

कार्यालय प्रधान मुख्य वन संरक्षक (कक्ष-भू प्रबंध) वन भवन, मध्यप्रदेश, भोपाल**सी-ब्लॉक, द्वितीय तल, लिंक रोड नं:-2, तुलसी नगर, भोपाल-462003**

क्रमांक/एफ-3/93/549159/0029/12

दिनांक : ई-साइन अनुसार

प्रति,

उप वन महानिदेशक (केन्द्रीय),
भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय,
क्षेत्रीय कार्यालय, पश्चिम क्षेत्र केन्द्रीय भवन,
लिंक रोड नं. 3, रविशंकर नगर, मध्यप्रदेश, भोपाल ।

विषय:- जिला सागर अंतर्गत सेवन जलाशय लघु सिंचाई परियोजना के निर्माण हेतु 6.26 हेक्टेयर वनभूमि जल संसाधन विभाग को उपयोग पर देने बाबत। (FP/MP/IRRIG/33585/2018)

संदर्भ:- भारत सरकार, पर्यावरण वन एवं जलवायु मंत्रालय, क्षेत्रीय कार्यालय भोपाल के पत्र दिनांक 18/06/2024

--00--

विषयांकित प्रकरण में भारत सरकार, के उक्त संदर्भित पत्र से जारी की गयी सैद्धांतिक स्वीकृति का पालन प्रतिवेदन संबंधितों से प्राप्त किया जाकर निम्नानुसार संलग्न प्रेषित है :-

क्रं.	Conditions	Compliance
A- Conditions which need to be complied prior to handing over of forest land by the State Forest Department.		
1	Cost of compensatory afforestation on the CA Jand 6.26 ha NFL (out of 14.08 ha) at the prevailing wage rates as per compensatory afforestation scheme (including cost of survey, demarcation and erection of permanent pillars etc. as required for securing the land against encroachment) shall be deposited in advance with the State Forest Department by the project authority. The CA will be maintained for 10 years. The scheme may include appropriate provisions for anticipated cost increase for the works scheduled for subsequent years.	आवेदक विभाग द्वारा क्षतिपूर्ति वनीकरण हेतु राशि रुपये 57,86,000/- ई-पोर्टल के माध्यम से एड-हॉक कैम्पा मद में जमा की गयी है।
2	Non-forest land shall be transferred and mutated in favour of State Forest department and documents shall be submitted.	आवेदक विभाग द्वारा गैर वनभूमि को वनविभाग के नाम हस्तान्तरित की गयी है एवं फार्म पी-II की प्रति संलग्न है।
3	The non-forest land which is transferred and mutated in favour of the State Forest Department for the purpose of compensatory afforestation shall be declared as Reserved Forest under Section 4 or Protected Forest under Section-29 of the Indian Forest Act, 1927 or under the relevant Section(s) of the State Forest Act. A copy of PF/RF notification may be submitted in Stage-1 compliance report.	प्रकरण में प्राप्त गैर वनभूमि को धारा-29 के तहत संरक्षित वन घोषित करने की कार्यवाही प्रचलित है।
4	The User Agency shall ensure that area proposed for CA should be free from all encumbrances/ encroachment prior to mutation/ handing over to the State Forest Department.	आवेदक विभाग सहमत है।
5	The State Government shall charge Net Present Value (NPV) for the 6.26 ha forest area to be diverted under this proposal from the User Agency as per orders of the Hon'ble Supreme Court of India dated 30/10/2002, 01/08/2003, 28/03/2008, 24/04/2008 and 09/05/2008 in IA No. 566 in WP (C) No. 202/1995 and as per the guidelines issued by the Ministry vide letters No. 5-1/1998-FC (Pt.II)	आवेदक संस्थान द्वारा एन.पी.व्ही. की राशि रुपये 59,95,703/- ई-पोर्टल के माध्यम से एड-हॉक कैम्पा मद में जमा की गयी है।

	dated 18/09/2003, as well as letter No. 5-2/2006-FC dated 03/10/2006, 5-3/2007-FC dated 05/02/2009 85-3/2011-FC(Vol-1) dated 06/01/2022 in this regard.													
6	A copy of the approved Catchment Area Treatment (CAT) Plan shall be submitted in accordance to para no. 4.8(1) of F(C) Act, 1980 at the cost of the user agency. Fund required for execution of plan shall be deposited in CAMPA fund by the User Agency.	इस संबंध में आवेदक विभाग द्वारा अनुरोध किया गया है, कि सेवन जलाशय का कैचमेंट एरिया 2.8 वर्ग कि.मी. है जो कि बण्डा वृहद सिंचाई परियोजना के कैचमेंट एरिया 1490.72 वर्ग कि.मी. के अंतर्गत आता है। अतः सेवन जलाशय के CAT Plan के लिए अलग से राशि जमा न करवाई जावें। CAT Plan की प्रति संलग्न है।												
7	All the funds received from the user agency under the project shall be transferred /deposited in CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in/).	आवेदक विभाग द्वारा प्रकरण में सभी राशियों का भुगतान आनलाईन एड-हॉक कैम्पा मद में किया गया है।												
8	The complete compliance of the FRA, 2006 shall be ensured by way of prescribed certificate from the concerned District Collector.	प्रकरण में वन अधिकारों की मान्यता अधिनियम, 2006 के तहत कलेक्टर, जिला सागर द्वारा एफ.आर.ए. प्रमाण पत्र जारी किया गया है, सुलभ संदर्भ हेतु प्रति संलग्न है।												
9	The KML files of diverted and CA areas shall be uploaded on the e-Green watch portal with all requisite details prior to Stage-II approval.	जानकारी e-Green watch पोर्टल पर अपलोड की गयी है, जिसकी आई.डी. क्रमांक 55385 है।												
10	Violation of any of these conditions will amount to violation of Forest (Conservation) Act, 1980 and action would be taken as prescribed in Para 1.21 of Chapter 1 of the Handbook of Comprehensive Guidelines of Forest (Conservation) Act. 1980 as issued by this Ministry's letter No.5-2/2017-FC dated 28.03.2019.	आवेदक विभाग सहमत है।												
11	The compliance report shall be uploaded on e-portal (https://parivesh.nic.in/).	आवेदक विभाग द्वारा पालन प्रतिवेदन पोर्टल पर अपलोड किया गया है।												
B- Conditions which need to be strictly complied on field after handing over of forest land to the User Agency by the State Forest Department but the compliance in form of undertaking shall be submitted prior to Stage-II approval:														
1	Legal status of the forest land shall remain unchanged.	आवेदक विभाग सहमत है।												
2	Compensatory afforestation shall be taken up by the Forest Department over 6.26 ha (out of 14.08 ha) non-forest land at the cost of the user agency. As far as possible, a mixture of local native species shall be planted and monoculture of any species. especially non-native species shall be avoided. Details of CA area are as follows: <table><tr><td>No.</td><td>Survey No.</td><td>Village/Tehsil/ District</td><td>CA Area (ha)</td></tr><tr><td>1.</td><td>107</td><td>Netna. Maalthon, Sagar</td><td>6.26</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>6.26 Ha</td></tr></table>	No.	Survey No.	Village/Tehsil/ District	CA Area (ha)	1.	107	Netna. Maalthon, Sagar	6.26	Total			6.26 Ha	सहमत है। इस प्राप्त भूमि पर आवेदक विभाग द्वारा क्षतिपूर्ति वनीकरण हेतु राशि रुपये 57,86,000/- ई-पोर्टल के माध्यम से एड-हॉक कैम्पा मद में जमा की गयी है।
No.	Survey No.	Village/Tehsil/ District	CA Area (ha)											
1.	107	Netna. Maalthon, Sagar	6.26											
Total			6.26 Ha											
3	Additional amount of NPV of the diverted forest land, if any, becoming due after finalization of the same by the Hon'ble Supreme Court of India on receipt of the report from the Expert Committee, shall also be charged by the State Government from the User Agency. The User Agency shall furnish an undertaking to this effect.	इस संबंध में आवेदक विभाग द्वारा प्रस्तुत वचन पत्र संलग्न है।												
4	The felling of trees shall be restricted to FRL-4 meter in the diverted forest land and the trees	सहमत है।												

