

भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 2667]

नई दिल्ली, शुक्रवार, जुलाई 13, 2018/आषाढ़ 22, 1940

No. 2667]

NEW DELHI, FRIDAY, JULY 13, 2018/ASHADHA 22, 1940

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 12 जुलाई, 2018

का.आ. 3438(अ).—अधिसूचना का निम्नलिखित प्रारूप, जिसे केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 3 की उपधारा (2) के खंड (v) और खंड (xiv) तथा उपधारा (3) के साथ पठित उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, जारी करने का प्रस्ताव करती है, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के नियम 5 के उपनियम (3) की अपेक्षानुसार, जनसाधारण की जानकारी के लिए प्रकाशित किया जाता है; जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है, और यह सूचित किया जाता है कि उक्त प्रारूप अधिसूचना पर, उस तारीख से, जिसको इस अधिसूचना को अंतर्विष्ट करने वाले भारत के राजपत्र की प्रतियां जनसाधारण को उपलब्ध करा दी जाती हैं, साठ दिन की अवधि की समाप्ति पर या उसके पश्चात् विचार किया जाएगा ;

ऐसा कोई व्यक्ति, जो प्रारूप अधिसूचना में अंतर्विष्ट प्रस्तावों के संबंध में कोई आपत्ति या सुझाव देने का इच्छुक है, वह विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर, केन्द्रीय सरकार द्वारा विचार किए जाने के लिए, अपनी आपत्ति या सुझाव सचिव, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, इंदिरा पर्यावरण भवन, जोर बाग रोड, अलीगंज, नई दिल्ली-110003 को या ई-मेल esz-mef@nic.in पर लिखित रूप में भेज सकता है।

प्रारूप अधिसूचना

यह तमिलनाडु जिले के रामानाथापुरम ग्राम के कांजिरंकुलम का भाग है। कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य तमिलनाडु के रामानाथापुरम जिला में अक्षांश 9°21'उ और देशांतर 078°30' पू के बीच स्थित है और क्षेत्र **1.0421 वर्ग किलोमीटर (104.21 हेक्टेयर)** में फैला हुआ है। वर्ष 1989 में कांजिरंकुलम क्षेत्र को पक्षी अभयारण्य के रूप में घोषित किया गया था, जिसका अनुमानित क्षेत्र कीला कंजिरंकुलम में 66.66 हेक्टेयर और मेला कंजिरंकुलम में 37.55 हेक्टेयर है। इसे जल निकायों में रहने वाली पक्षियों के संरक्षण के लिए दिनांक 21.09.89 के जी.ओ.एमएस संख्या 684 पर्यावरण और वन विभाग (एफआरवी) के द्वारा वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की धारा 18 (1) के अर्थ और दायरे के अंतर्गत एक अभयारण्य के रूप में अधिसूचित किया गया है और जो दिनांक 28.10.89 को राजपत्र भाग II में पृष्ठ सं. 774 पर दृष्टव्य है।

विभिन्न प्रकार के प्रवासी पक्षी भोजन के लिए कई देशों से आते हैं। 43 प्रजातियों से संबंधित 4500 पक्षियों को व्यस्ततम अवधि के दौरान सूचीबद्ध किया गया है और महत्वपूर्ण पक्षियों में सफेद इबिस, ब्लैक इबिस, ओपन-बिल्ड स्टॉक, इग्रेट्स, मैना, टील्स, बतख, डार्टर, हेरोन्स, पेलिकन आदि शामिल हैं। कंजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य पुष्प और जीवजंतु की विविधता के लिए सबसे बड़ा पर्यावास है और संकटापन्न प्रजातियों जैसे पेलिकन, पेंटेड स्टोर्क, यूरोशियन स्पून बिल, व्हाइट इबिस, डार्टर, फ्लेमिंगो और पानी के पक्षियों जैसे कि सामान्य कुट, पिन टेल, गर्गनी, एग्रेट्स, कॉमॉरेंट्स, ब्लैक विंगड स्टिल्ट, किंग फिशर, सामान्य मैना, ब्राह्मिनी काईट, स्पॉटेड ओवलेट आदि है।

और, अभयारण्य प्रजनन और भोजन के लिए घोंसले बनाने और भोजन आचरण में काफी विविधता के साथ शीतकालीन प्रवासी पक्षियों के लिए आदर्श पर्यावास प्रदान करता है। यह दक्षिण भारत में हेरोनरी प्रजातियों और औपनिवेशिक पक्षियों प्रवासी के लिए घोंसले बनाने का एक मुख्य स्थल है। अभयारण्य में पंख वाले पक्षी अक्टूबर से फरवरी तक आते हैं। आर्द्रभूमि गहराई में अनियमित है और यदि वर्षा सामान्य है, तो 3 से 5 महीने तक जल रूका रहता है। सफल प्रबंधन उपाय करने से विविध प्रजनन प्रजातियों और शीतकालीन प्रजातियों को विविधता में वृद्धि करने के लिए आकर्षित किया जाएगा जो बदले में अधिक पर्यटकों, पक्षीविदों और छात्रों को आकर्षित करेगा। पक्षियों को देखने के लिए अभयारण्य का दौरा करने का सबसे अच्छा समय नवंबर-जनवरी है जब पक्षियों की संख्या और प्रजाति की विविधता उच्चतम होती है। अभयारण्य मूल रूप से सिंचाई टैंक है जिसका उपयोग अक्टूबर से जनवरी तक पूर्वोत्तर मानसून द्वारा रिचार्ज किए गए कृषि के लिए जल भंडारण के लिए किया जाता है। टैंक मार्च से अगस्त तक पूरी तरह सूख जाता है।

अभयारण्य मूल रूप से सिंचाई टैंक है, यहां अभयारण्य के अंतर्गत कोई प्राकृतिक वन नहीं है। वन विभाग द्वारा बबूल (अकैशिया निलोटिका) बगानों को स्थापित किया जाता है। टैंक बांध और फोरशोरे में अन्य प्रमुख वनस्पति न्यूरिवी (*आचाथेश एस्पेरा एल.*), पानाई (*बोरासस फ्लैबेलिफर एल.*), इरुकु (*कैलोट्रोपिस गिगांटे एल.*) आर.बीआर.), अवराम, अवाराई (*सेन्ना ऑरिकुलटाटा एल.*) रोकसव.), पुलिआ मरम (*तामारिंडस इंडिका एल.*), नाई कदुगु, नाई वालाई (*क्लियोम विस्कोसा एल.*), नटवादुमई, नाट्टु बादाम (*टर्मिनलिए कटप्पा एल.*) आदि है। अभयारण्य में सिंचाई टैंक होने के कारण बहुत ही कम जीवजंतु प्रजातियां (पक्षी-जीव को छोड़कर) हैं जिसमें (एक्सेप्ट अविफना) इंडियन ग्रे नेवला (*हेरपूस्टेस इडवारदे*), भारतीय पाम गिलहरी (*फनाम्बुलुस पल्मारूम*), सियार (*कैनिस ऑरियस*), ब्लैक-नैपेड हेर (*लेपुस निगरिकोल्लिस*) और बेंडीकूट रैट (*बंदीकोटा बेंगालेंसिस*) आदि शामिल हैं।

और, अभयारण्य में पक्षियों, तितलियों, कीड़े, सरीसृपों और उभयचरों की विविधता है। पक्षियों का उदाहरण लिटिल ग्रेबे (*टैचिवैण्टस रूफिसोलिस*), स्पॉट-बिल पेलिकन (*पेलेकनस फिलिपेंसिस*), लिटिल कॉमॉरेंट (*फालाकोक्रोरैक्स गार*), ग्रेट कॉमॉरेंट (*फालाकोक्रोरैक्स कार्बो*), डार्टर (अनिंगा मेलानोगेस्टर) आदि है; सरीसृप के कुछ उदाहरण हाउस गेको (*हेमिडैक्टिलस फ्रैनाटस*), स्पॉटेड इंडियन गेको (*हेमिडैक्टिलस ब्रूकी*), गार्डन लिजार्ड (*कैलोट्स वर्सिकलर*), मॉनिटर लिजार्ड (*वाराणस बेंगलेंसिस*), कॉमन इंडियन स्किंक (*यूट्रोफिस कैरिनाटा*) आदि हैं और सामान्य भारतीय मेढक (*दत्ताफ्राइनस मेलेनोस्टिक्टस*), ऑनैट नैरोव मांथेड फ्रांग (*माइक्रोहिला ऑनैट*), कॉमन स्कीटरिंग फ्रांग (*यूप्लिक्टिस साइनोफिलिक्टिस*) आदि है।

और, अभयारण्य में लुसप्राय प्रजातियां है जैसे स्पॉट-बिल पेलिकन (*पेलेकनस फिलिपेंसिस*), पेंटेड स्टोर्क (*माईटेरिया लियूकोसेफाला*) है। अभयारण्य में अभिलिखित दुर्लभ प्रजातियां ग्रेट कॉमॉरेंट (*फालाकोक्रोरैक्स कार्बो*), परपल हेरॉन (*आर्दिया सिनेरेरिया*), येलो बिटरन (*एलक्सोब्रिचस सीनेन्सिस*), चेस्टनट बिट्टरेम (*एलक्सोब्रिचस सिनामोमस*), ब्लैक बिटरन (*डुप्टेर फ्लैविकोलिस*), कॉम्ब डक (*सर्किडियोरिस मेलेनोटोस*), नार्थन शोवेलर (*अनास क्लाइपाटा*), कॉमन टील (*अवास क्रीका*) आदि हैं।

और, भू-क्षेत्र मुख्य रूप से कृषि है और ग्राम की अर्थव्यवस्था मुख्य रूप से कृषि पर निर्भर है। हालांकि, जल समस्या और सूखे की लम्बी अवधि ने ग्रामीणों को आजीविका के अन्य स्रोतों जैसे- पोर्टर्स (कूली) के रूप में कार्य करने के लिए प्रेरित किया है। महत्वपूर्ण, आसपास के क्षेत्रों में जिले की रूप-रेखा के साथ प्रवासन की उच्च दर भी देखा गया है। बकरी, भेड़, गाय और कुक्कुट जैसे पशुधन पालन ग्रामों की अर्थव्यवस्था है। कृषि का समान न होने के दौरान अपनी आय को पूरक करने के लिए कुछ ग्रामीण कोयला निर्माण में भी लगे हुए हैं।

