महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण

९ वा मजला, जागतिक व्यापार केंद्र, केंद्र-१, कफ परेड, मुंबई - ४०० ००५. दूरध्वनी : (०२२) २२१५ २०१९ ई-मेल : mwrra@mwrra.in संकेतस्थळ : www.mwrra.org

जनसुनावणीकरिता जाहीर सूचना

- 9) महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण (मजनिप्रा), मुंबई यांच्याव्दारे "नदी खोरे अभिकरणाव्दारे घरगुती आणि औद्योगिक वापरासाठी भूपृष्ठावरील पाण्याच्या हक्कदारीच्या वाटपाचे निकष", जलक्षेत्रातील तज्ञ तसेच अशासकीय संस्थांचे प्रतिनिधी यांचेशी सल्लामसलत करून, ते दिनांक सप्टेंबर २२, २०१७ रोजी जाहीर केले आहेत. सदर निकष प्राधिकरणाच्या संकेतस्थळावर उपलब्ध आहेत.
- प्राधिकरणाने नगरपालिका क्षेत्रात घरगुती पाणी वापरासाठी निश्चित केलेले प्रति दिवशी प्रति माणशी निकष पुढील प्रमाणे आहेत:

"क" वर्ग नगरपालिका : ७० लिटर "ब" वर्ग नगरपालिका : १०० लिटर "अ" वर्ग नगरपालिका : १२५ लिटर त्याच प्रमाणे पेरी-अर्बन भागासाठीचा निकष ७० लिटर असा आहे.

- 3) नागपूर महानगर प्रदेश विकास प्राधिकरण क्षेत्रात अंतर्भूत कळमेश्वर-ब्राह्मणी, वानाडोंगरी, वाडी इ. नगरपालिका / नगरपरिषद क्षेत्रामध्ये बंदिस्त नलिका मलनिस्सारण व्यवस्थेसह पाणी पुरवठा योजना राबवणे प्रस्तावित असल्याने, अशा नगरपालिका / नगरपरिषदासाठी पाणी पुरवठा निकष १३५ लिटर प्रति दिनी प्रति माणशी अनुज्ञेय करण्याबाबतचा प्रस्ताव मुख्य अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, जिल्हाधिकारी, नागपूर, संबंधित नगरपरिषद कडून प्राप्त झाले आहेत.
- ४) या प्रस्तावाच्या अनुषंगाने खालील मुद्दे उपस्थित होतात:
 - ४.१) बंदिस्त नलिका मलनिस्सारण व्यवस्था कार्यान्वयीत करण्यासाठी १३५ लिटर प्रति माणशी प्रति दिनी इतक्या शुद्ध पाणी पुरवठ्याची (Fresh Water) गरज तांत्रिक दृष्ट्या आहे का ?
 - ४.२) उपलब्ध पाणीसाठे विचारात घेता नागपूर महानगर प्रदेश विकास प्राधिकरण क्षेत्रातील नगरपालिका / नगरपरिषदा साठी पाणी पुरवठ्याचे निकष १३५ लिटर प्रति माणशी प्रति दिनी पर्यंत वाढवावेत का ?
 - ४.३) निकष वाढीमुळे अन्य प्रवर्गाचे पाणीवापरावर परिणाम होईल का ?
 - ४.४) अन्य प्रवर्गाची पाण्याची तूट प्रक्रिया केलेल्या पाण्यातून भागविता येईल का ?
- ५) उपरोक्त प्रस्तावासंदर्भात प्राधिकरण सर्व संबंधित उपभोक्त्यांची / शेतकऱ्यांची / पाणी वापर संस्थांची तसेच या विषयातील तज्ञाची मते जाणून घेऊ इच्छिते. यासंदर्भात, दिनांक जानेवारी २१, २०१९ रोजी कार्यकारी संचालक यांचे कार्यालय, विदर्भ पाटबंधारे विकास महामंडळ, सिंचन सेवा भवन, सिव्हील लाईन्स, नागपूर - ४४० ००१ येथे सकाळी ११.३० ते दुपारी ०३.३० पर्यंत जाहीर जनसुनावणी घेणार आहे. इच्छुकांनी जनसुनावणीस उपस्थित राहून आपली मते / हरकती नोंदवाव्यात. तदनंतर ईमेल किंवा स्पीड पोस्टद्वारे लिखित टिप्पण्या / निवेदने, फेब्रुवारी ०५, २०१९ पर्यंत वरील ईमेलआयडी / पत्त्यावर सादर करता येईल.
- ६) सदर जाहीर सूचना, प्राधिकरणाने निश्चित केलेले निकष, तसेच प्राधिकरणास प्राप्त प्रस्तावासंबंधीचा तपशील प्राधिकरणाच्या संकेतस्थळावर "News & Updates" विभागात उपलब्ध आहे.

दिनांक : जानेवारी ०८, २०१९ मुंबई सचिव मजनिप्रा आवक हमारू — 7 — 7 दिनांक 09-10-18 महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण प्रादेशिक विभाग, नागपूर

मुख्य अभियंता प्रा.विभाग, नागपुर



दूरध्वनी (वैयक्तिक) : २५४५५७३ कार्या.आणि फॅक्स : २५५४०२३ फॅक्स नं. : २५६०११२ एस.टी.डी. : ०७१३ इं-मेल : cemjpngp(@gmail.com

प्राधिकरण

महाराष्ट जलसंपत्ती नियम

इमारत "अ" तळमजला, सी.पी.क्लब जवळ, सिन्हील लाईन्स, नागपूर-४४० ००१ जा.पत्र .क्र.मजीप्रा/मुअना/तांशा- १/१८३९/२०१८ दिनांक : २६ /७९/२०१८

प्रति,

मा.जिल्हाधिकारी, नागपूर

विषय :- महाराष्ट्र राज्यातील नागरी पाणी पुरवठा योजनांसाठी जलसंपदा विभागाच्या धरणांमध्ये /नदीतून पाणी उचलतांना मंजूर करावयाचे पाणी आरक्षण.

संदर्भ :- १) महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाचे आदेश दि.२२.९.२०१७

 भा.श्री.विनोद तिवारी, सदस्य, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण यांचे अध्यक्षतेखाली दि.२१.९.२०१८ रोजी नागपूर येथे झालेली बैठक.

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाचे दि.२२.९.२०१७ चे आदेशान्वये घरगुती व औद्योगिक वापरासाठी भुपृष्ठावरील पाणी वाटपाचे निकष ठरवून देण्यात आलेले आहे. यातील अनुक्रमांक ६.१ अन्वये घरगुती वापरासाठी दरडोई पाणी पुरवठयाचे स्थानिक स्वराज्य संस्थांच्या वर्गवारीनुसार निकष खालीलप्रमाणे आहे.

अ.क्र.	वर्गवारी	दरडोई पाणी पुरवठा निकष (लिटरमध्ये)	82 7 17/10/18
१	ग्रामीण पाणी पुरवठा योजना	44	21
२	पेरी अर्बन भाग	60	bl. B. u. on bl. B. le ZDlandede
Ŗ	नगरपालिका		, progle , l
	३अ) क वर्ग	60	1 to Sed &
	३ब) ब वर्ग	१००	70 37
	३क) अ वर्ग	१२५	10
ሄ	महानगरपालिका (५० लक्ष पेक्षा कमी लोकसंख्येकरीता)	શ્રપ	- Jular
ų	मेट्रो शहर (५० किंवा ५० लक्ष पेक्षा जास्त लोकसंख्येकरीता)	१५०	and the

१ निर्भ किंद्र शासनाचे पाणी पुरवठयाचे निकष :

पाणी पुरवठा व शुध्दीकरणाबाबत केंद्र शासनाच्या Centre Public Health and Environmental Organisation (CPHEEO) मार्फत मे-१९९९ मध्ये Manual प्रसिध्द करण्यात आलेले आहे.