	shall be felled under the strict supervision of the State Forest Department or the cost of felling of trees shall be deposited by the User Agency with the State Forest Department and the State Forest Department shall undertake the fellings.	
5	Boundary of the diverted forest land shall be suitably demarcated on ground at the project cost, as per the directions of the concerned Divisional Forest Officer.	आवेदक विभाग सहमत है।
6	Layout plan of the proposal shall not be changed without prior approval of the Central Government.	आवेदक विभाग सहमत है।
7	No labour camp shall be established on the forest land.	आवेदक विभाग सहमत है।
8	The User Agency shall provide alternate fuels preferably LPG to the labourers and staff working at the site so as to prevent any damage and pressure on the nearby forests.	आवेदक विभाग सहमत है।
9	The period of diversion under this approval shall be co-terminus with the project life.	आवेदक विभाग सहमत है।
10	The forest land shall not be used for any purpose other than that specified in the project proposal.	आवेदक विभाग सहमत है।
11	The User Agency and the State Government shall ensure compliance to provisions of all the Acts, Rules, Regulations, Guidelines, Hon'ble Court Order(s) and National Green Tribunal Order(s) pertaining to this project, if any, for the time being in force, as applicable to the project.	आवेदक विभाग सहमत है।
12	The forest land proposed to be diverted shall under no circumstances be transferred to any other agencies, department or person without prior approval of the Central Government.	आवेदक विभाग सहमत है।
13	Any other condition that the Ministry of Environment, Forest & Climate Change may stipulate from time to time in the interest of conservation, protection and development of forest & wildlife.	आवेदक विभाग सहमत है।

अतः उपरोक्तानुसार अनुरोध है, कि प्रकरण में भारत सरकार की औपचारिक स्वीकृति प्राप्त कर अवगत कराने का कष्ट करें।
संलग्न:-उपरोक्तानुसार।

Digitally signed by
Hari Shankar Mohanta
Date: 27-05-2025
07:08:34

(एच.एस.मोहन्ता)
अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक (भू-प्रबंध)
मध्यप्रदेश, भोपाल

प्रतिलिपि:-

1. मुख्य वन संरक्षक, (क्षेत्रीय) सागर वृत्त सागर, मध्यप्रदेश।
2. वनमण्डलाधिकारी, (सा०) वनमण्डल उत्तर सागर, मध्यप्रदेश।
3. कार्यपालन यंत्री, जल संसाधन संभाग क्रं.-1, जिला सागर, मध्यप्रदेश।
की ओर सूचनार्थ अग्रेषित।

कार्यालय कार्यपालन यंत्री, जल संसाधन संभाग क्रमांक . एक सागर (म.प्र.)

☎ : 07582-285247 (सिविल कोर्ट के पास) सागर (म.प्र.) पिन कोड - 470001

E-mail - eewrdno1sgr@gmail.com,

पत्र क्र. 1331 / कार्य / 2025-26

प्रति,

वन मंडल अधिकारी

उत्तर वन मण्डल सागर

जिला सागर (म.प्र.)

विषय:-

जिला सागर के अतर्गत सेवन जलाशय लघु सिंचाई परियोजना के निर्माण हेतु 6.26 हेक्टेयर वनभूमि जल संसाधन विभाग को उपयोग पर देने बावत्।

संदर्भ:-

1. इस कार्यालय का पत्र क्र. 2660/कार्य/2024-25 सागर दिनांक 05.08.2024
2. आपका पत्र क्रमांक / मा चि / 2024 / 3383 सागर दिनांक 29/07/2024
- 3 अनुविभागीय अधिकारी, बाबिर मटिया शीर्ष कार्य उपसंभाग मालथौन जिला सागर का पत्र क्रमांक 142/अनु.लि./ 2025-26 /मालथौन दिनांक 23/04/2025

—00—

उपरोक्त विषयांतर्गत प्रकरण में भारत सरकार पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय क्षेत्रीय कार्यालय भोपाल का पत्र क्र.मांक/6-एमपीसी 001/2019-बीएचओ/174931 Date 18-06-2024 से अधिरोपित शर्तों के अंतर्गत सैद्धांतिक स्वीकृति जारी की गई है। जारी स्वीकृति में अधिरोपित शर्तों के पालन हेतु संदर्भित पत्र से इस कार्यालय को निर्देश जारी किए हैं।


अतः प्रकरण में जारी सैद्धांतिक स्वीकृति में अधिरोपित शर्तों का निम्नानुसार पालन कर प्रतिवेदन प्रस्तुत है।

