

**परिशिष्ट - अ**  
**पुणे महानगरपालिका, पाणी पुरवठा विभाग**  
**संत गाडगेबाबा नागरी स्वच्छता अभियंता स्पर्धेसाठी मुद्देनिहाय गुणांची विगतवारी**

अ.क्र.	विषय	संकलीत करावयाची माहिती	अभियानाच्या सुरुवातीस दि. २ ऑक्टो. २००६ स्थिती	अभियान कालावधीतील दि. १० जून २००७ पर्यंतची स्थिती
१.१	निकषाप्रमाणे पाणी उपलब्धता (दरडोई दरदिवशी)	एकूण लोकसंख्या २००१ (२३.८१ लक्ष)	लोकसंख्या (३०.५ लक्ष) पाणी उपलब्धता (२६० लिटर्स प्रतिदिन प्रती माणशी)	लोकसंख्या (३०.५ लक्ष) पाणी उपलब्धता (२६० लिटर्स प्रतिदिन प्रती माणशी)
		तरंगती लोकसंख्या ( याचे कारण)	माहिती उपलब्ध नाही.	
		तरंगत्या लोकसंख्येसाठी पाणी व्यवस्था	माहिती उपलब्ध नाही.	
		कुटुंबाची लोकसंख्या	५ लक्ष	५ लक्ष
		दैनिक खरेदी केलेले पाणी (एमएलडी)	८९२ दशलक्ष लिटर्स (एमएलडी)	८९२ दशलक्ष लिटर्स (एमएलडी)
		स्वतःच्या स्रोतापासून दैनिक उपलब्ध पाणी पुरवठा ( एमएलडी)	नाही.	नाही.
		एकूण दैनिक पाणी पुरवठा (एमएलडी)	८९२ एम.एल.डी.	८९२ एम.एल.डी.
१.२	पाणी पुरवठा योजनेअंतर्गत सुधारणा करण्यासाठी केलेले प्रयत्न.	नवीन स्रोत विकास नवीन वितरण व्यवस्था इ.	नवीन वितरण व्यवस्था निर्मिती करणेत आली. शहरातील पाणी पुरवठा व्यवस्थेत साठवण क्षमतेत ५% वाढ केल्याने वितरण व्यवस्था संतुलीत करणेत आली.	
		स्रोत बळकटीकरण	भामा आस्केड धरणातून वाढीव पाणी पुरवठा होण्याबाबत योजना हाती घेण्यात येत आहे.	
		जुनी पाईप लाईन बदलणे	दैनंदिन देखभाल दुरुस्ती अंतर्गत तथा टेंडर प्रक्रियेव्दारे जुन्या लाईन आवश्यकतेनुसार बदलण्यात येतात.	
		पंपिंग मशिनरी बदलणे व दुरुस्ती.	दैनंदिन देखभाल दुरुस्ती केली जाते.	दैनंदिन देखभाल दुरुस्ती केली जाते.
		ब) पाणी / उर्जा ऑडिट इ.	उर्जा व पाणी ऑडिटकरिता सल्लागार नेमण्याची टेंडर प्रक्रिया प्रक्रिया सुरु आहे.	

२	पाणी पुरवठा योजनेची उपांगे	साठवण क्षमता (एकूण पुरवठ्याच्या टक्केवारीने)	३३%	४५%
		वितरण व्यवस्था ( घरगुती नळ जोडणे) नळ थांबे	स्वतंत्र सल्लागार नेमून सर्वेक्षण करण्यात येत आहे. सर्वेक्षणानंती माहिती देता येईल.	
		जलशुध्दीकरण केंद्र क्षमता	९०० एम.एल.डी.	९०० एम.एल.डी.
		योजनेची मालकी व व्यवस्थापन	स्वतः पुणे म.न.पा.	स्वतः पुणे म.न.पा.
