

6. हंगामनिहाय पाणी सोडण्याचे प्रमाण

दरवर्षी जलाशयातील 15 ऑक्टोबर च्या उपलब्ध पाणी साठ्याच्या आधारावर जुन ते जुलै या कालावधीकरीता घरघुती, औद्योगिक व सिंचन याकरीता महाराष्ट्र जल नियमन प्राधिकरण (MWRRA) यांचे कडून निर्गमित परीपत्रकातील दिलेल्या दिशानिर्देशानुसार Sectoral Allocation ची आखणी करण्यात येते. या वर्षी पंच प्रकल्पांतर्गत तोतलाडोह, नवेगाव खैरी व खिंडसी धरणामध्ये 15 ऑक्टोबर 2021 रोजी **1002** दलघमी जलसाठा उपलब्ध असून त्या आधारावर या वर्षीचे पाणीवाटपाचे नियोजन खालीलप्रमाणे करण्यात आले आहे.

अ.क्र.	धरणाचे नाव	प्रकल्पीय उपयुक्त साठा	15-10-2021 चा साठा	टक्केवारी
--------	------------	------------------------	--------------------	-----------

1	तोतलाडोह	1016.93	1000.36	98.37
2	नवेगाव खैरी	141.74	88.86	62.69
3	खिंडसी	103.00	70.99	68.92
एकूण		1261.67	1160.21	91.96

1.	बाष्पीभवन व इतर व्यय (दिनांक-15/10/2020 ते 15/07/2021) एकूण - 207 दिवस, 9 महिने		
अ.क्र.	धरणाचे नाव	बाष्पीभवनाची मासिक सरासरी	मासिक बाष्पीभवन
1	नवेगाव खैरी	3.25 दलघमी / महिना	29.36 दलघमी
2	तोतलाडोह	6.00 दलघमी / महिना	54.20 दलघमी
3	खिंडसी	0.50 दलघमी / महिना	4.52 दलघमी
एकूण			88.08 दलघमी

ब	बिगर सिंचन पाण्याची वार्षिक गरज	वार्षिक आरक्षण (दलघमी)
1	महानगर पालिका, नागपूर	190.00
2	औष्णीक विद्युत केंद्र, कोराडी, खापरखेडा	67.00
3	नगर परिषद कळमेश्वर	0.970
4	मत्स्य केंद्र, नवेगाव खैरी	2.00
5	पारशिवनी पाणी पूरवठा	0.825
6	सूर्या लक्ष्मी काटन मिल	0.29
7	नगर परिषद, रामटेक	1.00
8	नगरधन पाणी पूरवठा	1.80
9	जंगल रिसोर्ट, खिंडसी	0.01
10	इतर	0.00
एकूण =		263.90
दिनांक-15/10/2020 ते 15/07/2021 = $263.90 \times 271 / 365$ दिवस =		195.94
उर्वरीत खरीप हंगामासाठी पाण्याची एकूण गरज (6 दलघमी / दिवस \times 15) =		90.00
एकूण =		285.94
रब्बी हंगामासाठी उपलब्ध होऊ शकणारे पाणी (1160.21 - 88.08 - 285.94) =		786.19
रब्बी हंगामासाठी प्रस्तावित क्षेत्र ($250 \times 150 = 37500$ हे) =		250.00
(सरासरी सिंचनाचे 150 हेक्टर प्रति दलघमी व 125 दलघमी पाणी प्रति पाळी गृहित धरून)		536.19
प्रकल्प अहवालानुसार संकल्पित कॅरीओव्हर =		504.00

त्या अनुषंगाने रब्बी हंगाम सन 2021-22 मध्ये नागपूर जिल्हा 35200 हे व भंडारा जिल्हा 2300 याप्रमाणे एकूण 38200 हेक्टर सिंचन प्रस्तावित करण्यात येत आहे.

बिगर सिंचन पाणीवाटपाचे नियोजन

अ.क्र.	बिगर सिंचन पाण्याची वार्षिक गरज	दलघमी
--------	---------------------------------	-------

		मागणी	हक्कदारी (Entitlement)	मजनिप्राच्या निकषानुसार (Allocation)
1 अ	महानगर पालिका नागपूर (पिण्याकरीता)	143.96	133.45	133.450
(ब)	महानगर पालिका नागपूर (औद्योगिक)	23.08	23.08	23.08
	एकूण	167.04	156.53	156.53
2	औष्णिक विद्युत केंद्र, कोराडी (औद्योगिक व पिण्याकरीता)	8.5	8.5	8.5
3	औष्णिक विद्युत केंद्र, खापरखेडा (औद्योगिक व पिण्याकरीता)	8.0	8.0	8.0
4	नगर परिषद कळमेश्वर (पिण्याकरीता)	1.68	0.986	0.986
5	पारशिवणी पाणी प्रवठा	0.825	0.825	0.825
6	मत्स्य केंद्र, नवेगाव खैरी (औद्योगिक)	2.20	2.20	2.20
7	सूर्यलक्ष्मी कोटन मिल	0.292	0.292	0.292
8	नगर परिषद रामटेक (पिण्याकरीता)	1.7	2.6	1.7
9	नगरधन पाणी प्रवठा, रामटेक	1.80	1.80	1.80
	एकूण	192.037	181.733	180.833

पैच प्रकल्पांतर्गत तोतलाडोह, नवेगाव खैरी व खिंडसी धरणामध्ये एकूण जलसाठा 1261 दलघमी असुन प्रकल्प पुर्ण झाल्यापासुन वापरण्यात आलेल्या पाण्याचे हंगामनिहाय व Sector निहाय पाणी वापर खालिलप्रमाणे आहे.

अ.क्र.	वर्ष	हंगाम	पाणी वापर			एकूण
			सिंचन	घरघुती	औद्योगिक	
1	2014-15	खरीप	753.979	54.99	16.208	825.2
		रब्बी	212.676	57.307	23.27	293.3
		उन्हाळी	0	39.803	17.572	57.38
2	2015-16	खरीप	681.686	76.16	23.549	781.4
		रब्बी	206.2	77.024	23.801	307
		उन्हाळी	1.551	57.776	11.756	71.08
3	2016-17	खरीप	662.143	68.878	11.434	742.5
		रब्बी	191.405	75.166	15.768	282.3
		उन्हाळी	0.042	67.336	10.93	78.31
4	2017-18	खरीप	192.649	64.068	8.587	265.3
		रब्बी	79.397	72.193	9.87	161.5
		उन्हाळी	0.034	67.025	7.894	74.95
5	2018-19	खरीप	279.719	68.109	8.789	356.6
		रब्बी	0	89.876	12.606	102.5
		उन्हाळी	0	68.821	8.503	77.32
5	2019-20	खरीप	212.557	55.249	4.986	272.792
		रब्बी	77.717	70.924	9.973	158.614
		उन्हाळी	0	62.297	9.023	71.32
5	2020-2१	खरीप	590.595	52.614	2.540	645.749
		रब्बी	150.00	54.075	3.630	207.705

		उन्हाळी	0	39.461	2.903	42.364
--	--	---------	---	--------	-------	---------------