स.क्र.	अधिरोपित शर्तों	प्रतिवेदन
1	अधिरोपित शर्त क्रमांक-A (1) के पालन में गैर वनभूमि ग्राम नेतना के खसरा नंबर 107, 107/1 में से रकबा 6.26 हेक्टेयर में प्रस्तावित क्षतिपूर्ति बनीकरण रकबा 6.26 हेक्टेयर की कुल राशि रुपये 5786000/- (शब्दों में सन्तादन लाख छियासी हजार रुपये मात्र कैम्पा मद में जमा की जायें।	शर्त क्रमांक A(1) के पालन में आवेदक संस्था द्वारा 6.26 हे० वन भूमि की वन मण्डल उत्तर सागर की मांग पत्र अनुसार CA राशि 57,86,000/- ई-पोर्टल के माध्यम से Online चालान Generate कर केम्प मद में जमा की गई है। ई-चैक क्रमांक W33040067328 दिनांक 26.03.2025 से भुगतान किया गया। शेष कार्य वन विभाग द्वारा किया जाना है। चालान की प्रति एवं भुगतान ई चेक की प्रति संलग्न है।
2	अधिरोपित शर्त क्रमांक-A (5) के पालन में वनमंडल की प्रभावित वन भूमि रकबा 6.26 हेक्टेयर की प्रचलित निर्देश दिनांक 06.01.2022 अनुसार प्रति हेक्टेयर राशि रुपये 957780/- के मान से नेट प्रजेन्ट वैल्यू की राशि रुपये 5995703 (शब्दों में उन्सठ लाख पन्चानवे हजार सात सौ तीन रुपये मात्र) कैम्पा मद में जमा की जायें।	शर्त क्रमांक - A(5) के पालन में आवेदक संस्था द्वारा 6.26 हे० वन भूमि की वन मण्डल उत्तर सागर की मांग पत्र अनुसार NPV राशि 59,95,703/- ई-पोर्टल के माध्यम से Online चालान Generate कर केम्प मद में जमा की गई है। ई-चैक क्रमांक W33040067328 दिनांक 26.03.2025 से भुगतान किया गया। चालान की प्रति एवं भुगतान ई चेक की प्रति संलग्न है।
3	अधिरोपित शर्त क्रमांक-A(8) के पालन में वन अधिकार अधिनियम अतर्गत निर्धारित प्रारूप में जिला कलेक्टर द्वारा जारी प्रमाण-पत्र की मूलप्रति प्रस्तुत की जायें।	शर्त क्रमांक A(8) के पालन में कलेक्टर सागर के आदेश क्र. 70 दिनांक 19.04.2018 द्वारा FRA certificate जारी किया जा चुका है। मूल प्रति संलग्न है।
4	अधिरोपित शर्त क्रमांक-A (2,3,4) के पालन में क्षतिपूर्ति बनीकरण हेतु ग्राम नेतना खसरा नंबर 107 107/1 में से रकबा 6.26 हेक्टेयर का राजस्व एवं वन विभाग की उपस्थिति में स्थाई चिन्ह बनाये जायें, सीमाकन उपरान्त वन विभाग को मौका कब्जा सौंपे, सौंपी गई गैर वनभूमि का राजस्व अभिलेखों में नामांतरण वन दर्ज कराया जायें। नामांतरित गैर वनभूमि को वनभूमि घोषित कराने हेतु राजस्व विभाग द्वारा जारी प्रमाण-पत्रों की मूलप्रतियाँ, खसरा पंजी व पटवारी मानचित्र प्रमाणित प्रति, जियो रिफरेन्स मानचित्र एवं सर्वे आफ इण्डिया की टोपोग्राफी की प्रति प्रस्तुत की जायें।	शर्त क्रमांक A(2,3,4) के पालन राजस्व विभाग द्वारा वन विभाग को जल संसाधन विभाग की उपस्थिति में वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु गैर वन भूमि का कब्जा दिनांक 16/04/2025 को प्रदान किया जा चुका है। पंचनामा की प्रति, खसरा की प्रति, नक्शा की प्रति, राजस्व विभाग द्वारा जारी प्रमाण पत्र की प्रति, जियो रिफरेन्स मानचित्र की प्रति एवं सर्वे आफ इण्डिया की टोपोग्राफी की प्रति संलग्न है।

स.क्र.	अधिमोषल शर्तों	प्रतलवेदन
5	अधिमोषल शर्त कुरमंक- B(1 to 13) के पालन में पृथक-पृथक वचन पत्र प्रस्तुत कलये जलये।	अधिमोषल शर्त कुरमंक- B(1 to 13) के पालन में वचन पत्र ढारत सरकर पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय क्षेत्रीय कार्यालय ढोपाल का पत्र कुर.मांक/6-एमपीसी 001/2019-बीएचओ/174931 Date 18-06-2024 से अधिमोषल शर्तों के पालन प्रतलवेदन के साथ प्रस्तुत है।

अतः उपरोक्तानुसार शर्तों का पालन प्रतलवेदन एवं ढारत सरकर पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय क्षेत्रीय कार्यालय ढोपाल का पत्र कुर.मांक/6-एमपीसी 001/2019-बीएचओ/174931 Date 18-06-2024 से अधिमोषल शर्तों के अनुसार पालन प्रतलवेदन तैयार कर आपकी ओर आवश्यक कार्यवाही हेतु संप्रेषलत है।

सहपत्र:- उपरोक्तानुसार।



(अखल वलरथरे)
कार्यपालन यंत्री
जल संसाधन संढाग कुर. 1 सागर
जलला- सागर (म.प्र.)


पृ. कुर. 1331-A / कार्य/2025-26

सागर दलनांक 24/04/2025

प्रतलललपल :-

1. अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक (ढू-प्रबंध) एवं नोडल अधिकारी वन वलढाग तुलसी नगर ढोपाल की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु संप्रेषलत।
2. मुख्य वन संरक्षक सागर वृत्त सागर की ओर सूचनार्थ प्रेषलत।
3. अनुवलढागीय अधिकारी, बावलर मटलया शीर्ष कार्य उपसंढाग मालथौन जलला सागर की ओर सूचनार्थ प्रेषलत।


(अखल वलरथरे)
कार्यपालन यंत्री
जल संसाधन संढाग कुर. 1 सागर
जलला- सागर (म.प्र.)


