



मा. शिवराज सिंह चौहान
मुख्यमंत्री
म.प्र. शासन



गौरी शंकर बिसेन जी
मंत्री
लोक स्वास्थ्य यांत्रिकीय
एवं सहकारिता विभाग

गुणवत्ता प्रभावित ग्रामों में शुद्ध पेयजल उपलब्ध करने हेतु “शाफ्ट वेल” का सफल प्रयोग



लोक स्वास्थ्य यांत्रिकीय विभाग म.प्र. शासन

लोक स्वास्थ्य यांत्रिकीय विभाग, जिला मण्डला (म.प्र.)

फ्लोराईड प्रभावित ग्रामों में शाफ्टवेल का मण्डला जिले में पहला सफल प्रयोग

आदिवासी बाहुल्य मण्डला जिले में विकासखण्ड मण्डला के ग्राम तिलईपानी में फ्लोराईड का प्रभाव देखा गया जो राष्ट्रीय स्तर पर समस्या प्रकाश में आई और शासन द्वारा, नर्मदा नदी से फिल्टर प्लांट के माध्यम से पेयजल ग्रामवासियों को उपलब्ध कराया जा रहा है इसी कड़ी में केन्द्र शासन व राज्य शासन के सहयोग से मण्डला समूह नल जल प्रदाय योजना के माध्यम से नर्मदा नदी में इन्टेंकवेल से जल शुद्धिकरण संयंत्र बनाकर सिद्ध बाबा टेकरी पर भूस्तरीय टंकी का निर्माण कर प्रति दिन 17 लाख लीटर पानी 44 ग्रामों के 66 बसाहटों में दिये जाने संबंधी कार्य जल वितरण प्रणाली द्वारा विभिन्न व्यासों की पाईप लाईन बिछाकर लगभग 1 लाख 34 हजार 896 मीटर का कार्य द्रुतगति से प्रगति पर है ।

इसी प्रकार फ्लोराईड के अधिक प्रभाव वाले विकास खण्ड मोहगांव में सालीवाड़ा (बिलगांव) में भी नर्मदा नदी से पहाड़ी पर फिल्टर प्लांट व भूस्तरीय टंकी से 55 एल0पी0सी0डी0 लीटर पानी प्रदाय करने हेतु 09 ग्रामों की 15 बसाहटों में पेयजल उपलब्ध कराने का कार्य पूर्णता की ओर है ।