अतः, अब, केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के नियम 5 के उपनियम (3) के साथ पठित पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की उपधारा (1) तथा धारा 3 की उपधारा (2) एवं उपधारा (3) के खंड (v) और खंड (xiv) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, तमिलनाडु राज्य में कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य की सीमा के चारों ओर 0.05 किलोमीटर से 1.30 किलोमीटर तक विस्तारित क्षेत्र को कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य पारिस्थितिकी

संवेदी जोन (जिसे इसमें इसके पश्चात् पारिस्थितिकी संवेदी जोन कहा गया है) के रूप में अधिसूचित करती है, जिसका विवरण निम्नानुसार है, अर्थात् :-

1. **पारिस्थितिकी संवेदी जोन का विस्तार और सीमा**--(1) पारिस्थितिकी संवेदी जोन का विस्तार कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य के चारों ओर 0.05 किलोमीटर से 1.30 किलोमीटर तक है। पारिस्थितिकी संवेदी जोन का क्षेत्रफल 3.90 वर्ग किलोमीटर है।

(2) पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा का वर्णन **उपाबंध-I** के रूप में संलग्न है।

(3) पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा के संरक्षित क्षेत्र का मानचित्र **उपाबंध II क-ड.** में है।

(4) पारिस्थितिकी संवेदी जोन और संरक्षित क्षेत्र की सीमा के भू-निर्देशांकों की सूची क्रमशः **उपाबंध III (क)** और **(ख)** में है।

(5) प्रमुख बिंदुओं के भू-निर्देशांकों के साथ पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले ग्रामों की सूची **उपाबंध-IV** के रूप में संलग्न है।

2. **पारिस्थितिकी संवेदी जोन के लिए आंचलिक महायोजना**.--(1) राज्य सरकार, पारिस्थितिकी संवेदी जोन के प्रयोजन के लिए, राजपत्र में अंतिम अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से दो वर्ष की अवधि के भीतर, स्थानीय व्यक्तियों के परामर्श से और इस अधिसूचना में दिए गए अनुबंधों का पालन करते हुए, राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदनार्थ एक आंचलिक महायोजना बनायेगी।

(2) राज्य सरकार द्वारा पारिस्थितिकी संवेदी जोन के लिए आंचलिक महायोजना इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट रीति से तथा प्रासंगिक केंद्रीय और राज्य विधियों के अनुरूप तथा केंद्रीय सरकार द्वारा जारी दिशा निर्देशों, यदि कोई हों, के अनुसार बनायी जाएगी।

(3) आंचलिक महायोजना में पारिस्थितिकी और पर्यावरण संबंधी सरोकारों को शामिल करने के लिए इसे राज्य सरकार के निम्नलिखित विभागों के परामर्श से बनाया जाएगा, अर्थात्:--

- (i) पर्यावरण;
- (ii) वन और वन्यजीव;
- (iii) कृषि;
- (iv) राजस्व;
- (v) शहरी विकास;
- (vi) पर्यटन;
- (vii) ग्रामीण विकास;
- (viii) सिंचाई और बाढ़ नियंत्रण;
- (ix) नगरपालिका;
- (x) पंचायती राज;
- (xi) लोक निर्माण विभाग;
- (xii) राजमार्ग;
- (xiii) तमिलनाडु राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड।

(4) जब तक इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट न हो, आंचलिक महायोजना में वर्तमान में अनुमोदित भू-उपयोग, अवसंरचना और क्रियाकलापों पर कोई प्रतिबंध नहीं लगाया जाएगा तथा आंचलिक महायोजना में सभी अवसंरचनाओं और क्रियाकलापों में सुधार करके उन्हें अधिक दक्ष और पारिस्थितिकी-अनुकूल बनाने की व्यवस्था की जाएगी।

(5) आंचलिक महायोजना में वनरहित और अवक्रमित क्षेत्रों के सुधार, विद्यमान जल निकायों के संरक्षण, आवाह क्षेत्रों के प्रबंधन, जल-संभरों के प्रबंधन, भू-जल के प्रबंधन, मृदा और नमी के संरक्षण, स्थानीय जनता की आवश्यकताओं तथा पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण के ऐसे अन्य पहलुओं की व्यवस्था की जाएगी जिन पर ध्यान दिया जाना आवश्यक है।

(6) आंचलिक महायोजना में सभी विद्यमान पूजा स्थलों, ग्रामों एवं शहरी बस्तियों, वनों की श्रेणियों एवं किस्मों, कृषि क्षेत्रों, ऊपजाऊ भूमि, उद्यानों एवं उद्यानों की तरह के हरित क्षेत्रों, बागवानी क्षेत्रों, बगीचों, झीलों और अन्य जल निकायों की सीमा का निर्धारण किया जाएगा तथा सहायक मानचित्र भी दिया जाएगा। इस महायोजना में विद्यमान और प्रस्तावित भू-उपयोग की विशेषताओं का ब्यौरा देने वाले मानचित्र भी दिए जाएंगे।

(7) आंचलिक महायोजना में पारिस्थितिकी संवेदी जोन में होने वाले विकास का विनियमन किया जाएगा और सारणी में यथासूचीबद्ध प्रतिषिद्ध एवं विनियमित क्रियाकलापों का पालन किया जाएगा। इसमें स्थानीय जनता की आजीविका की सुरक्षा के लिए पारिस्थितिकी-अनुकूल विकास का भी सुनिश्चय एवं संवर्धन किया जाएगा।

(8) आंचलिक महायोजना, क्षेत्रीय विकास योजना की सह-कालिक होगी।

(9) अनुमोदित आंचलिक महायोजना, निगरानी समिति के लिए एक संदर्भ दस्तावेज होगी ताकि वह इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुसार निगरानी के अपने कर्तव्यों का निर्वहन कर सके।

3. राज्य सरकार द्वारा किए जाने वाले उपाय- राज्य सरकार इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभावी बनाने के लिए निम्नलिखित उपाय करेगी, अर्थात्:-

(1) **भू-उपयोग** – (क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में वनों, बागवानी क्षेत्रों, कृषि क्षेत्रों, मनोरंजन के लिए चिन्हित उद्यानों और खुले स्थानों का वृहद वाणिज्यिक या आवासीय परिसरों या औद्योगिक क्रियाकलापों के लिए प्रयोग या संपरिवर्तन अनुज्ञात नहीं किया जाएगा।

(ख) परंतु पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर भाग (क) में विनिर्दिष्ट प्रयोजन से भिन्न प्रयोजन के लिए कृषि और अन्य भूमि का संपरिवर्तन, निगरानी समिति की सिफारिश पर और सक्षम प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन से, क्षेत्रीय नगर योजना अधिनियम तथा यथा लागू केन्द्रीय/राज्य सरकार के अन्य नियमों एवं विनियमों के अधीन तथा इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुसार स्थानीय निवासियों की निम्नलिखित आवासीय जरूरतों को पूरा करने के लिए अनुज्ञात किया जाएगा:

(i) विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ करना और नई सड़कों का संनिर्माण करना;

(ii) बुनियादी ढांचों और नागरिक सुविधाओं का संनिर्माण और नवीकरण;

(iii) प्रदूषण उत्पन्न करने वाले लघु उद्योग;

(iv) कुटीर उद्योग एवं ग्राम उद्योग; पारिस्थितिकी पर्यटन में सहायक सुविधा भण्डार, स्थानीय सुविधाएं तथा ग्रह वास; और

(v) बढावा दिए गए और पैरा-4 में उल्लिखित क्रियाकलाप।

(ग) परंतु यह भी कि क्षेत्रीय शहरी नियोजन अधिनियम के अधीन सक्षम प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन के बिना तथा राज्य सरकार के अन्य नियमों एवं विनियमों एवं संविधान के अनुच्छेद 244 के उपबंधों तथा तत्समय प्रवृत्त विधि, जिसके अंतर्गत अनुसूचित जनजाति और अन्य परंपरागत वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 (2007 का 2) भी आता है, का अनुपालन किए बिना वाणिज्यिक या औद्योगिक विकास क्रियाकलापों के लिए जनजातीय भूमि का प्रयोग अनुज्ञात नहीं होगा।

(घ) परंतु यह भी कि पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाली भूमि के अभिलेखों में हुई किसी त्रुटि को, निगरानी समिति के विचार प्राप्त करने के पश्चात्, राज्य सरकार द्वारा प्रत्येक मामले में एक बार सुधारा जाएगा और उक्त त्रुटि को सुधारने की सूचना केंद्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को दी जाएगी।

(ङ.) परंतु यह भी कि उपर्युक्त त्रुटि को सुधारने में, इस उप-पैरा में यथा उपबंधित के सिवाय, किसी भी दशा में भू-उपयोग का परिवर्तन शामिल नहीं होगा।

(च) अनुप्रयुक्त या अनुत्पादक कृषि क्षेत्रों में पुनः बनीकरण तथा पर्यावासों और जैव-विविधता की बहाली के प्रयास किए जाएंगे।

(2) **प्राकृतिक जल स्रोत-** आंचलिक महायोजना में सभी प्राकृतिक जल स्रोतों/नदियों/जलमार्गों के आवाह क्षेत्रों की पहचान करके उनके संरक्षण और बहाली की योजना सम्मिलित की जाएगी और राज्य सरकार द्वारा करके इस रीति से बनाए जाएंगे कि उसमें इन क्षेत्रों या इनके आसपास के क्षेत्रों के लिए हानिकारक विकास क्रियाकलापों को प्रतिषिद्ध किया गया हो।

(3) **पर्यटन/पारिस्थितिकी पर्यटन -** (क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में सभी नए पारिस्थितिकी पर्यटन क्रियाकलाप या विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों का विस्तार पारिस्थितिकी संवेदी जोन सम्बंधी पर्यटन महायोजना के अनुसार अनुज्ञात होगा।