वन मण्डलाधिकारी
उत्तर वन मण्डल-सागर

GOVERNMENT OF MADHYA PRADESH



WATER RESOURCES DEPARTMENT

SEWAN TANK SCHEME

**STAGE-II
OF
FOREST CLEARANCE CASE
AREA 6.26 Ha.**

Executive Engineer
Water Resources Dn. No.
Distt.-Sagar (M.P.)

रूपालन यंत्री जल संसाधन विभाग संभाग क्रमांक-01 सागर जिला सागर द्वारा जिले के अंतर्गत सेवन जलाशय योजना के निर्माण हेतु 6.26 हे. भूमि उपयोग हेतु की प्रथम चरण की स्वीकृति उपरांत पालन प्रतिवेदन

क्र.	अधिलेखित शर्तों का विवरण	शर्तों का पालन प्रतिवेदन रिपोर्ट	टिप्पणियाँ	पेज
2	3	4	5	
	Cost of compensatory afforestation on the CA land 6.26 ha NFL (out of 14.08 ha) at the prevailing wage rates as per compensatory afforestation scheme (including cost of survey, demarcation and erection of permanent pillars etc. as required for securing the land against encroachment) shall be deposited in advance with the State Forest Department by the project authority. The CA will be maintained for 10 years. The scheme may include appropriate provisions for anticipated cost increase for the works scheduled for subsequent years.	शर्त क्रमांक A(1) के पालन में आवेदक संस्था द्वारा 6.26 हे० वन भूमि की वन मण्डल उत्तर सागर की मांग पत्र अनुसार CA राशि 57,86,000/- ई-पोर्टल के माध्यम से Online चालान Generate कर केम्प मद में जमा की गई है। ई-चैक क्रमांक W33040067328 दिनांक 26.03.2025 से भुगतान किया गया। शेष कार्य वन विभाग द्वारा किया जाना है।	संलग्न प्रदर्श-1	1-2
	Non-forest land shall be transferred and mutated in favour of State Forest department and documents shall be submitted.	शर्त क्रमांक A(2) के पालन में कलेक्टर सागर के आदेश क्र. 1061/री.कले. सागर दिनांक 25.01.2018 एवं कलेक्टर सागर के आदेश क्र. 7693/री.कले. सागर दिनांक 18.07.2018 द्वारा प्रभावित 6.26 हेक्टेयर वन भूमि के बदले में वनमंडल उत्तर सागर के परिक्षेत्र सागर के ग्राम नेतना खसरा नं. 107 एवं खसरा नं 107/1 पर गैर वनभूमि वन विभाग के प्लॉट में हस्तांतरित की गई है।	संलग्न प्रदर्श-2	3-6
	The non-forest land which is transferred and mutated in favour of the State Forest Department for the purpose of compensatory afforestation shall be declared as Reserved Forest under Section-4 or Protected Forest under Section 29 of the Indian Forest Act, 1927 or under the relevant Section(s) of the State Forest Act. A copy of PF/RF notification may be submitted in Stage-1 compliance report.	यह कार्य वन विभाग द्वारा किया जायेगा।	संलग्न प्रदर्श-3	7
	The User Agency shall ensure that area proposed for CA should be free from all encumbrances/ encroachment prior to mutation/ handing over to the State Forest Department.	शर्त क्रमांक A(4) के पालन राजस्व विभाग द्वारा वन विभाग को जल संसाधन विभाग की उपस्थिती में वैकल्पिक वृक्षारोपण हेतु गैर वन भूमि का कब्जा दिनांक 16/04/2025 को प्रदान किया जा चुका है।	संलग्न प्रदर्श-4	8
	The State Government shall charge Net Present Value (NPV) for the 6.26 ha forest area to be diverted under this proposal from the User Agency as per orders of the Hon'ble Supreme Court of India dated 30/10/2002, 01/08/2003, 28/03/2008, 24/04/2008 and 09/05/2008 in IA No. 566 in WP (C) No. 202/1995 and as per the guidelines issued by the Ministry vide letters No. 5-1/1998-FC (Pt.II) dated 18/09/2003, as well as letter No. 5-2/2006-FC dated 03/10/2006, 5-3/2007-FC dated 05/02/2009 85-3/2011-FC(Vol-I) dated 06/01/2022 in this regard.	शर्त क्रमांक - A(5) के पालन में आवेदक संस्था द्वारा 6.26 हे० वन भूमि की वन मण्डल उत्तर सागर की मांग पत्र अनुसार NPV राशि 59,95,703/- ई-पोर्टल के माध्यम से Online चालान Generate कर केम्प मद में जमा की गई है। ई-चैक क्रमांक W33040067328 दिनांक 26.03.2025 से भुगतान किया गया।	संलग्न प्रदर्श-1	1-2
	A copy of the approved Catchment Area Treatment (CAT) Plan shall be submitted in accordance to para no. 4.8(1) of F(C)Act, 1980 at the cost of the user agency. Fund required for execution of plan shall be deposited in CAMPA fund by the User Agency.	इस कार्यालय के पत्र क्रमांक 2577/कार्य/ सागर दिनांक 26/07/2024 द्वारा आपको अवगत कराया गया है कि सेवन जलाशय योजना का कैचमेंट एरिया 2.8 वर्ग कि.मी. है जो कि बण्डा वृहद सिंचाई के कैचमेंट एरिया 1490.72 वर्ग कि.मी. के अंतर्गत है। अंत सेवन जलाशय योजना के CAT प्लान के लिए अलग से राशि न जमा कारवाई जाए।	संलग्न प्रदर्श-5	9-10
	All the funds received from the user agency under the project shall be transferred /deposited in CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in/).	शर्त क्र. A(7) के पालन आवेदक संस्था द्वारा 6.26 हे० वन भूमि की वन मण्डल उत्तर सागर की मांग पत्र अनुसार NPV राशि 59,95,703/-CA राशि 57,86,000/-कुल राशि 1,17,81,703/- ई-पोर्टल के माध्यम से Online चालान Generate कर केम्प मद में जमा की गई है। ई-चैक क्रमांक W33040067328 दिनांक 26.03.2025 से भुगतान किया गया।	संलग्न प्रदर्श-1	1-2
	The complete compliance of the FRA, 2006 shall be ensured by way of prescribed certificate from the concerned District Collector.	शर्त क्रमांक A(8) के पालन में कलेक्टर सागर के आदेश क्र. 70 दिनांक 19.04.2018 द्वारा FRA certificate जारी किया जा चुका है।	संलग्न प्रदर्श-6	11-12
	The KML files of diverted and CA areas shall be uploaded on the e-Green watch portal with all requisite details prior to Stage-II approval.	यह कार्य वन विभाग द्वारा किया जायेगा।	संलग्न प्रदर्श-7	13

