

**OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, YANTRIK KHAND, U.P. JAL NIGAM, MEERUT**

**HANDING OVER NOTE OF PUMPING PLANT & ACCESSORIES AT RADAUR**  
**DISTT. SAHARANPUR**

- 1 **Tubewell:-**  
250x200mm dia size 142.70mtrs. deep MSERW Tubewell as per strata chart. 1No
- 2 **Pumping Plant:-**  
VARUNA make 750LPM 46mtr. Head, 5 stage submersible pump coupled with 15 H.P. VARUNA make motor lowered with 100mm dia flanged M.S. column pipe 30 M. with 2x3x4mm<sup>2</sup> sub. cable. 1 Set
- 3 **Switch Gear:-**
- (a) Starter- L&T make star/delta starter with power connection overload relay start/delta timer automatic star/stop device on/off push button fitted with in panel board having manual & automatic operation.
- (b) Panel board:- Cubical panel made out of 18 gauge M.S. sheet and enamel painted, dust & vermin proof wall mounting & front opening door type switch board with copper internal wiring comprising of following.
- (i) L&T make MCCB 125 amp. 1No
- (ii) 100mm sq. dial amp. meter 0-100amp. 1No
- (iii) 100mm sq. dial Volt meter 0-500Volt. 1No
- (iv) Selector Switch for volt meter 1No
- (v) Power capacitor 1No
- (vi) Single phasing preventer 1No
- (vii) Instrument fuse 3Nos
- (viii) Indicating lamp R-Y-B with toggle switches 3Nos
- (ix) Power wiring & earthing complete. 1Set
- (x) Frequency meter 1Nos
- (xi) WLC kit. 1Nos
- (xii) GSM kit 1Nos
- (xiii) Electromagnetic flow meter 100mm size 1Nos
- 5 **Main Piping & Valves:-**
- (i) 100mm dia C.I.D/F sluice valve 1 1No
- (ii) 100mm dia C.I.D/F reflex valve 1No
- (iii) 100mm dia C.I.D./F 90 heavy duty bend 1No
- (iv) 100mm dia 90 Tee 1No
- (v) M.S. distance piece of 80mm dia 10m long 1 no. and 1.5m long 2 nos. 1No
- (vi) 100mm dia MS column pipes 5.4 mm thick in 3Mtr length. both ends flanged 30Mts

- 6 L&T make MCCB 125 amp. fitted on angle iron frame. 1 Set
- 7 **Gauges:-**
- (i) 80mm dial pressure gauge -7Kg/cm<sup>2</sup> fitted on gauge board. 1No
- (ii) 80mm dial depth gauge direct readulce type fitted on gauge board 1No
- (iii) 1/4" size PVC air line lowered & fitted with necessary fittings. 33Mtr
- (iv) Hand air pump 1No
- 8 **Lifting Tackle:-**
- Morris make 2.0 Ton Capacity spur geared chain pulley block 4.5m<sup>l</sup>. Lift and tested to 50% over load capacity. 1No
- 9 **Tools & Spanners:-**
- (i) D/E spanners(22/6mm) 1Set
- (ii) Screw drivers 3Nos
- (iii) Pipewrinch 300mm 1No
- (iv) Combination plier 150mm dia 1No
- (v) Nose plier 150mm dia 1No
- 10 0.6 LPH Electronic type chlorinating plant 1 Set
- 11 25 KVA auto servo voltage stabilizer volt safe make.  
Internal electrification of pump house has been carried out for proper light in and out side the pump house.

Hand Over by.

(Amit Kumar)  
Executive Engineer

Taken Over by

ग्राम विकास अधिकारी  
ग्राम पंचायत  
स. ख. गंगोड (स.पुर)

Gram Pradhan  
Village-Radaur  
Distt. Saharanpur



कार्यालय परियोजना प्रबन्धक, निर्माण इकाई, उ०प्र० जल निगम, सहारनपुर।

रादौर ग्रामीण पेयजल योजना

(राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम)