(ख) पारिस्थितिकी पर्यटन महायोजना राज्य सरकार के पर्यावरण और वन विभागों के परामर्श से पर्यटन विभाग द्वारा बनायी जाएगी।

(ग) पर्यटन महायोजना आंचलिक महायोजना का घटक होगी।

(घ) पारिस्थितिकी पर्यटन संबंधी क्रियाकलाप निम्नानुसार विनियमित किए जाएंगे, अर्थात् :-

(i) संरक्षित क्षेत्र की सीमा से 1.0 किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, किसी होटल या रिसोर्ट का नया सन्निर्माण अनुज्ञात नहीं किया जाएगा। तथापि, पारिस्थितिकी पर्यटन सुविधाओं के लिए संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर की दूरी से परे पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक पूर्व परिभाषित और अभीहित क्षेत्रों में पर्यटन महायोजना के अनुसार, नए होटलों और रिसोर्ट की स्थापना अनुज्ञात होगी।

(ii) पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अन्दर सभी नए पर्यटन क्रिया-कलापों या विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों का विस्तार, केन्द्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा जारी दिशानिर्देशों तथा पारिस्थितिकी पर्यटन पर बल देने वाले राष्ट्रीय व्याघ्र संरक्षण प्राधिकरण द्वारा जारी पारिस्थितिकी पर्यटन संबंधी दिशानिर्देशों (समय-समय पर यथा-संशोधित) के अनुसार होगा।

(iii) आंचलिक महायोजना का अनुमोदन होने तक, पर्यटन के विकास और विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों के विस्तार को वास्तविक स्थल-विशिष्ट संवीक्षा तथा निगरानी समिति की सिफारिश के आधार पर संबंधित विनियामक प्राधिकरणों द्वारा अनुज्ञात किया जाएगा और पारिस्थितिकी संवेदी जोन में किसी नए होटल/रिसोर्ट या वाणिज्यिक प्रतिष्ठान का सन्निर्माण अनुज्ञात नहीं होगा।

(4) **प्राकृतिक विरासत -** पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले बहुमूल्य प्राकृतिक विरासत के सभी स्थलों जैसे कि जीन पूल रिजर्व क्षेत्र, शैल संरचना, जल प्रपात, झरने, दर्रे, उपवन, गुफाएं, स्थल, वनपथ, रोहण मार्ग, उत्प्रपात आदि की पहचान की जाएगी और उनकी सुरक्षा एवं संरक्षण के लिए आंचलिक महायोजना के भाग के रूप में एक विरासत संरक्षण योजना बनायी जाएगी।

(5) **मानव निर्मित विरासत स्थल -** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में भवनों, संरचनाओं, कलाकृति-क्षेत्रों तथा ऐतिहासिक, स्थापत्य संबंधी, सौंदर्यात्मक और सांस्कृतिक महत्व के क्षेत्रों की पहचान की जाएगी और उनके संरक्षण के लिए आंचलिक महायोजना के भाग के रूप में एक विरासत संरक्षण योजना बनायी जाएगी।

(6) **ध्वनि प्रदूषण-** तमिलनाडु राज्य सरकार का पर्यावरण विभाग या राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के अधीन बने ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम, 2000 के उपबंधों के अनुसार पारिस्थितिकी संवेदी जोन में ध्वनि प्रदूषण के नियंत्रण संबंधी विनियमों को लागू करेगा।

(7) **वायु प्रदूषण --** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में वायु प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण, वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 (1981 का 14) के उपबंधों और उसके अधीन बनाए गए नियमों और उनमें किए गए संशोधनों के अनुसार किया जाएगा।

(8) **बहिस्त्राव का निस्सारण-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में उपचारित बहिस्त्राव का निस्सारण, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के अन्तर्गत शामिल किए गए पर्यावरणीय प्रदूषण के निस्सारण संबंधी साधारण मानकों या राज्य सरकार द्वारा नियत मानकों, इनमें जो भी अधिक कठोर हों, के अनुसार किया जाएगा।

(9) **ठोस अपशिष्ट-** ठोस अपशिष्ट का निपटान एवं प्रबन्धन निम्नानुसार किया जाएगा:-

(क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में ठोस अपशिष्ट का निपटान और प्रबंधन भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा-संशोधित अधिसूचना सं. का.आ. 1357(अ), दिनांक 8 अप्रैल, 2016 के तहत प्रकाशित ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा। अकार्बनिक पदार्थों का निपटान पारिस्थितिकी संवेदी जोन से बाहर चिन्हित किए गए स्थानों पर पर्यावरण-अनुकूल रीति से किया जाएगा;

(ख) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में मान्य प्रौद्योगिकियों (ईएसएम) का प्रयोग करते हुए विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप ठोस अपशिष्ट का सुरक्षित और पर्यावरण अनुकूल प्रबंधन अनुज्ञात किया जायेगा।

(10) **जैव चिकित्सा अपशिष्ट-** जैव चिकित्सा अपशिष्ट का प्रबंधन निम्नानुसार किया जाएगा:-

(क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में जैव चिकित्सा अपशिष्ट का निपटान भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा-संशोधित अधिसूचना सं.सा.का.नि 343 (अ), तारीख 28 मार्च, 2016 के तहत प्रकाशित जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।

(ख) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में मान्य प्रौद्योगिकियों (ईएसएम) का प्रयोग करते हुए विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप ठोस अपशिष्ट का सुरक्षित और पर्यावरण अनुकूल प्रबंधन अनुज्ञात किया जायेगा।

(11) **प्लास्टिक अपशिष्ट का प्रबंधन:-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में प्लास्टिक अपशिष्ट का प्रबंधन, भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा-संशोधित अधिसूचना सं.सा.का.नि 340(अ), तारीख 18 मार्च, 2016 के तहत प्रकाशित प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।

(12) **निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट का प्रबंधन:-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट का प्रबंधन, भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा संशोधित अधिसूचना सं.सा.का.नि 317(अ), तारीख 29 मार्च, 2016 के तहत प्रकाशित संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।

(13) **ई-अपशिष्ट:-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में ई-अपशिष्ट का प्रबंधन, भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा प्रकाशित तथा समय-समय पर यथा संशोधित ई-अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।

(14) **सड़क-यातायात:-** सड़क-यातायात को पर्यावास-अनुकूल तरीके से विनियमित किया जाएगा और इस संबंध में आंचलिक महायोजना में विशेष उपबंध शामिल किए जाएंगे। आंचलिक महायोजना के तैयार होने और राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी से अनुमोदित होने तक, निगरानी समिति प्रासंगिक अधिनियमों और उनके तहत बनाए गए नियमों एवं विनियमों के अनुसार सड़क-यातायात के अनुपालन की निगरानी करेगी।

(15) **वाहन जनित प्रदूषण:-** वाहन जनित प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण लागू विधियों के अनुसार किया जाएगा। स्वच्छतर ईंधन जैसे कि सीएनजी, एलपीजी आदि के प्रयोग के प्रयास किए जाएंगे।

(16) **औद्योगिक ईकाइयां:-** (i) सरकारी राजपत्र में इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख को या उसके बाद पारिस्थितिकी संवेदी जोन में किसी नए प्रदूषणकारी उद्योग की स्थापना अनुज्ञात नहीं होगी।

(ii) जब तक इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट न हो, पारिस्थितिकी संवेदी जोन में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा फरवरी, 2016 में जारी दिशानिर्देशों में किए गए उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार केवल गैर-प्रदूषणकारी उद्योगों की स्थापना अनुज्ञात होगी। इसके अतिरिक्त, गैर-प्रदूषणकारी कुटीर उद्योगों को बढ़ावा दिया जाएगा।

(17) **पहाड़ी ढलानों का संरक्षण:-** पहाड़ी ढलानों का संरक्षण निम्नानुसार किया जाएगा:

(क) आंचलिक महायोजना में पहाड़ी ढलानों के उन क्षेत्रों को दर्शाया जाएगा जिनमें किसी भी संनिर्माण की अनुज्ञा नहीं होगी।

(ख) जिन ढलानों या विद्यमान खड़ी पहाड़ी ढलानों में अत्यधिक भू-क्षरण होता है उनमें किसी भी संनिर्माण की अनुज्ञा नहीं होगी।

(18) केन्द्र सरकार और राज्य सरकार, यदि आवश्यक समझें तो, इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभावी बनाने के लिए, अन्य उपाय विनिर्दिष्ट करेंगी।

4. पारिस्थितिकी संवेदी जोन में प्रतिषिद्ध या विनियमित किए जाने वाले क्रियाकलापों की सूची- पारिस्थितिकी संवेदी जोन में सभी क्रियाकलाप, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) के उपबंधों और तटीय विनियमन जोन (सीआरजेड) अधिसूचना, 2011 एवं पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (ईआईए) अधिसूचना, 2006 सहित उसके अधीन बने नियमों और वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 (1980 का 69), भारतीय वन अधिनियम, 1927 (1927 का 16), वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 (1972 का 53) सहित अन्य लागू नियमों तथा उनमें किए गए संशोधनों के अनुसार शासित होंगे और नीचे दी गई सारणी में विनिर्दिष्ट रीति से विनियमित होंगे,

