

iv) घोड नदीवरील डिंभे येथील संचयन.

३८२.२२ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) (१३.५० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)) च्या एकूण संचयनाचे हे डिंभे जवळील घोड नदी ओलांडून दगडी बांधकाम आहे. धरणाचे बांधकाम दगडी आहे. धरणाची कमाल उंची ७२.१० मीटर आहे. २१२२ घन मीटर प्रती सेकंद (cumecs) आराखडा असलेल्या विसर्ग क्षमतेसह प्रत्येकी १२ x ८.५० मी. आकाराच्या ५ गेट्ससह घाटाच्या भागामध्ये स्थिलवे आहे. डाव्या काठाचा कालवा थेट संचयनातून निघतो आणि उजव्या काठाचा कालवा डाव्या काठाच्या कालव्यापासून तीन किमी मध्ये घोड नदीच्या पाण्याच्या मार्गाने निघतो. दोन्ही कालवे घोड आणि मिना खोऱ्यामधील जमिनीचे सिंचन करण्यासाठी प्रस्तावित आहेत, शिल्लक पाणी डिंभे डाव्या काठाच्या कालव्यातून पुरविले जाईल आणि कुकडी डाव्या काठाच्या कालव्याद्वारे येडगावच्या बाहेर उपयोग केला जाईल.

या धरणाचे काम ऑक्टोबर १९७८ मध्ये सुरू करण्यात आले होते. धरण सुरक्षा आढावा पॅनेल, नाशिक, यांच्या सूचनेनुसार हे मार्गदर्शक व गळती नियंत्रण कामे सोडून इतर कामे पूर्ण करण्यात आली आहेत. धरणाच्या पायथ्याशी ५ मेगा वॅटची निर्मिती असलेले हायड्रो इलेक्ट्रिक पॉवर हाऊस पूर्ण झाले आणि डिंभे डावा किनारा कालव्याला पाणी सोडताना ते पूर्ण क्षमतेने चालते.

v) पिंपळगाव जोगे आर नदीवरील संचयन.

हे आर नदीच्या पलीकडे संचयन धरण आहे, कुकडी नदी गांव पिंपळगाव जोगेची उपनदी आहे आणि २३५.३१३ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) (८.३१ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)) चे एकूण संचयन करण्यासाठी हा महाद्वीपीय विभाजन रेषेजवळील बंधारा आहे. हे खालील गोष्टींसाठी वापरले जाईल:

१) पिंपळगाव जोगे डाव्या काठाच्या कालव्यासाठी थेट धरणातून बाहेर काढण्यासाठी केला जाईल.

येडगाव बाहेर वापरण्यासाठी नदीत ०.११ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) पर्यंत पाणी खाली सोडणे.

हे मातीचे धरण आहे जे डाव्या काठावर खोदलेल्या गळतीसह आहे. धरणाची जास्तीत जास्त उंची २८.९७ मीटर आणि लांबी १४९० मीटर आहे. या धरणाचे काम पूर्ण झाले आहे.

१.३ जलविद्युत उत्पादन:

धरणाच्या पायथ्याशी जलविद्युत उत्पादन मिळावा म्हणून या प्रकल्पात डिंभे आणि माणिकडोह धरणांमध्ये धरणाचे दरवाजे उपलब्ध करून देण्याचा विचार या प्रकल्पात करण्यात आला आहे.

या प्रकल्पांतर्गत भरीव वीज निर्मिती होईल अशी अपेक्षा आहे. हा प्रकल्प अहवाल मुख्यतः सिंचन बाबींशी संबंधित आहे, जलविद्युत संबंधित तपशील येथे समाविष्ट नाही.

किनारपट्टीचा हक्क:

हांगा नदीवरील विसापूर टाकीखालील क्षेत्रही या प्रकल्पात समाविष्ट करण्यात आले आहे. अधिग्रहीत क्षेत्रात येणाऱ्या वेगवेगळ्या बंधान्यांच्या अंतर्गत छोटे सिंचन योग्य प्रकारे या प्रकल्पात विलीन केले जाईल. चिंचणी येथील घोड आणि उजनी येथील भिमा या नदीकाठच्या दोन मुख्य उपसा आणि इतर मुख्य सिंचन प्रकल्पांना या प्रकल्पाच्या आदेशाद्वारे पुन्हा निर्माण केलेला प्राप्त होईल.

१.४ प्रकल्पाचा इतिहास

कुकडी प्रकल्पाचा प्रकल्प अहवाल सी. डब्ल्यू. आणि पी. सी. यांना सिंचन विभागाच्या ३०.४.१९६५ रोजीचे पत्र क्रमांक पीआयएम / ३४६५/१२०५० - आय.पी. अंतर्गत पाठविण्यात आला. दिनांक ८.११.१९६६ रोजीचे आय आणि पी क्रमांक पीआयएम / ३४६५ / १२२३१ - आय पी (४) अंतर्गत महाराष्ट्र सरकारने ३०.४३ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) च्या ५ धरणांची साठवण क्षमता आणि उपयोग ४० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) आणि २५६ किमी एकूण लांबीच्या कालवा २,२९,६०१ एकर (९२९५५ हेक्टर) सिंचनासाठी प्रशासकीय मान्यता दिली होती.

नियोजन आयोगाने आपल्या पत्र क्रमांक ॥-१० (१)(१४) / ६८ आय आणि पी दिनांक १४.१०.१९६८ च्या अंतर्गत ३ बंधान्यांच्या (म्हणजेच माणिकडोह, येडगाव आणि पिंपळगाव जोगे) एकूण साठवण क्षमतेसह प्रकल्पाचा काही भाग मंजूर केला - १७.९८ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) आणि २०.०७ हजार दशलक्ष घनफूटाचा (TMC) वार्षिक वापर.

कुकडी डाव्या काठचा कालवा (१,४५,७२८ एकर) वार्षिक सिंचनासह ५९,००० हेक्टर. संपूर्ण जलपर्जन पुणे जिल्ह्यात होते आणि सिंचनाचा प्रमुख भाग अहमदनगर जि. यामुळे पुणे जिल्ह्यातील लोकांमध्ये असंतोष निर्माण झाला. हा दोष दूर करण्याच्या दृष्टिकोनातून दि. २४.१०.६९ रोजीच्या पत्र क्रमांक ८/४७/६८ टी. ई. अंतर्गत सी. डब्ल्यू. आणि पी. सी. यांनी काही अभ्यास केला आणि प्रकल्पाच्या टप्पा-१ मध्ये काही बदल सुचविले. एकूण धरणांची (दरवाज्यांविना माणिकडोह, येडगाव, डिंभे) साठवण क्षमता १९.०२ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) आणि वार्षिक वापर २३.०० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) असून कालव्याची एकूण लांबी १८७ किलोमीटर आहे.

दिनांक १४.१०.१९६८ रोजीच्या पत्र क्रमांक ॥-१० (i) (१४)/६८-आय आणि पी अंतर्गत नियोजन आयोगाने प्रकल्पाच्या पहिल्या टप्प्यासाठी २०.१० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) पाण्याचा वापर करण्यास मंजूरी दिली. हे कृष्णा जल विवाद न्यायाधिकरणाने संरक्षित केले आहे.

या न्यायाधिकरणाने विचार करण्यासारख्या शिफारशीनुसार १८.१० हजार दशलक्ष घनफूटाचा (TMC) अतिरिक्त वार्षिक उपयोग करण्यास देखील परवानगी आहे.

अशा प्रकारे न्यायाधिकरणाने कुकडी प्रकल्पासाठी ७५% विश्वासाहतेने ४२.९ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) पाणी उत्पादनापैकी ३८.९ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) पाणी विचारात घेतले. १९७१ मध्ये भीमा महत्वाची योजना (मास्टर प्लॅन) तयार करताना हे उघडकीस आले की कुकडी प्रकल्पातील ४२.६० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) पाण्याची गरज विश्वासाह ७५% उत्पादनामधून उपलब्ध होणार असली तरी घोड प्रकल्प ज्या दिशेने प्रवाह वाहतो त्या दिशेला १०.४ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) आवश्यक पुरवठा पूर्ण होऊ शकला नाही. ५१.३ हजार दशलक्ष घनफूटाच्या (TMC) चिंचणी धरणाला एकूण ७५% उत्पादन मिळाले फक्त पुढे घोड धरणातील वरच्या पुष्पावती बंधारा आणि घोड डाव्या किनारा कालव्यावरील मागच्या भागाचा टाकीचा अनुक्रमे अनुक्रमे ०.५ आणि ०.२ हजार दशलक्ष घनफूटाचा (TMC) उपयोग झाला. घोड धरणाच्या वरच्या भागातील किरकोळ सिंचन आवश्यकताही अंदाजे १.३ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) होती, म्हणून कुकडी प्रकल्पात वापरण्यासाठी उपलब्ध ७५% विश्वासाह पुरवठा ३८.९ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) (५१.३-१०-४+ ०.५+०.२+१.३) पर्यंत मर्यादित ठेवावा लागला.

१९७०-७१ पासून विसापूरच्या पलीकडे कुकडी डाव्या काठचा कालवा वाढवावा आणि घोड नदीच्या उजव्या काठावर कालवा मिळावा अशी लोकांची मागणी होती. काही वर्षांपासून हे सरकारच्या विचाराधीन होते आणि शासनाने या प्रकल्पाच्या सुधारित कार्यक्षेत्रात या मागण्या विचारात घेण्याचे निर्देश दिले होते.

