी वापर (दलघमी)	एकुण (दलघमी)
1	पांझरा नदी	165 (209.12 हे.)	3.76	--	3.76
2	फड पध्दतीचे बंधारे	1180.06 हे.	8.46		8.46
		एकुण	12.22	--	12.22

तक्ता क्र.4

ड: पुर्ण व बांधकामधीन प्रकल्प (सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा कमी)				
अ.क्र.	तपशील		प्रकल्प संख्या	एकुण वार्षिक पाणी वापर (दलघमी)
1	राज्यस्तरीय प्रकल्प	पुर्ण	29	43.79
		बांधकामाधीन	02	4.54
2	स्थानिक स्तरीय प्रकल्प		2115	122.87
	एकुण		2146	171.20

तक्ता क्र. 5

इ: प्रस्तावित भविष्यकालीन प्रकल्पांचा तपशील (सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा कमी)

अ.क्र.	तपशील	प्रकल्प संख्या	एकूण वार्षिक पाणी वापर (दलघमी)
1	राज्यस्तरीय प्रकल्प		निरंक
2	स्थानिक स्तरीय प्रकल्प	160	9.3 mm ³
	एकूण	160	9.3 mm ³

तक्ता क्र. 6

फ: पूर्ण व बांधकामधीन आंतरखोरे वळण योजनाचा तपशील

अ.क्र.	वळण योजनेचे नांव	आयात			निर्यात		
		ज्या खोऱ्यातून पाणी आवक प्रस्तावित आहे त्या खोऱ्याचे नांव	नियोजित पाणी आवक (दल घमी)	शेरा (प्रवाही / उपसा (उंचीसह))	ज्या उपखोऱ्यात पाणी निर्यात प्रस्तावित आहे त्या खोऱ्याचे नाव	नियोजित पाणी जावक (दलघमी)	शेरा (प्रवाही / उपसा (उंचीसह))
1	सुलवाडे जामफळ कनोली उपास सिंचन योजना	तापी (मध्य)	4.75	उपसा			
2	धुळे शहर पाणी पुरवठा योजना	तापी (मध्य)	15.69	उपसा			
3	पांझण डावा कालवा मोरदड ,खोरदड चारी	गिरणा	15.50	प्रवाही			
4	शिरपूर पावर प्रायव्हेट लिमिटेड	तापी (मध्य)	10.00	उपसा			
5	नरडाणा एम. आय.डी.सी.	तापी (मध्य)	4.38	उपसा			
6	निम्न तापी प्रकल्पा (टप्पा -1 अंतर्गत) सिंचनाकरीता	तापी (मध्य)	10.302	उपसा			
	एकूण	(पूर्ण झालेली योजना)	60.62				

तक्ता क्र. 7

ज: प्रस्तावित आंतरखोरे वळण योजनांचा तपशील

अ.क्र.	वळण योजनेचे नांव	आयात			निर्यात		
		ज्या खोऱ्यातून पाणी आवक प्रस्तावित आहे त्या खोऱ्याचे नाव	नियोजित पाणी आवक (दलघमी)	शेरा (प्रवाही / उपसा (उंची सह))	ज्या उपखो-यात पाणी निर्यात प्रस्तावित आहे त्या खोऱ्याचे नाव	नियोजित पाणी जावक (दलघमी)	शेरा (प्रवाही / उपसा (उंचीसह))
1	निम्न तापी (टप्पा -2 अंतर्गत)डी.एम.आय.सी.पाणी पुरवठा	तापी (मध्य)	70.36	उपसा			
	एकूण		70.36				

गोषवारा

अ.क्र.	तपशील	पाणीवापर / दलघमी
अ	पूर्ण व बांधकामाधीन प्रकल्प (सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा जास्त)	145.01
ब	प्रस्तावित भविष्यकालिन प्रकल्पाचा तपशील (सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा जास्त)	-
क	नदी पात्रातुन होणारा पाणी वापर+ फड पध्दतीचे सिंचन बंधारे	12.22
	एकूण (अ+ब+क)	157.23
ड	पूर्ण व बांधकामाधीन प्रकल्प (सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा कमी)	48.33
इ	प्रस्तावित भविष्यकालीन प्रकल्पांचा तपशील (सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा कमी)	-
	एकूण (ड+इ)	48.33
फ	पूर्ण व बांधकामाधीन आंतरखोरे वळण योजनांचा तपशील	
	1) आयात	60.62
	2) निर्यात	--
ज	प्रस्तावित आंतरखोरे वळण योजनांचा तपशील	-
	1) आयात	70.36
	2) निर्यात	--
	एकूण (फ+ज)	130.98

गोषवारा

अ.क्र.	तपशील	पाणीवापर / दलघमी
अ	पूर्ण व बांधकामाधीन प्रकल्प	
	1. सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा जास्त	145.01
	2.सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा कमी	48.33
	एकुण	193.34
ब	प्रस्तावित भविष्यकालिन प्रकल्पाचा तपशील	0
	1. सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा जास्त	0
	2.सिंचन क्षमता 2000 हे. पेक्षा कमी	0
	एकुण	0
	एकूण एकंदर (अ+ब+क)	193.34

भूपृष्ठावरील जललेखा - गोषवारा

एकक : दलघमी

अ.क्र.	तपशील	सन 2030
अ)	पाणी उपलब्धता	
1	उपलब्ध पाणी (75% विश्वासार्ह / लवाद मर्यादा यापैकी कमी असेल ते)	200
2	आयात	
	अ) प्रकल्पातून	60.62
	ब) नैसर्गिक रित्या	
	क) अन्य खो-यातून	
3	निर्यात	-
4	पुनर्वापर	49.56
5	पुनरउद्भव	0
	एकूण उपलब्धता	310.18
ब)	पाणी वापर	
1	पूर्ण व बांधकामाधीन प्रकल्प :	
	मोठे व मध्यम प्रकल्प	145.01
	लघु पाटबंधारे प्रकल्प	48.33
	नदी पात्रातून होणारा पाणी वापर	3.76
	फड पध्दतीचे बंधारे पाणी वापर	8.46
2	इतर खो-यातील प्रकल्पातून आयात	60.62
3	इतर खो-यातून प्रस्तावित आयात	70.36
4	इतर खो-यात निर्यात (सुलवाडे बॅरेज प्रकल्पा करीता)	84.54
	उपखो-यातील पाणी वापर	421.08
क)	नियोजनासाठी शिल्लक	-110.90

प्रस्तावित वळण योजनेच्या पाणी वापराचा तपशील दलघमी.

अ.क्र.	पाणी वापराचा तपशील	मध्य तापी उपखोऱ्यातून	एकूण पाणीवापर
1	घरगुती	15.69	15.69
2	औद्योगिक	70.36	70.36
3	सिंचन	4.75	4.75
	एकूण	90.80	90.80

मंजूर पाणीवापर व प्रस्तावित वळण योजनेच्या पाणीवापराचा तपशील दलघमी.

अ.क्र.	पाणी वापराचा तपशील	मंजूर पाणीवापर	एकूण पाणीवापर
1	घरगुती	14.795	14.795
2	औद्योगिक	8.50	8.50
3	सिंचन	121.715	121.715