क्रमशः....2

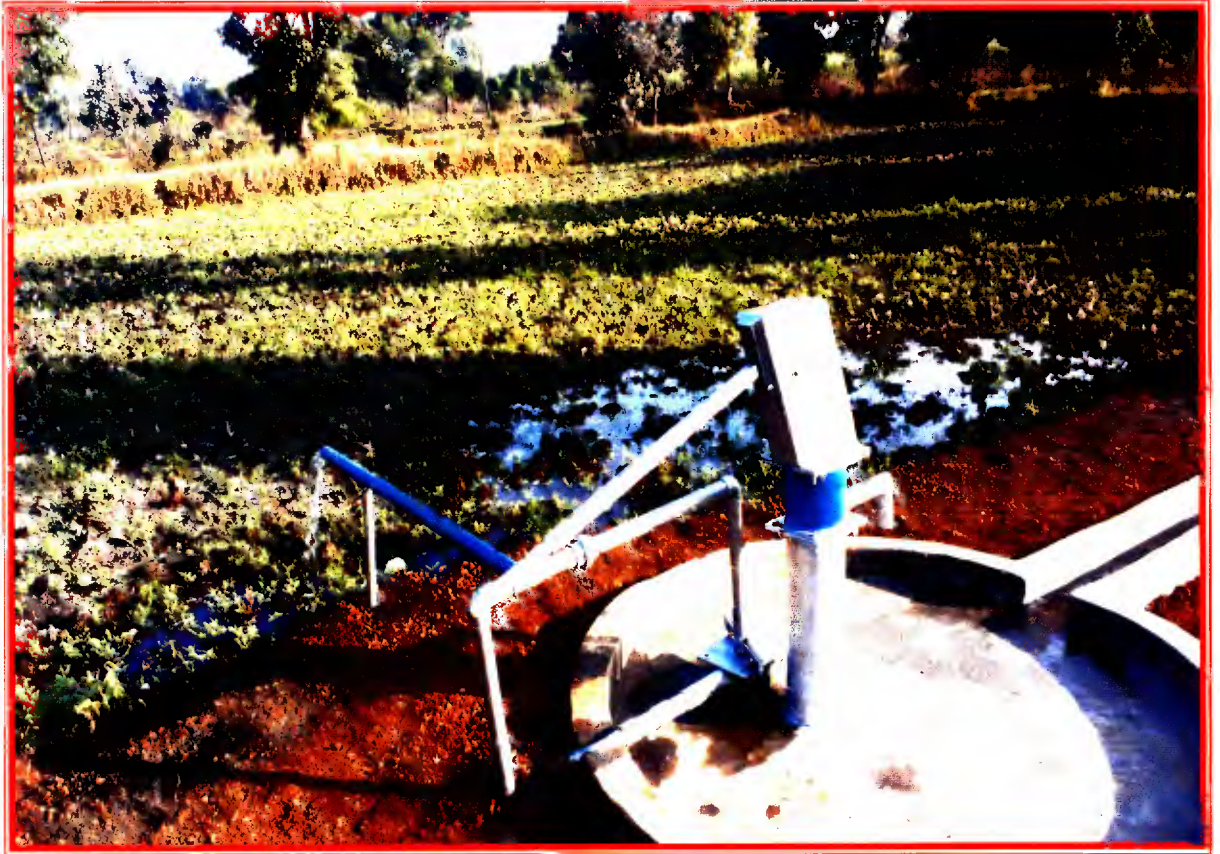
तत्पश्चात् लोक स्वास्थ्य यांत्रिकीय विभाग के उच्चाधिकारियों के निर्देशन में मध्यप्रदेश के आदिवासी बाहुल्य फ्लोराइड प्रभावित मण्डला जिले में नई तकनीक से शाफ्टवेल के माध्यम से बसाहटों में शुद्ध पेयजल उपलब्ध कराए जाने हेतु प्रथम प्रयोग विकासखंड नैनपुर के ग्राम धूरवाड़ा में 450 मि०मी० व्यास का 45 मीटर गहरा शाफ्टवेल का खनन कर उसमें हेण्डपंप एवं मोटर पंप के माध्यम से ग्राम व स्कूल में पेयजल समस्या का निराकरण किया गया, इस पहल में शुद्ध पेयजल प्रदाय करने हेतु मदद मिलेगी कम गहराई के कारण फ्लोराइड का मानक स्तर अनुसार 1 पी०पी०एम० है ।



ग्राम धूरवाड़ा(नैनपुर) में कार्यरत ड्रिलिंग मशीन

विभाग द्वारा प्रभावित क्षेत्रों में अधिक गहराई के नलकूपों में रसायनिक प्रदूषण फ्लोराईड से मुक्ति के लिए कुंओं का प्रयोग भी किया गया है, जो सफल भी है परन्तु चट्टान आ जाने से गहराई न होने व निर्माण में अधिक समय व लागत लगने के कारण समय पर योजना का क्रियान्वयन संभव नहीं हो सका है ।

इसी तर्ज पर मण्डला जिले के अन्य 8 ग्रामों में भी शाफ्टवेल सफल रहा है।



ग्रामीण बसाहटों में 450 मि.मी. व्यास के शाफ्ट कूप निर्माण की योजना

1. ग्राम घूरवाडा :-

ग्राम घूरवाडा विकासखण्ड नैनपुर में कुल 7 हैण्डपंप चालू है। जिनमें से 4 हैण्डपंपों में जल स्तर कम होने से ग्रीष्मऋतु में पेयजल समस्या थी वर्तमान में शाफ्टवेल के माध्यम से हैण्डपंप व मोटर पंप के माध्यम से स्कूल व ग्राम में शुद्ध पेयजल मुहैया कराया जा रहा है जो पर्याप्त है।



ग्राम घूरवाडा(नैनपुर) में हैण्डपम्प एवं मोटरपम्प स्थापित

2. ग्राम सकरी जर एवं बीजाडांडी वनग्राम :-

ग्राम सकरी जर एवं बीजाडांडी व0ग्रा0 विकासखण्ड मण्डला में कुल 2 हैण्डपंप फ्लोराइड प्रभावित थे केवल 1 हैण्डपंप कम जल क्षमता से चालू था जिससे ग्राम में समस्या थी सकरी जर में स्वीकृत योजना में सफल स्रोत न होने के कारण प्रारम्भ नहीं हो पा रही थी जहां पर शाफ्टवेल के माध्यम से 1800 जी.पी.एच. जल क्षमता के गहरे नलकूप से दोनो ग्राम की समस्या का निदान हो जावेगा ।



