नीरजाल नहीं है:

- सेकंडरी डाटा का समुह नहीं है
- केन्द्रीकृत डाटा संग्रह प्रणाली
- एक टॉप-डाउन सूचना व्यवस्था
- एक पायलट लेकिन जन भागीदारी के लिए एक विचार

आगे की राह:

आगे की गतिविधियों में शामिल है देश भर में गाँव पर आधारित स्थानीय डाटा सूचना सिस्टम को देश भर में फैलाना। इसके लिए, हमें नीरजाल वेब एप्लिकेशन को और अधिक लचकदार व आसानी से संसोधित हो जा सकने वाला बनाना पड़ेगा ताकि विभिन्न क्षेत्रों के स्थानीय जरूरतों के मुताबिक यह काम कर सके। अंततः, दूर की सोच है कि प्रत्येक ग्रामवासी व मानव कॉलनियों को उनके जल डाटा को पब्लिक डोमेन में डालने की सुविधा मिल सके।

नीरजाल

DIGITAL EMPOWERMENT *foundation*

डिजिटल एम्पावरमेण्ट फाउण्डेशन

तीसरी मंजिल, गाउस नं. 44, कालू सराय, नई दिल्ली – 110016, भारत

फोनः 91-11-26532786/87 ई-मेलः neerjaal@definai.net

Web: www.neerjaal.org

पीने का पानी
व साफ-सफाई सूचना पद्धति

नीरजाल क्या है ?

नीरजाल भारत का पहला प्रयास है जिसमे पीने के पानी व साफ-सफाई से संबंधित ठोस तथ्यों को सामुदायिक प्रतिभागिता से आगे लाने का प्रयास किया जा रहा है। ग़ह एक अनोखा प्रोजेक्ट है क्योंकि यह अपनी तरह का पहला ग्राम स्तर का पानी का डाटा व सूचना सिस्टम है।

- नीरजाल इंटरनेट पर आधारित एक पारदर्शी, आसान व इंटरएक्टिव प्रणाली है
- यह पीने के पानी, इसके स्तोत्र, उपलब्धता, गुणवत्ता, मात्रा, अक्षुण्ण रखने के तरीके तथा कितना उपयोग करें पर जमीनी स्तर पर की जानकारी का खजाना है।
- नीरजाल गाँवों में उपलब्ध सभी प्रकार के जल स्त्रोंतों जैसे कुआँ, हैण्डपम्प व टंका (वर्षा जल संग्रहित तालाब) के पानी को इक्कठा, तुलना व जाँच करता है।
- इस प्रणाली से पता चलता है कि पानी पीने लायक है कि नहीं।
- इससे पता चलता है कि भू-जल का स्तर घरेलू व पशु के उपयोग के लायक है कि नहीं।
- इस डाटा को कहीं भी, कभी भी डाला व पढ़ा जा सकता है।
- यह विशेष तौर से गाँव के लोगों के लिए बना है।
- यह सूचना की प्रणाली लोगों के द्वारा तथा लोगों के लिए बनी है।
- इस प्रणाली से लोगों के द्वारा सूचना के आदान-प्रदान को बढ़ावा मिलता है चाहे वे किसी भी जाति, धर्म या लिंग के हों।
- यह सभी प्रमुख भारतीय भाषाओं में उपलब्ध है।
- नीरजाल एक महत्वपूर्ण टूल है जिससे पानी की कमी, पीने के पानी की समस्याओं व साफ-सफाई की जानकारी मिलती है।

नीरजाल क्यों ?

- जिंदगी के लिए जरूरी अनेक प्राकृतिक उपादानों में, जल सबसे जरूरी तत्व है तथा विश्व में इसकी भारी कमी है।
- पानी के बारे में जो भी समस्याएँ हैं वो सूचना, संचार व ज्ञान की कमी की वजह से हैं।
- भारत में कोई भी ग्राम-आधारित व इंटरएक्टिव तुलनात्मक जल प्रबंधन व सूचना प्रणाली नहीं है।
- नीरजाल में आधुनिक जल तकनीक का सूचना संचार तकनीक में मिलान होता है जिससे कि जमीनी स्तर पर लोगों को फायदा होता है।

पानी की जाँच की पद्धति

- क्षेत्र के विभिन्न पानी के स्त्रोंतो से सैम्पल पानी इक्कठा किया जाता है।
- स्वाद, रंग, गंध, पारदर्शिता, गंदलापन तथा तापमान के आधार पर भौतिक टेस्ट (जाँच) होता है।
- केमिकल टेस्ट (जाँच) एक प्रमाणिक पानी जाँच किट के द्वारा होता है – पीएच टेस्ट, पुरे घुले हुए ठोस पदार्थों का टेस्ट, क्लोराईड टेस्ट, टोटल हार्डनेस टेस्ट, फ्लोराइड टेस्ट, नाइट्रेट टेस्ट, आरयण टेस्ट, बैक्टीरिया या कॉलिफार्म टेस्ट
- रिकॉर्ड रखना – फॉर्म को कागज से देखकर भरना
- डिजिटल रिकॉर्ड – नीरजाल के पोर्टल पर सभी रिकार्ड को अपडेट करना

नीरजाल सहयोगी:

- नीरजाल का अवधारणा की शुरूआत बेयरफुट कॉलेज, तिलोनिया, राजस्थान में शुरू हुई जहाँ वो पिछले दो दशकों से पीने के पानी का डाटा इक्कठा करते आ रहे हैं। बेयरफुट कॉलेज तथा ग्लोबल रेनवाटर हार्वेस्टिंग कलेक्टिव (जीआरडब्ल्यूएचसी) ने रेनवाटर हारवेस्टिंग (वर्षाजल संग्रहण) पर ढ़ेर सारा काम किया है तथा इस विषय पर गहरा ज्ञान प्राप्त किया है।
- डिजिटल एम्पावरमेण्ट फाउण्डेशन (डीईएफ) ने जीआरडब्ल्यूएचसी तथा बेयरफुट कॉलेज के साथ मिलकर नीरजाल को बनाया जो कि पेयजल व साफ-सफाई सूचना पद्धति है जिससे कि जमीनी स्तर पर ठोस डाटा को लोगों के सहयोग से गाँव के स्तर पर इक्कठा करता है।
- नीरजाल इस प्रकार डीईएफ, जीआरडब्ल्यूएचसी तथा बेयरफुट कॉलेज का एक संयुक्त प्रयास है।