वन मण्डलाधिकारी
उत्तर वन मण्डल-सागर

क्र.	अधिरूपित शर्तों का विवरण	शर्तों का पालन प्रतिवेदन रिपोर्ट	रिमार्क	पेज
1	2	3	4	5
10	Violation of any of these conditions will amount to violation of Forest (Conservation) Act, 1980 and action would be taken as prescribed in Para 1.21 of Chapter 1 of the Handbook of Comprehensive Guidelines of Forest (Conservation) Act, 1980 as issued by this Ministry's letter No.5-2/2017-FC dated 28.03.2019.	शर्त क्र. A(10) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-8	14
11	The compliance report shall be uploaded on e-portal (https://parivesh.nic.in/).	शर्त क्र. A(11) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-09	15
81	Legal status of the forest land shall remain unchanged.	शर्त क्र. B(1) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-10	16
32	Compensatory afforestation shall be taken up by the Forest Department over 6.26 ha (out of 14.08 ha) non-forest land at the cost of the user agency. As far as possible, a mixture of local native species shall be planted and monoculture of any species, especially non-native species shall be avoided. Details of CA area are as follows:	यह कार्य वन विभाग द्वारा किया जावेगा।	संलग्न प्रदर्श-11	17
33	Additional amount of NPV of the diverted forest land, if any, becoming due after finalization of the same by the Hon'ble Supreme Court of India on receipt of the report from the Expert Committee, shall also be charged by the State Government from the User Agency. The User Agency shall furnish an undertaking to this effect.	शर्त क्र. B(3) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-12	18
34	The felling of trees shall be restricted to FRL-4 meter in the diverted forest land and the trees shall be felled under the strict supervision of the State Forest Department or the cost of felling of trees shall be deposited by the User Agency with the State Forest Department and the State Forest Department shall undertake the fellings.	यह कार्य वन विभाग द्वारा किया जावेगा।	संलग्न प्रदर्श-13	19
35	Boundary of the diverted forest land shall be suitably demarcated on ground at the project cost, as per the directions of the concerned Divisional Forest Officer.	शर्त क्र. B(5) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-14	20
36	Layout plan of the proposal shall not be changed without prior approval of the Central Government.	शर्त क्र. B(6) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-15	21
37	No labour camp shall be established on the forest land.	शर्त क्र. B(7) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-16	22
38	The User Agency shall provide alternate fuels preferably LPG to the labourers and staff working at the site so as to prevent any damage and pressure on the nearby forests.	शर्त क्र. B(8) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-17	23
39	The period of diversion under this approval shall be co-terminus with the project life	शर्त क्र. B(9) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-18	24
40	The forest land shall not be used for any purpose other than that specified in the project proposal.	शर्त क्र. B(10) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-19	25
41	The User Agency and the State Government shall ensure compliance to provisions of all the Acts, Rules, Regulations, Guidelines, Hon'ble Court Order(s) and National Green Tribunal Order(s) pertaining to this project, if any, for the time being in force, as applicable to the project.	शर्त क्र. B(11) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-20	26
42	The forest land proposed to be diverted shall under no circumstances be transferred to any other agencies, department or person without prior approval of the Central Government.	शर्त क्र. B(12) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-21	27
43	Any other condition that the Ministry of Environment, Forest & Climate Change may stipulate from time to time in the interest of conservation, protection and development of forest & wildlife.	शर्त क्र. B(13) के पालन करने के लिए यूजर एजेंसी वचनबद्ध है।	संलग्न प्रदर्श-22	28

(राहुल दास मुकु)

अनुविभागीय अधिकारी

बंशिर मटिया शीर्ष कार्य उपसभा

मालखीन जिला सागर

(अखिल बिस्वर)

कार्यपालन यंत्री

जल संसाधन सभाग क्र.1 सागर

जिला सागर (म.प्र.)

वन मण्डलाधिकारी

उत्तर वन मण्डल-सामर

GOVERNMENT OF MADHYA PRADESH



CAT - PLAN OF SEVEN MINOR IRRIGATION PROJECT

TEHSIL :- BANDRI

DISTRICT :- SAGAR

ESTIMATED COST : RS. 5.60 LAKHS

PROPOSED IRRIGATION : RS. 140 HACT.

Executive Engineer
Water Resources Division No. 1
Sagar District Sagar (M.P.)

SEVEN MINOR TANK PROJECT

TEH. - BANDRI

DIST.- SAGAR

CATCHMENT AREA TREATMENT PLAN FOR FOREST AREA

1.1 NEED FOR CATCHMENT AREA TREATMENT

It is a well-established fact that reservoirs formed by dams on rivers are subjected to sedimentation. The process of sedimentation embodies the sequential processes of erosion. Entrainment, transportation, deposition and compaction of sediment. The study of erosion and sediment yield from catchment is of almost importance as the deposition of sediment in reservoir reduces its capacity, and thus affecting the water availability for the designated use. The eroded sediment from catchment when deposited on streambeds and banks causes braiding of river reach. The removal of top fertile soil from catchment adversely affects the grow plants thus, a well - designed catchment area treatment (CAT) Plan is essential to ameliorate the above mentioned adverse process of soil erosion.

Soil erosion may be defined as the detachment and transportation of soil. Water is the major agent responsible for this erosion in many locations, winds; glaciers, etc. also cause soil erosion. In a hilly catchment area as in the present case erosion due to water is a common phenomenon and the same has been studied as a part of the catchment area treatment (CAT) plan.

The catchment area treatment (CAT) plan highlights the management techniques to control erosion in the catchment area life span of a reservoir in case of a seasonal storage dams is greatly reduced due to erosion in the catchment area. The catchment area considered for treatment of Seven Minor Irrigation Tank project is

2.80 Sq.km. The sub watersheds in the catchment area of considered for the present study is given in Figure -A

In the present study Silt Yield Index' (SYI) method has been used. In this method, the terrain is subdivided into various watersheds and the credibility is determined on relative basis. SYI provides a comparative credibility criteria of catchment (low, moderate, high, etc.) and do not provide the absolute silt yield. SYI method is widely used mainly because of the fact that it is easy to use and has lesser data requirement. Moreover, it can be applied to larger areas like sub watersheds, etc.

