

ग्रामीण पाणी पुरवठा संबंधित योजनांकरिता
स्त्रोत निश्चित करण्यासाठी सक्षम खाजगी सेवा
पुरवठादारांच्या सेवा उपलब्ध करून देण्याबाबत.

महाराष्ट्र शासन

पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग,

शासन निर्णय क्र.ग्रापापु-१००४/प्रक्र- २३४/ पापु-०७

मंत्रालय, मुंबई-४०० ०३२ दिनांक ३१ डिसेंबर, २००४

- वाचा :-१) शासन निर्णय, पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग क्र.ग्रापापु-१०९९/प्रक्र-३२८ /पापु-०७,
दिनांक २७ जुलै, २०००
- २) शासन निर्णय, पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग क्र.ग्रापापु-१००१/प्रक्र- १९०/पापु-०७,
दिनांक ३ सप्टेंबर, २००१
- ३) शासन परिपत्रक, पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग क्र.ग्रापापु-१००२/प्रक्र- ५३२/पापु-०७,
दिनांक २३ मार्च, २००२
- ४) शासन निर्णय, पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग क्र.ग्रापापु-१००३/प्रक्र- १२३ /पापु-०७,
दिनांक ३० जून, २००३
- ५) शासन निर्णय, पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग क्र.जस्वप्र २००४/ प्रक्र- ३७१५/पापु-११,
दिनांक २८ एप्रिल, २००४

प्रस्तावना :

पिण्याचे पाणी ही सामाजिक-आर्थिक साधनसामुग्री समजून ग्रामस्थांनी पिण्याच्या पाण्याची त्यांची गरज मागणी आधारित व समूह सहभागाच्या धोरणानुसार पूर्ण करून घ्यावी या उद्देशाने ग्रामीण पाणी पुरवठा कार्यक्रम राज्यामध्ये राबविण्यात येत असून, यानुसार योजनेची निवड, व आखणी, करणे अंदाजपत्रके व आराखडे तयार करणे, योजनेसाठी आवश्यक साहित्याची खरेदी करणे ,इत्यादिबाबतचे अधिकार संबंधित गावास देण्यात आले आहेत. याबाबत आवश्यक सूचना.उपरोक्त क्रमांक १ ते ३ येथील शासन निर्णय / परिपत्रकाद्वारे निर्गमित करण्यात आल्या आहेत.

२. या नव्या धोरणांनुसार ग्रामस्थांना, ग्रामपंचायतींना, जिल्हा परिषदांना अथवा वेळप्रसंगी शासनाच्या विभागांनाही पाणी पुरवठा योजनांसाठी विविध सेवांची आवश्यक असल्यास, कोणत्याही सक्षम अशा खाजगी, सार्वजनिक क्षेत्रातील अथवा सक्षम तांत्रिक शैक्षणिक संस्थांकडून अशा सेवा उपलब्ध करून घेण्याची मुभा देण्याबाबतचे धोरण राज्य शासनाने उपरोक्त क्रमांक ४ व ५ येथील शासन निर्णयांद्वारे मान्य केले आहे .

D:\year 2004\cr234-.doc

३. या धोरणाचाच एक भाग म्हणून पाणी पुरवठा योजनेचा जलस्रोत किंवा उद्भव निश्चित करून घेण्यासाठी आवश्यक तांत्रिक सेवा भुजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा या शासकीय विभागातून अथवा जिल्हा परिषदेतील उपलब्ध भुजल तज्ञांकडून अथवा खाजगी सेवापुरवठादारांकडून उपलब्ध करून घेण्याची मुभा गावांना देण्यात आली आहे. मात्र अशा खाजगी सेवापुरवठादारांनी ग्रामस्थांची लुबाडणूक करू नये अथवा त्यांना चुकीचा सल्ला देवू नये अथवा भरमसाठ शुल्क आकारू नये व वेळप्रसंगी निकृष्ट सेवा दिल्यास त्यांच्यावर अंकुश असावा म्हणून खुल्या जाहिरातीद्वारे विशिष्ट अर्हता धारण करणा-या खाजगी सेवापुरवठादारांकडून अर्ज मागविण्यात आले होते व त्यांची तांत्रिक कार्यक्षमता भुजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणेच्याद्वारे निश्चित करून त्यांची एक यादी जलस्वराज्य व आपले पाणी या प्रकल्पांकरिता उपरोक्त दि.२८ एप्रिल २००४च्या शासन निर्णयान्वये जाहीर करण्यात आली आहे.

