

कार्यालय अधिशासी अभियन्ता,
सिंचाई खण्ड लोहाघाट

पत्रांक :- 332/सिखलो/फॉरेस्ट केस/कोलीढेक

दिनांक:- 30-03-2019।

विषय :- जनपद चम्पावत के लोहाघाट के समीप कोलीढेक में बहुउद्देशीय कृत्रिम जलाशय (झील) के निर्माण हेतु 4.50 हे० वन भूमि का सिंचाई विभाग को प्रत्यावर्तन (आनलाईन सं० FP/UK/IRRI 34614/2017)

सन्दर्भ:- कार्यालय भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय क्षेत्रीय कार्यालय (उत्तर-केन्द्रीय क्षेत्र) के पत्र सं-8बी०/यू०सी०पी०/०२/127 2018/एफ०सी०/2360, दिनांक 06.03.2019।

अपर प्रमुख वन संरक्षक एवं नोडल अधिकारी इन्दिरा नगर फॉरेस्ट कॉलोनी देहरादून।

महोदय

उपरोक्त विषयक सन्दर्भित पत्र के क्रम में अवगत कराना है कि पेयजल हेतु पानी की वास्तविक आवश्यकता का आकलन कर लिया गया है, झील की अधिकतम भराव स्तर को कम किया जाना सम्भव नहीं होगा चूँकि झील की क्षमता 4.50 लाख घन मी० है एवं लीन पीरियड के दौरान जो पानी की आवश्यकता लोहाघाट शहर एवं आस-पास के गांवों में है वह 4.05 लाख घन मी० है। जिसकी केलकुलेशन सीट संलग्नक है।

साथ ही अवगतनीय है कि झील निर्माण से होने वाले Geological Effect के अध्ययन हेतु पुनः I.I.T रुड़की की टीम का स्थलीय निरीक्षण करवाया गया है जिसकी रिपोर्ट भी संलग्नक है।

अतः पानी की आपूर्ति की आवश्यकता, Geologically एवं Structurally अत्यधिक उपयुक्त साईट होने के कारण योजना की संस्तुति जनहित में की जाती है।

संलग्नक:-उपरोक्तानुसार।


अधिशासी अभियन्ता,
सिंचाई खण्ड लोहाघाट

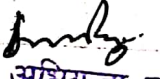
Drinking water Calculation

- 1- Capacity of reservoir = 0.45 mcm = 4.5 lac m³
- 2- So rain water store = 4.5 Lac m³
- 3- Water required for drinking per day = 3.375 Mld
= 3.375 m³ per day
= 0.03375 Lac m³ per day
- 4- So for 25000 population form march to june Month = 0.03375 Lac m³ x 120 days
= 4.05 Lac. m³

This Much of water will be met for drinking from reservoir in above 04 months.

5- In remaining 08 Months 3.375 Mld water requirement will be met for drinking from Incoming water in the reservoir.

6- so in the worst case if we assume that there is no inflow in the reservoir from March to june than the remaining water in reservoir after ginning required water for drinking will be 4.05 lac m³


सहायक अभियन्ता प्रथम
सिंचाई - उप खण्ड
लोहाघाट / चम्पावत