सारणी

क्रम सं.	क्रियाकलाप	टिप्पणी
क. प्रतिषिद्ध क्रियाकलाप		
1.	वाणिज्यिक खनन ।	(क) स्थानीय निवासियों की वास्तविक घरेलू आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए किए जाने वाले क्रियाकलापों, जिनमें घरों के निर्माण या मरम्मत और मकान बनाने एवं अन्य क्रियाकलापों के लिए देशी टाइलें या ईंटें बनाने हेतु जमीन की खुदाई शामिल है, को छोड़कर सभी नई और वर्तमान (लघु एवं वृहद खनिज) पत्थर खोदने एवं तोड़ने वाली ईकाइयां तत्काल प्रभाव से निषिद्ध की जाती हैं ; (ख) खनन क्रियाकलाप, टी.एन. गोदावर्मन थिरूमलपाद बनाम भारत संघ के मामले में वर्ष 1995 की रिट याचिका (सिविल) सं 202 में दिनांक 4 अगस्त, 2006 तथा गोवा फाउंडेशन बनाम भारत संघ के मामले में वर्ष 2012 की रिट याचिका(सिविल) सं. 435 में दिनांक 21 अप्रैल, 2014 के माननीय उच्चतम न्यायालय के आदेश के अनुसार किए जाएंगे।
2.	प्रदूषण (जल, वायु, मृदा, ध्वनि आदि) उत्पन्न करने वाले उद्योगों की स्थापना ।	पारिस्थितिकी संवेदी जोन में कोई नया उद्योग लगाने और वर्तमान प्रदूषणकारी उद्योगों का विस्तार करने की अनुज्ञा नहीं होगी। जब तक कि इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट न हो, पारिस्थितिकी संवेदी जोन में फरवरी, 2016 में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी दिशानिर्देशों में किए गए उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार केवल गैर- प्रदूषणकारी उद्योगों की स्थापना होगी। इसके अतिरिक्त, गैर-प्रदूषणकारी कुटीर उद्योगों को प्रोत्साहन दिया जाएगा।
3.	बड़ी ताप एवं जल विद्युत परियोजनाओं की स्थापना ।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) होंगे।
4.	किसी परिसंकटमय पदार्थ का प्रयोग या उत्पादन या प्रसंकरण ।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) होंगे।
5.	प्राकृतिक जल निकायों या भूमि क्षेत्र में अनुपचारित बहिस्त्रावों का निस्सारण ।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) होंगे।
6.	नई आरा मिलों की स्थापना।	पारिस्थितिकी संवेदी जोन में नई आरा मिलों की स्थापना और विद्यमान आरा मिलों का विस्तार अनुज्ञात नहीं होगा ।
7.	ईंट भट्टों की स्थापना ।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) होंगे।
ख. विनियमित क्रियाकलाप		
8.	होटलों और रिसोर्टों की वाणिज्यिक स्थापना ।	पारिस्थितिकी पर्यटन क्रियाकलापों हेतु लघु अस्थायी संरचनाओं के निर्माण को छोड़कर संरक्षित क्षेत्र की सीमा से 1.0 किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, नए वाणिज्यिक होटलों और रिसोर्टों की स्थापना अनुज्ञात नहीं होगी: परंतु, संरक्षित क्षेत्र की सीमा से 1.0 किलोमीटर के बाहर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, सभी नए पर्यटन क्रियाकलाप करने या विद्यमान क्रियाकलापों का विस्तार पर्यटन महायोजना और

		लागू दिशानिर्देशों के अनुसार अनुज्ञात होगी।
9.	संनिर्माण क्रियाकलाप।	<p>(क) संरक्षित क्षेत्र की सीमा से 1.0 किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, किसी भी नये वाणिज्यिक संनिर्माण की अनुज्ञा नहीं होगी:</p> <p>(ख) परंतु स्थानीय लोगों को अपनी आवास सम्बन्धी निम्नलिखित आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए, पैरा 6 के उप पैरा (1) में सूचीबद्ध क्रियाकलापों सहित अपने प्रयोग के लिए, अपनी भूमि में भवन उप-विधियों के अनुसार, संनिर्माण करने की अनुज्ञा होगी :-</p> <p>(i) विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ करना और नई सड़कों का संनिर्माण करना;</p> <p>(ii) बुनियादी ढांचों और नागरिक सुविधाओं का संनिर्माण और नवीकरण करना;</p> <p>(iii) फरवरी, 2016 में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा किए गए वर्गीकरण के अनुसार गैर-प्रदूषणकारी लघु उद्योगों की स्थापना ;</p> <p>(iv) ग्रामीण उद्योगों सहित कुटीर उद्योगों, सुविधा भण्डारों और ग्रह-वास सहित पारिस्थितिकी पर्यटन में सहायक स्थानीय सुविधाओं की व्यवस्था; और</p> <p>(v) इस अधिसूचना में सूचीबद्ध बढ़ावा दिए गए क्रियाकलाप।</p> <p>(ग) परन्तु गैर-प्रदूषणकारी लघु उद्योगों से संबंधित संनिर्माण क्रियाकलाप लागू नियमों और विनियमों, यदि कोई हों, के अनुसार सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति से विनियमित किए जाएंगे और वे न्यूनतम होंगे।</p> <p>(घ) 1.0 किलोमीटर से आगे ये आंचलिक महायोजना के अनुसार विनियमित होंगे।</p>
10.	गैर प्रदूषणकारी लघु उद्योग।	फरवरी, 2016 में केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार गैर-प्रदूषणकारी उद्योग तथा अपरिसंकटमय लघु और सेवा उद्योग, कृषि, पुष्प कृषि, बागवानी या कृषि आधारित उद्योग, जो पारिस्थितिकी संवेदी जोन से देशी सामग्रियों से उत्पाद बनाते हैं, सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञात होंगे।
11.	वृक्षों की कटाई।	<p>(क) राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति के बिना वन भूमि या सरकार भूमि या राजस्व भूमि या निजी भूमि पर वृक्षों की कटाई की अनुज्ञा नहीं होगी।</p> <p>(ख) वृक्षों की कटाई केंद्रीय या संबंधित राज्य के अधिनियमों और उनके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों के अनुसार विनियमित होगी।</p>
12.	फर्मों, कारपोरेट, कंपनियों द्वारा बड़े पैमाने पर वाणिज्यिक पशुधन संपदा और कुक्कुट फार्मों की स्थापना।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
13.	वन उत्पादों और गैर काष्ठ वन उत्पादों (एनटीएफपी) का संग्रह।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
14.	विद्युत और संचार टॉवर लगाने, तार-बिछाने तथा अन्य बुनियादी ढांचे की व्यवस्था।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा। भूमिगत केबल बिछाने को बढ़ावा दिया जाएगा।
15.	नागरिक सुविधाओं सहित बुनियादी ढांचे की व्यवस्था।	यह व्यवस्था लागू विधियों, नियमों, विनियमों और मौजूदा दिशानिर्देशों के अनुसार उपशमन उपायों के साथ की जाएगी।
16.	विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ बनाना और नई सड़कों का निर्माण करना।	ये कार्य लागू विधियों, नियमों, विनियमों और मौजूदा दिशानिर्देशों के अनुसार उपशमन उपायों के साथ किये जाएंगे।
17.	पर्यटन से संबंधित अन्य क्रियाकलाप जैसे कि पारिस्थितिकी संवेदी जोन क्षेत्र के ऊपर से गर्म वायु के गुब्बारे, हेलीकाप्टर,	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।

	ड्रोन, माइक्रोलाइट्स उड़ाना आदि।	
18.	पर्वतीय ढलानों और नदी तटों का संरक्षण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
19.	रात्रि में सड़क यातायात का संचलन।	लागू विधियों के अधीन वाणिज्यिक प्रयोजन के लिए विनियमित होगा।
20.	स्थानीय जनता द्वारा अपनायी जा रही वर्तमान कृषि और बागवानी पद्धतियों के साथ डेयरियां, दुग्ध उत्पादन, जल कृषि और मत्स्य पालन।	स्थानीय जनता के प्रयोग के लिए लागू विधियों के अधीन अनुज्ञात होंगे।
21.	प्राकृतिक जल निकायों या भू क्षेत्र में उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्वाव का निस्सारण।	जल निकायों में उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्वाव के निस्सारण से बचा जाएगा। उपचारित अपशिष्ट जल के पुनर्चक्रण और पुनःउपयोग के प्रयास किए जाएंगे अन्यथा उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्वाव का निस्सारण लागू विधियों के अनुसार विनियमित किया जाएगा।
22.	सतही और भूजल का वाणिज्यिक प्रयोग एवं निष्कर्षण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
23.	कृषि या अन्य उपयोग के लिए खुले कुएं/बोर कुएं आदि का निर्माण।	समुचित प्राधिकारी द्वारा विनियमित किया जाएगा तथा क्रियाकलाप की सख्त निगरानी की जाएगी।
24.	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
25.	विदेशी प्रजातियों को लाना।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
26.	पारिस्थितिकी पर्यटन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
27.	पोलिथीन बैगों का प्रयोग।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
28.	वाणिज्यिक संकेत बोर्ड और होर्डिंग का प्रयोग।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
29.	पटाखे का उपयोग।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
30.	लकड़ी का कोयला जलाना।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
ग.संबंधित क्रियाकलाप		
31.	वर्षा जल संचय।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
32.	जैविक खेती।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
33.	सभी गतिविधियों के लिए हरित प्रौद्योगिकी का अंगीकरण।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
34.	ग्रामीण कारीगरी सहित कुटीर उद्योग।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
35.	नवीकरणीय ऊर्जा और ईंधन का प्रयोग।	बायोगैस, सौर प्रकाश इत्यादि को सक्रिय बढ़ावा दिया जाएगा।
36.	कृषि वानिकी।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
37.	पारिस्थितिकी अनुकूल यातायात का प्रयोग।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
38.	कौशल विकास।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
39.	अवक्रमित भूमि/बनों/ पर्यावासों की बहाली।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
40.	पर्यावरण के प्रति जागरूकता।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।

5. निगरानी समिति- केंद्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 3 की उपधारा (3) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, पारिस्थितिकी संवेदी जोन की प्रभावी निगरानी के लिए निम्नलिखित को शामिल करके एक निगरानी समिति गठित करती है:-

1.	जिला कलेक्टर, रामानाथापुरम	-अध्यक्ष;
2.	राज्य सरकार द्वारा नामित किया जाने वाला वन्यजीव संरक्षण के क्षेत्र में काम कर रहे गैर-सरकारी संगठन का एक प्रतिनिधि	-सदस्य;
3.	राज्य सरकार द्वारा नामित किया जाने वाला एक जैवविविधता विशेषज्ञ	-सदस्य;
4.	राज्य सरकार द्वारा नामित किया जाने वाल एक पारिस्थितिकी और पर्यावरण विशेषज्ञ	-सदस्य;
5.	राज्य लोक निर्माण विभाग का एक प्रतिनिधि	-सदस्य;
6.	राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का एक प्रतिनिधि	-सदस्य;
7.	वन्यजीव वार्डन, मन्नार समुद्री राष्ट्रीय उद्यान की खाड़ी, रामानाथापुरम	-सदस्य सचिव।

