

फार्म तालाब कैसे बनाएं

- ❖ वर्षाकाल के अतिरिक्त जल की उपलब्धता सुनिश्चित करने हेतु फर्म तालाब एक उपयुक्त साधन है जिसमें वर्षाकाल में उपलब्ध जल एवं किसी स्रोत के जल को भण्डारण कर आवश्यकतानुसार उपयोग किया जा सकता है।
- ❖ तालाब का आकार किसी क्षेत्र विशेष में सिंचाई की आवश्यकता व उपलब्ध जल स्रोत व अपवाह क्षेत्र पर निर्भर करता है।
- ❖ जल की आवश्यकता व अपवाह की अनुमानित मात्रा में जो भी कम हो वही जलाशय की क्षमता होगी।
- ❖ आदर्श क्षेत्र तालाब को जल संभर क्षेत्र के निचले इलाके की जमीन में खोदा जाना चाहिए जहां प्रचुर सतही अपवाह उपलब्ध हो एवं क्षेत्र से जल को आवश्यकतानुसार प्रयोग किया जा सके।
- ❖ आकार निर्धारण कर टैंक के लिए किसी उपयुक्त समतल स्थान का चुनाव करना चाहिए।
- ❖ गड्ढा खोदने से पहले गड्ढे की लम्बाई चौड़ाई तय कर लेनी चाहिए एवं आयताकार या वर्गाकार रूप में गड्ढा खोदना चाहिए ।
- ❖ गड्ढे की दीवारों का ढाल 1:1 होना चाहिए यह ढाल तालाब को स्थायित्व प्रदान करता है। दीवारों का ढाल क्षेत्र की मिट्टी के प्रकार पर निर्भर करता है। बलुई मिट्टी में ढाल ज्यादा एवं चिकनी मिट्टी में कम किया जा सकता है।



फार्म तालाब कैसे बनाएं

- ❖ सामान्यतया गड्ढे की गहराई 1 से 1.5 मी० तक रखते हैं ताकि पानी निकालने में सुविधा हो।
- ❖ खोदे गये गड्ढे में 4-5 इंच मोटी परत भूसा या चीड़ की सूखी पत्तियों को मिट्टी के साथ मिलाकर लगा देते हैं।
- ❖ पॉलीथीन चादर को गड्ढे के आकार के अनुसार काटकर बिछा देते हैं व इसके किनारों को गड्ढे के किनारों पर ठीक प्रकार से मोड़कर बिछा देते हैं।
- ❖ सतही अपवाह के रूप में वर्षा जल इकट्ठा करने के लिए मुख्य गड्ढे से पहले एक छोटा गड्ढा बना देते हैं जिससे होकर पानी मुख्य गड्ढे में जाता है। यह अपवाह के साथ आयी मिट्टी या कचरा रोकता है।
- ❖ सिंचाई के लिए पानी साइफन या गेटवाल्व द्वारा निकाला जा सकता है।