४. वरील दोन प्रकल्पांशिवाय राज्यात किमान गरजा कार्यक्रम, पंतप्रधानांनी जाहीर केलेला टंचाईसाठी विशेष उपाययोजनेचा कार्यक्रम, राज्य शासनाच्या टंचाई कार्यक्रमांतर्गत योजनां राबविण्यात येतात. या योजनांसाठी पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत निश्चित करण्याकरिता खाजगी सेवा पुरवठादारांच्या सेवा ग्राम पंचायतींना, जिल्हा परिषदांना अथवा इतर संस्थांना उपलब्ध करून देण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती.

शासन निर्णय :-

प्रस्तावनेत नमूद केलेल्या बाबींचा विचार करून शासन पुढील आदेश देत आहे :-

१) राज्यातील किमान गरजा कार्यक्रम, पंतप्रधानांनी जाहीर केलेला टंचाईसाठी विशेष उपाययोजनांचा कार्यक्रम, राज्य शासनाच्या टंचाई कार्यक्रमांतर्गत योजनी व लोकसहभागातून राबविण्यात येणाऱ्या इतर ग्रामीण पाणी पुरवठा योजनांसाठी आवश्यकतेनुसार स्रोत सर्वेक्षण, स्रोत निश्चितीकरण व प्रमाणीकरण करून घेण्याकरिता या शासन निर्णया सोबत जोडलेल्या परिशिष्ट - १ मधील सेवा पुरवठादारांच्या सेवा, परिशिष्ट - २ मधील कमाल दरांच्या मर्यादेमध्ये उपलब्ध करून घेण्याची मुभा ग्रामपंचायतींना व ग्रामपंचायतींतर्गत गठीत ग्राम पाणी पुरवठा व स्वच्छता समितींना तसेच जिल्हा परिषदांना व इतर सेवा इच्छुक यंत्रणांना देण्यात येत आहे.

२) मात्र, अशा खाजगी सेवा पुरवठादारांकडून कोणकोणत्या जिल्हयात सेवा उपलब्ध करून घेता येईल याचा निर्णय संचालक, भुजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा यांनी त्या त्या जिल्हयातील भुजल तज्ञांची

उपलब्धता विचारात घेवून घ्यावा व त्यांच्या मान्यतेनंतरच संबंधित जिल्हयातील जिल्हा परिषदा व ग्रामपंचायतींनी या यादीमधील कोणत्याही सेवा पुरवठादाराकडून सेवा उपलब्ध करून घ्याव्यात.

३) ही सेवा पुरवठादारांची यादी कमी पडत असल्यास खुल्या जाहिरातीद्वारे सक्षम सेवा पुरवठादारांची निवड करून ही यादी वाढविण्याचे अधिकार संचालक, भूजल सर्वेक्षण व विकास यंत्रणा, पुणे यांना देण्यात येत आहेत.

४) मात्र, या सेवा पुरवठादारांनी या शासन निर्णयातील परिशिष्ट -२ मध्ये नमूद केलेल्या कमाल दरापेक्षा जास्त दर ग्रामपंचायतींना, जिल्हा परिषदांना किंवा इतर सेवा इच्छुक यंत्रणांना आकारू नयेत. जर या पेक्षा जास्त दर आकारले असे निदर्शनास आले तर त्यांचे नाव या विभागाच्या यादीतून कमी करण्यात येईल.

५) अशा खाजगी सेवा पुरवठादारांनी या शासन निर्णयातील परिशिष्ट-३ मध्ये नमूद विहित नमुन्यात जलस्रोत/उद्भव प्रमाणपत्र द्यावे. अशा प्रकारे दिलेल्या विहित नमुन्यातील जलस्रोत/उद्भव प्रमाणपत्रास भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणेच्या भूजल तज्ञांनी दिलेल्या प्रमाणपत्राचाच दर्जा राहिल व सर्व संबंधित अंमलबजावणी यंत्रणांनी (जिल्हाधिकारी, मुख्य कार्यकारी अधिकारी, जिल्हा परिषद, ग्राम पंचायत व इतर) त्यानुसार मंजूरीची पुढील कार्यवाही करावी.