6. विचारार्थ विषय:-

- (1) निगरानी समिति इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुपालन की निगरानी करेगी।
 - (2) निगरानी समिति का कार्यकाल तीन वर्ष तक या राज्य सरकार द्वारा नई समिति का पुनर्गठन किए जाने तक होगा और इसके बाद निगरानी समिति राज्य सरकार द्वारा गठित की जाएगी।
 - (3) पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले और भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.आ. 1533(अ) तारीख 14 सितंबर, 2006 की अनुसूची में शामिल क्रियाकलापों इस अधिसूचना के पैरा 4 के अधीन सारणी में यथा विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध क्रियाकलापों को छोड़कर वास्तविक विनिर्दिष्ट स्थलीय दशाओं के आधार पर निगरानी समिति द्वारा संवीक्षा की जाएगी और उन्हें उक्त अधिसूचना के उपबंधों के अधीन पूर्व पर्यावरण अनापत्ति के लिए केन्द्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को भेजा जाएगा।
 - (4) इस अधिसूचना के पैरा 4 के अधीन सारणी में यथा विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध क्रियाकलापों को छोड़कर, भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना संख्या का.आ. 1533(अ) तारीख 14 सितंबर, 2006 की अनुसूची में शामिल न किए गए परंतु पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले क्रियाकलापों की वास्तविक स्थल- विशिष्ट दशाओं के आधार पर निगरानी समिति द्वारा संवीक्षा की जाएगी और उन्हें संबंधित विनियामक प्राधिकरणों को भेजा जाएगा।
 - (5) निगरानी समिति का सदस्य-सचिव या संबंधित उपायुक्त ऐसे व्यक्ति के विरुद्ध, जो इस अधिसूचना के किसी उपबंध का उल्लंघन करता है, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 19 के अधीन शिकायत दर्ज करने के लिए सक्षम होगा।
 - (6) निगरानी समिति संबंधित विभागों के प्रतिनिधियों या विशेषज्ञों, औद्योगिक संघों के प्रतिनिधियों या संबंधित पक्षों को, प्रत्येक मामले में आवश्यकता के अनुसार, अपने विचार-विमर्श में सहायता के लिए आमंत्रित कर सकेगी।
 - (7) निगरानी समिति प्रत्येक वर्ष 31 मार्च की स्थिति के अनुसार अपनी वार्षिक कार्यवाही रिपोर्ट राज्य के मुख्य वन्यजीव वार्डन को, **उपाबंध V** में दिए गए प्रपत्र के अनुसार, उस वर्ष की 30 जून तक प्रस्तुत करेगी।
 - (8) केन्द्रीय सरकार का पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय निगरानी समिति को उसके कृत्यों के प्रभावी निर्वहन के लिए ऐसे निदेश दे सकेगा जो वह उचित समझे।
- 7.** इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभावी बनाने के लिए केंद्रीय सरकार और राज्य सरकार, अतिरिक्त उपाय, यदि कोई हों, विनिर्दिष्ट कर सकेंगी।
- 8.** इस अधिसूचना के उपबंध भारत के माननीय उच्चतम न्यायालय या उच्च न्यायालय या राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा पारित किए गए या पारित किए जाने वाले आदेश, यदि कोई हो, के अधीन होंगे।

[फा. सं. 25/12/2018-ईएसजेड]

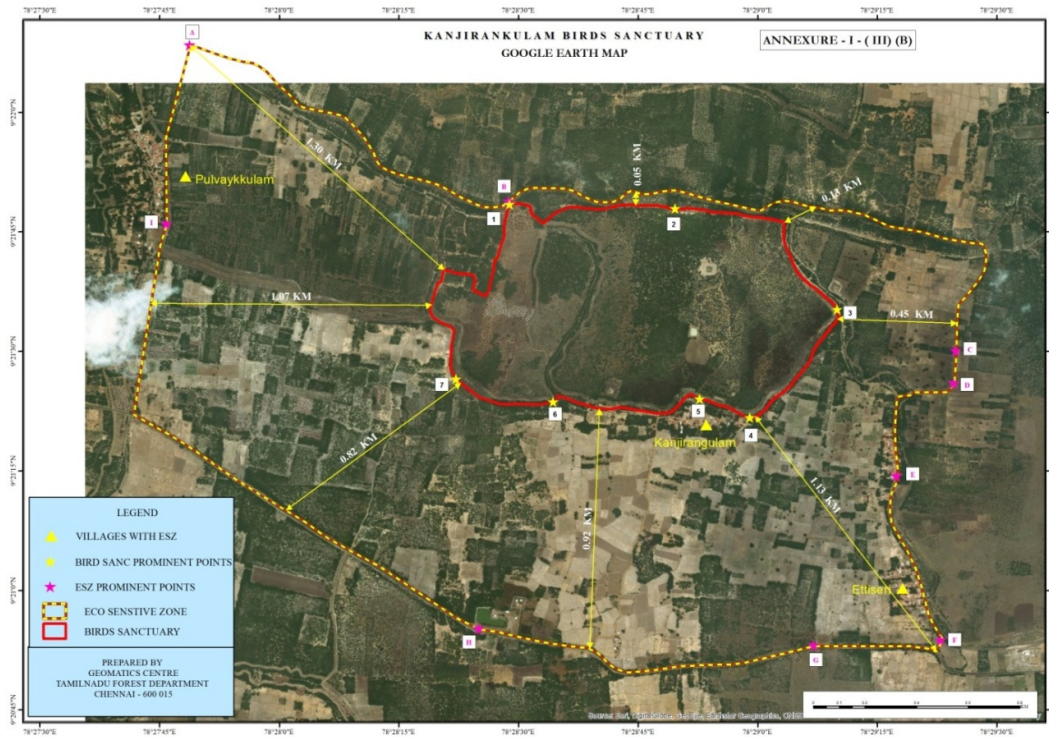
ललित कपूर, वैज्ञानिक 'जी'

उपाबंध- I**संरक्षित क्षेत्र के पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा का वर्णन**

उत्तर	पुलवायकुलम कनमोई फीडर चैनल और गुंडर चैनल के अवरोधन बिंदु से आरंभ होती है। इसके बाद सीमा गुंडर चैनल के साथ पूर्वी दिशा में जाती है।
उत्तर पूर्व	सीमा गुंडर चैनल के साथ बिंदु के गुंडर चैनल की उत्तरी सीमा पर अभयारण्य के पूर्व की ओर 600 मीटर की बिंदु से मिलती है जहां चैनल पर एत्तिसेरी-कदमनगुलम ग्राम सड़क रुकती है।
पूर्व	इसके बाद एत्तिसेरी-कदमनगुलम ग्राम दृष्टिकोण सड़क के साथ दक्षिण की ओर जाती है।
दक्षिण पूर्व	सीमा एत्तिसेरी दृष्टिकोण सड़क के साथ जाती है और मुदुकलाथुर-कमुथी सड़क पर एत्तिसेरी ग्राम दृष्टिकोण सड़क के अवरोधन बिंदु पर समाप्त होती है।
दक्षिण	सीमा पश्चिम दिशा की ओर मुदुकलाथुर-कमुथी राज्य राजमार्ग के साथ कांजिरंकुलम कनमोई के दक्षिण में जाती है।
दक्षिण पश्चिम	सीमा मुदुकलाथुर-कमुथी राज्य राजमार्ग पर पुलवायकुलम ग्राम दृष्टिकोण सड़क के अवरोधन बिंदु पर मेला कांजिरंकुलम टैंक की दक्षिणी पश्चिमी सीमा से 1.20 किलोमीटर की दूरी से आरंभ होती है।
पश्चिम	सीमा पुलवायकुलम ग्राम दृष्टिकोण सड़क के साथ उत्तर की ओर जाती है। इसके बाद पुलवायकुलम ग्राम के पूर्वी उपनगर पर पुलवायकुलम ग्राम के मुख्य सड़क के समानान्तर पुलवायकुलम कनमोई फीडर चैनल के साथ जाती है।
उत्तर पश्चिम	इसके बाद सीमा पुलवायकुलम कनमोई फीडर चैनल और गुंडर चैनल के अवरोधन बिंदु से मिलती है।

