एम.आर. मोरारका जीडीसी रूरल रिसर्च फाउण्डेशन

वाटिका रोड, ऑफ टोंक रोड, जयपुर,–303 905, फोन एवं फेक्स : 0141–2771100, 2771101
e-mail: info@morarkango.com; Web-site: www.morarkango.com

रेडीमेड रेन वाटर हारर्वेस्टिंग यूनिट

मरू प्रदेश में पानी का महत्व न समझ सके ऐसा शायद कोई नहीं है। सदियों से वर्षा की बूँदों को सहेज लेने का विवेक एवं विनम्रता ने इस सभ्यता को पाला और पोसा है। जब तक आवश्यकताऐं सीमित रहीं हमने अपनी जरूरतों को पूरा करने लायक व्यवस्थाओं को टिकाऊ बनाये रखा। जैसे–जैसे आवश्यकताऐं बढ़ती गई, न तो हमारी परम्परा और न ही हमारा आधुनिक विज्ञान बढ़ती जरूरतों को पूरा करने में सक्षम दिखाई दे रहा है। अगर यही कुछ होता रहा तो आखिर अन्त में क्या होगा? हम सभी वर्षा की रजत बूँदों के महत्व को जानते हैं। एक समय था जब जल संग्रहण हम सभी का फर्ज हुआ करता था, लेकिन आज हम ऐसा नहीं कर रहे हैं।

गत् कुछ वर्षों में पानी की लगातार बढ़ती जरूरतों ने हमें सामूहिक स्तर पर चिन्तित किया है और अब रेन वाटर हारर्वेस्टिंग एक उपाय माना जाने लगा है। इस विषय पर कई प्रबुद्ध नागरिकों से चर्चा के दौरान हमने पाया कि बडी संख्या में लोग चिन्तित हैं, चाहते है कि वर्षा का जल संग्रह करें लेकिन उचित जुगाड़ (क्या जल संग्रहण करने लायक स्थिति है या नहीं इसकी सलाह, अगर करें तो उसके लिए जरूरी साधन एवं उनकी उपलब्धता, करायें तो कौन करेगा, मुश्किले आयें तो उसका हल कैसे होगा, इत्यादि) के अभाव में कर नहीं कर पा रहे हैं। इस समस्या के हल के लिए मोरारका फाउण्डेशन ने एक अत्यन्त आसान पाइप फिटिंग एवं फिल्टर सिस्टम का विकास किया है। मात्र कुछ घण्टों एवं थोड़े से खर्च द्वारा इस नये **रेन वाटर हारर्वेस्टिंग सिस्टम** को लगाया जा सकता है।

प्रायः सभी घरों में छत का पानी कुछ स्थानों से बाहर गिराया जाता है। नये सिस्टम में इन सभी स्थानों पर निकलने वाले आउटलेट पाइप के साथ इस फिल्टर इकाई को लगाया जाना चाहिए। दोनों को जोडने के लिए कुछ हुक एवं छोटे फ्लेक्सिबल पाईपों की जरूरत होगी। फिल्टर से बाहर निकलने वाले पानी को फ्लेक्सिबल पाईप द्वारा जहाँ चाहें वहाँ ले जाया जा सकता है। फिल्टर की डिजाइन इस प्रकार की गई है कि इसमें से निकलने वाला पानी पूर्णतया शुद्ध होने के कारण आवश्यकतानुसार उपयोग में लिया जा सकता है, अथवा इस पानी को सीधे घर में बोरवैल से जोड़ा जा सकता है। एक फिल्टर की क्षमता प्रति मिनट 10 से 20 लीटर तक रखी जा सकती है। औसत 1500 से 2000 वर्गफुट छत के पानी के लिए 3 से 5 फिल्टर पर्याप्त रहेंगे। वर्षा के पहले तैयार की गई युनिट को वर्षा के समाप्त होने तक किसी भी प्रकार की साफ–सफाई की जरूरत नहीं होगी। इस प्रकार की एक घरेलू युनिट मय फिटिंग करीब रूपये 2000/– से लेकर रूपये 5000/– तक में लगाई जा सकती है।

नोट : जागरूक एवं इच्छुक लोगों के लिए वर्ष के अन्य समय इस युनिट में फिल्टर मिडियम को परिवर्तित करके रसोई एवं बाथरूम के पानी की रिसाइक्लिंग का काम भी किया जा सकता है।

इस विषय में अधिक जानकारी के लिए कृपया उपरोक्त पते पर सम्पर्क करें।

के.के. झा
परियोजना समन्वयक