६) मात्र, अशा त-हेच्या खाजगी यंत्रणांनी दिलेल्या प्रमाणपत्रांबाबत नमूना चाचणी तपासणी (Random Sample Testing) करण्याचे अधिकार भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणेच्या संबंधित विभागाच्या उपसंचालकांना देण्यात येत आहेत. त्यांना अशा खाजगी सेवा पुरवठादाराने दिलेल्या उद्भव प्रमाणपत्राबाबत तांत्रिक शंका असल्यास त्यांनी सविस्तर कारणांसहित आपले मत अंमलबजावणी यंत्रणेकडे दिल्यास अंमलबजावणी यंत्रणेने त्याबाबत पुन्हा तपासणी करून योग्य तो निर्णय घ्यावा.

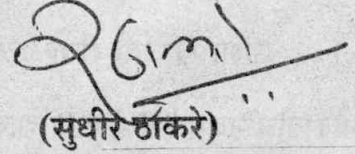
७) अंमलबजावणी यंत्रणांना, जिल्हा परिषदांना, ग्रामपंचायतींना अशा सेवा भूजल सर्वेक्षण आणि विकास यंत्रणा, जिल्हा स्तरीय वरीष्ठ भूवैज्ञानिकांचे कार्यालयातील भूवैज्ञानिकांकडूनही उपलब्ध करून घेता येतील व यासाठी संबंधित यंत्रणांनी, जिल्हा परिषदांनी अथवा ग्रामपंचायतींनी अथवा इतर लाभार्थ्यांनी वरील शासन निर्णयात नमूद केलेल्या दराने शुल्क भूजल सर्वेक्षण व विकास यंत्रणेला अदा केले पाहिजे व ते शासनाचे उत्पन्न गृहीत धरून संबंधित खात्यात जमा करणे आवश्यक आहे.

८) अशा त-हेचे सेवाशुल्क योजनेच्या किमतीचा भाग समजण्यात येईल व ते संबंधित योजनेच्या अंदाजपत्रकात अंतर्भूत करून शासनाच्या त्या संबंधित योजनेला लागू असलेल्या लोक सहभाग व शासन सहभाग निकष टक्केवारीनुसार अंमलबजावणी यंत्रणेला, जिल्हा परिषदेला अथवा ग्रामपंचायतीला अथवा लाभार्थी समूहाला त्याप्रमाणे प्रतिपूर्ती करण्यात येईल.

९) याबाबत काही अडचणी उद्भवल्यास त्यांचे निराकरण करण्याचे सर्व अधिकार मा. प्रधान सचिव, पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग यांना असतील.

२. हे आदेश दिनांक ३० जून, २००५ पर्यंत कार्यान्वित राहतील. या कालावधीतील या आदेशांच्या अंमलबजावणीचा आढावा घेऊन हे आदेश पुढे चालू ठेवण्याबाबत निर्णय नंतर घेण्यात येईल.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने


(सुधीर ठाकरे)

उपसचिव, महाराष्ट्र शासन

प्रत.