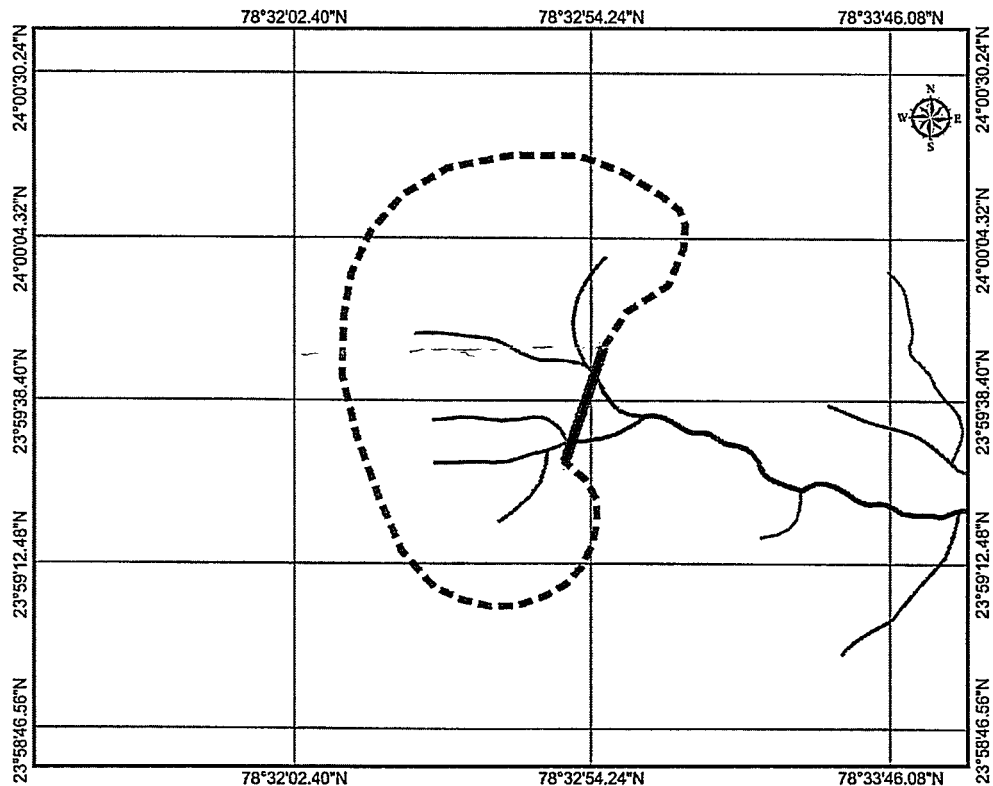


Figure 1.1 Drainage Map for SEVEN TANK

1.2 APPROACHES FOR THE STUDY

Various thematic maps have been used in preparation of the CAT plan. Due to the spatial variability of site parameters such as soils, topography, land use, and rainfall, not all areas contribute equally to the erosion problem. Several techniques like manual overlay of spatially index-mapped data have been used to estimate soil Erosion in complex landscape.

Geographic information System (GIS) is a computerized resource data base system, which is referenced to some geographic coordinate system. In the present study, a real coordinate system has been used. The GIS is a tool to store, analyse and display various spatial data. In addition, GIS because of its special hardware and software characteristics, has a capacity to perform numerous functions and operations on the various spatial data layers residing in the database. GIS provides the capability to analyse large amounts of data in relation to a set of established criteria. In order to ensure that latest and accurate data is used for the analysis, satellite data has been used for deriving land use data and ground truth studies too have been conducted.

The various steps covered in the study are as follows:

- Data acquisition
- Data preparation
- Output presentation

The above mentioned steps are briefly described in the following paragraphs,

1.2.1 DATA ACQUISITION

The requirement of the study was first defined and the outputs expected were noted. The various data layers of the catchment area used for the study are as follows:

- Slope
- Soil
- Land use Classification
- Current Management Practices
- Catchment Area Map.

1.2.2 DATA PREPARATION

The data available from various sources was collected. The ground maps, contour information etc. were scanned, digitized and registered as per the requirement. Data was prepared depending on the level of. Accuracy required and any corrections required were made. All the layers were geo-referenced brought to a common scale (real coordinates) so that overlay could be performed. A computer programme was used to estimate the soil loss. The formats of outputs from each layer were fixed up to match the formats of inputs in the program. The grid size to be used was also decided to match the level of accuracy required the data availability and the software and time limitations. The format of output was finalized. Ground truthing and data collection was also included in the procedure.

For the present study IRS IC-LISS III digital satellite data was used for interpretation & classification the classified land use map of the catchment area of various dams considered for the study are shown in Figure-B. The land use pattern of the catchment area is summarized in Table-1.1.

TABLE- 1.1:- LAND USE PATTERN OF THE CATCHMENT AREA

Category	Area (ha)	Area (%)
Vegetation	60.45	21.50
Scrubs/ Grass Land	45.25	16.16
Agricultural Land	80.54	28.76
Revenue	53.00	18.93
Barren Land	28.50	10.18
River	3.50	1.25
Settlements	8.70	3.13
Total	280.00	100