सुधारित प्रकल्प १९७६.

या प्रकल्पाच्या पाण्याचे नियोजन १९७६ मध्ये सुधारित केले. १९७६ च्या दराच्या आधारे अंदाज बांधला गेला. या सुधारित प्रकल्पाची ठळक वैशिष्ट्ये खालीलप्रमाणे आहेत.

उपयोग	एकूण	३८.९० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
संचयन	एकूण हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)	कार्यरत हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
१) डिंभे	१३.५०	१२.५०
२) वडाज	१.७०	१.५०
३) माणिकडोह	१०.८८	१०.१८
४) पिंपळगाव जोगे	३.८०	३.२५
५) येडगाव	३.३०	२.७८९
एकूण	३३.१८	३०.२१९ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)

अ. क्र.	कालवे	लांबी किमी मध्ये	हेक्टर मधील सिंचन क्षेत्र
	कुकडी डाव्या काठचा कालवा	२७७	७७९४४
	डिंभे डाव्या काठचा कालवा (घोड पुरवठा करणारा (फीडर))	५५	२६३१
	घोड शाखा	१३	४३३०
	मीना पुरवठा करणारा (फीडर)	७	-
	मीना शाखा	४०	१५०१४
	घोड उजव्या काठचा कालवा	७२	८०९४
	पुष्पावटी	१६	१७४०
	एकूण		१०९७५३

दिनांक २२.२.१९८० रोजीचा शासकीय ठराव पाटबंधारे विभाग क्र. पीआयएम / ३४७७/१८९२ (६६४) एमएजे - ६ नुसार सुधारित प्रकल्प अहवाल मंजूर करण्यात आला. त्याद्वारे अतिरिक्त भागात सिंचन करण्याची मागणी होत होती. नवीन कालवे उपलब्ध करून देऊन किंवा सध्याच्या कालव्याचा विस्तार करून, सरकारने पिकाची पद्धत सौम्य करून किंवा संपूर्ण कालव्याची व्यवस्था ८ मासिक पीक पद्धतीत रूपांतरित करून अभ्यास करण्याचे निर्देश दिले. पुढील अतिरिक्त कालव्यांना शासनाकडे आणि शासनाच्या मान्यतेवर एक चिठ्ठी सादर केली गेली, ती क्रमांक एस-९५/ ५२ (६६२-एमएजे ६- दिनांक ११.४.१९७९) अंतर्गत प्राप्त झाली.

अ.क्र.	कालवा प्रणाली	लांबी किमी मध्ये	सिंचन क्षेत्र हेक्टर मध्ये
	पिंपळगाव जोगे येथून डाव्या काठाचा कालवा	५३	११५१०
	कुकडी विस्तार डाव्या काठाचा कालवा सिना व्हॅली, एक खोल कट डाव्या काठाचा कालवा उजव्या काठाचा कालवा	१९ २९	१२१४५
	वडज धरणाचा डाव्या काठाचा कालवा	१५	३५६५
	वडज धरणाचा उजव्या काठाचा कालवा	१०	३६०
	माणिकडोह धरणाचा डाव्या काठाचा कालवा	२७	२२६५
	७९ किमी. पेक्षा पुढे डिंभेच्या उजव्या कालव्याच्या काठाचा विस्तार	३१	६४५५
	एकूण	१८४	३६३००

दरम्यानच्या काळात हा प्रकल्प जागतिक बँक सहाय्यासाठी विचारला गेला आणि डब्ल्यूएपीसीओएसने जागतिक बँकेला सादर करण्यासाठी मूल्यांकन अहवाल तयार केला. या अहवालात, खालील पीक पद्धतींसाठी सुधारित पेनमन पद्धतीने पाण्याचे नियोजन पिकाच्या पाण्याच्या गरजेवर आधारित होते. दिनांक १.६.१९७९ रोजीच्या शासन परिपत्रक क्र. एमओएन/७०७९/(७)(३०५) एमओएन नुसार शासनाने या सूचना मान्य केल्या. १९७० च्या अहवालानुसार या अहवालात नमूद केलेले अधिकार क्षेत्र होते. जागतिक बँकेने सुचविलेल्या पिकाच्या नमुन्यात वर नमूद केलेल्या अतिरिक्त भागास सामावून घेण्यासाठी आणि वाटप केलेल्या ३८.९० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) पाण्याचे प्रमाण वाढविण्यासाठी आणखी सौम्य करणे आवश्यक आहे.

कृष्णा जल विवाद न्यायाधिकरणाने (KWDT) दिलेल्या ३८.२३० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) पाण्याच्या इष्टतम वापरासाठी, जलाशयांमध्ये समतोल साधण्यासाठी रुपये १०८.१८ कोटीच्या ११.४० किमी लांबीचा लिंक कालवा / बोगदा बांधून ३ हजार दशलक्ष घनफूटाचे (TMC) अतिरिक्त पाणी डिम्हे धरणातून माणिकडोह धरणाकडे वळवण्याचा प्रस्ताव आहे.

॥ आरपीआरनुसार ७५% विश्वासार्ह उत्पादनाची उपलब्धता

अ.क्र.	धरणाचे नाव	॥ आरपीआर नुसार ७५% विश्वासार्ह उत्पादन
१	डिम्हे धरण	१४.६६६ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
२	वडज धरण	४.४५७ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
३	माणिकडोह धरण	१०.९८६ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
४	पिंपळगाव जोगा धरण	५.८७९ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
५	येडगाव धरण	६.६१८ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
	एकूण	४२.६०० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)

१.५ कार्याची विद्यमान स्थिती

३१.३.२००६ रोजी प्रकल्पाची भौतिक प्रगती प्रकल्पातील विविध घटकांच्या पूर्णतेची टक्केवारी खाली दिली आहे.

अ) प्रमुख कार्ये - धरणे

i) येडगाव धरण	१०० %
ii) माणिकडोह धरण	१००%
iii) वडज धरण	१००%
iv) डिम्हे धरण	९९%
v) पिंपळगाव जोगे धरण	९९%

बी) कालवे

कुकडी डाव्या काठचा कालवा (० ते २४९ किमी)

मातीचे काम	१००%
अस्तर	६० %
संरचना	१००%

डिंभे डाव्या काठचा कालवा (५५ KM)

मातीचे काम	१००%
अस्तर	१००%
संरचना	१००%

४० कि.मी. मधील समान किरकोळ कामे पूर्ण केली जाणार आहेत. हे ६/२००७ पर्यंत पूर्ण केले जाण्याची शक्यता आहे.

डिंभे उजव्या काठचा कालवा (० ते ११६ KM)

मातीचे काम	८७.३१%
अस्तर	०.७१ %
रचना	७६.४१%

घोडे शाखा कालवा (० ते १३ किमी)

मातीचे काम	१००%
अस्तर	१००%
संरचना	१००%

काम पूर्ण करून अधिकार क्षेत्र विकास प्राधिकरणाला दिले.

मीना शाखा कालवा (० ते ४० किमी) १००%

मीना पुरवठा करणारा (feeder) कालवा (० ते १४ किमी) १००%

माणिकडोह डाव्या काठचा कालवा (२३.५ किमी)

मातीचे काम	काम पूर्ण झाले
अस्तर	१२ किमी पर्यंत अस्तराची (लाईनिंगची) तरतूद जी पूर्ण झाली आहे
संरचना	पूर्ण झाले

काम पूर्ण करून अधिकार क्षेत्र विकास प्राधिकरणाला दिले.

पिंपळगाव जोगे डाव्या काठचा कालवा (७१ किमी)

मातीचे काम ८२.८%

अस्तर ० %

संरचना ६२% काम पूर्ण झाले आणि हस्तांतरित केले

हे काम चालू आहे आणि मार्च २००७ पर्यंत हे काम पूर्ण होण्याची शक्यता आहे.

आर्थिक पैलू

प्रकल्पाची नवीनतम किंमत अधिकार क्षेत्र विकास प्राधिकरण घटकासह रु. २०९३ कोटी आहे (अधिकार क्षेत्र विकास प्राधिकरणासाठी रु. २७०.०० कोटी) रु. १४०२.३१ कोटी (प्रकल्पासाठी १२६०.१९ कोटी आणि अधिकार क्षेत्र विकास प्राधिकरणाच्या कामावरील रु. १४२.१२ कोटी) मार्च २००६ पर्यंत खर्च करण्यात आले आहे.

२.० प्रादेशिक रचना (Topography):

कुकडी नदी व तिच्या उपनद्या पुष्पावती, आर व घोड नदी व तिची उपनदी मीना हे जुन्नर व आंबेगाव तालुक्यातील पश्चिम घाटात समुद्रसपाटीपासून उंची ८३८ मीटर ते ९१४ मीटर (२७५० ते ३००० फूट) दरम्यान समुद्र पातळी वर आहेत. या भागात पाऊस सुमारे १६ किमी (१० मैल) च्या पट्ट्यात उंचवट्याच्या भागाजवळ (रिज लाइनजवळ) ३८१० मिमी ते ५०८० मिमी (१५०" ते २००") पर्यंत असतो जो नंतरच्या पट्ट्यात कमी होऊन सुमारे १००० मिमी (४०") पूर्वकडे ३२ किमी (२० मैल) पर्यंत जातो. त्यानंतर भीमा नदीच्या घोडच्या संगमाजवळ पुढे हळूहळू पाऊस ६३५ मिमी (२५") पर्यंत कमी होतो.