		तरंगत्या लोकसंख्येसाठी व्यवस्था	--	--
३.	चालू वर्षात पाणी पुरवठा वाढविण्यासाठी केलेले प्रयत्न.		नवीन वारजे व वडगांव जलशुध्दीकरण केंद्राचे काम अंतिम टप्प्यात, त्यायोगे पाण्याचे असंतुलित वितरणाचे प्रमाण संपुन सर्व नागरिकांना समान दाबाने संतुलित पाणी पुरवठा उपलब्ध होईल.	वडगाव जलशुध्दीकरण केंद्रातून ९० एम.एल.डी. पाणी पुरवठा सुरुं
		साठवण क्षमता / वितरण व्यवस्था/जलशुध्दीकरण केंद्र क्षमता/ पाणी पुरवठ्याचे तास वाढविण्यासाठी केलेल्या उपाय योजना. / प्रयत्न.	८ मोठ्या साठवण टाक्या बांधण्यात आल्या. ( एकूण क्षमता ४० दशलक्ष लिटर्स) ४ नवीन जलशुध्दीकरण केंद्र बांधण्यात येत असून त्यांची क्षमता ३६५ दशलक्ष लिटर्स प्रतिदिन एवढी आहे. अस्तित्वातील सर्व योजना मनपामार्फत चालविण्यात येतात. योजना कार्यान्वित झाल्यानंतर सम प्रमाणात पाणी पुरवठा करणे शक्य होईल.USAID यांचे सहकार्याने Capacity Building व Action Plan करण्याचे योजिले आहे.	२४ X ७ पध्दतीचे पाणी पुरवठा करण्यासाठी मनपाकडून विशेष प्रयत्न करण्यात येत आहे. यामध्ये स्वतंत्र सल्लागार नेमण्यासाठी टेंडर प्रक्रिया सुरु आहे. तसेच संतुलित पाणी पुरवठा करण्यासाठी प्रायोगिक तत्वावर गांधी भवन वारजे येथे २४ X ७ पध्दतीने प्रयत्न सुरु. गांधी भवन वारजे भागात म.न.पा. कडून एकूण २ कोटी पैकी सुमारे ११.०० लक्षाचे काम पूर्ण.
		पाणी पुरवठा योजनेचे व्यवस्थापन ताब्यात घेण्यासाठी केलेले प्रयत्न.	मुद्दा लागू नाही.	--
		नवीन योजना / सुधारणा करण्याकरिता स्वनिधी उभारण्याचे नियोजन आणि प्रत्यक्ष उभारणी.	कर्ज न घेता स्वनिधी उपलब्ध करण्यासाठी बजेट तरतूद दरवर्षी करण्यात येते.	बजेट तरतूद करण्यासाठी प्रक्रिया सुरु.
		तरंगत्या लोकसंख्येसाठी केलेले प्रयत्न.	स्वतंत्र प्रयत्न नाही.	स्वतंत्र प्रयत्न नाही.
४.	पुरविलेल्या पाण्याची	जलशुध्दीकरण केंद्र / पंपिंग स्टेशनवरील	दररोज ८० नमुने IS १०५०० प्रमाणे विहित निष्कर्ष पाण्याचा	

	गुणवत्ता.(वार्षिक)	पाण्याची गुणवत्ता आणि पाणी.	भौतिक/रासायनिक व जैविक तपासणीसाठी घेणेत येतात. ३ प्रयोगशाळा यासाठी कार्यरत आहेत. तसेच नागरिकांच्या त्यांच्या पाण्याचे नमुने शुल्क आकारून तपासणी करून देण्याची सोयही या प्रयोगशाळेत आहे.	
		शुध्दीकरणासाठी वापरण्यात आलेल्या पध्दती.	क्लोरिफ्लॅक्युलेशन, रॅपिड ग्रॅव्हिटी, फिल्टरेशन, प्रि अॅन्ड पोस्ट क्लोरिनेशन.	