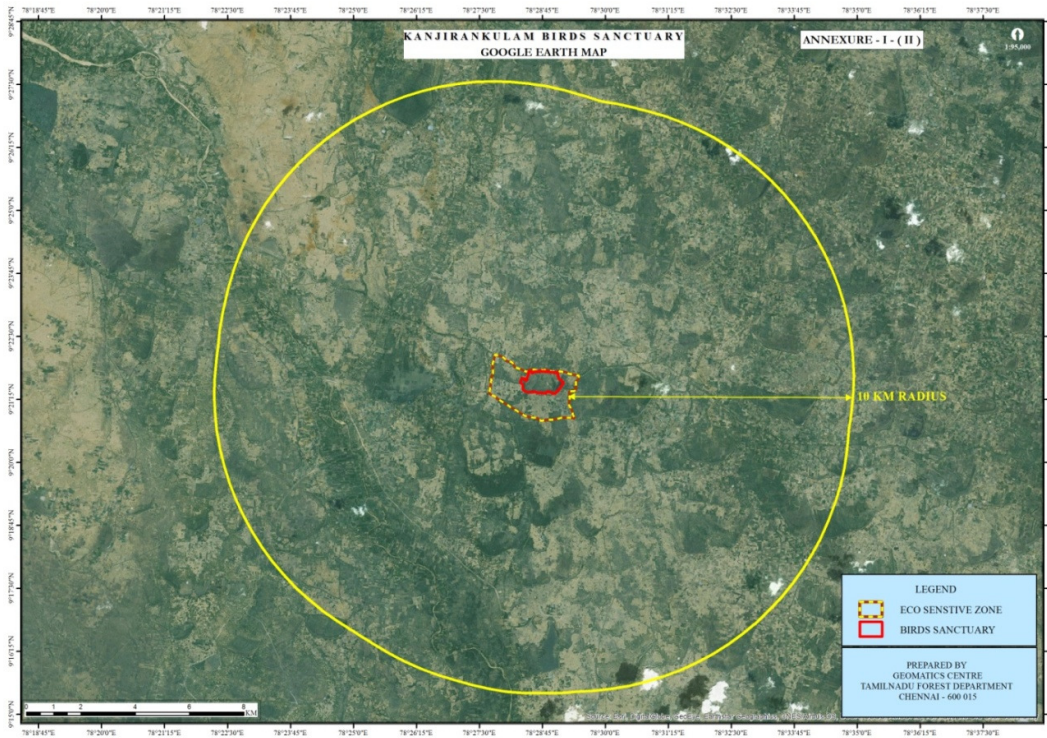
उपाबंध- Iक

कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का गूगल मानचित्र



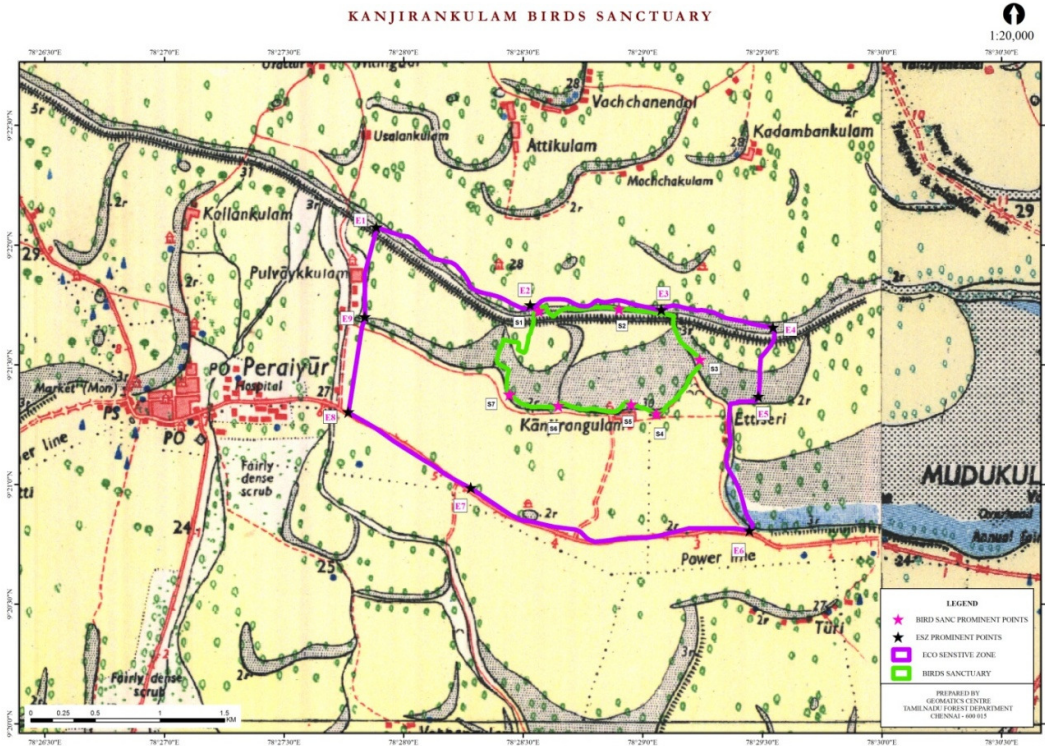
उपाबंध- IIख

कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी ज़ोन का गूगल मानचित्र



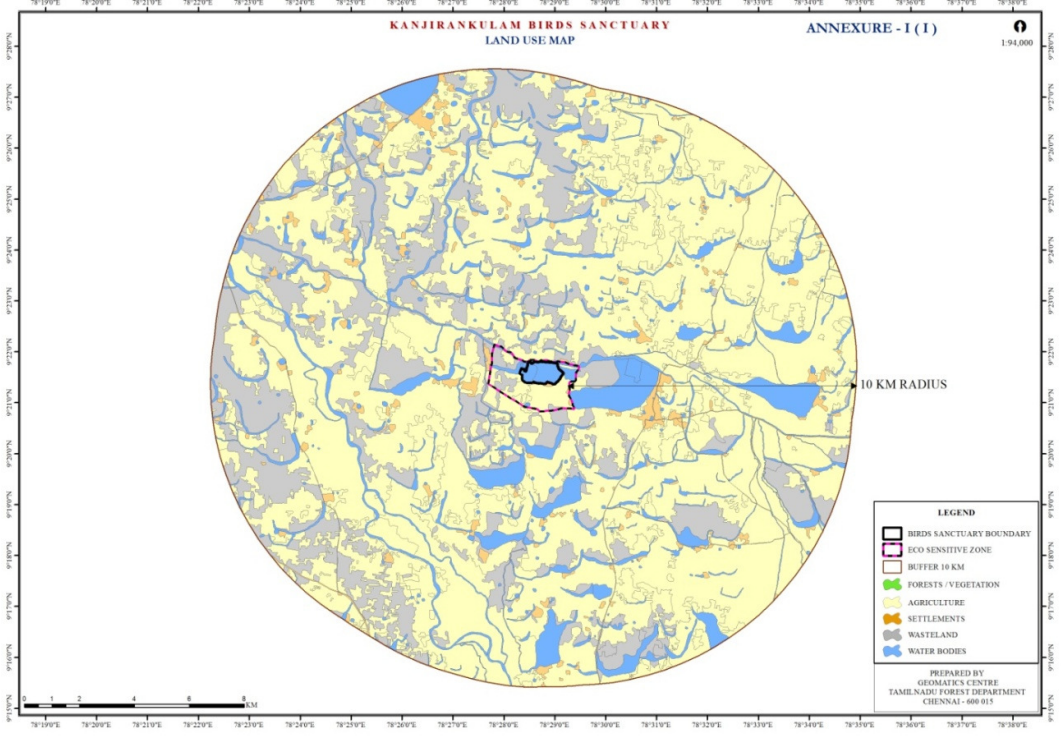
उपाबंध- IIग

भारतीय सर्वेक्षण (एस ओ आई) की टोपोशीट पर कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी का मानचित्र



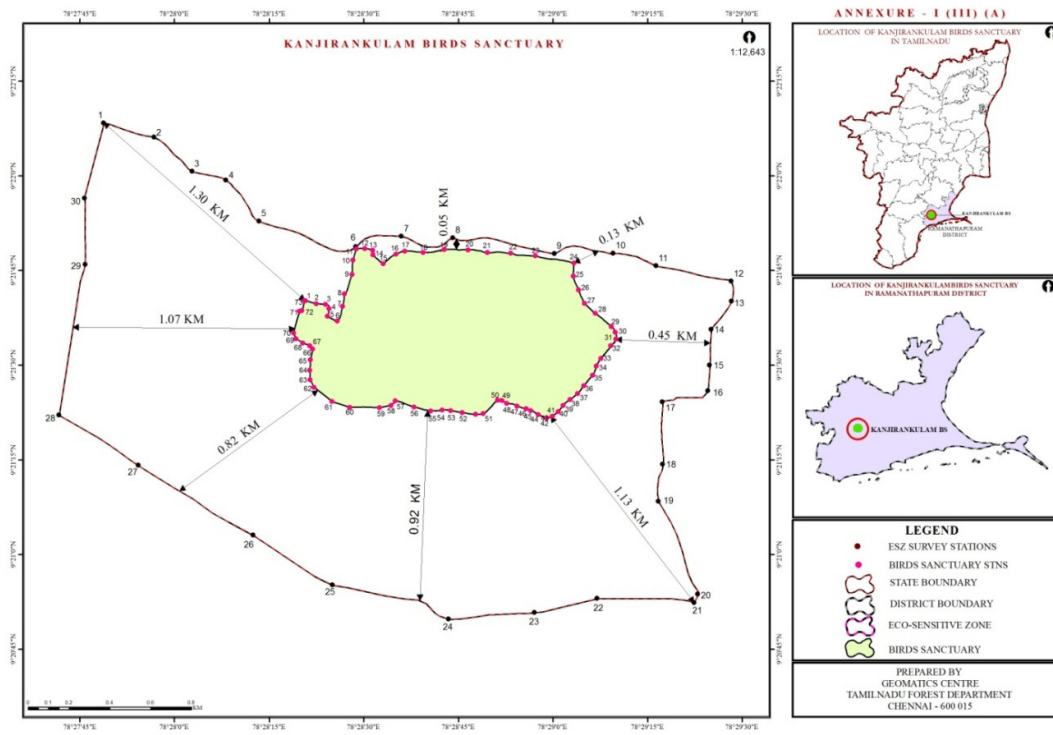
उपाबंध- IIघ

10 किलोमीटर बफर क्षेत्र के साथ कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का भू-उपयोग मानचित्र



उपाबंध- IIड.