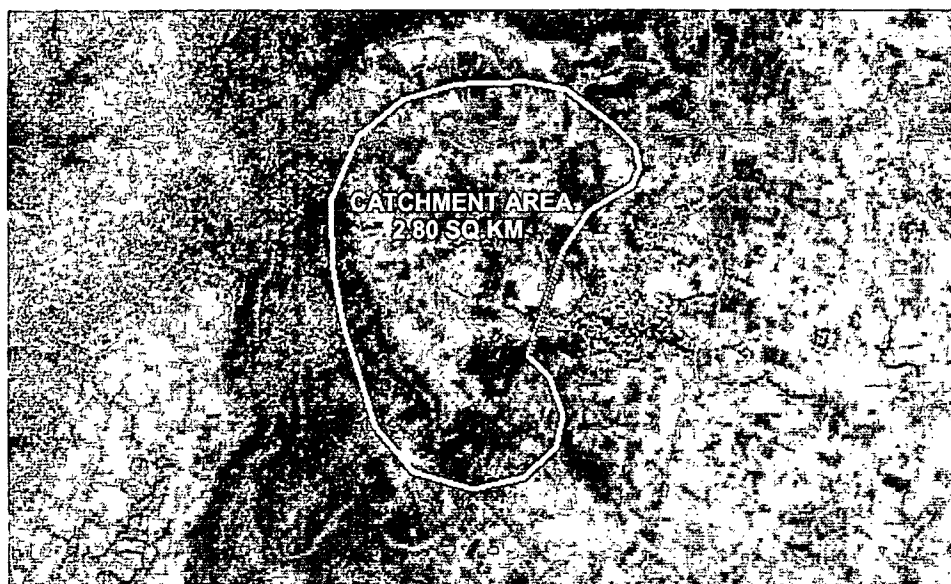
Digitized contours from toposheets were used for preparation of Digital Elevation Model (DEM) of the catchment area and to prepare a slope map. The first step in generation of slope map is to create surface using the elevation values stored in the form of contours or points. After marking the catchment area, all the contours on the toposheets were digitized (100 m interval). The output of the digitization procedure was the contours as well as points contours in form of x, y & z points (x,y location and their elevation) All this information was in real world coordinates (latitude, longitude and height in meters above sea level.)

A Digital Terrain Model (DTM) of the area was then prepared, which was used to derive a slope map.

Various layers thus prepared were used for modelling Software was prepared to calculate the soil loss using input from all the layers.

1.2.3 OUTPUT PRESENTATION

The result of the modelling was interpreted in pictorial form to identify the areas with high soil erosion rates. The primary and secondary data collected as a part of the field studies were used as an input for the model.



1.3 ESTIMATION OF SOIL LOSS USING SILT YIELD INDEX (SYI) METHOD.

The Silt Yield Index Model (SYI), considering sedimentation as product of erosivity, credibility and arial extent was conceptualized in the All India Soil and Land Use Survey (AISLUS) as early as 1969 and has been in operational use since then to meet the requirement of prioritization of smaller hydrologic units.

The erosivity determinants are the climatic have direct or reciprocal bearing on the

relationship can be expressed as factors and soil and land attributes that unit of the detached soil material. The relationship can be expressed as :

Soil erosivity = 1(Climate, physiographic, Slope, soil parameters, land use / land cover, soil management)

The Silt Yield Index (SYI) is defined as the Yield per unit area and SYI value for hydrologic unit is obtained by taking the weighted arithmetic mean over the entire area of the hydrologic unit by using suitable empirical equation.

Prioritization of Watersheds / Sub water heads:

The prioritization of smaller hydrologic units within the vast catchments are based on the Silt Yield Indices (SYI) of the smaller units, the boundary values or range of SYI values for different priority categories are arrived at by studying the frequency distribution of SYI values and locating the suitable breaking points. The watersheds/ Sub-watersheds are subsequently rated into various categories corresponding to their respective SYI values.

The application of SYI model of prioritization of sub watersheds in the catchment areas involves the evaluation of :

- a) Climatic factors comprising total precipitation, its frequency and intensity.
- b) Geomorphic, factors comprising land forms, physiographic, slope and drainage characteristics.
- c) Surface cover factors governing the flow hydraulics and
- d) Management factors.

The data on climatic factors can be obtained for different locations in the catchment area from the meteorological stations whereas the field investigations area required for estimating the other attributes.

The various steps involved in the application of model are :

- Preparation of a framework of sub-watershed through systematic delineation.
- Rapid reconnaissance surveys on 1:50,000 scale leading to the generation of a map indicating erosion - intensity mapping units'
- Assignment of weight age value of various mapping units based on relative silt yield potential.
- Computing Silt Yield index for individual watersheds / Sub watersheds.
- Grading of watersheds/ sub watersheds into very high, high medium. low and very low priority categories.

The area of each of the mapping units is computed and silt yield indices of individual sub watersheds area calculated using the following equations.

a Silt Yield Index

$$SYI = \frac{\sum (A_i \times W_i)}{A_w} \times 100 \text{ where } i=L \text{ to } n$$

A_w

A_i = Area of ith unit (EIMU)

W_i = Weightage Value of ith mapping

unitn = No. of mapping units

A_w = Total area of sub watershed.

The SYI values for classification of various categories of erosion intensity rates are given in.

TABLE - 1.2 CRITERIA FOR EROSION INTENSITY RATE

Priority Categories	SYI Values
Very high	>1300
High	1200-1299
Medium	1100-1199
Low	1000-1099
Very Low	<1000

1.4 WATERSHED MANAGEMENT - AVAILABLE TECHNIQUES

Watershed management is the optimal use of soil and water resources within a given geographical area so as to enable sustainable production. It implies changes in land use, vegetative cover, and other structural and non-structural action that are taken in a watershed to achieve specific watershed management objectives. The overall objectives of watershed management programme are to:

- increase infiltration into soil
- Control excessive runoff;
- Manage & utilize runoff for useful purpose

Following Engineering and Biological measures have been suggested for the catchment area treatment.

1. Engineering measures

- Nallah Bunding
- Contour Bunding
- Angle iron barbed wire fencing

2. Biological measures

- Development of nurseries
- Plantation / afforestation
- Pasture development
- Social forestry

The basis of site selection for different biological and engineering treatment measures under CAT are given in Table-1.3.

TABLE - 1.3: BASIS FOR SELECTION OF CATCHMENT AREA TREATMENT MEASURES

Treatment measure	Basis for selection
Social forestry, fuel wood and fodder grass development	Near settlements to control tree felling
Contour Bunding	Control of soil erosion from agricultural fields.
Pasture Development	Open canopy, barren land, degraded surface
Afforestation	Open canopy, degraded surface, high soil erosion, gentle to moderate slope
Barbed wire fencing	In the vicinity of afforestation work to protectis from grazing etc.
Nallah Bunding	Nalla bonding work consists of constructing bunds of suitable dimensions across the nalla or gullies to hold the maximum runoff water to create flooding of the upstream areatemporarily for some days or weeks, with Surplusing arrangements at suitable intervals to drain the water.
Nursery	Centrally located points for better supervision of proposed afforestation minimize cost of transportation of seedling and ensure better survival.

1.5 CATCHMENT AREA TREATMENT METASURES

The erosion category of sub-watersheds in the catchment area as per a SYI index is given in Table-13.4. The details are shown in Figure-C. The area under different erosion categories is given in Table-13.5.

