

पाणी सर्वासाठी - टंचाईमुक्त महाराष्ट्र 2019

अंतर्गत

जलयुक्त शिवार अभियान

गावाचा आराखडा

- | | | |
|---|-------------|---|
| 1) गावाचे नाव | पेडगाव | (अक्षांश- 19°19'25" रेखांश : 76°39'40") |
| | ता. परभणी | जि. परभणी |
| 2) गावाचे भागोलिक क्षेत्र | 3226.51 हे. | |
| 3) गावाची एकुण लोकसंख्या | 11757 | |
| 4) गावातील अ) जनावरांची संख्या: | 2236 | |
| ब) शेळ्या व मेंढ्या : | 867 | |
| क) कुकूट पालन : | 360 | |
| 5) सूक्ष्म पाणलोट संख्या : | 3 क्षेत्र - | 3226.51 हे. |
| 6) गावाचे सरासरी पर्जन्यमान - | 839 मी.मी. | |
| पावसाचे एकुण दिवस | 40 दिवस | |
| 7) गावाच्या निवडीसाठी वापरलेले निकष - | | |
| • एकात्मिक पाणलोट व्यवस्थापन कार्यक्रम/विदर्भ सघन सिंचन विकास कार्यक्रम/ नाबार्ड पायाभूत निधी पाणलोट विकास निधी/पश्चिम घाट विकास कार्यक्रम/ गतिमान पाणलोट विकास कार्यक्रम/ नदी खोरे प्रकल्प /राष्ट्रीय पाणलोट विकास कार्यक्रमातून 50 टक्के पेक्षा जास्त पूर्ण पाणलोट क्षेत्रात/ कोरडवाहू शेती अभियानात गावाचा समावेश आहे काय? | | होय/नाही |
| • या वर्षी टंचाई घोषित गाव (50 पेक्षा कमी पैसेवारी)/ गेल्या 5 वर्षात टंचाई घोषित गाव आहे काय? | | होय/नाही |
| • टँकरने पाणी पुरवठा होणारे/गेल्या 5 वर्षात एकदा तरी टँकरने पाणी पुरवठा होणारे गाव आहे काय? | | होय/नाही |
| • अति शोषित (over Exploited/critical/semi critical) पाणलोटतील गाव आहे काय? | | होय/नाही |
| • पाणलोट मंजूर असलेले गाव/तसेच गेल्या 5 वर्षात किमान एकदा तरी टंचाई घोषित केलेली गाव आहे काय? | | होय/नाही |
| 8) पिकाखालील (लागवडी लायक) क्षेत्र - | 3051.20 हे | |

अ) खरीप हंगामातील पिकांचे एकूण क्षेत्र -

1499.00

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर	अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर
1	मुग	98.00	6	चारा पिके	9.00
2	उडिद	19.00	7	खरीप ज्वारी	65.00
3	सोयाबीन	1230.00	8	बाजरी	9.00
4	मका	9.00	9	इतर गळीत धान्य	0.00
5	तुर	60.00	10		

ब) रब्बी हंगामातील पिकांचे एकूण क्षेत्र -

477.00

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर	अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर
1	गहु	48.00	6	चारा पिके	12.00
2	हरभरा	126.00	7		
3	र.ज्वारी	179.00	8		
4	गळीत धान्ये	22.00	9		
5	मका	90.00	10		

क) उन्हाळी हंगामातील पिकांचे एकूण क्षेत्र -

12.00 हे.

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर	अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर
1	भुईमुग	0.00	3		
2	चारापिके	12.00	4		

ड) एकूण नगदी पिके -

1510.20 हे

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर	अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर
1	कापूस	1500.00	3	ऊस	8.20
2	हळद	2.00	4		

इ) एकूण फळ पिके -

38.90 हे

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर	अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर
1	लिवु	1.00	5	सिताफळ	0.50
2	संत्रा/मोसंबी	13.40	6	चिकु	10.80
3	केळी	8.60	7	आंबा	1.00
4	पपई	1.60	8	पेरू	2.00

ई) एकुण भाजीपाला पिके -

25.00 हे.

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर	अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर
1	कांदा	15.00	3	इतर	0.00
2	वांगी	10.00	4		

फ) एकुण फुल पिके -

0.40 हे.

अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर	अ.क्र.	पिकाचे नाव	क्षेत्र हेक्टर
1	झेंडु	0.40	3		
2	इतर	0.00	4		

9 गावाचा पाण्याचा ताळेबंद

अ. पावसापासुन मिळणारा अपधाव - TCM

अ.क्र.	पाणलोटाचा प्रकार	क्षेत्र हे.	स्ट्रेज तक्त्याप्रमाण अपधाव%	मिळणारा प्रती हे अपधाव TCM	एकुण अपधाव TCM
1	उतार-20 टक्केपेक्षा जास्त	0	0	0	0
2	उतार-5 ते 20 टक्क	0.00	23.1	1.9957	0.00
3	उतार-5 टक्केपेक्षा कमी	3226.51	15.4	1.3304	4292.55
	एकुण	3226.51			4292.55

ब. गावाची एकुण पाण्याची गरज(1+2) - TCM

1. पिण्याचे पाणी

पिण्यासाठी पाणी			
बाब	संख्या	प्रति दिन लिटर	एकुण आवश्यक पाणी TCM
माणसे	11757	55	236.02
जनावरे	2236	35	28.56
शेळ्या मेंढ्या	867	5	1.58
एकुण			266.17

2. पिकासाठी पाणी

पिकाचे नाव	क्षेत्र हे.	आवश्यक पाणी प्रति हे.TCM	एकुण आवश्यक पाणी TCM
मुग	98.00	0.00	0.00
उडिद	90.00	0.00	0.00
सोयाबीन	1230.00	0.15	184.50
मका	99.00	0.00	0.00
तुर	60.00	0.20	12.00
कापूस	1500.00	0.80	1200.00
चारा पिके	21.00	1.00	21.00
गहु	48.00	0.70	33.60
हरभरा	126.00	0.20	25.20
ज्वार	244.00	0.24	58.56
गळीत धान्ये	22.00	0.24	5.28
भाजीपाला	25.00	0.60	15.00
फुलपिके	0.40	0.45	0.18
फळबाग	38.90	4.00	155.60
इतर (ऊस/हळद)	10.20	2.00	20.40
एकुण			1731.32

क) गावातील जलसंधारण कामामुळे अडविलेला अपधाव (पावसाचे पाणी)

कामाचा प्रकार	जुनी कामे		नविन कामे		एकुण	
	संख्या/हे	TCM	संख्या/हे	TCM	संख्या/हे	TCM
सलग समतल चर	0	0.00	0	0.00	0	0
ढाळीचे बांध	2106	947.70	992	446.40	3098	1394.100
माती नाला बांध	1	6.00	0	0.00	1	6.000
सिमेंट नाला बांध	24	192.00	34	374.00	58	566.000
खोदतळे	0	0.00	10	8.00	10	8.000
पाझर तलाव	0	0.00	0	0.00	0	0.000
शेततळे	2	2.02	60	60.60	62	62.620
लुज बोलडर	0	0.00	0	0.00	0	0.000
अर्दन स्ट्रक्चर	0	0.00	0	0.00	0	0.000
विहीर पुर्नभरण			210	21.00	210	21.000
		1147.72		910.00		2057.720

ड) गावासाठी पाण्याचा ताळेबंद

1. गावाची एकूण पाण्याची गरज	1997.49	TCM
अ. पिकासाठी	1731.32	TCM
ब. पिण्यासाठी	266.17	TCM
2. पावसाचे पाण्यापासून मिळणारा एकूण अपधाव	4292.55	TCM
3. जलसंधारण कामामुळे एकूण अडविलेला अपधाव	2057.72	TCM
अ. पुर्वी झालेल्या कामामुळे	1147.72	TCM
ब. नविन प्रस्तावित कामामुळे	910.00	TCM
4. गावाचे गरजेच्या तुलनेत जास्त/कमी	60.23	TCM
5. निव्वळ वाहून जाणारा अपधाव	2234.83	TCM

10- हाती घ्यावयाची मंजूर व नवीन कामे व निधी तपशिल

अ. मंजूर असलेल्या योजनेतर्गत कामे पूर्ण करणे

अ.क्र	कामाचा प्रकार	कामे संख्या/ हेक्टर	उपलब्ध निधी रु.लाख	शासकीय योजनेचे नाव
1	पाणलोट विकासाची कामे			
अ.	सलग समतल चर	0	0.00	
ब.	ढाळीचे बांध	0	0.00	
क.	माती नाला बांध	0	0.00	
ड.	सिमेंट नाला बांध	0	0.00	
ई.	शेततळे	0	0.00	
फ.	लुज बोलडर	0	0.00	
क.	अर्दन स्ट्रक्चर	0	0.00	
2	साखळी सिमेंट काँक्रीट नाला बांध खोलीकरण रुंदीकरणासह	1	9.00	
3	जुन्या जलसंरचनांचे पुर्नर्जिवन करणे	0	0.00	
4	अस्तित्वातील लघु पाटबंधारे संरचनांची (कंटा वेंडर / साठवण बंधारा) दुरुस्ती करणे	0	0.00	
5	गाझर तलाव, लघुसंचन तलाव दुरुस्ती, नुतनाकरण व क्षमता पुर्नस्थापित करणे	0	0.00	
6	गाझर तलाव / गाव तलाव / साठवण तलाव / शिवकालीन तलाव / द्वितीयकालीन तलाव / निगमकालीन तलाव / माती नालाबांधातील गाळ काढणे	0	0.00	
7	ओढा/नाले जोड प्रकल्प राबविणे	0	0.00	
8	विहीर/बोअरवेल पुनर्भरण कामे	0	0.00	
9	उपलब्ध पाण्याचा कार्यक्षम वापर (नियक/तुषार सिंचन)	0	0.00	