प्रमुख अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का मानचित्र



उपाबंध-III

सारणी क: कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य, तमिलनाडु के प्रमुख स्थानों के अक्षांश-देशांतर

स्टेशन	प्रमुख बिंदुओं की पहचान	प्रमुख बिंदु की अवस्थिति/ दिशा	अक्षांश	देशांतर
1	1	उ प	9°21'40.2336"	78°28'20.8056"
2	2	उ प	9°21'39.798"	78°28'22.5192"
3	3	उ प	9°21'39.6612"	78°28'23.9988"
4	4	उ प	9°21'38.9952"	78°28'24.528"
5	5	उ प	9°21'37.8"	78°28'24.2868"
6	6	उ प	9°21'37.008"	78°28'25.8492"
7	7	उ प	9°21'39.3516"	78°28'26.6556"
8	8	उ प	9°21'41.364"	78°28'26.9688"
9	9	उ प	9°21'44.4132"	78°28'28.164"
10	10	उ प	9°21'46.7028"	78°28'28.362"
11	11 (एस 1)	उ प गुंडर चैनल से मेला-कंजीरंकुलम टैंक के इनलेट चैनल के विभाजन पर उत्तरी पश्चिमी अधिकांश बिंदु	9°21'48.4452"	78°28'28.8768"
12	12	उ	9°21'48.5244"	78°28'30.2196"
13	13	उ	9°21'48.2364"	78°28'31.44"
14	14	उ	9°21'47.5128"	78°28'31.5336"
15	15	उ	9°21'46.1052"	78°28'33.1356"
16	16	उ	9°21'47.6208"	78°28'35.148"
17	17	उ	9°21'48.114"	78°28'36.5664"
18	18	उ	9°21'47.8908"	78°28'39.486"
19	19	उ	9°21'48.3696"	78°28'42.798"
20	20	उ	9°21'48.3264"	78°28'46.5996"
21	21 (एस 2)	उ गुंडर चैनल पर उत्तरी बिंदु	9°21'47.8836"	78°28'49.6416"
22	22	उ	9°21'47.7648"	78°28'53.346"
23	23	उ	9°21'47.3616"	78°28'57.2412"
24	24	उ पू	9°21'46.2276"	78°29'3.3612"
25	25	उ पू	9°21'44.1468"	78°29'3.2568"

26	26	उ पू	9°21'41.9616"	78°29'4.1028"
27	27	पू	9°21'39.816"	78°29'5.0712"
28	28	पू	9°21'38.25"	78°29'6.7704"
29	29	पू	9°21'36.144"	78°29'9.33"
30	30 (एस 3)	पू कांजिरंकुलम टैंक का पूर्वी बांध	9°21'35.244"	78°29'9.9456"
31	31	पू	9°21'34.1604"	78°29'10.0284"
32	32	पू	9°21'33.1308"	78°29'9.2004"
33	33	पू	9°21'31.122"	78°29'7.6596"
34	34	पू	9°21'29.9052"	78°29'6.918"
35	35	पू	9°21'28.4652"	78°29'6.3456"
36	36	पू	9°21'26.7768"	78°29'4.9236"
37	37	पू	9°21'25.5528"	78°29'3.9408"
38	38	द पू	9°21'24.5772"	78°29'2.742"
39	39	द पू	9°21'23.688"	78°29'1.662"
40	40	द पू	9°21'22.6656"	78°29'0.8736"
41	41	द पू	9°21'21.96"	78°28'59.9772"
42	42 (एस 4)	द पू कांजिरंकुलम के बांध पर दक्षिण पूर्वी अधिकांश बिंदु	9°21'21.6648"	78°28'59.0232"
43	43	द पू	9°21'22.2192"	78°28'57.72"
44	44	द	9°21'22.8564"	78°28'56.5464"
45	45	द	9°21'23.1408"	78°28'55.812"
46	46	द	9°21'23.5872"	78°28'54.3324"
47	47 (एस 5)	द टैंक बांध पर दक्षिणी सीमा बिंदु	9°21'23.9868"	78°28'52.7304"
48	48	द	9°21'24.4512"	78°28'51.9312"
49	49	द	9°21'24.4872"	78°28'51.294"
50	50	द	9°21'22.3488"	78°28'49.0008"
51	51	द	9°21'22.2444"	78°28'47.802"
52	52	द	9°21'22.5144"	78°28'45.6636"
53	53	द	9°21'22.842"	78°28'43.8312"
54	54	द	9°21'22.9572"	78°28'42.4884"

55	55	द	9°21'22.7952"	78°28'40.6452"
56	56	द	9°21'23.3892"	78°28'38.028"
57	57	द	9°21'24.4116"	78°28'35.0328"
58	58 (एस 6)	द मेला-कंजिरंकुलम और कीला - कंजिरंकुलम टैंक के बांध पर प्रतिच्छेदन बिंदु	9°21'23.6448"	78°28'34.3704"
59	59	द प	9°21'23.3244"	78°28'32.5704"
60	60	द प	9°21'23.3676"	78°28'27.8112"
61	61	द प	9°21'24.2784"	78°28'25.0356"
62	62 (एस7)	द प मेला-कंजिरंकुलम टैंक के बांध पर दक्षिण पश्चिमी अधिकांश बिंदु	9°21'26.5032"	78°28'22.1736"
63	63	प	9°21'27.7128"	78°28'21.5292"
64	64	प	9°21'29.2536"	78°28'21.4932"
65	65	प	9°21'30.9024"	78°28'21.5976"
66	66	प	9°21'32.5836"	78°28'21.9396"
67	67	प	9°21'33.1308"	78°28'21.4788"
68	68	प	9°21'33.5556"	78°28'20.3916"
69	69	प	9°21'34.2288"	78°28'19.3116"
70	70	प	9°21'35.136"	78°28'18.9156"
71	71	प	9°21'38.5632"	78°28'19.884"
72	72	प	9°21'38.6748"	78°28'20.226"
73	73	प	9°21'40.2804"	78°28'20.5788"

सारणी ख: पारिस्थितिकी संवेदी जोन के प्रमुख स्थानों के अक्षांश-देशांतर

क्र. सं.	प्रमुख बिंदुओं की पहचान	प्रमुख बिंदु के अवस्थिति/दिशा	अक्षांश	देशांतर
1	1 (ई 1)	उ प गुंडर चैनल पर पुलवयकुलम टैंक के उत्तरी बिंदु	78°27'48.7692"	9°22'8.4468"
2	2	उ प	78°27'56.79"	9°22'6.114"
3	3	उ	78°29'16.7532"	9°21'7.2288"
4	4	उ	78°29'22.9632"	9°22'4.4328"
5	5	उ	78°29'22.3908"	9°20'52.404"

6	6 (ई 2)	उ गुंडर चैनल के पास मेला-कंजिरंकुलम टैंक में इनलेट बिंदु	78°29'7.0476"	9°20'53.0988"
7	7	उ	78°28'2.82"	9°22'4.4328"
8	8	उ	78°28'57.0936"	9°20'50.8632"
9	9 (ई 3)	उ कंजिरंकुलम अभयारण्य की उत्तर पूर्वी सीमा के पास गुंडर चैनल पर बिंदु	78°28'43.4532"	9°20'49.8228"
10	10	उ	78°28'8.1876"	9°22'4.4328"
11	11	उ	78°28'25.0536"	9°20'55.212"
12	12 (ई 4)	उ पू एत्तिसेरी- कदंबंगुलम के साथ गुंडर चैनल का चौराहे बिंदु का दृष्टिकोण सड़क	78°28'13.3968"	9°22'4.4328"
13	13	उ पू	78°28'12.4716"	9°21'3.1248"
14	14	उ पू	78°28'28.7616"	9°22'4.4328"
15	15	पू	78°27'54.2916"	9°21'14.1984"
16	16 (ई 5)	पू एत्तिसेरी - कदंबंगुलम दृष्टिकोण सड़क	78°28'36.0048"	9°22'4.4328"
17	17	पू	78°27'41.7132"	9°21'22.1364"
18	18	पू	78°27'45.864"	9°21'46.0008"
19	19	पू	78°28'44.1732"	9°22'4.4328"
20	20	द पू	78°27'45.7668"	9°21'56.5092"
21	21 (ई 6)	द पू एत्तिसेरी - कदंबंगुलम पर प्रतिच्छेदन दृष्टिकोण सड़क मुदुकालाथुर - कामुथी राजमार्ग	78°29'0.2796"	9°22'4.4328"
22	22	द	78°29'9.5676"	9°21'59.0472"
23	23	द	78°29'16.3824"	9°22'4.4328"
24	24	द	78°29'28.3092"	9°21'43.362"
25	25	द	78°29'28.3272"	9°21'43.362"
26	26 (ई 7)	द मुथुकलाथुर - कामुथी राजमार्ग	78°29'25.1088"	9°21'35.748"
27	27	द प	78°29'24.8388"	9°21'43.362"
28	28 (ई 8)	द प मुथुकलाथुर - कामुथी रोड पर पुलवेकुलम दृष्टिकोण मार्ग का चौराहे बिंदु	78°29'24.612"	9°21'26.0028"
29	29 (ई 9)	प पुलवेकुलम टैंक के पश्चिमी बांध पर बिंदु	78°29'17.394"	9°22'4.4328"
30	30	प	78°29'17.448"	9°22'4.4328"

उपाबंध-IV

भू-निर्देशांकों के साथ कांजिरंकुलम पक्षी अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले ग्राम क्षेत्र की सूची

क्र.सं.	ग्राम का नाम	तहसील/तालुक	जिला	अक्षांश (उ) (डीएमएस प्रारूप)	देशांतर (पू) (डीएमएस प्रारूप)
1	कांजिरंकुलम	मुदुकलाथुर	रामानाथापुरम	9°21'21.49"	78°28'51.92"
2	एत्तिसरी	मुदुकलाथुर	रामानाथापुरम	9°21'0.26"	78°29'18.88"
3	पुलवयकुलम	मुदुकलाथुर	रामानाथापुरम	9°21'54.35"	78°27'44.38"

उपाबंध-V**पारिस्थितिकी संवेदी जोन की निगरानी समिति-की गई कार्रवाई सम्बन्धी रिपोर्ट का प्रपत्र**

1. बैठकों की संख्या और तारीख ।
2. बैठकों का कार्यवृत्त : कृपया मुख्य उल्लेखनीय बिंदुओं का वर्णन करें । बैठक के कार्यवृत्त को एक पृथक उपाबंध में प्रस्तुत करें ।
3. पर्यटन महायोजना सहित आंचलिक महायोजना की तैयारी की स्थिति ।
4. भू-अभिलेखों की स्पष्ट चोटियों के सुधार के लिए निबटाए गए मामलों का सार। विवरण उपाबंध के रूप में संलग्न करें।
5. पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन अधिसूचना, 2006 के अधीन आने वाली गतिविधियों से संबंधित संवीक्षा किए गए मामलों का सार । विवरण एक पृथक उपाबंध के रूप में संलग्न करें ।
6. पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन अधिसूचना, 2006 के अधीन न आने वाली गतिविधियों से संबंधित संवीक्षा किए गए मामलों का सार । विवरण एक पृथक उपाबंध के रूप में संलग्न करें ।
7. पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 19 के अधीन दर्ज की गई शिकायतों का सार ।
8. कोई अन्य महत्वपूर्ण मामला ।