हस्तान्तरण प्रपत्र

1. योजना के कार्यों का विवरण--

राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल मिशन योजना के अन्तर्गत विकास खण्ड गंगोह की ग्राम पंचायत रादौर ग्रामीण पेयजल योजना का निर्माण वित्तीय वर्ष 2014-15 में प्रारम्भ किया गया। योजना में अवर जलाशय, 175 किली./1 मी. स्टेजिंग, 1 नग नलकूप, 1 नग पम्प हाउस, वितरण प्रणाली 6.89 किमी., राइजिंग मेन एवं बाउण्ड्री वाल व कार्य प्रस्तावित थे। योजना के सभी कार्य पूर्ण कर योजना माह मार्च 2019 में जनोपयोगी कर दी गयी है।

इस योजना द्वारा ग्राम पंचायत रादौर में शुद्ध पेयजल आपूर्ति विगत 8 माह से सुचारु रूप से की जा रहा है। वर्तमान में योजना पूर्ण रूप से जनोपयोगी है।

कं सं०	कार्य का विवरण	मात्रा
(अ)-	सिविल कार्य-	
1.	अवर जलाशय (175 किली. 16 मी० स्टेजिंग)	1 नग
2.	पम्पहाउस कम क्लोरोनोम	1 नग
3.	राइजिंग मेन डी.आई.के.-7 150 एम.एम. व्यास	35.50 मी.
4.	वितरण प्रणाली-	
	पी०वी०सी० (6 के०जी०एफ०/सेमी <sup>2</sup> ) 63 एमएम व्यास	8878.00 मीटर
	पी०वी०सी० (6 के०जी०एफ०/सेमी <sup>2</sup> ) 75 एमएम व्यास	27.00 मीटर
	पी०वी०सी० (6 के०जी०एफ०/सेमी <sup>2</sup> ) 90 एमएम व्यास	348.00 मीटर
	पी०वी०सी० (6 के०जी०एफ०/सेमी <sup>2</sup> ) 110 एमएम व्यास	498.00 मीटर
	पी०वी०सी० (6 के०जी०एफ०/सेमी <sup>2</sup> ) 140 एमएम व्यास	311.00 मीटर
	पी०वी०सी० (6 के०जी०एफ०/सेमी <sup>2</sup> ) 160 एमएम व्यास	507.00 मीटर
		योग- 10569.00 मीटर

5.	स्टैण्ड पोस्ट	6 नग
6.	बाउण्ड्रीवाल	92.85 मी०
7.	घरेलू पेयजल गृह संयोजन	863 नग (सूची संलग्न)

---

(ब)– पानी के रिसाव को दूर करने, जलकल की आय को बढ़ाने एवं पानी की शुद्धता बनाये रखने हेतु आवश्यक सुझाव–

1. निजी संयोजन केवल मीटर संयोजन के द्वारा ही दिये जायें।
2. योजना पर पानी इकटठा करने की क्षमता पर्याप्त हैं, इसीलिए पेयजल आपूर्ति निश्चित समयानुसार की जानी चाहिये जिससे कि स्टैण्ड पोस्ट से पानी की बर्बादी रोकी जा सके।
3. जल नलिकायें, वाल्व फिटिंग्स, फायरहाइड्रेंट्स की निश्चित अवधि के अन्दर जांच की जानी चाहिये तथा अगर उनमें कोई कमी है तो तुरन्त ठीक कर देना चाहिये।
4. सार्वजनिक जल स्तम्भ जहां तक संभव हो उनको कम ही रखा जाये क्योंकि पानी की बरबादी का मुख्य स्रोत जल स्तम्भ ही होते हैं। जल स्तम्भों को टॉटी युक्त ही रखा जाये।
5. पानी का शुल्क समय समय पर पुनरीक्षित करते रहना चाहिये जिससे कि व्यय के अनुपात में आय की बढ़ोतरी हो जाये। व्यवसायिक तथा औद्योगिक प्रतिष्ठानों से पानी की दरें अधिक ली जायें तथा उनके संयोजन बिना मीटर के न किये जायें।
6. समय समय पर स्कावर वाल्व के द्वारा पाइप लाइन की सफाई कराते रहना चाहिए।
7. एयर वाल्व कार्यशील रखें जायें।
8. उचित व नियमित रूप से ब्लीचिंग पाउडर का प्रयोग किया जाना चाहिये तथा इसकी मात्रा 0.20 पीपीएम होनी चाहिये।
9. निजी संयोजन केवल रजिस्टर्ड प्लम्बर द्वारा ही कराये जायें।
10. समस्त संयोजन 15 एमएम साइज के जी.आई. पाइप के माध्यम से फैरूल द्वारा ही दिये जायें।
11. कोई भी अतिरिक्त जल नलिकायें सीवर/ताल में न डाली जायें।