ग्राम सकरी एवं बीजाडांडी में हैण्डपम्प एवं मोटरपम्प स्थापित



ग्राम सकरी एवं बीजाडांडी में हैंडपम्प एवं मोटरपम्प स्थापना उपरांत
ग्रामवासियों द्वारा पेयजल का उपयोग करते हुए ।



ग्राम बीजाडांडी वनग्राम प्राथमिक शाला में पेयजल व्यवस्था

3. ग्राम खैरी माल :-

ग्राम खैरी माल विकासखण्ड मोहगांव में नलजल प्रदाय योजना का सफल स्रोत न होने योजना बंद थी जहां पर शाफ्टवेल के माध्यम से नलजल प्रदाय योजना प्रारंभ की जा रही है ।

4. ग्राम ठेभा :-

ग्राम ठेभा विकासखण्ड मोहगांव के दीवान टोला में पानी की समस्या थी शाफ्टवेल के माध्यम से सफल हैण्डपंप एवं नलजल प्रदाय योजना का कार्य किया जा रहा है ।

5. ग्राम खीसी :-

ग्राम खीसी विकासखण्ड मोहगांव नलजल प्रदाय योजना का सफल स्रोत नही होने से कार्य प्रारंभ नहीं हो पा रहा था । शाफ्टवेल के माध्यम से सफल हैण्डपंप एवं नलजल प्रदाय योजना का कार्य किया जा रहा है ।

6. ग्राम पिपरिया :-

ग्राम पिपरिया विकासखण्ड मोहगांव नलजल प्रदाय योजना का सफल स्रोत नही होने से बंद थी शाफ्टवेल के माध्यम से सफल हैण्डपंप एवं नलजल प्रदाय योजना का कार्य किया जा रहा है ।

7. ग्राम मिर्चाखेडा :-

ग्राम मिर्चाखेडा विकासखण्ड मोहगांव फ्लोराइड प्रभावित हैण्डपंपों के कारण एवं जल स्तर कम होने से ग्रीष्मऋतु में पेयजल समस्या थी वर्तमान में शाफ्टवेल के माध्यम से हैण्डपंप स्थापित कर ग्रामवासियों को शुद्ध पेयजल उपलब्ध कराया जा रहा है ।

8 ग्राम गोहदर :-

ग्राम गोहदर विकासखण्ड मोहगांव 2 हैण्डपंप जिसमें फ्लोराइड व कम पानी होने के कारण समस्या को शाफ्टवेल के माध्यम से हैण्डपंप लगाकर जल प्रदाय किया जावेगा ।

शनिवार

20 नवंबर 2011

मंडला-भास्कर

पीएचई ने किया शाफ्टवेल तैयार, पहला सफल प्रयोग

हर गांव में मिलेगा शुद्ध पानी

अविनाश यादव | मंडला



शाफ्टवेल का उपयोग दिखाती हुई सरयवा (पी.एच.ई.) कर्मिका

फ्लोराइड, क्लोराइड और ड्राई फॉरिया में अब गुणवत्तायुक्त पानी मिलेगा। पीएचई ने एक शाफ्टवेल तैयार किया है। जिससे गुणवत्तायुक्त पानी को कम लागत में गांव तक पहुंचाया जाएगा। नई तकनीक का प्रयोग मंडला जिले के दस चिन्हित गांव में किया जाना है। जिला प्रयोग नैनपुर के घुरखाड़ा गांव में सफल हुआ है। पानी पकड़ ग्रामीण को खुराहा का डिक्कान गली है। जिले के फ्लोराइड तकनीक कामयाब होने पर प्रदेश के अन्य जिलों में भी उद्घाटन बनाया जाएगा।

जनशुक्ति के मृतत्विक पीएचई विभाग ने फ्लोराइड और पानी की कमी को देखते हुए नैनपुर विखंड के घुरखाड़ा गांव में नई तकनीक शाफ्टवेल इंस्टॉल किया। गांव में हेण्डपंप और कुएँ होने के बावजूद भी जलसंकट बड़ी समस्या रही है। इसे देखते हुए पीएचई ने शाफ्टवेल लगाया है। शाफ्टवेल की तकनीक यह है कि मोटर या उससे अधिक खनन करने पर पानी को जलमय के बाद जमीन के भीतर बर्तन का अंकुरण है। जिससे क्षिर का पानी काफी मात्रा में जमा हो जाता है।