३.० कालवा व अधिकार

विविध क्षेत्रांची सेवा देण्याच्या उद्देशाने संरक्षित केलेले ढोबळ अधिकार विस्तृतपणे स्पष्ट केले गेले आहे. पुणे जिल्ह्यातील जुन्नर, आंबेगाव आणि शिरूर तालुका आणि सोलापूर जिल्ह्यातील करमाळा तालुका सिंचनाचा लाभ देण्याचे उद्दिष्ट आहे. या भागात विविध कालव्यांद्वारे सिंचनाचे प्रस्तावित आहे. ढोबळ अधिकार क्षेत्र, शेतीयोग्य अधिकार क्षेत्र आणि वेगवेगळ्या कालव्यांच्या सिंचन अंतर्गत सिंचन प्रस्तावित क्षेत्र खाली दिलेल्या तक्त्यात दिले आहे. गावच्या आकडेवारीवर आणि महाराष्ट्र कृषी जीवनावर शेतीयोग्य अधिकार क्षेत्र (C.C.A.) आधारित आहे. ढोबळ अधिकार क्षेत्र (G.C.A.) ते शेतीयोग्य अधिकार क्षेत्राची (C.C.A.) सरासरी टक्केवारी ८०% म्हणून घेतली

जाते. प्रदेश दुष्काळग्रस्त असल्याने जास्त भागात सिंचन सुविधा पसरवण्यासाठी शेतीयोग्य क्षेत्र ते सिंचनयोग्य क्षेत्रासाठी टक्केवारी ६५% म्हणून स्वीकारली गेली आहे.

अ. क्र.	कालव्याचे नाव	ढोबळ अधिकार क्षेत्र (G.C.A.) हेक्टर	शेतीयोग्य अधिकार क्षेत्र (C.C.A.) हेक्टर	सिंचनयोग्य क्षेत्र हेक्टर	पीक क्षेत्र हेक्टर
१	कुकडी डाव्या काठचा कालवा	१७३२४९	१३८६००	९००८९	९६३९५
२	घोड पुरवठा करणारा (डीएलबीसी)	५०६०	४०४८	२६३१	२८१५
३	घोड शाखा	८३२७	६६६२	४३३०	४६३३
४	मीना शाखा	२८८८३	२३०९८	१५०१४	१६०६५
५	डिम्हे उजव्या काठचा कालवा	२७९७८	२२३८२	१४५४९	१५५६७
६	मीना पुरवठा करणारा (डाव्या काठचा कालवा)	६८५६	५४८५	३५६५	३८१५
७	पिंपळगाव जोगे (डाव्या काठचा कालवा)	२२१३४	१७७०८	११५१०	१२३१६
८	माणिकडोह डाव्या काठचा कालवा	४३५६	३४८५	२२६५	२४२४
९	वडज उजव्या काठचा कालवा	६९२	५५४	३६०	३८५
१०	पुष्पावती	३३४६	२६७७	१७४०	१८६२
	एकूण	२८०८७१	२२४६९९	१४६०५३	१५६२७८

माणिकडोह डाव्या काठचा कालवा व पिंपळगाव जोगे डाव्या काठचा कालव्याखाली पुष्पावती कालव्याचे अधिकार क्षेत्र सिंचनाखाली आहे. म्हणून पुष्पावती अधिकार क्षेत्र वजा केले आहे.

३.१ हेक्टर मध्ये आदिवासी क्षेत्रामधील अधिकार क्षेत्र

अ. क्र.	जि.	तालुका	ढोबळ अधिकार क्षेत्र (G.C.A.)	शेतीयोग्य अधिकार क्षेत्र (C.C.A.)	सिंचित अधिकार क्षेत्र (I.C.A.)	पीक क्षेत्र
१	पुणे	आंबेगाव	२७७१०	२२१६८	१४४०९	१५४१८
२		जुन्नर	४८७३३	३८९८६	२५३४१	२७११५
		एकूण	७६४४३	६११५४	३९७५०	४२५३३

३.२ हेक्टर मध्ये टंचाई क्षेत्रामधील अधिकार

अ. क्र.	जि.	तालुका	ढोबळ अधिकार क्षेत्र (G.C.A.)	शेतीयोग्य अधिकार क्षेत्र (C.C.A.)	सिंचित अधिकार क्षेत्र (I.C.A.)	पीक क्षेत्र
१	पुणे	शिरूर	२४८६९	१९८९५	१२९३२	१३८३७
२	अहमदनगर	पारनेर	२६४९२	२११९३	१३७७६	१४७४०
		श्रीगोंदा	५५०२३	४४०२१	२८६१२	३०६१६
		कर्जत	५३९००	४३१२०	२८०२८	२९९९०
३	सोलापूर	करमाळा	४४१४४	३५३१६	२२९५५	२४५६२
	एकूण		२०४४२८	१६३५४५	१०६३०३	११३७४५
	एकूण ३.१ + ३.२		२८०८७१	२२४६९९	१४६०५३	१५६२७८

अशा प्रकारे एकूण क्षेत्र टंचाई व आदिवासी क्षेत्रात आहे आणि टंचाई नसलेल्या क्षेत्रामध्ये अधिकार क्षेत्र नाही.

पीक पद्धती

विद्यमान पीक पद्धती

अ.क्र.	पीकाचे नाव	टक्केवारी
१	भात	४
२	गहू	४
३	इतर तृणधान्ये	२
४	ज्वारी	३१
५	बाजरी	४०
६	हरभरा	७
७	इतर डाळी	८
८	भाज्या	३
९	मसाला	१
	एकूण	१००%

सिंचनासाठी प्रस्तावित पीक पद्धत-

दि २०.११.१९८० रोजीच्या पत्र क्र. एस. ९५/५२ (६६२) एमएजे - अंतर्गत जागतिक बँकेने सुचविलेल्या आणि याशिवाय अतिरिक्त अधिकार क्षेत्र सामावून घेण्यासाठी आठ मासिक पीक पद्धतीस शासनाने मान्यता दिली आहे.

अ.क्र.	पीकाचे नाव	टक्केवारी	हेक्टरमध्ये क्षेत्र
१	ज्वारी संकरित	२०	२९२११
२	बाजरी संकरित	१०	१४६०५
३	भात पेरलेला	२	२९२१
४	दाणे	१५	२१९०८
५	मिरच्या	२	२९२१
६	ख भाज्या	३	४३८२
७	गहू	१६	२३३६८
८	ख डाळी (सिंचन नसलेल्या)	१०	१४६०५
९	ज्वारी लोकल रब्बी	१५	२१९०८
१०	ज्वारी संकरीत रब्बी	१२	१७५२६
११	ज्वारी रब्बी (रॅटन)	२	२९२१
१२	हरभरा / वाटाणे	५	७३०३
१३	भाज्या / कांदा	२	२९२१
१४	बटाटे	३	४३८२
	एकूण	११७	१७०८८२

सिंचनाची तीव्रता (११७% - १०% सिंचन नसलेले पीक) १०७%

४.० पाण्याचे नियोजन

सिंचन कालावधी, दोन हंगामांकरिता म्हणजेच खरीप आणि रब्बी, या सद्य पद्धतीनुसार खालीलप्रमाणे आहेत.

- i) खरीप १५ जून ते १४ ऑक्टोबर या काळात.
- ii) रब्बी १५ ऑक्टोबर ते १४ फेब्रुवारी या काळात.

वेगवेगळ्या पिकांच्या सिंचनाच्या पाण्याची आवश्यकता सुधारित पेनमन पद्धतीने तयार केली, उपलब्ध हवामानाच्या आकडेवारीवर आधारित जसे i) तापमान ii) आर्द्रता, iii) वारा, iv) सूर्यप्रकाश v) किरणे, vi) वातावरण.

वापरेलेली सुधारित पेनमॅन पद्धत दिनांक १.६.१९७९ रोजीच्या शासनाच्या परिपत्रक क्रमांक एमओएन - ७०७९/ (७) (३०५) एमओएन -१ नुसार आहे.

४.१ सुधारित पेनमन पद्धत:

चौदा हवामान केंद्र (१) परभणी (२) मिरज (३) सोलापूर (४) कोल्हापूर (५) अहमदनगर (६) अमरावती (७) पुणे (८) जेऊर (९) यवतमाळ (१०) निजामाबाद (११) बारामती (१२) नांदेड (१३) पाडेगाव (१४) वारणा, बाष्पीभवनाच्या (ET₀) आधारे वेगवेगळ्या पिकांसाठी पिकाच्या पाण्याची आवश्यकता पूर्ण केली गेली आहे. कुकडी प्रकल्प स्टेशन (i) पुणे (ii) अहमदनगर (iii) बारामती आणि iv) जेऊर साठी दिलेला संगणक प्रोग्राम वापरून गणना केली जाते. प्रकल्प अधिकार क्षेत्रामधील स्थानकांसाठी १० वर्षांपर्यंत (१९६२-७१) उपलब्ध असलेल्या पेनमन बाष्पीभवन (ET₀) गणना करण्यासाठी आवश्यक मूलभूत हवामानशास्त्रीय माहिती जसे की कमाल आणि किमान तापमान, कमाल आणि किमान सापेक्ष आर्द्रता, वारा वेग, तेजस्वी सूर्यप्रकाशाचे तास, ओला व कोरडा बल्ब तापमान आणि काही बिंदू तापमान, सुधारित पेनमन समीकरणानुसार गणना केलेल्या भारित सरासरी बाष्पीभवनाचा (ET₀) वापर केला गेला आणि पीक पाण्याची गरज पूर्ण करण्यासाठी स्वीकारला गेला.