TABLE-1.4: EROSION INTENSITY CATEGORIZATION AS PER SYI CLASSIFICATION

SWS	Area (ha)	SYI	Erosion Category
W1	25.81	1230	High
W2	28.82	1150	Medium
W3	19.08	1160	Medium
W4	21.88	1180	High
W5	19.08	1150	Medium
W6	28.06	1210	High
W7	30.30	1230	High
W8	15.15	1150	Medium
W9	26.09	1160	Medium
W10	23.09	1180	High
W11	17.68	1150	Medium
W12	24.97	1210	High
Total :-	280.00		

TABLE - 1.5 : AREA UNDER DIFFERENT EROSION CATEGORIES

Category	Area (ha)	Percentage
Very low	-	-
Low	-	-
Medium	125.70	44.89
High	154.30	55.11
Very High	-	-
Total :-	280.00	100.00

The objective of the SYI method is to prioritize sub- watersheds in a catchment area for treatment. The total area under high erosion category in various dams is to be treated as a part of the project cost. The various measures suggested for catchment area treatment are depicted in Figure -D.

1.6 COST ESTIMATE FOR CAT PLAN

The Total Catchment Area of SEVEN TANK is 280.00 Hectares out of this 167 Hectares Forest Land. The cost required for Catchment Area treatment of Forest is Rs. 0.5607 million. The details are given in Tables-7 and 8.

TABLE - 1.6 : COST ESTIMATE FOR TREATMENT OF CATCHMENT AREA IN FOREST AREA OF SEVEN DAM. BIOLOGICAL MEASURES

S.No.	Item	Rate/Unit (Rs.) (including maintenance cost)	Target	
			Physical	Financial (Rs. millions)
1	Gap Plantation	186800/ha	1.00 ha	0.1868
2	Pasture Development	97500/ ha	1.00 ha	0.0975
3	Social forestry	70000/ha	0.50 ha	0.0350
4	Nursery development	30000 /No.	1.00 No.	0.0300
5	Maintenance of nursery	27000/ No.	1.00 No.	0.0270
6	Barbed wire fencing	100000/km	0.500	0.050
7	Watch and ward for 3 years for 2 persons	75000/ man-month	6 man- month	0.045
Total (A)				0.441

TABLE – 1.7 : COST ESTIMATE FOR TREATMENT OF CATCHMENT AREA IN FOREST AREA OF SEVEN DAM ENGINEERING MEASURES

S. No.	Item	Rate (Rs.)	Unit	Target	
				Physical	Financial (Rs. millions)
1	Contour Bunding	15000/ha	Ha.	1.50 Ha.	0.0225
2	Nallah Bunding	10,000	No.	2.00 No.	0.020
Total :-					0.0425

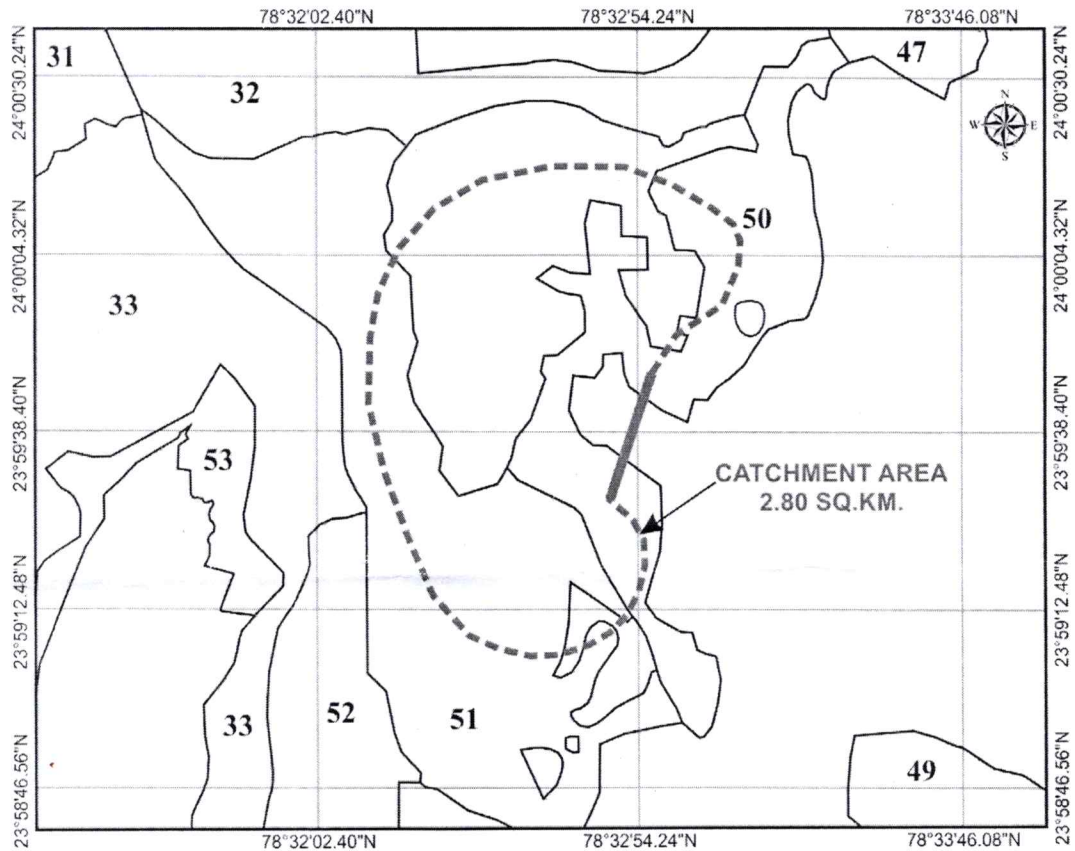
Total cost for Biological and Engineering measures = Rs. 0.4835 million (A) administrative expenditure.

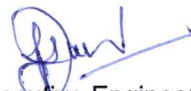
- Government Expenditure 3% of A (including O&M)	Rs. 0.0145 million
- Establishment cost 8% of A	Rs. 0.0386 million
- Contingency 5% of A	Rs. 0.0241 million

Total :-

Rs. 0.0772 million

Total Cost for Catchment Area Treatment for Forest Area of SEVEN TANK = 0.5607 million.




 Executive Engineer
 Water Resources Division No. 1,
 Sagar