िभोर्ज मेंडम\Marathi Letter 2018_2

अ.	शहराची वर्गवारी	जास्तीत जास्त पाणी
क्र.		पुरवठयाचे प्रमाण (लिटरमध्ये)
१	नागरी संस्थांसाठी नळ पाणी पुरवठा योजना मात्र मलनि:सारण योजना नाही.	90
2	नागरी संस्थांसाठी नळ पाणी पुरवठा योजना ज्या ठिकाणी मलनि:सारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा प्रस्तावित आहे.	१३५
à	मेट्रो शहर व मोठया शहरांसाठी नळ पाणी पुरवठा योजना ज्या ठिंकाणी मलनि:सारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा प्रस्तावित आहे.	१५०

नगरपालिकांची पाणी पुरवठा योजनांची मागणी :

महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणामार्फत नागरी संस्थांच्या मागणीनुसार पाणी पुरवठा योजनांची आखणी करण्यात येते. बऱ्याच नगरपालिकांचे मलनिःसारण योजना हाती घेण्याचे नियोजन असल्याने दररोज दरडोई १३५ लिटर प्रमाणे पाण्याची मागणी असते. **उदा**. नागपूर जिल्हयातील वानाडोंगरी, वाडो, कळमेश्वर इत्यादी नगरपालिकांचो मलनिःसारण योजनांची मागणी <u>असल्यामुळे पाणी पुरवठा योजना दररोज दरडोई</u> १३५ लिटर प्रमाणे आखण्यात येत आहे. <u>मात्र महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाचे निकषान</u>्सार दरडोई पाणी पुरवठयाचे प्रमाण कमी <u>असल्यामुळे पाणी आरक्षण मंजुरीसाठी अडचणी निर्माण होत आहे.</u> तरी केंद्र शासनाच्या मार्गदर्शक सुचनांप्रमाणे ज्या ठिकाणी मर्लानिःसारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा मलनिःसारण योजना नियोजित आहेत अशा **अ, ब** व क वर्ग नगरपालिका व नगर पंचायतींसाठी दररोज दरडोई १३५ लिटर प्रमाणे पाणी निकष मंजूर करण्यासाठी विनंती करण्यात येत आहे.

> ्रताणेग किन ७५(सतिश एस. सुशिर) मुख्य अभियंता (प्रभारी)

- प्रत : मा.अध्यक्ष, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण, ९ वा मजला, सेंटर-I, वर्ल्ड ट्रेड सेंटर, कफ परेड, मुंबई-४०० ००५.
- प्रत : मा.श्री.विनोद तिवारी, सदस्य, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण, ९ वा मजला, सेंटर-।, वर्ल्ड ट्रेड सेंटर, कफ परेड, मुंबई, यांना दि.२१.९.२०१८ रोजी झालेल्या बैठकीच्या अनुषंगान माहितीसाठी सादर.
- प्रत : अधीक्षक अभियंता, मजीप्रा मध्यवर्ती नियोजन संकल्पचित्र व सनियंत्रण कक्ष, बेलापूर, नवी मुंबई यांना माहितीसाठी अग्रेषित.

02



13164

64,

क्र. कक्ष १२/एमयुएन-५/कावि 、 /२०१८-जिल्हाधिकारी नागपूर यांचे कार्यालय, नागपूर, दि. २/१०/२०१८

प्रति

्रमा. अध्यक्ष, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण, ९ वा मजला, सेंटर.१, वर्ल्ड ट्रेड सेंटर, कफ परेड, मुंबई, ४०० ००५

विषय :- महाराष्ट्र राज्यातील नागरी पाणीपुरवठा योजनांसाठी जलप्रदाय विभागाच्या धरणांचे/ नदीतुन पाणी पुरवठा उचलांना मंजुर करावयाचे पाणी आरक्षणाच्या धरिणेपुर्ती विचाराबाबत.

संदर्भ :- १) मुख्य अभियंता, महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण प्रादेशिक विभाग, नागपूर क्र. मजीप्रा/मुअना/ तांशा-२ /९८३३/२०१८, दि. २६/९/२०१८

२) महाराष्ट जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाचे आदेश, दि. २२/९/२०१८

३) मा. श्री. विनोद तिवारी, सदस्य, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण यांचे अध्यक्षतेखाली दि. २२/९/०१८ रोजी नागपूरयेथे झालेली बैठक.

महोदय,

विषयांकीत प्रकरणी सविनय सादर करण्यात येते की, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाने दिनांक २२/९/२०१८ चे आदेशानुसर घरगुती व औद्योगीक वापरासाठी भुपृष्ठावरील पाणी वाटपाचे निकष उरवून देण्यात आलेले आहेत. त्यातील अनुक्रमांक ६.१ अन्वये घरगुती वापरासाठी दरडोई पाणीपुरवठयाचे स्थानिक स्वराज्य संस्थांचे वर्ग्वारीनुसार निकष खालील प्रमाणे आहेत.

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
२. पेरी अर्बन भाग ७० ३. नगरपालिका ७० ३. अ) क वर्ग ७० ३. ब) ब वर्ग ७० ३. ब) ब वर्ग १०० ३. क) अ वर्ग १२५ ४. महानगरपालिका(५० लक्ष पेक्षा कमी लोकसंख्येकरीता) १३५ ५. मेट्रा शहर (५० किंवा ५०लक्ष पेक्षा जास्त लोकसंख्येकरीता) १५०	अ.क्र.	वर्गवारी	
२. पेरी अर्बन भाग ७० ३. नगरपालिका ७० ३. अ) क वर्ग ७० ३. ब) ब वर्ग ७० ३. ब) ब वर्ग १०० ३. क) अ वर्ग १२५ ४. महानगरपालिका(५० लक्ष पेक्षा कमी लोकसंख्येकरीता) १३५ ५. मेट्रा शहर (५० किंवा ५०लक्ष पेक्षा जास्त लोकसंख्येकरीता) १५०	१.	ग्रामीण पाणीपुरवठा योजना	44
३ अ) क वर्ग ७० ३ ब) ब वर्ग १०० ३ क) अ वर्ग १२५ ४. महानगरपालिका(५० लक्ष पेक्षा कमी लोकसंख्येकरीता) १३५ ५. मेट्रा शहर (५० किंवा ५०लक्ष पेक्षा जास्त १५० लोकसंख्येकरीता) १२५	₹.		90
३ ब) ब वर्ग १०० ३ क) अ वर्ग १२५ ४. महानगरपालिका(५० लक्ष पेक्षा कमी लोकसंख्येकरीता) १३५ ५. मेट्रा शहर (५० किंवा ५०लक्ष पेक्षा जास्त १५०) लोकसंख्येकरीता) ४५०	ે. છે	नगरपालिका	
 ३ क) अ वर्ग ४. महानगरपालिका(५० लक्ष पेक्षा कमी लोकसंख्येकरीता) ५. मेट्रा शहर (५० किंवा ५०लक्ष पेक्षा जास्त १५० लोकसंख्येकरीता) 		३ अ) क वर्ग	90
 ४. महानगरपालिका(५० लक्ष पेक्षा कमी लोकसंख्येकरीता) ५. मेट्रा शहर (५० किंवा ५०लक्ष पेक्षा जास्त १५० लोकसंख्येकरीता) 	No - L	३ ब) ब वर्ग	१००
५. मेट्रा शहर (५० किंवा ५०लक्ष पेक्षा जास्त १५० लोकसंख्येकरीता)	an an an an an Anna Anna Anna Anna Anna Anna A An Anna Anna	३ क) अ वर्ग	१२५
५. मेट्रा शहर (५० किंवा ५०लक्ष पेक्षा जास्त १५० लोकसंख्येकरीता)	Υ.	महानगरपालिका(५० लक्ष पेक्षा कमी लोकसंख्येकरीता)	234
tot Treated & Alle MJ . MJ . How		मेट्रा शहर (५० किंवा ५०लक्ष पेक्षा जास्त लोकसंख्येकरीता)	840
in the second se	भागी T	reateral 2010 -	MJP of HEAR

तसेच केंद्र शासनाने १९९९ मध्ये पाणी पुरवठा प शुध्दीकिरणाच्याबाबातच्या नियिचत केलेल्या निकषांमध्ये नागरी भागाकरीता खालीलप्रमाणे तरतुदी आहेत.