मा.राज्यपाल यांचे सचिव,
मा.मुख्यमंत्री यांचे सचिव,
मा.उपमुख्यमंत्री यांचे सचिव
मा.मंत्री (सर्व) यांचे खाजगी सचिव,
मा.राज्यमंत्री (सर्व) यांचे खाजगी सचिव
मा.अध्यक्ष, जिल्हा परिषद (सर्व)
मा. मुख्य सचिव, महाराष्ट्र शासन, मंत्रालय मुंबई
विभागीय आयुक्त (सर्व)
सदस्य सचिव, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, मुंबई
संचालक, भूजल सर्वेक्षण व विकास यंत्रणा, पुणे
सर्व जिल्हाधिकारी,
सर्व मुख्य कार्यकारी अधिकारी, जिल्हा परिषद
सर्व जिल्हा परिषदांचे मुख्य लेखा व वित्त अधिकारी,
सर्व जिल्हा पाणी पुरवठा अधिकारी तथा अधीक्षक अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण
सर्व कार्यकारी अभियंता, ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद
महालेखापाल, महाराष्ट्र -१ मुंबई (लेखा परिक्षा)
महालेखापाल, महाराष्ट्र -१ मुंबई (लेखा व अनुज्ञेयता)
महालेखापाल, महाराष्ट्र -२ नागपूर (लेखा परिक्षा)
महालेखापाल, महाराष्ट्र -२ नागपूर (लेखा व अनुज्ञेयता)
मुख्य लेखा परिक्षक, स्थानिक निधी लेखा, नवी मुंबई
उप मुख्य लेखा परिक्षक, स्थानिक निधी लेखा, नाशिक, पुणे, औरंगाबाद, अमरावती व नागपूर
सर्व प्रादेशिक मुख्य अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण
सर्व प्रादेशिक उपसंचालक, भूजल सर्वेक्षण व विकास यंत्रणा
सर्व जिल्हा परिषद भूवैज्ञानिक, भूजल सर्वेक्षण व विकास यंत्रणा
सर्व कार्यकारी अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण
सर्व तहसीलदार
सर्व गट विकास अधिकारी, पंचायत समिती
नियोजन विभाग, मंत्रालय, मुंबई
वित्त विभाग, मंत्रालय, मुंबई,
ग्राम विकास व जलसंधारण विभाग, मंत्रालय, मुंबई
मंत्रालयातील इतर सर्व विभाग,
पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभागातील सर्व पर्यवेक्षीय अधिकारी व कार्यासने
निवडनस्ती, कार्यासन क्रमांक पापु-०७.

परिशिष्ट १

सर्वेक्षण करून घेण्यासाठी मान्यताप्राप्त खाजगी यंत्रणांची माहिती व पत्ते

(ब) मान्यता प्राप्त (Empanelled) खाजगी कंपन्यांची/संस्थांची नावे व पत्ते		
१.	जी.के.डब्ल्यु कंन्सल्टन्सी	१८/१ बी, चॉदीघोष रोड, कोलकत्ता - ७०० ०४०
२.	अॅनाकॉन लॉब्राटरीज प्रा. लि.	६० बाजीप्रभू नगर, रामनगर चौक जवळ, नागपूर - ४४० ०१०
३.	अॅक्वाडॅम	१२०६/१८ए, सकर डॉ. के.पी. कुलकर्णी नगर, शिवाजी नगर, पुणे - ४११ ०२९
४.	बीएआयफ	डॉ. मनीभाई देशाई नगर एन.एच. नं. ४ वारजे, मालवाडी, पुणे - ४११ ०२९
५.	द डायरेक्टर, सायन्स अॅन्ड टेक्नालॉजी पॉर्क	गणेश खिड रोड, पुणे युनिव्हर्सिटी, पुणे - ४११ ००७
६.	ओआरजी फार सोशल रिसर्च	व्होल्टास हाऊस ए २रा मजला, डॉ. बी.ए. रोड, चिंचपोकळी, मुंबई - ४०००३३
७.	एस. एस. मोहरील (एस.जे. कंन्सल्टंट)	९१५/१ खरे टाऊन धरमपेठ, नागपूर- ४४० ०१०
८.	अफार्म	रॉयसोनी पार्क, इमारत न. २/२३, ए-बी, पुणे - ४११ ०३७
९.	एम. डी.पी. कंन्सल्टंट प्रा.लि.	सी - १५४, ग्रेटर कैलास-१, नवी दिल्ली - ११० ०४८
१०.	ए. के. दिक्षीत, सी.ई.एस.ई.	आय.आय.टी. पवई, मुंबई - ४०००७६
११.	डॉ. झामरे	१६२/११, रेल्वे लाईन्स, सोलापूर - ४१३ ००१
१२.	अॅफ्रो-फील्ड युनिट-१	रोज कॉटेज, स्टेशन रोड, अहमदनगर - ४१४ ००१
१३.	किलोस्कर कंन्सल्टंट	१३ ए किलोस्कर किसान, कंपाऊड कर्वे रोड, कोथरुड, पुणे - ४११ ०३८
१४.	चरपे ग्राऊड वॉटर सर्व्हे	शांकुतल कॉलनी, सौरभ कॉलनी जवळ, वी.एम. वी रोड, अमरावती- ४४४६०४
१५.	डब्ल्यु. डब्ल्यु.डब्ल्यु. वॉटर कंन्सल्टंट . कॉम	९-१० मे लबोर्न स्ट्रीट एक्झेटर डेवान, इएक्स-२, ४ ए यु युनायटेड किंग डम, इंग्लंड
१६.	कॉनड्रॉप, डॉ. अनिरुध्द काळे	कॉनड्रॉप, डी. २६ मनमोहन पार्क, बीबवेवाडी, पुणे - ४११०३७
१७.	ओम ग्राऊड वॉटर कंन्सल्टंट	ए-२५६, रेशीमबाग, नागपूर- ४४०००९
१८.	जीओ हॉट्रो सर्व्हिसेसे (ग्राऊड वॉटर अॅन्ड जीओटेक कंन्सल्टंट)	बी.-३/१३, शिवतारा, गार्डन, गनंजय सोसायटी, कोथरुड, पुणे - ४११०३८
१९.	शिवप्रसाद गजानन रायबागकर	१८०२, ई, श्री. अपॉरमेंट, राजारामपुरी, २री गल्ली, कोल्हापुर - ४१६००३
२०.	डॉ. बी.बी. शर्मा	ग्राऊड वॉटर एक्सप्लोरेशन सर्व्हिस, ७०२, हवाई पॉसिपीक एनक्लेव्ह, आय.आय.टी. समोर, पवई, मुंबई - ४०० ०७६
२१.	भूजलश्री जीऑलॉजीकल कंन्सल्टंट	पॉबल रोड, साईदीप कॉम्प्लेक्स, राजगुरुनगर, पुणे - ४११५०५.