		वितरण व्यवस्थेमधील पाण्याची गुणवत्ता ( रँडम पध्दतीने) ( नमुन्यांची संख्या व योग्य आढळलेले नमुने.)	२ ऑक्टोबर २००६ ते १० जून २००७ पर्यंत २५ ८२५ नमुने घेण्यात आले. तथापि यापैकी २५७३२ नमुने योग्य आढळले.	२ ऑक्टोबर २००६ ते १० जून २००७ पर्यंत २५ ८२५ नमुने घेण्यात आले. तथापि यापैकी २५७३२ नमुने योग्य आढळले.
		तरंगत्या लोकसंख्येसाठी असलेल्या पाण्याची गुणवत्ता.	माहिती उपलब्ध नाही.	माहिती उपलब्ध नाही.
		तक्रार निवारण व्यवस्था.	तक्रार निवारण केंद्र आहेत. नागरिकांना पाण्यासंदर्भातील तक्रारी तसेच टेलि. कृ(. १९१३ मनपातील स्वागतकक्षात आलेल्या तक्रारी संबंधित १४ क्षेत्रिय कार्यालयांकडे निवारण करण्यासाठी पाठविल्या जातात. तसेच संबंधित विभागातील नगर उप अभियंता यांचेकडेही तक्रार निवारण केंद्र प्रस्थापित आहेत.	
५.	पाणी योजनेचे आर्थिक व्यवस्थापन.	पाणीपट्टी आकारणी ( देखभाल खर्च + दुरुस्ती + पुर्नजीवन तरतूद.)	ऑक्टोबर २००६ ते जून २००७ या कालावधीत मागणी ८३२०.०० लक्ष	
		पाणीपट्टी वसूली	ऑक्टोबर २००६ ते जून २००७ या कालावधीत वसूली ८२४६.०० लक्ष	
		वसूलीचे आकारणीशी प्रमाण.	१.००	
		दंडात्मक कारवाईचा प्रभावी परिणाम	सर्वसाधारण ६०% वसूली व कारवाईनंतर होत असल्याचे आढळले आहे.	
		थकबाकीदारांविरुद्ध केलेली कारवाई.	मीटर विभागाकडून स्वतंत्र कारवाई प्रस्तावित केली जातात.	
		योजनेवरील कर्जाची परतफेड	लागू नाही.	
		खर्च करण्यासाठी केलेले प्रयत्न.	२४ X ७ पध्दतीचे पाणी पुरवठा राबविण्यासाठी मनपाने सुरु केलेले विशेष प्रयत्न. एकूण २ कोटींची योजना तयार.	वारजे गांधी भवन भागांत कांही वॉर्डात काम सुरु. एकूण कोटी पैकी रु रु. ११ लक्षांचे काम पूर्ण.
		खास उपाय योजना.	२४ X ७ पध्दतीचे पाणी पुरवठा राबविण्यासाठी मनपाने सुरु केलेले विशेष प्रयत्न. एकूण २ कोटींची योजना तयार.	वारजे गांधी भवन भागांत कांही वॉर्डात काम सुरु. एकूण कोटी पैकी रु रु. ११ लक्षांचे काम पूर्ण.
६.	पाणी पुरवठा लेखा परिक्षण व केलेल्या सुधारणा.	लेखा परिक्षण झाले आहे काय ? ( लेखा परिक्षणाच्या अहवाल सोबत जोडावा)	लेखा परिक्षणातील मुलभूत गाभा असणा-या अस्तित्वातील नलिकांची माहिती एकत्रित करण्यात आली असून ती GIS Platform वर आणण्याची प्रक्रिया पूर्ण झाली आहे. लेखा	

			परिक्षणातील हा अत्यंत किचकट पण महत्वाचा टप्पा मनपाने पूर्ण केलेला आहे. प्रत्यक्ष लेखा परिक्षण चालू वर्षी होणार आहे.	
		लेखा परिक्षण अहवालाच्या त्रुटींचे निराकरण करण्याबाबत केलेली कारवाई.		दिनांक १७/१२/२००७ रोजी त्रुटींचे निराकरण करण्याची कार्यवाही पूर्ण करण्यात आली.
		बिलींगचे परिणाम व टक्केवारी.		
