

Affordable Technology

स्वयंचलीत पध्दतीने पाण्याचा पुनर्वापर करणारी कुंडी (Bucket In Bucket)

समस्या:

नांदे गावात झपाट्याने शहरीकरण होत असल्याने उंच स्लॅबच्या इमारती होत आहे; त्यामुळे आम्ही टेरेस वर कुंड्यांमध्ये मोठ्या प्रमाणात झाडे लावतो पण कुंड्यांमधील जास्त झालेले पाणी टेरेस वर साचून तेथील जागेवर शेवाळ, डास, दुर्गंधी इ. प्रकारचा त्रास होतो.

प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी शेती-पशुपालन विभागात प्लॅस्टिकच्या २ बादल्या, PVC पाईप, लेवल ट्यूब, सुती कापडाच्या पट्ट्या इ. साहित्य वापरून ही कुंडी तयार केली. याचा वापर करताना ३/४ माती आणि १/२ शेणखत बादलीत घेऊन झाडाची लागवड करून बादली एकात एक ठेवली. यात झाड केशाकर्षण पद्धतीने पाणी गरजेनुसार घेते आणि झाड नेहमी वापसा स्थितीत राहते. झाडाच्या चांगल्या वाढीसाठी २५% हवा, २५% पाणी, ४५% खनिजमिश्रित माती, ५% सेंद्रिय कर्ब यांची आवश्यकता असते. हे सर्व अनुकूल वातावरण झाडाला या कुंडीमध्ये मिळते आणि झाड जोमदार वाढते.

एकूण खर्च:

१८० रुपये