या प्रकल्पासाठी सध्याची कृषी पद्धती, कृषी हवामानशास्त्रीय परिस्थिती, मातीचे वर्गीकरण इत्यादींचा विचार करून या प्रकल्पासाठी एक योग्य आराखडा पीक पद्धती विकसित केली गेली.

पीकांच्या सक्तीच्या वापरासाठी शुद्ध पाण्याची गरज पिकाच्या पाण्याची गरज भाग पाडण्यापासून प्रभावी पाऊस कमी करून, पिकाची कापणी होण्यापूर्वी कोरडे पडण्यासाठी योग्य (समायोजन) वजावट देखील केली गेली आहे. या अभ्यासांमध्ये जागतिक बँकेच्या दक्षिण आशिया विभागाने विकसित केलेला वाटेर्ड संगणक प्रोग्राम वापरला गेला आहे. शेतातील कार्यक्षमता ७५% आणि वाहक ७५% गृहीत धरून निव्वळ पाण्याची गरज कालव्याच्या मुख्य भागामध्ये मागणीमध्ये रुपांतरित होते. ७५% वाहक कार्यक्षमता ८ हेक्टर पर्यंतच्या रेषेच्या निव्वळ कार्याशी संबंधित आहे. कालव्याच्या मुख्यालयात पंधरवड्याची गरज जाणून घेऊन पिकासाठी आराखडा पिक पद्धतीनुसार कालव्याच्या मुख्यालयात १०० हेक्टरसाठी वार्षिक निव्वळ पिकासाठी पाणी आवश्यक आहे. डब्ल्यूएपीसीओएस एजन्सीद्वारे निव्वळ पाण्याची आवश्यकता पूर्ण केली गेली.

वेगवेगळ्या कालव्यांखाली सिंचन प्रस्तावित केलेल्या क्षेत्रासाठी हंगामी आणि वार्षिक पाण्याची आवश्यकता त्यानुसार निश्चित केली गेली आहे आणि खाली सारणी केली आहे.

अ. क्र.	कालव्याचे नाव	हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) / दशलक्ष घनमीटर (Mcum) मध्ये कालव्याच्या मुख्य भागामध्ये असलेली पाण्याची आवश्यकता			
		खरीप	रब्बी	जूनचा पहिला पंधरवडा	एकूण
१	२	३	४	५	६
१	कुकडी डाव्या काठचा कालवा	७.२५२ २०५.२५	११.४५९ ३२४.३३	०.५५० १५.५७	१९.२६१ ५४५.१५
२	घोड पुरवठा करणारा (डीएलबीसी)	०.२१२ ६.००	०.३३५ ९.४८	०.०१६ ०.४५०	०.५६३ १५.९३
३	घोड शाखा	०.३४९ ९.८८	०.५५१ १५.६०	०.०२६ ०.७४	०.९२६ २६.२१
४	मीना शाखा	१.२०९ ३४.२२	१.९०९ ५४.०३	०.०९२ २.६०	३.२१० ९३.४५७
५	घोड उजव्या काठचा कालवा	१.१७१ ३३.१४	१.८५१ ५२.३९	०.०८९ २.५२	३.१११ ८८.०५
६	मीना पुरवठा करणारा (डाव्या काठचा कालवा)	०.२८७ ८.१२	०.४५३ १२.८२	०.०२२ ०.६२	०.७६२ २१.५७
७	पिंपळगाव जोगे (डाव्या काठचा कालवा)	०.९२७ २६.२४	१.४६४ ४१.४२	०.०७० १.९८	२.४६१ ६९.६५
८	माणिकडोह डाव्या काठचा कालवा	०.१८२ ५.१५	०.२८८ ८.१५	०.०१४ ०.४०	०.४८४ १३.७०
९	वडज उजव्या काठचा कालवा	०.०२९ ०.८२	०.०४६ १.३०	०.००२ ०.०६	०.०७७ २.१८
	एकूण	११.६१८ ३२८.८३	१८.३५६ ५१९.५३	०.८८१ २४.९४	३०.८५५ ८७३.३०

कालव्यांमधील संक्रमण नुकसान:- लाईन कालव्याप्रमाणे आरेखित केलेले सर्व मुख्य कालवे, शाखा कालवे व वितरण व्यवस्था (१०० क्यूबिक फूट प्रति सेकंद (cusecs) पेक्षा जास्त पाणी सोडण्याची क्षमता). कालव्याच्या जाळ्यासाठी ७५% कार्यक्षमता स्वीकारून कालव्यातील नुकसान पूर्ण केले जाते.

४.२ दशलक्ष घनमीटर (MCUM) / हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) मध्ये प्रस्तावित सिंचित अधिकार क्षेत्रासाठी पाण्याची आवश्यकता

अ. क्र.	जिल्हा	तालुका	सिंचित अधिकार क्षेत्र (I.C.A.) (हेक्टर)	दशलक्ष घनमीटर (MCUM) / हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) मध्ये आवश्यकता			
				खरीप	रब्बी	गरम हवामान	एकूण
१	पुणे	आंबेगाव	१४४०९	३२.४४/ १.१५	५१.२५/ १.८१	२.४६/ ०.०९	८६. ३.०
		जुन्नर	२५३४१	५७.०५/ २.०१	९०.१९/ ३.१८	४.३३/ ०.१५	१५१ ५.३
		शिरूर	१२९३२	२९.१२/ १.०३	४६.००/ १.६२५	२.२२/ ०.०८	७७ २.७
२	अहमदनगर	पारनेर	१३७७६	३१.०२/ १.०९	४९.००/ १.७३	२.३६/ ०.०८	८२. २.९
		श्रीगोंदा	२८६१३	६४.४२/ २.२७	१०१.७८/ ३.६०	४.८९/ ०.१७	१७१ ६.०
		कर्जत	२८०२८	६३.१०/ २.२३	९९.७०/ ३.५३	४.७८/ ०.१७	१६७ ५.९
३	सोलापूर	करमाळा	२२९५५	५१.६८/ १.८३	८१.६५/ २.८८	३.९३/ ०.१४	१३७ ४.८
		एकूण	१४६०५४ हेक्टर	३२८.८३/ ११.६१	५१९.५३/ १८.३६	२४.९४/ ०.८८	८७३ ३०.

४.३ एकूण वार्षिक उपयोग -

१०८२ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ३८.२८० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) प्रकल्पासाठी खाली दिलेल्या माहितीनुसार एकूण वार्षिक उपयोग आहे.

ए) सिंचनाची आवश्यकता	- ८७३.७२ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ३०.८५५ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
बी) संचयनामध्ये वार्षिक बाष्पीभवन नुकसान	- ९८.६८ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ३.४८५ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
सी) येडगाव येथे सोडण्यासाठी होणारे संक्रमण नुकसान	- ३१.१५ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / १.१०० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
डी) बिगर सिंचनाचा वापर	- ७८.७२ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / २.७८ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
एकूण	- १०८२.२७ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ३८.२२० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
एकूण उपयोग	१०८२.२७ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ३८.२२० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)

॥ सुधारणा १९९० मध्ये कोणत्याही तरतूदीच्या विरुद्ध आता २.७८ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) पिण्याच्या पाण्यासाठी / औद्योगिक पुरवठ्यासाठी प्रस्तावित आहे. तथापि, ४.६३१ हजार दशलक्ष घनफूटाच्या (TMC) तुलनेत प्रकल्पांमध्ये प्रत्यक्ष बाष्पीभवनाच्या आधारे आता ॥ सुधारणा २००४ मध्ये फक्त ३.४८५ हजार दशलक्ष घनफूटाच्या (TMC) बाष्पीभवन नुकसानाचा विचार केला जातो. अशाप्रकारे ॥ सुधारणा मध्ये ३३.४५ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) पाणी विचारात घेतले गेले त्याविरुद्ध सिंचनासाठी उपलब्ध शुद्ध पाणी $३८.२३ - (२.७८ + ३.४८५) = ३१.९६५$ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) इतके होते.

३१.९६५ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) - येडगाव धरणाला सोडण्यासाठी १.१० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) संक्रमण नुकसान. म्हणून सिंचनासाठी निव्वळ उपयोग ३०.८६ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) आहे.

बाष्पीभवन नुकसान : संचयनापासून

वार्षिक संचयनासाठी बाष्पीभवन नुकसानाची गणना २.२९ मी. (७.५० फूट) आहे आणि वेगवेगळ्या हंगामात खालीलप्रमाणे वितरीत केले जातील.

१)	खरीप	-	०.४६ मी. (१.१५०)
२)	रब्बी	-	०.७६ मी. (२.५०)
३)	गरम हवामान	-	१.०७ मी. (३.५०)
			२.२९ मी. (७.५०)

पाचही संचयनासाठी बाष्पीभवन नुकसानाची मोजणी हंगामानुसार केली गेली आहे आणि जल नियोजनात एकूण तोटा ९८.६४ १०८२.२७ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ३.४८५ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) झाला आहे. नुकसानीचे संचयनानिहाय तपशील खालीलप्रमाणे आहे.