अ.क्र.	शहराची वर्गवारी	जास्तीत जास्त पाणी पुरवठयाचे प्रमाण (लिटरमध्ये)
१.	नागरी संस्थांसाठी नळ पाणी पुरवठा योजना मात्र मलनिस्सारण योजना नाही.	60
२.	नागरी संस्थांसाठी नळ पाणी पुरवठा योजना ज्या ठिकाणी मलनिस्सारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा प्रस्तावित आहे.	
३ .	मेट्रो शहर व मोठया शहरासाठी नळ पाणी पुरवठा योजना ज्या ठिकाणी मलनिस्सारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा प्रस्तावित आहे.	१५०

महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरणाकरणाकडून नागरी भागाकरीता पाणीपुरवठयाचे प्रसतावतयार करतांना केंद्र शासनाच्या निकषा Manual प्रमाणे दिलेले निकषानुसार १३५ lit.per day करण्यात वेतात. तथापी महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणच्या निकषानुसार यास १०० लिटर प्रति दिवस हा निकष विहित करण्यात आल्याने पाणी आरक्षण मंजुरीसाठी अडचणी निर्माण होत आहे.

त्यामुळे केंद्र शासनाच्या Manual नुसार महाराष्ट्र प्राधिकरणाने विहित केलेल्या नागरी भागाकरीता पाणी वाटपाचे पुर्णनिरीक्षण करुन ते १३५ लिटर प्रति दिवस करण्याची विंनती मुख्य अभियंता भहाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण प्रादेशिक विभाग, नागपूर यांनी केली आहे.

सबब आपणास विनंती आहे की, मुख्य अभियंता , महाराष्ट्र जिवन प्राधिकरण प्रादेशिक विभ नागपूर यांनी सादर केलेल्या प्रस्तावावर विचार करुन पाणी आरक्षण निकषावर पुर्णविचार व्हावा. **श्वित्रेत**ी अरुपत्र :- वरी जप्रणाणे

∤ जिल्हाधिव

महाराष्ट्र जावन प्राधिकरण प्रादेशिक विभाग, नागपूर द्रस्थ्वनी (वैयक्तिक) : २५४५५७३ मुख्य अभियंता कार्या.आणि फॅक्स प्रा.विभाग, नागपूर : 2448023 फॅक्स नं. : 2460882 एस.टी.डी. : 0685 ई-मेल : cemjpngp@gmail.com इमारत "अ" तळमजला, सी.पी.क्लब जवळ, सिव्हील लाईन्स, नागपूर-४४० ००१

जा.पत्र .क्र.मजीप्रा/मुअना/तांशा- १/१८३३ /२०१८

दिनांक: *वेट्ट् / ७९* /२०१८

प्रति,

- मा.जिल्हाधिकारी, नागपूर
- महाराष्ट्र राज्यातील नागरी पाणी पुरवठा योजनांसाठी जलसंपदा विभागाच्या विषय :-धरणांमध्ये /नदीतून पाणी उचलतांना मंजूर करावयाचे पाणी आरक्षण.
- संदर्भ :-१) महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाचे आदेश दि.२२.९.२०१७
 - २) मा.श्री.विनोद तिवारी, सदस्य, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण यांचे अध्यक्षतेखाली दि.२१.९.२०१८रोजी नागपूर येथे झालेली बैठक.

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाचे दि.२२.९.२०१७ चे आदेशान्वये घरगुती व औद्योगिक वापरासाठी भुपृष्ठावरील पाणी वाटपाचे निकष ठरवून देण्यात आलेले आहे. यातील अनुक्रमांक ६.१ अन्वये घरगुती वापरासाठी दरडोई पाणी पुरवठयाचे स्थानिक स्वराज्य संस्थांच्या वर्गवारीनुसार निकष खालीलप्रमाणे आहे.

	अ.क्र.		
	9.50.	वर्गवारी	दरडोई पाणी
		a state of the sta	पुरवठा निकष
•	8	ग्रामीण पाणी पुरवठा योजना	(लिटरमध्ये)
ł	2	पेरी अर्बन भाग	44
f	3.	नगरपालिका	60
		३अ) क वर्ग	
		३ब) ब वर्ग	· (90
		३क) अ वर्ग	१००
Γ		महानगरणलिका (१२ नगर)	१२५
		लोकसंख्येकरीता)	१३५
	4 3	मेट्रो शहर (५० किंवा ५० लक्ष पेक्षा जास्त	
		नोकसंख्येकरीता)	१५०

केंद्र शासनाचे पाणी पुरवठयाचे निकष :

पाणी पुरवठा व शुध्दीकरणाबाबत केंद्र शासनाच्या Centre Public Health and Environmental Organisation (CPHEEO) मार्फत मे-१९९९ मध्ये Manual प्रसिध्द करण्यात आलेले आहे. सदर Manual मधील तरतूदी खालीलप्रमाणे आहे.

E:\भोले मँडम\Marathi Letter 2018_2

	भ. क.	शहराची वर्गवारी	जास्तीत जास्त पाणी पुरवठयाचे प्रमाण (लिटरमध्ये)
-	8	नागरी संस्थांसाठी नळ पाणी पुरवठा योजना मात्र मलनि:सारण योजना नाही.	७० १३५
	2	मात्र मलान.सारण ना राजयाणी पुरवठा योजना नागरी संस्थांसाठी नळ पाणी पुरवठा योजना ज्या ठिकाणी मलनि:सारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा प्रस्तावित आहे.	ولاه
	TA.	आह अथवा प्रसाावित जास मेट्रो शहर व मोठया शहरांसाठी नळ पाणी पुरवठा योजना ज्या ठिकाणी मलनि:सारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा प्रस्तावित आहे.	

नगरपालिकांची पाणी पुरवठा योजनांची मागणी :

महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणामार्फत नागरी संस्थांच्या मागणीनुसार पाणी पुरवठा योजनांची आखणी करण्यात येते. बऱ्याच नगरपालिकांचे मलनिःसारण योजना हाती घेण्याचे नियोजन असल्याने दररोज दरडोई १३५ लिटर प्रमाणे पाण्याची मागणी असते. उदा. नागपूर जिल्हयातील वानाडोंगरी, वाडी, कळमेश्वर इत्यादी नगरपालिकांची मलनिःसारण योजनांची मागणी असल्यामुळे पाणी पुरवठा योजना दररोज दरडोई १३५ लिटर प्रमाणे आखण्यात येत आहे. मात्र महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाचे निकषानुसार दरडोई पाणी पुरवठयाचे प्रमाण कमी असल्यामुळे पाणी आरक्षण मंजूरीसाठी अडचणी निर्माण होत आहे. तरी केंद्र शासनाच्या मार्गदर्शक सुचनांप्रमाणे ज्या ठिकाणी मलनिःसारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा मलनि:सारण योजना नियोजित आहेत अशा अ, ब व क वर्ग नगरपालिका व नगर पंचायतींसाठी दररोज दरडोई १३५ लिटर प्रमाणे पाणी निकष मंजूर करण्यासाठी विनंती करण्यात येत आहे.

भागिक स्थित्र । भ (सतिश एस. सुशिर) मुख्य अभियंता (प्रभारी)

सहपत्र - हि. 22/9/17-चे आदेश

- मा.अध्यक्ष, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण, ९ वा मजला, सेंटर-I, वर्ल्ड ट्रेड सेंटर, कफ मा.श्री.विनोद तिवारी, सदस्य, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण, ९ वा मजला, सेंटर-I, वर्ल्ड प्रत:
- ट्रेड सेंटर, कफ परेड, मुंबई, यांना दि.२१.९.२०१८ रोजी झालेल्या बैठकीच्या अनुषंगाने माहितीसाठी प्रत:
- अधीक्षक अभियंता, मजीप्रा मध्यवर्ती नियोजन संकल्पचित्र व सनियंत्रण कक्ष, बेलापूर, नवी मुंबई प्रत: यांना माहितीसाठी अग्रेषित.

