

कोल्ड स्टोरेज

उद्यानिक फसलें मुख्यतः **सब्जी** :- आलू, टमाटर, परवल, फूलगोभी, **फल** :- आम, संतरा, नाशपाती, अनार, मौसमी को अधिक दिनों तक उसकी गुणवत्ता बनाए रखने के लिए निम्न तापक्रम पर भंडारण किया जाता है और बेमौसम बिक्री कर अत्याधिक आर्थिक लाभ प्राप्त किया जाता है। विभिन्न उत्पादों के लिए विभिन्न तापक्रम की आवश्यकता होती है अतः नई तकनीक द्वारा Multi chambered कोल्ड स्टोरेज के निर्माण का प्रावधान समन्वित उद्यानिक विकास मिशन के तहत है। नई तकनीक में Energy saving, की काफी व्यवस्था की गई है। पूरे 24 घंटे में यदि बिजली की आपूर्ति 10 घंटे भी हो तो आवश्यकतानुसार तापक्रम नियन्त्रित रहता है। नई तकनीक में निम्नलिखित बातों की आवश्यकता होती है।

1. Coil & diffuser system जिसमें ताप संचलान हेतु surface area एवं air circulation अधिक होता है जिससे तापक्रम एवं आद्रता में एकरूपता होती है।
2. Refrigeration system की क्षमता अधिकतम हो।
3. Compressor multicylinder के साथ उचित क्षमता का हो।
4. Condenser का design ऐसा हो जो ऊर्जा की खपत को कम कर सके।
5. Thermal insulation with appropriate BIS Standards for insulation.
6. Qualified and trained Personnel for proper running and maintenance of cold storage.
7. There should be at least two chambers with minimum of 1000 MT & maximum of 1500 MT.
8. Each chamber should have suitable control & display instruments for tempt. & humidity.

उक्त बिन्दु की जांच के लिए गठित कमिटी के सदस्यों द्वारा कम से कम तीन बार स्थल निरीक्षण किया जाना अनिवार्य होगा।

(i) Foundation शुरू करते समय।

(ii) Civil Construction हो जाने के पश्चात्।

(iii) अंतिम निरीक्षण Instruments & Machineries Installation के पश्चात्।

जाँच कमिटी अंतिम जाँच के बाद अपना Recommendation समर्पित करेगी। अंतिम जाँच के समय ही लाभार्थी द्वारा समर्पित सभी दस्तावेज का मिलान मूल दस्तावेज से करेगी। Cold storage की नापी की जाएगी।

Recommendation के आधार पर ही अनुदान की राशि विमुक्ति के लिए High level committee के समक्ष प्रस्तुत की जायेगी और वहाँ से अनुमोदन के उपरान्त सहायतानुदान की राशि Crossed Cheque द्वारा भुगतान किया जायेगा।

(A) शीतगृह ईकाई टाइप -1 आधारभूत संरचना 250 मि० टन क्षमता से बड़ा एक तापक्रम जोन के साथ

अनुमानित लागत @ Rs 8000/MT क्षमता के अनुसार लागत

समन्वित उद्यानिक विकास मिशन द्वारा सहायतानुदान लागत का 50%

Credit linked back ended

लाभार्थी द्वारा शेष राशि	₹	200.00 लाख
--------------------------	---	------------

कुल राशि	₹	400.00 लाख
----------	---	------------

Credit Linked back ended सहायतानुदान

(B) शीतगृह ईकाई टाइप -2- PEB संरचना जिसमें विभिन्न तापक्रम पर विभिन्न उत्पाद रखे जायेंगे।

अनुमानित लागत @Rs. 10,000/MT अधिकतम 5 हजार मि० टन	₹	500.00 लाख
---	---	------------

समन्वित उद्यानिक विकास मिशन द्वारा सहायतानुदान 50%	₹	250.00 लाख
--	---	------------

Credit linked back ended

लाभार्थी द्वारा शेष राशि	₹	250.00 लाख
--------------------------	---	------------

कुल राशि	₹	500.00 लाख
----------	---	------------