अ. क्र.	संचयनाचे नाव	दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) मध्ये वार्षिक नुकसान
१	घोड नदीवरील डिंभे	२२.८२ / ०.८०६
२	मीना नदीवरील वडज	४.३६ / ०.१५४
३	कुक्डी नदीवरील माणिकडोह	२१.९९० / ०.७७७
४	आर नदीवरील पिंपळगाव जोगे	३२.२७ / १.१४१
५	कुक्डी नदीवरील येडगाव	१७.२१ / ०.६०८
	एकूण	९८.६४ / ३.४८५

कालव्यातील संक्रमण नुकसान :

सर्व मुख्य व शाखा कालवा व वितरण प्रणाली सिमेंट काँक्रीटने तयार केल्या जातील. ८ हेक्टर, चाक पर्यंतच्या लाइन नेटवर्कसाठी ७५% कार्यक्षमता स्वीकारून तोटा भरून काढला जातो.

येडगावला विसर्गासाठी संक्रमण नुकसान :

सिंचनाचा बहुतांश भाग कुक्डी डाव्या काठच्या कालव्याखाली असून त्यापैकी पूर्व येडगाव घेते. कार्यकारी सारणी तयार करताना येडगावला वेगवेगळ्या संचयनामधून विसर्ग झालेल्या संक्रमण नुकसानाचा दर खालीलप्रमाणे आहे.

ए)	डिंभे ते येडगाव विसर्ग	.. १०%
बी)	डिंभे ते माणिकडोह विसर्ग	.. ५%
सी)	माणिकडोह व पिंपळगाव जोगे विसर्ग	.. ५%
डी)	वडज येथून विसर्ग	.. १०%

हंगामानुसार संक्रमण नुकसानीची कामे खालीलप्रमाणे आहेत.

- खरीप .. ९.७१ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ०.३४२ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
- रब्बी .. १९.७६ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ०.६९८ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
- गरम हवामान .. १.६७ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ०.०५९ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
.. ३१.१३ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / १.१०० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)

प्रस्तावित संचयन -

आवश्यक एकूण जल साठा खालीलप्रमाणे असेल

१) एफ.डब्ल्यू. आवश्यकता	५६९.६६ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / २०.११७ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
रब्बी	१९.२३७
एच.डब्ल्यू. (जूनचा केवळ पहिला पंधरवडा)	०८८०
एकूण = २०.११७	
२) वाहून जाणे	११९.१० दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ४.२०६ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
३) बाष्पीभवन नुकसान	९८.६८ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ३.४८५ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
४) येडगावला विसर्गासाठी संक्रमण तोटा	३१.१५ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / १.१०० हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)
	८१८.५९ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) /
	२८.९०८ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)

वाहून जाणे खालीलप्रमाणे प्रदान केले गेले आहे. डिंभे आणि माणिकडोह संचयनामध्ये १/३ खरीप आवश्यकता प्रदान केली आहे. तर वडज आणि पिंपळगाव संचयनामध्ये १५ दिवस आणि १२ दिवसांची खरीप आवश्यकता आहे. येडगावची १/३ खरीप आवश्यकता माणिकडोह येथे पुरविली जाते.

जल साठा खाली दिल्याप्रमाणे -

(दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) मध्ये आकडेवारी)

अ.क्र.	संचयन	मृत संचयन	निव्वळ संचयन	एफ.डब्ल्यू. मध्ये बाष्पीभवन	एकूण जल संचयन	एकूण संचयन
१	२	३	४	५	६	७
१	डिंभे येथे घोड	२८.३१ १.०००	३३८.६९ ११.९६८	१५.०५ ०.५३२	३५३.७५ १२.५०	३८२.०६ १३.५००
२	वडज येथे मीना	२.८३ ०.१००	२८.२४ ०.९९८	३.०६ ०.१०८	३३.११ १.१७	३५.९४ १.२७
३	माणिकडोह येथे कुकडी	१९.८१ ०.७००	२७०.०० ९.५४२	१५.०० ०.५३०	२८८.१० १०.१८	३०७.९१ १०.८८
४	पिंपळगांव येथे आर	१२५.१९ ४.४२१	६९.६० २.४५८	२५.१९० ०.८९०	११०.२४० ३.८९	२३५.५२ ८.३१०
५	येडगांव येथे कुकडी	१४.१५६ ०.५००	६२.२८ २.२२१	१२.११० ०.४२८	७९.२७६ २.८००	९३.४३ ३.३००
	एकूण	१९०.२९६ ६.७२१	७९३.९३ २८.०५२	७२.२१ २.४८८	८६४.४७६ ३०.५४	१०५४.५४ ३७.२६०

खरीप हंगामाच्या अखेरीस उपलब्ध एकूण जल साठा ८६४.४७६ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) / ३०.५४ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC) आहे जे आवश्यक ८१८.५९ दशलक्ष घनमीटरच्या (Mcum) साठवणुकीच्या विरुद्ध आहे.

५.० नियंत्रण पातळी

१०८२ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) (३८.२३ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)) वापरण्यासाठी खरीपच्या अखेरीस ८१८.५९ दशलक्ष घनमीटर (Mcum) (२८.९०८ हजार दशलक्ष घनफूट (TMC)) जल साठा आवश्यक आहे. हा जल साठा मिळवण्यासाठी प्रस्तावित एफ.आर. आणि एम.डी.डी. स्तर खालीलप्रमाणे आहेत.

अ. क्र.	संचयनाचे नाव	एफ.आर. एल.	टी.बी.एल.	एम.डी. डी.एल.	शिखर	एम.डब्ल्यू. एल.
१	डिंभे येथे घोड	७१९.६४५	७२२.१०	६८२.७५	७११.५०	
२	माणिकडोह येथे कुकडी	७११.२५	७१४.३००	६८३.००	७०६.२५	
३	वडज येथे मीना	७१७.५०	७२१.००	७०४.७०	७१२.५०	
४	पिंपळगांव जोगे येथे आर	६८६.८०	६९०.६००	६८२.००	६८२.८०	६८७.२८
५	येडगांव येथे कुकडी	६४१.००	६४४.६०	६३४.३०	६३६.००	

ई-मेल द्वारे

जा.क्र / ला.क्षे.वि.प्रा/प्रशा -३/६३९५/सन २०१५

लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण

सिंचन भवन पुणे - ४११०११

दि.१४/१०/२०१५

प्रति,

मा. सचिव,

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण,

जागतिक व्यापार केंद्र.सेंटर - १, ९ वा मजला,

कफ परेड , कुलाबा , मुंबई -४००००५.

विषय : - महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण अधिनियम २००५ च्या कलम ११ व १२ नुसार धरणातील पाण्याच्या वापराचे नियमन करणे , न्यायहक्काचे पाणी वाटप करणे , घोड धरणाच्या शेती व पिण्याच्या पाण्याचा कोटा ठरवून मिळणेसाठी श्री . राजेंद्र शिवाजीराव नागवडे , रा.वांगदरी ता . श्रीगोंदा , जि.अहमदनगर आणि श्री . श्रीनिवास बाधुराव घाडगे . रा.इनामगाव ता.शिरूर , जि.पुणे यांनी दाखल केलेली याचिका.

संदर्भ :- १) महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण मुंबई यांचे पत्र क्र . MWRRA/Legal / Petition/sept २०१५ / Case no७ of २०१५ / ५९०Dt १/१०/२०१५.

२) दि. ८/१०/२०१५ रोजी झालेली सुनावणी

३) प्राधिकरणाचे पत्र जा.क्र.लाक्षेविप्रा प्रशा -३ / ६३६० दि . १३/१०/२०१५.

विषयांकित प्रकरणी संदर्भीय सुनावणीचे अनुषंगाने ६६ को.प. बंधान्यांची प्रकल्पीय पाणीसाठा, व पाणी वापर यांची माहिती सोबत सादर करण्यात येत आहे .

को.प. बंधान्याच्या प्रशासकीय मान्यता प्राप्त अहालात खरीप पाणीवापर आणि बाष्पीभवन दर्शविण्यात आलेले नाही .

हे आपले माहितीसाठी सविनय सादर

सोबत:- वरीलप्रमाणे

स्थळ प्रत मा. अ. अ.व प्रशासक यांना मान्य.

अधीक्षक अभियंता व प्रशासक

लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण

पुणे ११ करिता.