W	a	er-4	
		A1.00	

	0.
	-220 -
Website-www.mckalmeshwar. E-m	जमेश्वर-ब्राम्हणी
E-mail ID -coud.kalme जा. क्रमांक ::- पा. पु. वि. / کار 2018	ail ID-mckalmeshwar@gmail.com shwar@maharashtra.gov.in
<u> </u>	दिनांक ::- 16/10/2018
मा. अध्यक्ष	

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण, मुंवई.

विषय :- नगर परिषद कळमेश्वर-ब्राम्हणी करीता पिण्याचे पाणी आरक्षणावावत

महोदय,

day

उपरोक्त विषयाच्या अनुषंगाने सविनय सादर की, नगर प<u>रिषद कळमेश्वर-व्राम्हणी ही नागपूर पासून</u> २२ कि.मी. अंतरावर असून सन २०११ च्या जनगणनेनुसार लोकसंख्या २९,९१९ इतकी आहे. व NMRDA च्या क्षेत्रात समावेश आहे. नगर परिषद कळमेश्वर-व्राम्हणी च्या पाणी पुरवठा योजनेकरिता पेंच प्रकल्पाच्या कालव्यातून पाणी उचल करण्यात येत आहे. पूर्वी पेंच प्रकल्पाच्या कालव्यातून नागपूर शहर व कळमेश्वर करिता पाणी उचल करण्यात येत होती. नागपूर शहराकरिता ऐंच प्रकल्पातून पाईप लाईन टाकून पाणी घेत असल्याने फक्त नगर परिपद कळमेश्वर-व्राम्हणी पाणी पुरवठा हा कालव्यातून घेतलेल्या पाण्यावर अवलंबून आहे. परिणामी नगर परिषद कळमेश्वर-ब्राम्हणी करिता कालव्यात सोडलेल्या पाण्याचे विलिंग चा वोझा नगर परिषदेवर मोठ्या प्रमाणावर पडत आहे तसेच पेंच प्रकल्पाचे वरील भागात मध्यप्रदेश शासनाने चौराई येथे धरण वांधल्याने पेंच प्रकल्पाच्या पाणी साठ्यामध्ये मोठ्या प्रमाणात घट झाल्याने नगर-परिषद कळमेश्वर-ब्राम्हणी करिता पेंच प्रकल्पातून पाणी उपलब्ध होण्यात अडचण निर्माण झाली आहे. नगर परिषदने केंद्र शासन पुरस्कृत UIDSSMT योजनेतून मलनिस्सारणाची योजना हाती घेतली होती परंतु त्याकरिता लागणारा १३५ LPCD दरडोई दरमाणसी पाणीपुरवठा नुसल्याने कार्यान्वीत करता आली नाही त्याकरिता कोच्छी बॅरेज मधून नगर परिषद कळमेश्वर-ब्राम्हणी ला पाणी उचल करण्याची तयारी पाटवंधारे विभागाने दर्शविली आहे. परंतु आपले प्राधिकरणाचे निकषामुळे १३५ LPCD दरडोई दरमाणसी ही मागणी मंजूर होण्यास अडचण निम्तीय झाली आहे. नगर परिषद् कळमेश्वर्-न्नाम्हणी मध्ये ईस्पात ईन्डस्ट्री असून त्यामुळे शहराच्या जमिनीतील पाणी पूर्णपणे अँसिड युक्त झाले असून ते पिण्यास व नापरास पूर्णपणे अयोगः आहे. अशा स्थितीत येथील भाणी पुरवठा योजना हि वाहेरील स्त्रोतावर पूर्णपणे अवलंबून शहे. पेंच किल्पाचे पाणी स्वनव्ध सराल्याने महाराष्ट्र नगरोत्थान महाभियान योजने अंतर्गत कोच्छी वॅरेज वरूत्र वाहीव भाषीपुरवठा योगना प्रस्तावित गहे. तरी बिंनती की, वर नमूद परिस्थितीचा सहानुभूती पूर्णक विचार करता राष्ट्र परिजट कळमेश्वर-व्राम्हणी करिता कोच्छी बॅरेज मधून वाढीव पाणी पुरतठा करिता (२२ २२ CE दरडोई दरमाणसी प्रमाणे

आपली विश्वास् मुख्ग्अधिकारी िसमर परिपट कळमेश्वर-त्राम्हणी

Scanned by CamScanner



विदर्भ पाटबंधारे विकास महामंडळ, नागपूर

(महाराण्ट्र शासनाचा अंगीकृत उपक्रम) सिंचन सेवा भवन, सिर्व्साल लाइंन्स, नागपुर फॅक्स (0712-2550796) ☎ 2560913 & 2560347 E-mail : edvidcnagpur.wrd@maharashtra.gov.in, edvidc@gmail.com

जा. क्र**२०४८** /विपाविम/काता **६(१)/**मजनिप्रा/पाणी वापर /२०१८ १०/२०१८ प्रति.

दिनांकः- *२४*/१० २०९८

मा.सचिव (लाक्षेवि) जलसंपदा विभाग, मादाम कामा मार्ग, हुतात्मा राजगुरु चौक, मंत्रालय, मुंबई- ४०० ०३२

(छ्यवेधा - भति, आ.आ. कवळे, गासनाचे कझ अहीकारी)

विषय :- महाराष्ट्र राज्यातील नागरी पाणी पुरवठा योजनांसाठी जलसंपदा विभागाचे धरण /नदीतून पाणी उचलतांना मंजूर करावयाचे पाणी आरक्षण.

- संदर्भ :- **१)** महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण यांचे आदेश दि.२२.९.२०१७
 - महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण यांचे आदेश दि.११.०१.२०१८
 - ३) दि. २१.९.२०१८ रोजी मा.श्री. विनोद तिवारी, सदस्य, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण यांचे समवेत अधीक्षक अभियंता व प्रशासक, लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण, नागपूर यांच्या कक्षात संपन्न झालेल्या सभेचे इतिवृत्त (पत्र क्र. ५९७६/ला.वि.प्रा./ तां.शा.-३/ २०१८, दि. २१.९.२०१८
 - अधीक्षक अभियंता व प्रशासक, लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण नागपूर यांचे कार्यालयोन्त पत्र क्र. ६३३३/लाविप्रा/महसुल/प्रदका/२०१८ दि.१०.१०.२०१८
 - ५) मु.अ.जसंवि, नागपूर यांचे पत्र क्र.४३२३/तांशा ६/मजनिप्रा/पानी वापर, दि.११/१०/२०१८

महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण यांनी ठोक पाणी वापर हक्काचे वितरण करण्यासाठीचे (Criteria for distribution of surface water Entitlement by River Basin Agencies for Domestic & Industrial Uses September 2017) नियम दि. २२.९.२०१७ रोजी निश्चित केलेले आहेत. दि. २२.९.२०१७ मधील Criteria for Domestic Water Use पृ.क्र.५ वरोल टेबल क्र. १ नुसार पाणी वापराच्या दरडोई मर्यादा संबंधीत नमुद आहेत.