		पाणी गळती चोरी अवैध नळजोडण्याची परिस्थिती.	अवैध नळजोडण्या ४१३५ नळजोडण्या नियमान्वित करण्याचे धोरण अंतिम टप्प्यात आहे . अवैध नळजोडण्या नियमित करून घेणेबाबत जाहिर प्रकटनाद्वारे नागरिकांना आवाहन करण्यात आले होते. व त्याचबरोबर प्रत्यक्ष क्षेत्रिय कार्यालयास दरमहा किमान १०० अवैध नळजोड शोधून ते तोडण्याचे उद्दिष्ट ठरवून देण्यात आले आहे. मा. मुख्य सभेने ठरवून दिल्याप्रमाणे अवैध नळजोडासाठी र.रु. २०००/- प्रशासकिय शुल्क आकारून ते नियमित करणेत येत आहे.	
७.	पाणीपट्टीत सुधारणा.	पाणीपुरवठा पाणीपट्टीची वार्षिक मागणी	१३३१२ लक्ष	१४०९१ लक्ष
		पाणीपट्टी वसूली	८३२० लक्ष	८८११ लक्ष
		पाणी पुरवठा हिशोब व्यवस्थापन व त्यातील पारदर्शीपणा.	म.न.पा. कडील स्वतंत्र ऑडिट विभागाकडून हिशेब तपासणी केली जाते. याव्यतिरिक्त सेंट्रल ऑडिटकडून हिशोबाची तपासणी होते.	
		भविष्यातील ( रिफ्लेसमेंट) करिता सिंकींग फंडसाठी तरतूद.	पाणी पुरवठा योजनेवर सन २००२ पासून आजपर्यंत रु. ११५.८० कोटी खर्च झाले. मागील वर्षामध्ये पाणी पुरवठ्यांच्या सिंकींग फंडासाठी तरतूद करण्यात आलेली नाही.	
८.	योग्य पाणी वापर.	पुर्नवापराचा प्रयत्न त्यातील यश.	पाणी पुर्नवापराचे पांच प्रकल्प कार्यान्वित झाले आहेत. १) नायडू - ९० एम.एल.डी. प्रतिदिन, २) बहिरोबा - १३० एम.एल.डी. प्रतिदिन, ३) एरंडवणा - ५० एम.एल.डी. प्रतिदिन, ४) बोपोडी - १८ एम.एल.डी. प्रतिदिन, ५) तानाजीवाडी - १७ एम.एल.डी. प्रतिदिन, तसेच मागील वर्षामध्ये २१० एम.एल.डी. पाण्याचा पुर्नवापर करण्यात आला. यातील ४० एम.एल.डी. पाणी पाटबंधारे विभागांच्या कॅनॉलमध्ये सोडण्यात येते. व उर्वरित नदीमध्ये सोडले जाते. असे प्रकल्प राबविण्यासाठी मुंढवा गांव येथे बंधारा बांधून ट्रीटमेंट केलेले पाणी अडवून ते पाटबंधारे विभागाच्या कॅनॉलमध्ये दाबनलिकेद्वारे सोडण्यात येणार आहे. तसेच पुणे मनपामार्फत राष्ट्रीय नदी सुधारणा योजनेअंतर्गत १००%	

			सांडपाणी जमा करून त्यावर प्रक्रिया करण्यासाठी डी.पी.आर. बनविण्याची कारवाई चालू आहे. तसेच कांही खाजगी संस्थांमार्फत वैयक्तिकरित्या अंतर्गत सांडपाणी प्रक्रिया राबविण्यास मनपातर्फे प्रोत्साहन देण्यात आले आहे.	
		पाऊसपाणी संकलन प्रयत्न यश.	विकास नियंत्रण नियमावलीमध्ये उपाय योजना सुचविली आहे. नवीन सर्व बांधकामांना सक्ती केली आहे.	
		नागरिकांसाठी प्रोत्साहनात्मक योजना.	नाही.	
		कायदेशीर तरतूद पोटनियम इ.		