प्रत:- कार्यकारी अभियंता , कुकडी पाटबंधारे विभाग क्र. नारायणगाव यांना माहितीसाठी (सोबत वरीलप्रमाणे)

प्रत:- ईमेल साठी

कुकडी पाटबंधारे विभाग क्रमांक १ नारायणगाव

अ.क्र.	प्रकल्पाचे नाव	प्रकल्पीय उपयुक्त पाणीसाठा (दलघमी)	प्रकल्पीय अहवालानुसार पाणी वापर (दलघमी)				
			खरीप	रब्बी	पिण्याचे पाणी	बाष्पीभवन	एकूण
१	२	३	४	५	६	७	८
१	को.प.बंधारे(६०)						
१	गंगापूर	१.३३१	०	१.३३१	०.०००	०	१.३३१
२	आमडी(पिंपळगाव)	१.३३१	०	२.६६२	०.०००	०	२.६६२
३	गोनवडी	१.२४६	०	२.४६७	०.०००	०	२.४६७
४	चसनारोडी	०.९३५	०	१.४०३	०.०००	०	१.४०३
५	वडगाव कार्शिबे	१.५०१	०	१.५०१	०.०००	०	१.५०१
६	सुलतानपूर	०.८५०	०	१.३३५	०.०००	०	१.३३५
७	कळंबं	१.८६९	०	२.८२२	०.०००	०	२.८२२
८	बांडोली	१.५०१	०	२.२८२	०.०००	०	२.२८२
९	पिंपळगाव खडकी	१.६९९	०	१.६९९	०.०००	०	१.६९९
१०	अवसरी	०.८५०	०	०.८५०	०.०००	०	०.८५०
११	निरगुडसर	२.३५१	०	१.७४२	०.०००	०	१.७४२
१२	पारगाव	३.८८०	०	२.३५१	०.०००	०	२.३५१
१३	काठापुर	१.७२८	०	३.८८०	०.०००	०	३.८८०
१४	देवगाव	०.५९०	०	२.६०९	०.०००	०	२.६०९
१५	लखनगाव	०.५९०	०	०.५९०	०.०००	०	०.५९०
१६	चांडोह	१.६९९	०	२.५८२	०.०००	०	२.५८२
१७	कवटेफाटके	२.५८१	०	२.५८१	०.०००	०	२.५८१
१८	साबळेवाडी	०.४२१	०	०.६३६	०.०००	०	०.६३६
१९	निमगाव दुडे (टाकळी हाजी)	१.७७०	०	२.६७३	०.०००	०	२.६७३
२०	निमगाव दुडे(कुंड)	१.३३१	०	२.०१०	०.०००	०	२.०१०
२१	तामकरवाडी	०.८५०	०	२.३२४	०.०००	०	१.२८४
२२	अहमदाबाद	१.५२९	०	२.३२४	०.०००	०	२.३२४
२३	अण्णापूर	१.१३३	०	१.८१३	०.०००	०	१.८१३
२४	कोहकडी	०.८५०	०	०.८५०	०.०००	०	०.८५०
२५	शिरूर	१.५५०	०	१.२२०	०.०००	०	१.२२०
२६	वडज	१.६७०	०	१.६७०	०.०००	०	१.६७०
२७	निमदरी	०.३९६	०	०.३९६	०.०००	०	०.३९६

२८	सावरगाव	०.१९८	०	०.२६१	०.०००	०	०.२६१
२९	पिंपळगाव (सतीकोन)	०.८००	०	०.८००	०.०००	०	०.८००
३०	पिंपळगाव (वाणी मळा)	०.१४२	०	०.१४४	०.०००	०	०.१४४
३१	गुंजाळवाडी (आर्वी)	०.१७०	०	०.१७०	०.०००	०	०.१७०
३२	पेशवेकालीन	०.३९६	०	०.७९२	०.०००	०	०.७९२
३३	वारुळवाडी	०.०००	०	०.०००	०.०००	०	०.०००
३४	जेधेचा डोह	०.७८३	०	१.१९०	०.०००	०	१.१९०
३५	वळनवाडी	०.४८१	०	०.४८१	०.०००	०	०.४८१

अ. क्र.	प्रकल्पाचे नाव	प्रकल्पीय उपयुक्त पाणीसाठा (दलघमी)	प्रकल्पीय अहवालानुसार पाणी वापर(दलघमी)				
			खरीप	रब्बी	पिण्याचे पाणी	बाष्पीभवन	एकूण
३६	हिवरे नं.१	०.२९०	०	०.३७७	०.०००	०	०.३७७
३७	हिवरे नं.२	०.७९३	०	१.१९०	०.०००	०	१.१९०
३८	मांजरवाडी	०.११३	०	०.११३	०.०००	०	०.११३
३९	खोडद नं.१	०.११३	०	०.२२४	०.०००	०	०.२२४
४०	खोडद नं.२	०.११३	०	०.११३	०.०००	०	०.११३
४१	खोडद नं.३	०.१६०	०	०.३१०	०.०००	०	०.३१०
४२	रांजणी नं.१	०.१९८	०	०.३०३	०.०००	०	०.३०३
४३	रांजणी नं.२	०.०८५	०	०.०८५	०.०००	०	०.०८५
४४	वळती नं.१	०.१३६	०	०.१३६	०.०००	०	०.१३६
४५	शिंंगवे	०.१४२	०	०.२१६	०.०००	०	०.२१६
४६	वळती नं.२(नागापूर)	१.०४८	०	१.६०३	०.०००	०	१.६०३
४७	ओतूर	०.५३८	०	१.०७६	०.०००	०	१.०७६
४८	टिकेकरवाडी	१.२९०	०	२.०३८	०.०००	०	२.०३८
४९	उदापूर	०.६६०	०	१.१४८	०.०००	०	१.१४८
५०	पुष्पवती बंधारा	०.०००	०	०.०००	०.०००	०	०.०००
५१	वडगाव कांदळी	१.०८०	०	१.७३९	०.०००	०	१.७३९
५२	बोरी	१.५९०	०	२.४६५	०.०००	०	२.४६५
५३	जाधववाडी	१.२५०	०	१.९००	०.०००	०	१.९००
५४	सकोरी	१.५९	०	२.०६७	०.०००	०	२.०६७
५५	मंगळूर पारगाव	१.६७०	०	१.६७०	०.०००	०	१.६७०
५६	जांबुत	२.४२०	०	२.५१७	०.०००	०	२.५१७
५७	सरदवाडी	१.१९०	०	१.७९७	०.०००	०	१.७९७
५८	बाबरमळा	१.०१०	०	१.६२६	०.०००	०	१.६२६

५९	म्हसे खुर्द	१.३४०	०	१.८७६	०.०००	०	१.८७६
६०	भाकरेवडी	१.२७०	०	१.२७०	०.०००	०	१.२७०
६१		६१.६६२		८०.०३८	१.२२०	०	८१.२५८
को.प. बंधारे एकूण जिल्हा पुणे							
२	को.प.बंधारे ६						
१	रेनवडी	१.६९०	०	२.०४५	०.०००	०	२.०४५
२	वडनेर	१.२९०	०	१.८७५	०.०००	०	१.८७५
३	होणेवाडी (हाजी टाकळी)	१.२००	०	१.२००	०.०००	०	१.२००
४	गाडीलगाव	१.७००	०	१.७००	०.०००	०	१.७००
५	गुणोरे	१.३८८	०	१.९४३	०.०००	०	१.९४३
६	म्हसे बु.	१.०७६	०	१.३९९	०.०००	०	१.३९९
६	एकूण	८.३०४		१०.१६२	०.०००	०	१०.१६२
६६	एकूण को.प.बंधारे ६६	६९.९९६		९०.२००	१.२२०	०	९१.४२०

सही
अधीक्षक अभियंता व प्रशासक
लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण
पुणे - ४११ ०११

समान वितरण (२०१५-१६) साठी तेथील साठवण स्थिती आणि आवश्यकता

साठवण	थेट संचयनाचा आराखडा	१५/१०/२०१५ रोजी थेट संचयन	खरीप वापर (२०१५)		१/१०/२०१५ ते १५/०७/२०१६ पर्यंत जलसाठा आणि कालव्यात अवलंबून निचरा आणि वचनबद्ध औद्योगिक पाण्याची आवश्यकता		एकूण बाष्पीभवन (१/१०/२०१५ ते १५/०७/२०१६)	वाहनांचे नुकसान असल्यास (१/१०/२०१५ ते १५/०७/२०१६)	पाणी वापर कॉलम [(४ए+४बी)+(५)+(६)]	शिल्लक संचयन कॉलम [(२.बी)-(७)]	एकूण रब्बी गरज
			पिण्यासाठी	सिंचनासाठी							
१	२.ए	२.बी	३.ए	३.बी	४.ए	४.बी	५	६	७	८	९
कुकडी संकुल	८६४.३९६	४३०.२०६	६०.९३०	७२.८४०	७.०७६१	२.२२३	७८.२५०	१२८.४९४	२७९.७३८	१५०.४६८	५१९.५३०
के.टी. विअर ६६	६९.९६६	४६.२८	०	१७.३३८	१.२९०	०.१७२	१०.४९५	०	११.९५७	३४.३२३	९०.२००
एकूण	९३४.३६२	४७६.४८६	६०.९३०	९०.१७८	७२.०५	२.४०५	८८.४४५	१२८.४९४	२९१.६९५	१८४.७९१	६०९.७३०
२) घोड	१५४.८००	८३.३१०	३.०४०	१.७५०	७.६७३	३.४९६	२३.२१०	०.०००	३४.३७९	४८.९३१	११५.४६०

- एन. बी.:- १) स्तंभ (४) मध्ये सर्व संभाव्य अवलंबून लोकसंख्या एकत्र करण्यासाठी माहिती, दिनांक १०/०८/२०१४ च्या शासन निर्णया नुसार निकष स्वीकार्य मानक असले पाहिजेत. दस्तऐवजास महसूल प्राधिकरणाकडून योग्य प्रमाणीकरणाद्वारे समर्थित केले जाते.
- २) स्तंभ (८) नवीन मंजूर पीक पद्धतीनुसार. मंजूर प्रकल्प अहवालातील मंजूर पीक पद्धतीसह रबीतील पाण्याच्या वापराची प्रत जोडली जावी.
- ३) महसूल प्राधिकरणाच्या पत्रांनुसार पाण्याच्या पाण्याची आवश्यकता. डीआरसीची अद्याप पुष्टीकरण करणे बाकी आहे.
- ४) प्रकल्पाच्या अहवालानुसार रब्बी हंगामाच्या गरजेनुसार पुरेसे पाणी उपलब्ध नाही, प्रकल्प अहवालात रब्बीच्या चार रोटेशन चा विचार केला जात आहे, परंतु सध्याच्या परिस्थितीत केवळ एकच रोटेशन देणे शक्य आहे.
- ५) पिंपळगाव जोग धरणात फक्त एक फिरती चक्रगती (रोटेशन) पेयजलासाठी पिण्यासाठी पुरेसा साठा आहे.
- ६) धरणातून (डिंभे आणि माणिकडोह) गळती बऱ्यापैकी आहे. तथापि त्याचा विचार केला जात नाही. त्याचा विचार केल्यास पाण्याची उपलब्धता आणखी कमी केली जाईल.
- ७) कुकडी संकुलामध्ये (i) माणिकडोह, (ii) वडज, (iii) येडगाव, (iv) डिंभे आणि (v) पिंपळगाव-जोगे साठी एकत्रित माहिती असेल.