केंद्र शासनाने पाणी पुरवठ्याचे निकष मे १९९९ मध्ये Central Public Health & Environment Organisation च्या मॅन्यूअल मध्ये प्रसिद्ध करण्यात आलेले असून (प्रत संलग्न) त्यानुसार

- १) नागरी संस्थासाठी नळ पाणी पुरवठा योजना मात्र मलनि:सारण योजना नाही. ७० लिटर प्रती दरडोई
- २) नागरी संस्थासाठी नळ पाणी पुरवठा योजना ज्या ठिकाणी मलनि:सारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा प्रस्तावित आहे. - १३५ लिटर प्रती दरडोई
- ३) मेट्रो शहर व मोठ्या शहरासाठी नळ पाणी पुरवठा ज्या ठिकाणी मलनि:सारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा प्रस्तावीत आहे. - १५० लिटर प्रती दरडोई

शासन निर्णय क्र.नगर विकास विभाग क्र.नगरो-२०१४/प्र.क्र.११९/नावि-३३, दि.२१/०८/२०१४ नुसार महाराष्ट्र सुवर्ण जयंती नगरोथान महाभियाना अंतर्गत पायाभुत सुविधा पाणी पुरवठा, मल निस्सास्तत व ईतर यांचा प्राधान्याने समावेश आहे. यामध्ये ज्या शहरात मलनिस्सारण व्यवस्था अस्तित्वात नाही अशा स्थाहरांना हे प्रकल्प राबविण्यात प्राधान्य राहील. तथापी या शहरामध्ये १३५ एलपीसीडी पाणी पुरवठा निर्यामत उपलब्ध असणे अनिवार्य राहिल असे नमुद आहे. (प्रत संलग्न)

ब-याच नगर पालिकाचे मलनि:सारण योजना हाती घेण्याचे नियोजन असल्याने दरडोई १ ३५ लिटर प्रती दिवस प्रमाणे मागणीचे प्रस्ताव क्षेत्रिय अधिका-यांकडे प्राप्त होत आहे. उदा. नागपूर जिल्हातील वानाडोंगरी, वाडी. कळमेश्वर, मथानी, मौदा, कामठी इत्यादी नगर पालिकाची मलनि:सारण योजनेची मागणी अ सल्यामुळे पाणी पुरवठा योजना दरडोई १३५ लिटर प्रती दिवस प्रमाणे मागणी आहे. मात्र महाराष्ट्र जलसंपत्त्वी नियमन प्राधिकरणाचे निकषानूसार दरडोई पाणी पुरवठ्याचे प्रमाण कमी असल्यामुळे पाणी आरक्षणा मंजुरीचे प्रस्तावाबावत निर्णय घेण्यात अडचण निर्माण होत आहे.

संदर्भांकित पत्र क्र. ३ नुसार संपन्न झालेल्या बैठकोत मेट्रो रिजन अंतर्गत येणारी पाणी पुरवठा यंच्चणा नगर पालिका / नगर परिषद इत्यादीकरीता १३५ एल.पी.सी.डी. प्रमाणे पाण्याची मागणी / पुरवठा करणे आवश्यक असल्याचे नमुद केले आहे.

मा. पालकमंत्री, नागपूर यांचे अध्यक्षतेसाठी दिनांक १.१०.२०१८ रोजी मुख्य अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, नागपूर यांचे सभागृहात झालेल्या बैठकीत शासन निर्णय क्र. नगरो-२०१४/प्र.क्र.११९/नवी-३३. दि. २१.०८.२०१४ नुसार नगर परिषदांकरीता १३५ एल.पी.सी.डी. प्रमाणे पाण्याची मागणी करण्याचे न्तिर्देश प्राप्त आहेत.

त्यानुषंगाने, केंद्र शासनाच्या मार्गदर्शक सुचनाप्रमाणे ज्या ठिकाणी मलनि:सारण योजना अस्तित्वात आहे अथवा मलनि:सारण योजना नियोजीत आहे, अश्या अ. ब व क वर्ग नगर पालिका व नगर पंचायतीसाठी दररोज दरडोई १३५ एल.पी.सी.डी. प्रमाणे निकष मंजूर करण्यासाठी प्रस्ताव प्राप्त होत आहेत. तरी १३५ एल.पी.सी.डी. च्या मापदंडानुसार मेट्रो रिजन लगतच्या व मलनि:सारण योजनासह नगरोत्थान योजनेकरीता चे पाणी आरक्षण प्रस्ताव शासन निर्णय कं. संकीर्ण २०१५/(४४/१५)/सिं.व्य (धोरण), दि.१७/११/२०१६ नुसार सादर करावे किंवा कसे यावाबत शासन स्तरावरुन तातडीने निर्देश प्राप्त व्हावेत, अशी विनंती करण्यात येत आहे.

"मुळ प्रत मा.कार्यकारी संचालक यांना मान्य"

सहपत्र वरीलप्रमाणे

विदर्भ पाटवंधारे विकास महामंडळ ि्र नागपूर

प्रतिलिपी :-

श) मा. सचिव, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण यांना वरिल प्रमाणे मार्गदर्शनाकरीता.
 सहपत्र - वरीलप्रमाणे

२) मुख्य अभियंता. जलसंपदा विभाग. नागपूर यांना त्यांचे संदर्भिय पत्र क्र.५ चे अनुषंगाने माहितीसाठी. DINMY-2018/Tech18/KT-6(1)/10-0ct/Lif to MWRRA regarding 135 LPCD for Water Supply Scheme_ Dt 10 10 2018 doc

CRITERIA FOR DISTRIBUTION OF SURFACE WATER ENTITLEMENTS BY RIVER BASIN AGENCIES FOR DOMESTIC & INDUSTRIAL USES

Maharashtra Water Resources Regulatory Authority Mumbai September 2017

CONTENTS

Sr. No.	Title	Page No.
1	Preface	1
2	Water Use Scenario in the State	2
3	Definitions	3
4	Applicability of Criteria	4
5	Considerations 4	
6	Criteria for Domestic Use	
7	Criteria for Industrial Use 8	
8	Sharing Water Deficit 12	
9	Review of Criteria 14	
10	Monitoring of Entitlements 14	
11	Long Term Strategy 14	
12	Difficulties in Implementation	15

LIST OF ABBREVIATIONS

BCM	Billion Cubic Meters
CCA	Cultivable Command Area
СРСВ	Central Pollution Control Board
CPHEEO	Central Public Health and Environmental Engineering Organization
cum	Cubic Meter
DBWU	Domestic Bulk Water User
GoI	Government of India
На	Hectare
IBWU	Industrial Bulk Water User
lpcd	Liters per Capita Per Day
Mcum	Million Cubic Meter
MGW Act	Maharashtra Groundwater (Development & Management) Act
MIDC Maharashtra Industrial Development Corporation	
МРСВ	Maharashtra Pollution Control Board
MWh	Million Watt Hour
MWRRA	Maharashtra Water Resources Regulatory Authority
NGO	Non-Governmental Organisation
NRDWP	National Rural Drinking Water Program
NRW	Non-Revenue Water
RBA	River Basin Agency
SCADA	Supervisory Control And Data Acquisition
STP	Sewage Treatment Plant
ТМС	Thousand Million Cubic Feet
TPS	Thermal Power Station
UFW	Unaccounted for Water
WRD	Water Resources Department



9th Floor, Centre-1, World Trade Centre, Cuffe Parade. Mumbai - 400 005. Tel.: (O) 2215 2019 Fax.: 2215 3765 E-mail.:mwrra@mwrra.org

IN THE MATTER OF

CRITERIA FOR DISTRIBUTION OF SURFACE WATER ENTITLEMENTS BY RIVER BASIN AGENCIES FOR DOMESTIC & INDUSTRIAL USES

CORUM

Shri. K. P. Bakshi, Chairman

Shri. V. M. Kulkarni, Member (Water Resources Engineering)

ORDER

Date: 22nd September 2017

1. PREFACE :

- 1.1. As per the Constitution of India Water is a State subject. Constitution does not explicitly recognize the right to water as a basic human right. However, this right is recognized implicitly with the Supreme Court's interpretations of the Article 21 of the Constitution as right to life with dignity¹. To protect the right to drinking water for all, distribution of entitlements & appropriate pricing of water are steps forward in this direction.
- 1.2. The Maharashtra Water Resources Regulatory Authority (MWRRA) was established as per the provisions in Section 3 of the MWRRA Act 2005 vide notification dated June 8, 2005. Maharashtra is the first State in the country to establish a regulatory authority in water sector. The powers, duties and functions of the Authority are laid down in MWRRA Act 2005 which was amended first in April 2011 & second time in January

¹Report of the Working Group on Urban and Industrial Water Supply and Sanitation for the Twelfth Five-Year Plan (2012-2017)

2017. The mandate given to the Authority is to regulate water resources within the State, facilitate & ensure judicious, equitable & also ensure sustainable management, allocation and utilization of water resources. The Authority is required to fix the rates for use of water for agriculture, industrial, drinking and other purposes. The Maharashtra Groundwater (Development & Management) Act 2009 (MGW Act) came into force on December 3, 2013. Section 3 of this Act has entrusted MWRRA, the additional responsibility of regulating groundwater resources of the State.