पानी को हेण्डपंप और मशीन के माध्यम से उपयोग लिए निकाला जा रहा है। घुरखाड़ा में यह प्रयोग सफल हुआ है। गांव के स्कूल, आंगनवाड़ी व ग्रामीणों को नल उपलब्ध करवा दिया गया है। जिससे ग्रामीणों ने रहत की सांस ली है। ग्रामीणों को बारह माह शुद्ध पेयजल मिल पाएगा। इससे पहले ऐसे इलाकों में शासन ने कुआँ खनन कराया लेकिन कई गांव में तीन साल के भीतर कुओं का खनन नहीं हुआ है और जलसंकट की समस्या जस की तस है।

प्रोजेक्ट में दस गांव

बताया गया है कि प्रदेश में मंडला पहला जिला है जहां पंचवट प्रोजेक्ट के तहत शाफ्टवेल लगाये जा रहे हैं। घुरखाड़ा के बाद सकरीसर में शाफ्टवेल लगाया जाएगा। शासन वे परियोजना पर डिप्ने के दस गांव को चिन्हित किया है। इन गांव में शाफ्टवेल का प्रयोग पूरी तरह सफल रहता है तो उक्त फ्लोराइड व कम पानी वाले अन्य जिलों में भी शाफ्टवेल लगाए जाएंगे।



कुएँ से कम लागत

घुरखाड़ा गांव में तैयार किया गया कुएँ का खनन की कठोर श्रम से पर लक्ष्य लागत की लागत का कुआँ खोला गया। वरसत के समय कुआँ परा भरी रहता है। मरुत काट दिखता है। पानी खरीने से नया शाफ्टवेल तैयार करने में पीएचई विभाग ने नई तकनीक रूपरेखा का उद्योग का उद्योग है। लक्ष्य कुआँ खोले में लागत और लागत होने अर्थक है।

एक साथ दो फायदे

शाफ्टवेल की पीएचई विभाग ने किसी कुआँ तक काम किया है। शाफ्टवेल में हेण्डपंप भी लगाया गया है। जिससे ग्रामीणों के गांवों में पानी की कमी से लक्ष्य हेण्डपंप का काम अर्थक भी लक्ष्य गई है। जिसकी मदद से एक किमी दूर गांव में पानी पहुंचाया जा रहा है।

शाफ्टवेल की पानी पहुंचाने की शक्ति को देखते हैं, पाएवेल प्रोजेक्ट में मंडला में पहला शाफ्टवेल तैयार हुआ है। इसके बाद गांव में लक्ष्य लक्ष्य लक्ष्य है। एम.के. जैन, कार्यपालन बोर्ड, पीएचई



पीएचई की शुद्ध पानी की मिलने से ग्रामीणों को खुराहा का डिक्कान गली है। जिससे ग्रामीणों ने रहत की सांस ली है। ग्रामीणों को बारह माह शुद्ध पेयजल मिल पाएगा। इससे पहले ऐसे इलाकों में शासन ने कुआँ खनन कराया लेकिन कई गांव में तीन साल के भीतर कुओं का खनन नहीं हुआ है और जलसंकट की समस्या जस की तस है।



पीएचई की शुद्ध पानी की मिलने से ग्रामीणों को खुराहा का डिक्कान गली है। जिससे ग्रामीणों ने रहत की सांस ली है। ग्रामीणों को बारह माह शुद्ध पेयजल मिल पाएगा। इससे पहले ऐसे इलाकों में शासन ने कुआँ खनन कराया लेकिन कई गांव में तीन साल के भीतर कुओं का खनन नहीं हुआ है और जलसंकट की समस्या जस की तस है।



पीएचई की शुद्ध पानी की मिलने से ग्रामीणों को खुराहा का डिक्कान गली है। जिससे ग्रामीणों ने रहत की सांस ली है। ग्रामीणों को बारह माह शुद्ध पेयजल मिल पाएगा। इससे पहले ऐसे इलाकों में शासन ने कुआँ खनन कराया लेकिन कई गांव में तीन साल के भीतर कुओं का खनन नहीं हुआ है और जलसंकट की समस्या जस की तस है।

गुणवत्ता प्रभावित तसाहटों में शाफ्टवेल आधारित पेयजल
ग्राम - बीजाडांडी वन ग्राम एवं सकरी जर वि.

फ्लोराइड प्रभावित गांवों में शुद्ध पेयजल मिलेगा।

शाफ्टवेल

लोक स्वास्थ्य यांत्रिकीय विभाग
 जिला मण्डला

जल ही जीवन है

गणतंत्र दिवस के अवसर पर प्रस्तुत की गई झांकी