परिशिष्ट - २
जलस्रोत निश्चितीकरण व प्रमाणकीकरण
(आवश्यक शास्त्रीय उपकरणे/प्रस्तावित शुक्ल आकारणी)

अ) आवश्यक शास्त्रीय उपकरणे:

- १) धातूचा मोजमापक टेप (३०/५० मि. लांबीचा).
- २) ट्रॅजेक्टरी रॉड.
- ३) ब्रंटन/क्लायनो कंपास.
- ४) भूभौतिकीय उपकरण.
- ५) छोटा, वाहतूक करण्याजोगा pH मिटर.
- ६) छोटा, वाहतूक करण्याजोगा कंटक्टीव्हिटी मिटर.
- ७) पाणी नमुना वाटली.

ब) प्रति गाव सर्वेक्षण शुल्क आकारणे :

अ. क्र.	बाब	शुल्क (रुपयात) (कमाल मर्यादा)
१	गट नंबरचा गाव नकाशा (१:१०,००० प्रमाणात किंवा महसुली नकाशा)	२००/-
२	भूजल सर्वेक्षण {यामध्ये पर्जन्य/भूजलबाबतच्या माहितीचे संकलन अंतर्भूत आहे. तसेच पिण्याच्या पाण्याच्या व शेतीच्या वापरातील स्रोतांचे सर्वेक्षण (सर्व पिण्याच्या पाण्याचे स्रोतांचे व शेतीसाठी वापरात असलेल्या पाच विहिरीचे) अंतर्भूत आहे. }	१,०००/-
३	भूभौतिक सर्वेक्षण (यामध्ये किमान २ निरीक्षणांचा अंतर्भाव आहे.)	१,५००/-
४	भूजलधारक प्रस्तर चाचणी (Aquifer Pump Test) व अहवाल तयार करणे	१,०००/-
५	छोट्या, वाहतूक करण्याजोग्या pH मिटरने व छोट्या, वाहतूक करण्याजोग्या कंटक्टीव्हिटी मिटरने पाण्याची रासायनिक चाचणी	१००/-
६	रासायनिक दृष्ट्या अयोग्य पाण्याचे नमुने (उदा. विरघळलेले क्षार १५०० पेक्षा जास्त/अतिरिक्त फ्लोराईड/अतिरिक्त लोह असलेले पिण्याच्या पाण्याचे स्रोत) गोळा करून प्रयोगशाळेत देणे (आवश्यकतेनुसार).	१००/-