- **1.3.** Section 11(a) as amended by the MWRRA (Amendment & Continuance) Act, 2011 stipulates that MWRRA shall determine the criteria for the distribution of entitlements by the River Basin Agencies (RBAs) within each category of use, on prescribed terms and conditions after sectoral allocation is made by the Government under Section 16(A) of the said Act. Section 11(q) of the Act also empowers the Authority to fix reasonable use criteria for each Category of Use.
- **1.4.** Criteria for Distribution of Entitlements by RBAs for domestic and industrial uses were evolved by the Authority earlier in November, 2012. As per Para 7 of this criteria, the said criteria are valid for a minimum period of 3 years, at the end of which Authority may undertake revision, if considered necessary.

The Government Resolution (GR) dated November 17, 2016 has decided the sectoral allocation of water under Section 16A of the MWRRA (Amendment and Continuance) Act, 2011. As per the said GR, water allocated at a project level to domestic, industry & irrigation sectors is 15, 10 and 75 percent respectively. With this development, the earlier criteria of November 2012 have now been revised.

2. WATER USE SCENARIO IN THE STATE :

2.1. In a normal year, the total surface water use from the State Sector projects and notified rivers of the State is estimated to be about 34 Billion Cubic Meter (BCM) (1200 TMC). In a normal year, the domestic water use is about 20% and industrial use is below 3%². As domestic water supply has the highest priority, in a deficit year comparatively a sizable

² Proposal of WRD for determination of Bulk Water Tariff dated March 18, 2017.

cut is applied on other sectors and consequently, the domestic water use rises to about 35%- 38% of the total water usage.

At present, in industrial sector almost 37% water supply is through Maharashtra Industrial Development Corporation (MIDC). In general, out of the total water use by the industrial sector, thermal power plants' share is about 30% and that of agro-based industries and sugar factories' share is 5% each. The aggregate water use by distilleries, beverages, mineral water together is 0.03% of the total water use (1.37% of industrial use)³.

The Government of India has launched the Delhi-Mumbai Industrial Corridor Project to develop industrial zones along the entire corridor including those across Maharashtra. These zones together with Smart Cities initiative will substantially increase industrial and urban water demands in near future.

3. **DEFINITIONS**:

- (i) "Allocation" means portion or percentage of an entitlement declared annually or seasonally based upon the availability of water for the period within the river basin, sub-basin, project, storage facility as the case may be for the season or year.
- (ii) "Domestic Bulk Water User (DBWU)" means any public body or organization (Gram Panchayat, Urban Local Body, Maharashtra Jeevan Pradhikaran, Maharashtra Industrial Development Corporation) to whom bulk water is made available by the RBAs for domestic use.
- (iii) "Entitlement" means any authorization by any River Basin Agency to use the water.
- (iv) "Industrial Bulk Water User (IBWU)" means any industry (including Maharashtra Industrial Development Corporation) to whom bulk water is made available by the RBAs for industrial use.

³Non Irrigation Database available on WRD website (wrd.maharashtra.gov.in/portal)

- (v) "Quota" means a volumetric quantity of water made available to an Entitlement holder, which is derived by multiplying an Entitlement by an Allocation percentage.
- (vi) "Unaccounted for Water (UFW)" means the difference between "net production" (the volume of water delivered into domestic water distribution network) and "consumption" (volume of water for legitimate consumption as accounted for assessment purpose). It covers both physical losses and revenue losses (thefts, illegal connections etc.).
- **3.1.** Words and expressions used and not defined specifically in the above paragraph but defined in various irrigation or water resources related parent acts in the State shall have the meanings respectively assigned to them in those Acts.

4. APPLICABILITY OF THE CRITERIA

These Criteria are applicable for all entitlements given through surface water (rivers, reservoirs) of the state of Maharashtra and will be followed by WRD & RBAs for issuance of Entitlement to DBWUs and IBWUs of the State.

These Criteria shall be applicable from the date of its issue and on that date earlier criteria of November 2012 shall stand superseded.

5. CONSIDERATIONS:

- State Water Policy, 2003 as modified on May 18, 2011 has given first priority for water use in domestic sector followed by agricultural sector. Industrial sector stands at third priority.
- (ii) Maharashtra Government, while deciding the sectoral allocation vide GR dated November 17, 2016, has indicated that during water deficit years, the deficit shall be shared amongst the different categories of users in the proportion of water use. However, while doing so, the maximum permissible cut to domestic and industrial sectors shall be 25 % & 50 % respectively. Thus, Government has protected minimum allocation of 75% & 50% for DBWUs and IBWUs respectively.

- (iii) The Central Public Health and Environmental Engineering Organization (CPHEEO), which is a technical wing of the Ministry of Urban Development, Government of India has suggested norms for water supply and these norms are being followed by cities and towns in the country while designing water supply schemes.
- (iv) Norm of 40 lpcd for providing potable drinking water to rural population has been continuing since 1972. National Rural Drinking Water Program (NRDWP), considering the focus of the XII Five Year Plan approach, has enhanced service level for rural water supply from the norm of 40 lpcd to 55 lpcd for design of the water supply system.⁴
- (v) Water requirement norms for various industries have been critically examined and specific water consumption values have been reviewed and revised with an intention to promote best technological alternatives available elsewhere in the world for water saving / recycling.
- (vi) DBWUs shall compensate for water used beyond project-level sectoral allocation by making available equivalent quantity of water to agricultural sector after treating it to agricultural water use standards.
- (vii) Water allocation policy has also been used as a tool for water quality improvement. Certain time-based actions have been mandated on DBWUs regarding wastewater treatment. However, in case of IBWUs, it is proposed to stop industrial water supply if the industry fails to comply with the MPCB norms.
- (viii) In the process of revision of these criteria, consultation of various line departments of the Government, municipal corporations, NGOs and experts in water sector was sought by inviting their comments / suggestions. Appropriate comments and suggestions, received in writing and also during stakeholder consultation meetings conducted in the office of the Authority on August 23 & 24, 2017, have been given due thought before finalising these criteria.

⁴ National Rural Drinking Water Program, Guide Lines issued by Ministry of Drinking Water & Sanitation , Government of India, June 2013. (www.mdws.gov.in)

6. CRITERIA FOR DOMESTIC WATER USE :

6.1. The applicable per capita norms for entitlement to DBWU shall be as under.

Sr. No.	Category	Norm (lpcd)
(1)	(2)	(3)
1	Rural Water Supply Schemes	55
2	Peri-urban Area	70*
3	Municipal Councils 3a) C - Class 3b) B - Class 3c) A – Class	70* 100* 125*
4	Municipal corporations (having population less than 50 lakh)	135*
5	Metropolitan centers (having population equal to or more than 50 lakh)	150*

Table No 1

* **Note 1:** Urban population (in Category 2 to 5) where water is provided with public stand post, norm shall be restricted to 55 lpcd for such population clusters and in areas where water is provided with piped water supply but without sewage system, norm shall be restricted to 70 lpcd.

Note 2: Norms mentioned in column No. 3 are maximum water supply levels. DBWUs at Sr. No. 2 to 5 shall strive to reduce their demand of freshwater by conjunctive use of water that can be made available by rainwater harvesting and recycling.

Note 3: Norms are exclusive of UFW. Entitlements for the first year shall include UFW limited to 15 % over and above the quantity arrived with prescribed norms. This limit of UFW shall be reduced by 1 percent per year during subsequent years of the control period (2nd& 3rd).

Note 4: Norms are inclusive of commercial, institutional and minor industry requirements. However, for billing RBAs shall charge DBWU separately for such portion of water supply with applicable rates.