क. अस्तित्वातील जलस्रोतांची दुरुस्ती व बळकटीकरण करणे, गाळ काढणे

अ.क्र.	कामाचा प्रकार	कामे संख्या/ हेक्टर	उपलब्ध निधी रू.लाख	शासकीय योजनेचे नाव
1	अस्तित्वातील लघु पाटबंधारे संरचनांची(केटी वेअर/ साठवण बंधारा) दुरुस्ती करणे	0	0.00	
2	पाझर तलाव, लघुसिंचन तलाव दुरुस्ती, नुतनीकरण व क्षमता पुनर्स्थापित करणे (RRR)/ सि.ना.बा.	0	0.00	
3	पाझर तलाव/ गाव तलाव/ साठवण तलाव/ शिवकालीन तलाव/ ब्रिटीशकालीन तलाव/ निजामकालीन तलाव/ माती नालाबांधातील गाळ काढणे	1	2.00	
4	ओढा/नाले जोड प्रकल्प राबविणे			
5	विहीर/ बोअरवेल पुनर्भरण कामे	210	22.8	
6	पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत बळकट करणे			
7	उपलब्ध पाण्याचा कार्यक्षम वापर	125	42.6	
	एकूण		67.40	

ड. अशासकीय संस्थेद्वारे करावयाची कामे

(रा. नागी व सहकारी साखर कारखाने/देवस्थान समिती/ ट्रस्ट/स्वयंसेवी संस्था/क्लब्स इ.)

अ.क्र.	कामाचा प्रकार	कामे संख्या/ हेक्टर	उपलब्ध निधी रू.लाख	शासकीय योजनेचे नाव
1	ग्राम सल्लाग समतल चर खोदणे			
2	साखळी/ग्रांट कोक्रेट नाला बंधा-यांची कामे नालाखोलीकरण संस्थापनासह करणे			
3	गाळ काढणे (पाझर तलाव/गाव तलाव/ साठवण/ शिवकालीन तलाव/ ब्रिटीश/ निजाम तलाव/ माती नाला बंधा)			
4	ओढा/नाले जोड प्रकल्प राबविणे			
5	पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत बळकट करणे			
	एकूण			

६. खाजगी उद्योग सामाजिक उत्तरदायीत्व निधीतून (CSR) करावयाची कामे

अ.क्र.	कामाचा प्रकार	कामे संख्या/ हेक्टर	उपलब्ध निधी रु.लाख	शासकीय योजनेचे नाव
1	खोल सलग समतल चर खोदणे			
2	रुंदीकरणासह करणे			
3	तलाव/ ब्रिटीशकालीन तलाव/ माती नाला बांध)			
4	ओढा/नाले जोड प्रकल्प राबविणे			
5	पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत बळकट करणे			
	एकुण			

11 निधीचा गोषवारा

अ. शासकीय

(रूपये लाखात)

1. मंजूर निधी (अ तक्ता)	0.00
2. आवश्यक निधी (ब आणि क तक्ता)	327.13
एकुण शासकीय निधी	327.13
ब. अशासकीय संस्था उपलब्ध होणारा निधी	0
क. खाजगी उद्योगाकडून (CSR) उपलब्ध होणारा निधी	0
एकुण निधी	327.13

12 पायाभूत सर्वेक्षण

अ.क्र.	बाब	अभियान अंमलबजावणी पुर्वीची स्थिती
1	पिण्याच्या पाण्याची उपलब्धता (स.घ.मी.) व महिने	6 ते 7 मिहीने
2	भुजल पाणी पातळी माचं 2015 (मी.)	13 मि.
3	भावन क्षेत्र (हेक्टर)	49.10
4	पिका घनता ¹ = पिकाखालील एकूण क्षेत्र (ह.) x 100	
	पिकाखालील निव्वळ क्षेत्र (ह.)	116.76
5	पिकाखालील पिकाखालील क्षेत्र (ह.)	38.90
6	बागा पिकाखालील क्षेत्र (ह.)	21.00
7	मूल्यवाधित वाढ	0.00
8	जमीनीवरील आच्छादन (वृक्ष संवर्धन/लागवड)	87.66
9	लाकसहभाग	गाळ काढणे