उद्भव प्रमाणपत्र

१	जिल्हा		
२	तालुका		
३	गाव		
४	वस्ती/पाडा		
५	लोकसंख्या		
	१९९१		
	२००१		
	आजमितीस प्रकल्पीत		
६	गावचे क्षेत्रफळ (वर्ग कि.मी.)		
७	टोपोशीटची माहिती		
	टोपोशीट क्रमांक		
	क्वाड्रंट		
	को-ऑर्डिनेट्स	रेखांश	अक्षांश
	समुद्र सपाटीपासुन उंची (मिटरमध्ये)		
८	पाणलोट क्षेत्र माहिती		
	पाणलोट क्षेत्र क्रमांक		
	पाणलोट क्षेत्रातील गावाचे स्थान		
	गावाभोवतालची भौगोलिक जडणघडण		
	नदी, नाले जाळे प्रकार / घनता		
	भूजल मूल्यांकनाप्रमाणे पाणलोट्याची वर्गवारी		
९	एरियल फोटो / सुदूर संवेदन		
	एरियल फोटोबाबत तपशील व विश्लेषण		
	सुदूर संवेदन माहितीबाबत तपशील व विश्लेषण		
१०	सरासरी वार्षिक पर्जन्यमान (मि.मि.मध्ये)		

११	सर्वेक्षणाबाबत माहिती								
	सर्वेक्षण दिनांक								
	सर्वेक्षण करणाऱ्या भूवैज्ञानिकाचे नांव								
	पदनाम								
	फर्मचे/यंत्रणे नांव								
१२	सर्वेक्षण कामासाठी वापरलेली शास्त्रीय उपकरणे								
	अ.क्र.	शास्त्रीय उपकरण			कोणत्या कामासाठी वापरले				
	१	२			३				
१३	प्रत्यक्ष सर्वेक्षण कामात लोकसहभाग								
	अ.क्र.	गावकऱ्याचे नाव	स्त्री / पुरुष	कोणत्या कामात मदत घेतली	मदतीस आलेल्या सेवाभावी संस्थेचे नाव	लोकसहभागासाठी वापरलेली पध्दत			
	१	२	३	४	५	६			
१४	सर्वेक्षण करण्याबाबत पत्र कोणाकडून प्राप्त झाले								
	पत्र क्रमांक/दिनांक								
१५	पाणी पुरठ्याची सद्यः स्थिती								
	अ. क्र.	उद्भव प्रकार विहिर/ वि.वि. न.कु./ झरा/इ. (*)	स्थान अ) गावाचे अनुषंगाने ब) प्रत्यक्ष स्थान	खोली मि.	लांबी x रुंदी / व्यास मि.	उद्भवाची माहिती पाणी पातळी मि.		उपसा साधन	
						उन्हाळयात	हिवाळयात	साधन	अश्व-शक्ती
	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	(*) यामध्ये या उद्भवांना स्रोत बळकटीकरण केले असल्यास त्याचा उल्लेख करावा.								
	उद्भवातून उपलब्ध पाण्याची माहिती								
	उपसा तास				उपलब्ध पाणी				
	उन्हाळयात		हिवाळयात		उन्हाळयात लि / दिवस		हिवाळयात लि. / दिवस		
	१०		११		१२		१३		

१६	भूजल प्रस्तराची चाचणी (Aquifer Pump Test) माहिती							
	चाचणीचा दिनांक .							
	चाचणी घेणाराचे नाव							
	पदनाम							
	अ. क्र.	उद्भवाचा प्रकार	उपसा साधन	अश्व शक्ती	पाण्याच्या पातळीचा अभ्यास मि.			
					सुरुवातीची / वेळ	शेवटची / वेळ	पातळीतील फरक / वेळेतील फरक	पूनर्भरण पातळी / वेळ
	१	२	३	४	५	६	७	८
	पाण्याच्या उपलब्धतेचा अभ्यास				भूजल प्रस्तराची माहिती			शेरा (यात परिसरातील उपसा साधनांचा परिणाम, इ. ची माहिती आवश्यक आहे)
	सुरुवातीचे विहिरीतील पाणी लिटर्स (अ)	एकूण उपसलेले पाणी लिटर्स,--- तासांमध्ये (ब)	एकूण पूनर्भरण झालेले पाणी लिटर्स (ब-अ)	C	T	S		
९	१०	११	१२	१३	१४	१५		
१७	भूभौतिकीय सर्वेक्षण माहिती							
	सर्वेक्षण दिनांक							
	सर्वेक्षण करणाऱ्या भुवैज्ञानिकाचे नांव							
	पदनाम							
	सर्वेक्षणाचा तपशील व विश्लेषण.							
१८	पाणी गुणवत्ता बाबत माहिती							
	(यामध्ये पाण्याची प्रतवारी खराब असलेल्या स्रोतांची माहिती द्यावी.)							
	अ.क्र.	उद्भव प्रकार	चाचणी प्रकार		आढळलेली प्रतवारी	सुधारणासाठी आवश्यक उपाययोजना		शेरा
			रासायनिक	जैवीक				
	१	२	३	४	५	६		७