- **6.2.** The RBAs shall observe the following conditions while distributing the entitlements.
 - The entitlement shall be given from the reservoir. DBWUs shall lay pipelines from the reservoir up to the water treatment plant to avoid transit losses.
 - (ii) DBWU shall submit the water budget, prepared on the basis of criteria evolved and conditions laid down by the Authority. RBA shall scrutinize the water budget & sanction the entitlement. Entitlement so sanctioned shall remain unchanged for the control period of the criteria.
 - (iii) The entitlement beyond sectoral allocation shall only be given after approval of the competent authority as declared by the Government from time to time. However, in such instances, DBWU shall mandatorily compensate for the extra water (over and above the sectoral allocation) by making it available for agricultural use at location mutually decided by DBWU and RBA. The treated water shall be of standards as stipulated by the Central Pollution Control Board (CPCB) vide letter dated April 21, 2015 and subsequent modifications that may be made by CPCB/MPCB from time to time. In case of dispute between RBA and the DBWU regarding the location at which the treated wastewater is to be made available, DBWU may refer the matter to the Authority and the decision of the Authority in this regard shall be final and binding on both parties.
 - (iv) The actual delivery of water under the entitlement shall be given only after installation of the flow meter. Ultrasonic flow meter preferably SCADA based are mandatory except for rural water supply schemes. If the meter is found to be tampered / faulty / non-working, RBA shall modify the water bills at penal rate retrospectively from the date of last inspection.
 - (v) Under the provisions of Section 11(q) of the Act, the Authority makes it mandatory for all municipal councils, municipal corporations and metropolitan cities to publish the water budget and the annual audited water account. It is the responsibility of the DBWU to get the water audit done from the Chief Auditor, Water & Irrigation, Maharashtra State. The Audit report shall also be submitted to the RBA and to the Authority. The procedure and

frequency of carrying out such audit shall be prescribed separately.

- (vi) RBA shall ensure that all municipal corporations and municipal councils have submitted time bound action plan for setting up sewerage system ensuring proper collection, treatment and disposal of entire quantity of treated sewage generated in the local / urban area, as stipulated by CPCB vide it's letter dated April 21, 2015 & its subsequent amendments. RBA shall report the status of implementation of such plans to the Authority by the end of June every year.
- (vii) Any new entitlement to municipal councils, municipal corporations and metropolitan cities shall be given only after ensuring that DBWUs have concurrent plans for construction of sewage treatment along with water supply schemes.
- **6.3.** All new agreements shall have a validity of maximum six years. The following clause shall be included in the agreements with DBWUs;

"Maharashtra Water Resources Regulatory Authority Act 2005 has empowered the Authority to determine the criteria for the distribution of entitlements by the River Basin Agencies on prescribed terms and conditions and also to establish water tariff system. As per the said Act, the entitlement and tariff system is subject to review at intervals of not less than three years. During the agreement period, changes in entitlement and/or prescribed terms and conditions and/or tariff system made by MWRRA shall be binding on both parties."

7. CRITERIA FOR INDUSTRIAL WATER USE

7.1. The water use standards for various categories of industries shall be as under;

Table No 2

Sr.	Name of	Category	Water Use Standards
No.	Industry		(4)
(1)	(2)	(3)	
1.	Power	Thermal Power Station	3.5 Mcum / MWh for old TPS & 2.5 Mcum/MWh for TPS installed after January 1, 2017 *.
2.	Paper	2a) Agro Residue Based Mill	200 cum / ton of paper produced
		2b) Wastepaper Based Mill	75 cum / ton of paper produced
3.	Ferrous Metallurgical Steel	Iron & Steel	20 cum / ton of finished product
4.	Non-Ferrous Metallurgical	4a) Copper Smelters	100 cum / ton of Copper Metal produced
	Produce	4b) Zinc Smelters	50 cum / ton of Zinc Metal produced
5.	Textile	5a) Nylon & Polyester	170 cum / ton of fiber produced
		5b) Viscose Rayon / Cotton	200 cum / ton of fiber produced
		5c) Wet Textile Process Units	Desizing - 5.6 cum/ton Scouring - 28 cum/ton Mercersing - 9 cum/ton Bleaching - 42 cum/ton Dyeing - 14 cum/ton Printing - 33 cum/ton Soaping - 17 cum/ton
6.	Processing of Vegetable &	6a) Sugar	0.2 cum / ton of sugarcane crushed
	Animal Products	6b) Maltry	8.5 cum / ton of grain processed
		6c) Brewery	4 liters / liter of Beer produced
		6d) Distillery	15 cum / 1000 liter of alcohol produced
		6e) Starch, Glucose related products	10 cum / ton of maize
		6f) Jute	1.5 cum / ton of Jute produced
		6g) Tannery	30 cum / ton of raw hide
		6h) Dairy Product	4 cum / 1000 liter of milk
7.	Poultry Farm		370 liters/1000 birds/day
8.	Fertilisers	8a) Nitorgenous Fertiliser plant /	15 cum / ton

Sr.	Name of	Category	Water Use Standards
No.	Industry		
(1)	(2)	(3)	(4)
		Complex fertilisers	
		having primary	
		product as	
		nitrogenous fertiliser	
		8b) Single Super	2 cum / ton
		Phosphate or Triple	
		Super Phosphate /	
		Complex fertilisers	
		having primary	
		product as phosphatic	
		fertilizer	
9.	Cement	Cement	0.3 cum / ton including
			domestic use in factory
			premises
10.	Petro	Petro chemicals	17 cum / ton
	chemicals		
11.	Chemicals	Chemicals	5.5 cum / ton
12.	Automobile	Automobile	5 cum / vehicle
13.	Bottled	Bottled Water	1.4 liter / liter of finished
	Water		bottled water
14.	Carbonated	Carbonated Soft Drink	2 liter / liter of finished
	Soft Drink		Carbonated Soft Drink

* Note 1- As per revised Electricity Policy of GoI dated January 28, 2016, the Thermal Power Station (TPS) located within 50 km radius of STP of local body, shall mandatorily use treated sewage water. RBA shall ensure that such TPS switches over to treated sewage wherever possible as per the policy.

- **7.2** The RBA shall observe following conditions while distributing the entitlements to industrial users;
 - (i) Water use standards mentioned in Column No. 4 of Table 2 are maximum limits. RBA shall limit the entitlements after reviewing the conditions laid down in environmental clearance given by competent authority and the water that can be made available from rainwater harvesting, recycling etc. Wherever recycling is possible, the entitlement shall only be for top-up requirements.
 - (ii) The priority shall be given to agro-based industries.

- (iii) Entitlements to new water-intensive industries such as pulp & paper, thermal power plants, textile, tannery, mineral water plants, brewery, soft drink shall not be given in water scarce subbasins having average annual water availability less than 3000 cubic meter / Ha of Cultivable Command Area (CCA).
- (iv) The water supply as per the sanctioned entitlement shall be commenced only after installation of the ultrasonic flow meter, preferably SCADA based, by the water use entity and its inspection by the representative of the RBA. If the meter is found to be tampered / faulty / non-working, RBA shall change the water bills at penal rate retrospectively from the date of last inspection.
- (v) Under the provisions of Section 11(q) of the Act, the Authority makes it mandatory for all IBWUs to get the water audit done from Chief Auditor, Water & Irrigation, Maharashtra State and submits the report of such audit to the RBA and the Authority and shall keep in public domain also. The procedure and frequency of such audit shall be prescribed separately.
- (vi) All water used by the industry within its premises shall be considered as industrial use for billing purpose. However, if any industry has specifically obtained separate entitlement for water supply to its residential premises and made separate metering arrangement for the same, domestic usage of such industry shall be charged at domestic bulk water tariff.
- (vii) MPCB shall provide a list of water polluting industries to WRD every month whose effluents are not meeting the stipulated standards. RBA shall charge the water to such polluting industries at higher rate retrospectively from the date of immediately preceding last inspection by the MPCB. Further, WRD on recommendation of the MPCB shall totally stop the water supply of the polluting industry. The water supply so stopped shall be renewed only with NOC of MPCB & after payment of all arrears of water charges including penal charges.
- (viii) Requests of additional entitlements of existing industries for their expansion shall be considered on merit basis. The industries using water efficient technologies, treating the effluent to required standards, practicing water harvesting and groundwater

recharge in its premises or as CSR activities may be given priority. However, in water deficit sub-basins, additional entitlement for expansion of water intensive industry shall not be given.