		प्रबोधनात्मक प्रयत्न प्रचार प्रसिध्दी.	प्रभाग समित्या व आरोग्य खाते व एन.जी.ओ. मार्फत सामाजिक उपक्रमांद्वारे प्रचार व प्रसिध्दी यांच्या माध्यमातून मनपाच्या प्रत्येक नळजोडधारकांकडे वैयक्तिक संपर्क साधण्यात येतो. NGO मार्फत सामाजिक उपक्रमांद्वारे प्रचार व प्रसिध्दी	
९.	टंचाई काळातील व्यवस्थापन.	शासन मदत व स्वयंप्रयत्न यांचे विश्लेषण.	टॅंकर्स, बुस्टर्स व इतर भागात ऑफ अवर्सच्या पर्यायांचा वापर करण्यात आला. कात्रज, कोंढवा भागांत पाण्याच्या टाक्या बसवून टॅंकर मार्फत पाणी पुरवठा करण्यात आलेला आहे. वडगांवशेरी व इतर भागांत खाजगी व्यावसायिक व नगरसेवक निधीतून बोअर्स घेण्यात आले.	
		हात पंप व विद्युत पंप (संख्या)	GSDA मार्फत याबाबतचा प्रकल्प प्रस्तावित केला आहे.	
		टॅंकर्स (संख्या)	टॅंकर काढून सुमारे ४०० ते ५०० टॅंकर्स ची व्यवस्था करण्याची क्षमता आहे. परंतु अद्याप पर्यंत अशी परिस्थिती उध्दभवली नाही.	
		नाविन्यपूर्ण उपाययोजना.		
१०.	विशेष घटकांना पाणी पुरवठा	शालेय पाणी पुरवठा	एकूण शाळांची संख्या ३०० सर्व शाळांना पाणी पुरवठा केला आहे.	
		मागास वस्त्यांना पुरवठा.	शहरांत स्वतंत्र मागास वस्त्या नाहीत. जुन्या भागांतील सर्व	

			वस्त्यांना निकषानुसार पाणी पुरवठा करण्यात येतो. नविन भागांतील अंदाजे २५ टक्के वस्त्यांना टँकरमार्फत पाणी पुरवठा केला जातो. व उर्वरित वस्त्यांना निकषाप्रमाणे कमी दाबाने नळातून पाणी पुरवठा करण्यात येतो. पाणी पुरवठ्याच्या पाईप व्दारे न जोडलेल्या झोपडपट्टींची लोकसंख्या = निरंक, झोपडपट्टीतील स्टँडपोस्टची संख्या = ५००.	
		झोपडपट्टीस पाणी पुरवठा	झोपडपट्ट्यांमध्ये २२००० नळजोडाव्दारे तसेच ५०० नळ थांब्याव्दारे पाणीपुरवठा करण्यात येतो. झोपडपट्टीतील पाणीपट्टी वसुली दरवर्षी करण्यात येते. झोपडपट्टीमध्ये वसूली रु. ३६५/- प्रति कुटुंब , प्रति वर्ष. ६६,०००, स्टँडपोस्ट समितीमार्फत वसूल केलेली = निरंक	
		उद्योग व्यावसायिक पुरवठा	१३२०० नळजोड एन.डी. दराने मीटरवर मंजूर.	१३४५८ नळजोड एन.डी. दराने मीटरवर मंजूर.
११.	ग्राहक समाधान अहवाल.	पाणी पुरवठा संदर्भात नागरिकांचे सर्व्हेक्षण केले आहे काय ?	स्वतंत्र सर्वेक्षण करण्यात आलेले नाही. तथापि नागरिकांकडून आलेल्या तक्रारी ४८ तासांमध्ये निवारण करण्यात येते.	
		असल्यास किती लोकांचे केले आहे ?		
		त्यापैकी किती नागरिक पाणी पुरवठा व व्यवस्थापनाबाबत समाधानी आढळून आहे ?		
		असमाधानी नागरिकांच्या तक्रारी निवारणार्थ करण्यात आलेल्या / येत असलेल्या उपाययोजना		