१९ पाणी पुरवठ्याच्या उद्भवांचे बळकटीकरण करणे शक्य असल्यास त्याचा तपशील					
अ.क्र.	उद्भव प्रकार	प्रस्तावित उपाययोजना	त्याचा पूर्ण तपशील (नकाशासहित)	त्याद्वारे वाढू शकणारा पाणी पुरवठा लि. / दिवस	अंदाजीत खर्च रुपयात
		पारंपारिक / अपारंपारिक			
१	२	३	४	५	६
२० पाणी उपलब्धता					
अ) गावाची एकूण आवश्यकता			लि. / दिवस (४० लि. /दिवस प्रती व्यक्ती प्रमाणे)		
ब) अ. क्र.१५ प्रमाणे पाणी उपलब्धता			लि. / दिवस		
क) अ.क्र. १९ प्रमाणे स्रोत बळकटीकरण करून अतिरिक्त उपलब्ध होऊ शकणारे पाणी			लि. / दिवस		
ड) पाण्याची कमतरता = { अ - (ब + क) }			लि. / दिवस		

२१	पाण्याची कमतरता पूर्ण करण्यासाठी आवश्यक उपयायोजना										
	अ क्र	उद्भव प्रकार	नवीन प्रस्तावीत उपाय योजना			स्त्रोत बळकटीकरण				खर्च (रु.)	शेरा
			उद्भव प्रकार	व्यास / लांबी x रुदी मि.	खोली मि.	पारंपारिक	अपारं पारिक	त्याद्वारे वाढू शकणारा पाणी पुरवठा (लि)	आवश् क खर्च (रुपये)		
१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	
२२	गाव नकाशा (१:१०,०००) (यात सर्व पिण्याच्या पाण्याचे सार्वजनिक उद्भव दर्शवून त्या परिसरातील शेतीसाठी व इतर वापरासाठीच्या उद्भवांचे आवक आवश्यक आहे. तसेच सार्वजनिक स्त्रोतां पासून ५०० मीटर्स त्रिज्येची वर्तूळे दर्शवावीत.)										

- शेरा : १) नवीन उद्भव विहिर प्रस्तावित केल्यास त्या जागी त्या खोलीचे टेस्ट बोअर करणे गरजेचे आहे. त्या खडकांच्या नमुन्यांचे लॉगिंग करून त्या टेस्ट बोअरचा पाण्याचा नमुना गुणवत्तेसाठी तपासून घ्यावा.
- २) अ.क्र.१९ व अ.क्र.२१ मध्ये स्त्रोत बळकटीकरणांतर्गत पारंपारिक रूपाय योजने अंतर्गत विहिरीत ऊभे /आडवे इनवेल बोअर्स प्रस्तावित करता येतील. यामध्येच छतावरील पाण्याची साठवण व/किंवा त्याद्वारे भूजल पुनःभरण प्रस्तावित करता येतील.
- ३) भूजलावर आधारित उद्भवाद्वारे पिण्याच्या पाण्याचा प्रश्न सुटणे अशक्य असल्यास तसे अ. क्र. २१ मध्ये नमूद करून भूपृष्ठीय उद्भव संबंधित यंत्रणेशी, जसे पाटबंधारे विभाग, कडा इ. विचारविनीमय करून प्रमाणित करावा.

स्थळ :

दिनांक :

संस्थेचा/यंत्रणेचा शिक्का

स्वाक्षरी/-

(भुवैज्ञानिकाचे नांव व पदनाम)

CR-232
89/98/08