- (ix) Industries shall not exceed the effluent discharge norms stipulated by MPCB / CPCB whichever is stringent. The industries using recycled water and reducing their freshwater demand shall be incentivized. However, industries using water beyond the entitlement shall be charged at higher rates, as may be indicated in tariff order.
- 7.3 The following clause should be included in the agreement with IBWU;

"Maharashtra Water Resources Regulatory Authority Act 2005 has empowered the Authority to determine the criteria for the distribution of entitlements by the River Basin Agencies on prescribed terms and conditions and also to establish water tariff system. As per the said Act, the entitlement and tariff system is subject to review at intervals of not less than three years. During the agreement period, changes in entitlement and/or prescribed terms and conditions and/or tariff system made by MWRRA shall be binding on both parties."

7.4 A committee comprising Joint Director of Industries and CE, WRD will decide inter-se priority among competing industries for distribution of entitlement, keeping in view factors like specific water consumption of the industry, importance of the product to the economy of the State, employment potential, pollution aspects etc.

8. SHARING WATER DEFICIT

8.1 As per the State Water Policy, the domestic water use for drinking, cooking, hygiene and sanitation including livestock has first priority. However, natural water availability is extremely diverse across the various river basins and sub-basins of the state. Annual variations are approximately within the range of 30%. The annual fluctuations in rainfall and consequent water deficit in the reservoirs need to be

addressed. During the deficit years, the DBWUs will also have to share some deficit. However, while doing so, the basic needs for health & hygiene should not be lost sight of. Considering this aspect, allocation for DBWUs from the reservoir in the deficit year shall be governed by following formula;

 A_D (in percentage) = 70 + [(U x 30) / 100]

Where $U = (Reservoir Storage on 15^{th} October + Kharif Utilisation) X 100$ Design Annual Utilization from the Reservoir

Applicable cut in $\% = 100 - A_D$

- Note In case the live storage in the reservoir on 15th October is less than or equal to total domestic water entitlements from the reservoir for the balance year, all available water shall be kept reserved for domestic sector.
- Illustration :- If the live storage as on 15th October plus the Kharif utilization already done is 90% i.e. deficit in water availability is 10%, the deficit to be shared by domestic sector shall be calculated as under;

 $A_D = 70 + [(90 \times 30) / 100] = 97\%$ Applicable cut = 100 - 97 = 3% So Bulk Water User in Sr. No. 4 in Table No 1 will get at 135 x 97% = 131 lpcd

8.2 Allocation for IBWU from the reservoir in the deficit year shall be governed by the following formula;

 A_{I} (in percentage) = 60 + [(U x 40) / 100]

Where U = (Reservoir Storage on 15^{th} October + Kharif Utilisation) X 100 Design Annual Utilization from the Reservoir

Applicable cut in $\% = 100 - A_I$

9. **REVIEW OF THE CRITERIA**

The Criteria is valid for a minimum period of three years, at least six months prior to the end of which the Authority will initiate the consultation process for its revision, if considered necessary.

10. MONITORING OF ENTITLEMENTS

Authority as per the Section 11(k) of the Act shall monitor the issuance of entitlements and water delivered against such entitlements. RBA shall submit to the Authority yearly information regarding entitlements issued and water delivered against such entitlements within one month after the expiry of each water year (1st July to 30th June) in prescribed format. RBA shall make available such information in public domain by displaying on its official website.

11. LONG TERM STRATEGY:

Water is a critical resource which needs to be managed with long term perspective. Freshwater resource is limited. Further, in order to avoid conflict of interests arising among various water user groups, freshwater demands of various user groups will have to be managed within their sectoral allocations. Thus, it may not be possible in near future to cope up with ever expanding water demand of growing population and industry with present supply norms. Hence, it is essential to implement the following strategies with immediate effect to reduce freshwater consumption to cope up with reduced supply norms in future.

11.1 Domestic Sector:

- a) Metering for every society / household.
- b) Leakage reduction by 1 percent per year through detection and repairs till it attains the level of maximum of 10 %.
- c) Reducing freshwater per capita consumption by increasing public awareness and promoting water efficient toilets, showers, basins, washing machines, leak proof fittings etc.
- d) Managing non potable water demands such as toilet flushing, public and private gardening, car washing, fire hydrants etc. from water

that can be made available from rain water harvesting and recycling and thus reducing freshwater demand by 15 percent in next three years.

e) Treatment of entire generated sewage to CPCB / MPCB standards, whichever is stringent, and making it available for reuse.

11.2 Industrial Sector:

- a) Mandatory guidelines stipulated by MoEF/CPCB/MPCB whichever is most stringent, regarding effluent discharge should be strictly followed.
- b) Reduction in consumption by optimizing the process, modifying the equipments and creating awareness amongst the workers.

12. DIFFICULTIES IN IMPLEMENTATION

In case of any difficulty in implementation of these criteria, the DBWU/IBWU/RBA may approach the Authority with specific petition. The decision of the Authority shall be final.

(V. M. Kulkarni) Member (W. R. Engineering)

DULOW .17

(K. P. Bakshi) Chairman





महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण Maharashtra Water Resources Regulatory Authority

CORRIGENDUM

Criteria for Distribution of Surface Water Entitlements by River Basin Agencies for Domestic & Industrial Uses

Order No. 19 of 2017

Date: December 27, 2017

Read '3.5 cum / MWh and 2.5 cum / MWh instead of 3.5 Mcum / MWh and 2.5 Mcum / MWh' on Page 9 of the Order No. 9 / 2017 (Table No.2, Sr. No.(1), Column No. 4) issued through MWRRA's letter No. MWRRA/2017/Draft Criteria/Entitlement/411/dated September 22, 2017).

(V. M. Kulkarni) Member (W. R. Engg.)

JON 6m -

(K. P. Bakshi) Chairman







महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण Maharashtra Water Resources Regulatory Authority

ADDENDUM

Criteria for Distribution of Surface Water Entitlements by River Basin Agencies for Domestic and Industrial Uses

Order No. 10 of 2018

Date : June 25, 2018

Add after Sr. No.5 in Table No.1 on Page 6 of the Order No. 9/2017 issued through MWRRA's letter No. MWRRA/2017/Draft Criteria/Entitlement/411 dated September 22, 2017 as under :

Sr. No.

Category

Norm (lpcd)

90

6 Integrated Township Projects/ Townships in Hill
 Stations notified by Urban Development
 Department.

(Vinod J.Tiwari)

(Vinod J.Tiwari) Member (Law)

Sound

(Dr. S.T. Sangle) Member (Eco)

(V.M. Kulkarni) Member (WR Engg) & Chairman in charge







महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण Maharashtra Water Resources Regulatory Authority

ADDENDUM NO. - 2

Criteria for Distribution of Surface Water Entitlements by River Basin **Agencies for Domestic & Industrial Uses**

Order No. 20/2018

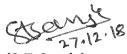
Date : December 27, 2018

Add after Sr. No. 5 in Table No. 1 on Page No. 6 of the Order No. 9/2017 issued through MWRRA's letter No. MWRRA/2017/Draft Criteria/Entitlement/411 dated September 22,2017

Sr. No.	Category	Norm (lpcd)
7	Floating population:	
	i) Bathing facilities provided :	45 lpcd
	ii) Bathing facilities not provided :	25 lpcd

Note : i) The floating population shall be certified by Chief Officer / Deputy Commissioner.

ii) Where split up of floating population with & without bathing facilities is not explicitly available, an average norm of 35 lpcd shall be adopted.

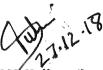


(S. T. Sangle) **Member (Economics)**



C:\Users\ROHAN-\Criteria for NI\Addendum 2.doc

(K. P. Bakshi) Chairman



(V.M. Kulkarni) Member (W. R. E.)