12. पम्पों को न ज्यादा वोल्टेज तथा न कम वोल्टेज पर चलाया जाये। इनका संचालन न्यूनतम 370 वोल्टेज के दरम्यान किया जाये। ऐसा न करने पर पम्पों को हानि पहुंच सकती है। संचालन के समय बोल्ट मीटर व एम्पियर मीटर की रीडिंग को लॉग बुक में प्रविष्टि अवश्य की जाये।

(स)- रखरखाव हेतु कार्यक्रम-

1. सामान्य-वितरण प्रणाली एवं अन्य पाइपों के रख रखाव में इस बात का ध्यान रखा जाना नितांत आवश्यक है कि पानी का दुरुपयोग किसी भी प्रकार न हो। इसमें इस बात का ध्यान रखा जाये कि पानी कहां से व्यर्थ हो रहा है तथा उसको किस प्रकार रोका जाये तथा भविष्य में इसकी उत्पत्ति न हों। समय समय पर पाइप लाइनों की सफाई का भी ध्यान रखना नितांत आवश्यक है।
2. व्यर्थ पानी की मात्रा का ज्ञान करना- पानी के व्यर्थ होने में मुख्य रूप से निम्न कारण हो सकते हैं-अवर जलाशय में लीकेज होना, पाइप फट जाना, ज्वाइंट ठीक प्रकार न होना, फैरूल का जोड़ ठीक न होना, वाल्वस में ग्लेण्ड एवं वाशर इत्यादि का कट जाना। बिना मीटर के संयोजन पर पानी की टॉटियों के हमेशा खुली होने के कारण पानी का दुरुपयोग सम्भव है। पाइपों में लीकेज होने पर तुरन्त ठीक कराना चाहिये।
3. जलाशय की सफाई इत्यादि का कार्य प्रत्येक 6 महीने बाद एक बार अवश्य कर लेना चाहिये। सफाई उस समय की जाये, जब जलापूर्ति में व्यवधान उत्पन्न न हो इसके लिये जलाशय के नजदीक जो वाईपास प्रबन्ध है उसके द्वारा पेयजल आपूर्ति निरन्तर की जानी चाहिये।
4. निजी संयोजन देने से पूर्व सक्षम अधिकारी द्वारा नियमानुसार स्वीकृत करा लेना चाहिये। संयोजन देने से पूर्व पानी की गुणता की जांच की जाये एवं पानी का दबाव विभिन्न स्थानों पर जांच लेना चाहिये। आय व्यय का लेखा ठीक प्रकार से रखा जाये।

सारांश- उपरोक्त समस्त बिन्दुओं को ध्यान में रखते हुये अगर जल सम्पूर्ति योजना का रख रखाव ठीक प्रकार से नियमों का अनुपालन, निजी संयोजन केवल फैरूल द्वारा एवं वाटर मीटर लगाकर प्रदान करना आय को समय से एकत्रित करना, किसी भी लीकेज को तुरन्त ठीक करना इत्यादि नियमित किये जायें तो योजना पूर्ण रूप से लाभकारी होगी। किसी भी तकनीकी राय के लिये उ.0प्र0 जल निगम की सेवायें उपलब्ध ही रहेंगी।

हस्तगतकर्ता

हस्तान्तरण कर्ता

प्रधान

ग्राम पंचायत, रादौर

विकास खण्ड गंगोह

ग्राम विकास अधिकारी  
सचिव पंच.  
ख. गंगोह (स.पुर)

Alakh Mishra  
(आकाश धीमान)  
31.07.2020

(नरेश मुप्ता)

सहायक परियोजना अभियन्ता

परियोजना अभियन्ता

निर्माण इकाई, उ0प्र0 जल निगम,

सहारनपुर।

U.P. Jal Nigam Saharanpur