<https://in-mg61.yahoo.com/neo/launch?.rand=927ei560qccd#6094215733>

Subject: final statement Kukadi complex & Ghod
From: Se CADA Pune (secadapune@gmail.com)
To: mwrralibrary@yahoo.co.in; mwrra_eer@yahoo.in;
Date: Tuesday, 20 October 2015 3:10 PM

Attachments

- MWRRA 20.10.2015.pdf (145.88 KB)

जिल्हाधिकारी कार्यालय,अहमदनगर

दूरध्वनी क्रमांक (०२४१)-२३४३६०० (टंचाई शाखा) E-mail Id-scy.ahmednagar@gmail.com

क्र.टंचाई/कार्या-१९-अ/२०१०/२०१५

अहमदनगर दिनांक -०८/१०/२०१५

प्रति,

मा. सचिव,

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण,

मुंबई ४००००५.

विषय- महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण अधिनियम २००५ च्या कलम ११२१२ नुसार धरणातील पाण्याच्या वापराचे नियमन करणे, न्यायहक्काचे पाणी वाटप करणे, घोड धरणाच्या शेती व पिण्याच्या पाण्याचा कोटा ठरवून मिळणेसाठी श्री.राजेंद्र शिवाजीराव नागवडे, रा.वांगदरी, ता.श्रीगोंदा, जि . अहमदनगर आणि श्रीनिवास बाबूराव घाडगे, रा.इनामगांव, ता.शिरूर, जि.पुणे तसेच श्री. बबनराव पाचपुते, श्रीगोंदा, मा.श्री. विजय औटी, विधानसभा सदस्य, पारनेर, मा.श्री. दिलीप वळसे पाटील, विधानसभा सदस्य, आंबेगाव, मा.श्री. शरद सोनवणे, विधानसभा सदस्य, जुन्नर आणि मा.श्री. देवदत्त निकम, चेअरमन, भीमा सहकारी साखर कारखाना लि. मंचर यांनी दाखल केलेली याचिका.

संदर्भ - आपले कडील पत्र क्र. मजनिप्रा/विधी याचिका क्र.७/२०१५दि .०६/१०/२०१५.

महोदय,

उपरोक्त संदर्भीय पत्रान्वये मागविण्यात आलेली उर्ध्व भीमा उपखोऱ्यातील धरणांवर जिल्ह्यातील पेयजलासाठी अवलंबून असलेल्या लोकसंख्येसाठी दि. ०१/१०/२०१५ ते दि. १७/०७/२०१६ पर्यंत लागणाऱ्या पाण्याची गरज याबाबत विहित नमुन्यातील माहिती खालील प्रमाणे सादर करण्यात येत आहे.

अ क्र.	जलाशय	उपयुक्त साठा (दिनांक ३०/०९/२०१५ रोजी)(दशलक्ष घनमीटर)	पिण्याच्यापाण्याची गरज दशलक्ष घनमीटर दि.०१/१०/२०१५ ते १५/०७/२०१६	शेरा
१	२	३	४	५
१	डिंभे	२१५	३५.८५	जामखेड, कर्जत, श्रीगोंदा, पारनेर व नगर तालुक्यांसाठी
२	वडज	३२		
३	माणिकडोह	५८		
४	येडगांव	७९		
५	पिंपळगाव जोगे	४२		
६	घोड	५९	६.२	श्रीगोंदा तालुक्यासाठी

माहितीस्तव सविनय सादर.

आपला विश्वासू

जिल्हाधिकारी अहमदनगर करीता

कुकडी आणि घोड जलाशय आवश्यकतेचा तपशील

अ.क्र.	धरणाचे नांव	ब्लॉक	जी पी नांव	एजन्सी	ठिकाण	जी पी नांव	लोकसंख्या	स्रोत	एमएल (ML)	एमएम ³ (MM ³)
१	कुकडी प्रकल्प	जामखेड	जमखेड ८७ गावे	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	चोंडी	१५८३८०	को.प.बंधारा	२९६६.६४	२.१७
२	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	म्हातारं पिंपरी	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	म्हातारपिंप्री	१४००	पाझर विहीर	१९.९५	०.०२
३	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	हिरडगाव	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	हिरडगाव	१५००	पाझर विहीर	२०.५२	०.०२
४	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	शिरसगाव बोडखा	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	शिरसगाव बोडखा	१५००	पाझर विहीर	२०.५३	०.०२
५	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	तांदळी दुमाला	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	तांदळी दुमाला	२५००	पाझर विहीर	३४.२	०.०३
६	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	कापरेवाडी व ९ गावे	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	कापरेवाडी व ९ गावे	२४३९६	पाझर विहीर	३३३.७४	०.३३
७	कुकडी प्रकल्प	कर्जत	दुरगाव	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	दुरगाव	२९४२४	ल.पा. तलाव	११.७०	५.५७
८	कुकडी प्रकल्प	कर्जत	थेरवडी	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	थेरवडी	१७४८५	ल.पा. तलाव	३८.५०	०.८५
९	कुकडी प्रकल्प	कर्जत	गलांडवडी	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	गलांडवडी	२०७८९	पाझर तलाव	८६०	०.८६
१०	कुकडी प्रकल्प	कर्जत	राक्षसवाडी बु.	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	राक्षसवाडी बु.	१४९१	ल.पा. तलाव	८०	०.०८
११	कुकडी प्रकल्प	कर्जत	कोपडी	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	कोपडी	४६८८	ल.पा. तलाव	२४०	०.२४
१२	कुकडी प्रकल्प	कर्जत	येसवडी	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	येसवडी	६५३	ल.पा. तलाव	३०	०.०३
१३	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	नगर तालुका घांसपुरी प्राद. योजना	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	विसापूर	१३८९७	विसापूर मध्यम प्रकल्प	६३७०	६.३७
१४	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	मोहेरवाडी	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	मोहेरवाडी	१०९३०	मोहेरवाडी ल.पा. तलाव	२२५०	२.२६
१५	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	घारगाव	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	घारगाव	५४४६	घरगाव साठवण तलाव	२५०	०.२५

१६	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	पारगाव	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	पारगाव	७८०	जगतापवस्ती पारगाव तलाव	२८०	०.२८
१७	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	पारगाव सु	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	पारगाव सु	२३०	मोटे वाडी सा. त.पारगाव सु	११०	
१८	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	पारगाव	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	पारगाव	४५६९	पारगाव ल.पा.तलाव	८५०	०.८५
१९	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	वडाळी	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	वडाळी	१९४०	वडाळी साठवण तलाव	२८०	०.२८
२०	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	सिद्धेश्वर	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	सिद्धेश्वर	५४९	सिद्धेश्वर साठवण तलाव	२८०	०.२८
२१	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	लिंपनगाव	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लिंपनगाव	८२२८	लिंपनगाव तलाव १	७१०	०.७१
२२	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	लिंपनगाव	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लिंपनगाव	२१३२	लिंपनगाव तलाव २	३७०	०.३७
२३	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	होलेवाडी	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	होलेवाडी	७८२	होलेवाडी साठवण बंधारा	२००	०.२
२४	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	लिंपनगाव	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लिंपनगाव	९४२	कोकाटेवस्ती सा. बं.लिंपनगाव	२४०	०.२४
२५	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	लिंपनगाव	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लिंपनगाव	११७८	जंगलेवाडी सा. बं.लिंपनगाव	२५०	०.२५
२६	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	लिंपनगाव	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लिंपनगाव	८९२	शेंडेवाडी सा. बं.लिंपनगाव	२८०	०.२८

२७	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	गावतेखान	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	गावतेखान	१२८६६	गावतेखान साठवण तलाव	५१०	०.५१
२८	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	शेखवस्ती	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	शेखवस्ती	२१५५	शेखवस्तीसाठवण तलाव	४८०	०.४८
२९	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	चोराचीवडी	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	चोराचीवडी	१२८६	चोराचीवाडी साठवण तलाव	२५०	०.२५

३०	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	बाबुर्डी	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	बाबुर्डी	१५५५	बाबुर्डी साठवण तलाव १	३१०	०.४५
३१	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	बाबुर्डी	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	बाबुर्डी	३६९	बाबुर्डी साठवण तलाव २	११०	०.११
३२	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	शिरसगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	शिरसगाव	१२८४	शिरसगाव साठवण तलाव	५९०	०.५९
३३	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	लोणी व्यंक	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लोणी व्यंक	२८३८	वनतळे लोणी व्यंक उंडे वस्ती	२००	०.२
३४	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	लोणी व्यंक	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लोणी व्यंक	४२३६	साठवण तलाव लोणी व्यंक	५२०	०.५२
३५	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	लोणी व्यंक	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लोणी व्यंक	१८५४	लोणी व्यंक पाटाचा	४५०	०.४५
३६	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	लोणी व्यंक	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लोणी व्यंक	४२२	कोळपे वस्ती साठवण तलाव लोणी व्यंक	०४०	०.५४
३७	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	लोणी व्यंक	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लोणी व्यंक	३४८	माडकेवाडी साठवण तलाव लोणी व्यंक	११०	०.११
३८	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	मढेवडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	मढेवडगाव	२२९२	मढेवडगाव सा.बं	२८०	०.२८
३९	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	मढेवडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	मढेवडगाव	३६०	दावल मलिक बंधारा मढेवडगाव	११०	०.११
४०	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	मढेवडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	मढेवडगाव	२४०	कुरुमकरवस्ती मढेवडगाव	८०	०.०८
४१	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	चिभंळा	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	चिभंळा	२२९६	पा.त.चिंभाळा	६२०	०.६२
४२	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	बेलवंडी कोठार	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	बेलवंडी कोठार	१४८६	बेलवंडी कोठार	२५०	०.२५
४३	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	देऊळगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	देऊळगाव	२९२३	देऊळगाव	२३०	०.२३
४४	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	घोडेगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	घोडेगाव	१७८६	घोडेगाव ल.पा.तलाव	४२०	०.४२
४५	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	आंदळगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	आंदळगाव	८१४	गव्हानेवाडीआंदळगाव	२१०	०.२१
४६	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	आंदळगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	आंदळगाव	९८४	डोकेवाडी आंदळगाव	२५०	०.२५
४७	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	कोकणगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	कोकणगाव	१६७८	कोकणगाव	२४०	०.२४
४८	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	हिरडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	हिरडगाव	२९३८	पटीलवस्ती साठवण तलाव हिरडगाव	२५०	०.२५

४९	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	हिरडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	हिरडगाव	२९३८	दरेकरवस्ती साठवण तलाव हिरडगाव	२५०	०.२५
५०	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	भावडी	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	भावडी	९४६	भावडी पाजर तलाव	१४०	०.१४
५१	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	हिरडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	हिरडगाव	२९३८	को.प.बंधरा हिरडगाव	२८०	०.२८

५२	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	हिरडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	हिरडगाव	७६९	दामगुडे मळा साठवण तलाव हिरडगाव	२००	०.२
५३	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	चांडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	चांडगाव	५४६	विठ्ठलवाडी चांडगाव	१७०	०.१७
५४	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	चांडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	चांडगाव	५४३	चकणी मळा साठवण तलाव चांडगाव	१८०	०.१८
५५	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	चांडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	चांडगाव	६७८	मस्के वस्ती साठवण तलाव चांडगाव	२३०	०.२३
५६	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	टाकळी कडे	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	टाकळी कडे	२५२४	इथापे वस्ती साठवण तलाव टाकळी कडे	५४०	०.५४
५७	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	शेडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	शेडगाव	८९२	रानाई पा.त. शेडगाव	२१०	०.२१
५८	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	शेडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	शेडगाव	११४०	भावाणीमाता पा.त. शेडगाव	३००	०.३
५९	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	तांदळी दुमाला	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	तांदळी दुमाला	३०७५	तांदळी दुमाला	४४०	०.४४
६०	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	खरातवाडी	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	खरातवाडी	२०२३	खरातवाडी तलाव	८०	०.८
६१	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	पिंपळगाव पिसा	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	पिंपळगाव पिसा	४४३१	पिंपळगाव पिसा ओढा	१८०	०.१८
६२	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	बेलवंडी	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	बेलवंडी	१२१५४	बेलवंडी	५९०	०.५९
६३	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	येळपणे	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	येळपणे	५९२०	येळपणे को.प.बंधरा १	६२०	०.६२
६४	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	येळपणे	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	येळपणे	१५६७	येळपणे को.प.बंधरा २	३१०	०.३१

६५	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	गव्हानेवाडी	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	गव्हानेवाडी	२७५४	गव्हानेवाडी साठवण बंधरा	२००	०.२
६६	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	देवदैठन	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	देवदैठन	४३६४	देवदैठन तलाव	२३०	०.२३
६७	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	रायगव्हाण	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	रायगव्हाण	१४०९	रायगव्हाण तलाव	२१०	०.२१
६८	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	अरणगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	अरणगाव	१४४७	अरणगाव तलाव	१७०	०.१७
६९	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	पिंप्री कोलंदर	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	पिंप्री कोलंदर	२२७२	पिंप्री कोलंदर तलाव	२४०	०.२४
७०	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	उक्कडगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	उक्कडगाव	२३५८	उक्कडगाव तलाव	२५०	०.२५
७१	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	ढवळगाव	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	ढवळगाव	१४२४	पाझरतलावढवळगाव	२००	०.२
७२	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	म्हसे	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	म्हसे	२२९६	म्हसे	२४०	०.२४
७३	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	मेगांलवाडी	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	मेगांलवाडी	६९६	मेगांलवाडी साठवण तलाव	२८०	०.२८
७४	कुकडी प्रकल्प	श्रीगोंदा	माठ	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	माठ	१३३८	माठवाडाची वाडी साठवण तलाव	४५०	०.४५
७५	कुकडी प्रकल्प	पारनेर	पाडळी अळे	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	पाडळी अळे	२२३०	पाडळी आळे(डेरे मळा)		०.०३
७६	कुकडी प्रकल्प	पारनेर	अळकुट	जि.प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	अळकुट	४७६४	अळकुट नं.१ व २	६५१७	०.०७

७७	कुकडी प्रकल्प	पारनेर	शेरीकासारे	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	शेरीकासारे	६४५	शेरीकासारे	८.८२	०.०१
७८	कुकडी प्रकल्प	पारनेर	वडझिरे	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	वडझिरे	५५०१	वडझिरे पुच्छ तलाव	७५.२५	०.०८
७९	कुकडी प्रकल्प	पारनेर	लोणीमावळा	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	लोणीमावळा	३०३४	लोणीमावळा	४१.६४	०.०४
८०	कुकडी प्रकल्प	पारनेर	देवी भोयरे	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	देवी भोयरे	३९३६	देवी भोयरे पुच्छ तलाव	५३.८४	०.०५
८१	कुकडी प्रकल्प	पारनेर	सांगावी सूर्या	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	सांगावी सूर्या	११८५	सांगावी सूर्या को.प.बंधरा	१६.२१	०.०२

८२	कुकडी प्रकल्प	पारनेर	मावळे वाडी	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	मावळे वाडी	५८७	मावळे वाडी मातीचा बंधरा	८.०३	०.०१
८३	कुकडी प्रकल्प	पारनेर	जवळा	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	जवळा	६२८७	जवळा को.प.बंधारा १ वर	८६.०१	०.०९
							४५५३४२		३५८४०.२५	३५.८५
१	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	श्रीगोंदा	जि. प.अ. नगर	कुकडी डावा कालवा	श्रीगोंदा	३५०००	वेळू साठवण तलाव	१२००	१.२
२	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	बोरी	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	बोरी	११४०	को.प.बंधारा बोरी	२३०	०.२३
३	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	हंगेवाडी	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	हंगेवाडी	५५०६	को.प.बंधारा हंगेवाडी	३४०	०.३४
४	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	वांगदारी	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	वांगदारी	४७६८	साठवण बंधारा वांगदारी	६२०	०.६२
५	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	वांगदारी	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	वांगदारी चोरमलेवाडी	६७९	चेक डॅम चोरमलेवाडी	३४०	०.३४
६	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	काष्टी	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	काष्टी	१२८६६	गावतेखान	४२०	०.४२
७	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	कोठा	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	कोठा	३५७२	शिपलकरवाडीचा ओढा	४००	०.४
८	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	गार	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	गार	१०९४	खरातवाडीचा ओढा	४००	०.४
९	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	अजणूज	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	अजणूज	३९३०	को.प.बंधारा चिकलठानवडी	३४०	०.३४
१०	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	चिकलठानवडी	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	चिकलठानवडी	२११०	को.प.बंधारा चिकलठानवडी	६२०	०.६२
११	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	टाकळी कडेवळीत	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	टाकळी कडेवळीत	३०५८	गावलगतचा ओढा	५४०	०.५४

१२	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	अधोरेवाडी	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	अधोरेवाडी	१२०१	को.प.बंधरा अधोरेवाडी	३८०	०.३८
१३	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	चिंभळे	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	चिंभळे	४४३९	कॅनॉलमधून पाणी वाहिल्यास उद्धवास पाणी वाढते	३८०	०.३८
१४	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	लिंपणगाव	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	लिंपणगाव	११०६०			
१५	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	लिंपणगाव	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	लिंपणगाव- मुंडेकर वाडी	२९३२			
१६	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	लिंपणगाव	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	लिंपणगाव- जंगलेवाडी	१२१३			
१७	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	लिंपणगाव	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	लिंपणगाव- पवार वाडी	५४२			
१८	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	शेडगाव	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	शेडगाव	४५०४			
१९	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	शेडगाव	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	शेडगाव - बेल्हेकर वस्ती	७९२			
२०	घोड प्रकल्प	श्रीगोंदा	शेडगाव	जि. प.अ. नगर	घोड प्रकल्प	शेडगाव - राऊतमळा	६५८			
							१०१०६४		६२१०	६.२१

जिल्हाधिकारी अहमदनगर करीता