MINISTRY OF ENVIRONMENT, FORESTS AND CLIMATE CHANGE**NOTIFICATION**

New Delhi, the 12th July, 2018

S.O. 3438(E).—The following draft of the notification, which the Central Government proposes to issue in exercise of the powers conferred by sub-section (1), read with clause (v) and clause (xiv) of sub-section (2) and sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) is hereby published, as required under sub-rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986, for the information of the public likely to be affected thereby; and notice is hereby given that the said draft notification shall be taken into consideration on or after the expiry of a period of sixty days from the date on which copies of the Gazette containing this notification are made available to the Public;

Any person interested in making any objections or suggestions on the proposals contained in the draft notification may forward the same in writing, for consideration of the Central Government within the period so specified to the Secretary, Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Indira Paryavaran Bhawan, Jorbagh Road, Aliganj, New Delhi-110 003, or send it to the e-mail address of the Ministry at: -eszmef@nic.in

Draft Notification

WHEREAS, It is a part of Kanjirankulam Village of Ramanathapuram District of Tamil Nadu. The Kanjirankulam Birds Sanctuary lies between Latitude 9°21'N and 078°30'E Longitude in the Ramanathapuram District of Tamil Nadu and extends over an area of **1.0421sq km (104.21 ha)**. The Kanjirankulam area was declared as a bird sanctuary in the year 1989, with an estimated area of 66.66 Ha in Keela Kanjirankulam and 37.55 Ha in Mela Kanjirankulam. It is notified as a sanctuary within the meaning and scope of *Section 18 (1) of Wildlife Protection Act 1972*, through the G.O Ms. No 684, Environment and Forest Department (FRV) dated 21.09.89 and appeared in the Gazette Part II on Page No. 774 on 28.10.89 for the conservation of avian fauna that inhabit the water body.

WHEREAS, many of the different varieties of migratory birds arrive from various parts of countries for feeding purpose. About 4500 birds belonging to 43 species have been listed during the peak season and the important birds include, white ibis, black ibis, open-billed stork, egrets, mynas, teals, ducks, darters, herons, pelicans etc. The Kanjirankulam Bird Sanctuary is biggest resident for variety of floral and faunal diversity and has species richness of nearly threatened species such as Pelican, Painted stork, Eurasian Spoon bill, White ibis, Darter, Flamingo and water birds such as common coot, Pin tail, Garganey, Egrets, Cormorants, Black winged stilt, King fisher, Common myna, Brahminy kite, Spotted Owlet etc.

WHEREAS, the sanctuary offers ideal habitat for winter migratory birds with considerable diversity in nesting and feeding behaviour for breeding and feeding. It is one of the preferred nesting sites for heronry species and colonial birds migrating to South India. The feathered visitors flock the sanctuary from October to February. The wetland is irregular in depth and retains water for 3 to 5 months, if rain is normal. Envisaging successful management measures will attract more breeding species and wintering species to enhance the diversity which in turn will attract more tourists, birdwatchers and students. The best time to visit the sanctuary for bird watching is November-January when bird population and species diversity is at the highest. The sanctuary is basically an irrigation tank that is used for storing water for agriculture recharged by the northeast monsoons from October till January. The tank remains completely dry from March to August.

WHEREAS, as the sanctuary is basically an irrigation tank, there is no natural forest within the sanctuary. Babul (*Acacia nilotica*) plantations were raised by the Forest Department. The other major flora in the tank bunds and foreshore are Nayurivi (*Achyranthes aspera* L.), Panai (*Borassus flabellifer* L.), Erukku (*Calotropis gigantea* (L.) R.Br.), Avaram, Avaarai (*Senna auriculata* (L.) Roxb.), Puliya maram (*Tamarindus indica* L.), Nai kadugu, Nai vaelai (*Cleome viscosa* L.), Natvadumai, Naattu Badaam (*Terminalia catappa* L.) etc. The sanctuary being an irrigation tank has very less faunal species (except Avifauna) such as Indian Grey Mongoose (*Herpestes edwardsii*), Indian Palm Squirrel (*Funambulus palmarum*), Jackal (*Canis aureus*), Black-naped Hare (*Lepus nigricollis*) and Bandicoot Rat (*Bandicota bengalensis*) etc.

WHEREAS, the sanctuary has variety of birds, butterflies, insects, reptiles and amphibians. Example of birds are Little Grebe (*Tachybaptus ruficollis*), Spot-billed Pelican (*Pelecanus philippensis*), Little Cormorant (*Phalacrocorax niger*), Great Cormorant (*Phalacrocorax carbo*), Darter (*Anhinga melanogaster*) etc; some examples of reptiles are House Gecko (*Hemidactylus frenatus*), Spotted Indian Gecko (*Hemidactylus brookii*), Garden lizard (*Calotes versicolor*), Monitor lizard (*Varanus bengalensis*), Common Indian Skink (*Eutrophis carinata*) etc. and Common Indian Toad (*Duttaphrynus melanostictus*), Ornate Narrow mouthed frog (*Microhyla ornate*), Common Skittering frog (*Euphlyctis cyanophlyctis*) etc.

WHEREAS, the sanctuary has threatened species for example Spot-billed Pelican (*Pelecanus philippensis*), Painted Stork (*Mycteria leucocephala*). The rare species recorded in the sanctuary are Great Cormorant (*Phalacrocorax carbo*), Purple Heron (*Ardea cinerea*), Yellow Bittern (*Lxobrychus sinensis*), Chestnut Bittern (*Lxobrychus cinnamomeus*), Black Bittern (*Dupetor flavicollis*), Comb Duck (*Sarkidiornis melanotos*), Northern Shoveller (*Anas clypeata*), Common Teal (*Abas crecca*) etc.

WHEREAS, the landscape is mainly agrarian and the economy of the village is primarily dependent on agriculture. However, water stress and prolonged periods of drought has driven the villagers to pursue other sources of livelihood like working as porters (coolies). As a consequence, a high rate of migration has also been observed in the surrounding areas in tune with the profile of the district. Livestock rearing such as goats, sheep, cow and poultry also supports the economy of the village. Few villagers are also engaged in manufacturing charcoal to supplement their income during the lean season of agriculture.

NOW THEREFORE, in exercise of the power conferred by sub-section (1) and clauses (v) and (xiv) of sub-section (2) and sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act 1986 (29 of 1986) read with

sub-rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986, the Central Government hereby notifies an area with an extent varying from **0.05 kilometres to 1.30 kilometres** around the boundary of Kanjirankulam Bird Sanctuary in the State of Tamil Nadu as the Kanjirankulam Bird Sanctuary Eco-sensitive Zone (herein after referred to as the Eco-sensitive Zone) details of which are as under, namely:-

1. Extent and boundaries of Eco-sensitive Zone. - (1) The extent of Eco-sensitive Zone varies from **0.05 kilometers to 1.30 kilometers** around the Kanjirankulam Bird Sanctuary. The area of the Eco-Sensitive Zone is **3.90 square kilometers**.

(2) The boundary description of the Eco Sensitive Zone is appended at **Annexure I**.

(3) The map of the Protected Area demarcating the Eco-sensitive Zone boundary is at **Annexure IIA-E**.

(4) List of geo co-ordinates of the boundary of the Protected Area and the Eco-Sensitive Zone is at **Annexure III (A) and (B)** respectively.

(5) The list of villages falling within the Eco-sensitive Zone along with their geo co-ordinates at prominent points is appended as **Annexure IV**.

2. Zonal Master Plan for the Eco-sensitive Zone. - (1) The State Government shall, for the purpose of effective management of the Eco-Sensitive Zone, prepare a Zonal Master Plan within a period of two years from the date of publication of Final Notification in the Official Gazette, in consultation with local people and adhering to the stipulations given in this Notification for approval of Competent Authority in the State Government.

(2) The Zonal Master Plan for the Eco-sensitive Zone shall be prepared by the State Government in such manner as is specified in this notification and also in consonance with the relevant Central and State laws and the guidelines issued by the Central Government, if any.

(3) The Zonal Master Plan shall be prepared in consultation with the following State Departments, for integrating environmental and ecological considerations into the said plan:

- (i) Environment;
- (ii) Forest and Wildlife;
- (iii) Agriculture;
- (iv) Revenue;
- (v) Urban Development;
- (vi) Tourism;
- (vii) Rural Development;
- (viii) Irrigation and Flood Control;
- (ix) Municipal;
- (x) Panjayati Raj;
- (xi) Public Works Department;
- (xii) Highways;
- (xiii) Tamil Nadu State Pollution Control Board.

(4) The Zonal Master Plan shall not impose any restriction on the approved existing land use, infrastructure and activities, unless so specified in this notification and the Zonal Master Plan shall factor in improvement of all infrastructure and activities to be more efficient and eco-friendly.

(5) The Zonal Master Plan shall provide for restoration of denuded and degraded areas, conservation of existing water bodies, management of catchment areas, watershed management, groundwater management, soil and moisture conservation, needs of local community and such other aspects of the ecology and environment that need attention.

(6) The Zonal Master Plan shall demarcate all the existing worshipping places, villages and urban settlements, types and kinds of forests, agricultural areas, fertile lands, green area, such as, parks and like places,

horticultural areas, orchards, lakes and other water bodies and also with supporting maps. The Plan shall be supported by Maps giving details of existing and proposed land use features.

(7) The Zonal Master Plan shall regulate development in Eco-sensitive Zone and adhere to prohibited, regulated activities listed in table and also ensure and promote eco-friendly development for livelihood security of local communities.

(8) The Zonal Master Plan shall be co-terminus with the Regional Development Plan.

(9) The Zonal Master Plan so approved shall be the reference document for the Monitoring Committee for carrying out its functions of monitoring in accordance with the provisions of this notification.

3. Measures to be taken by State Government.—The State Government shall take the following measures for giving effect to the provisions of this notification, namely:—

(1) Land use. —

(a) Forests, horticulture areas, agricultural areas, parks and open spaces earmarked for recreational purposes in the Eco-sensitive Zone shall not be used or converted into areas for major commercial or major residential complex or industrial activities.

(b) Provided that the conversion of agricultural and other lands, for the purpose other than that specified at part (a), within the Eco-sensitive Zone may be permitted on the recommendation of the Monitoring Committee, and with the prior approval of the competent authority under Regional Town Planning Act and other rules and regulations of Central/State Government as applicable and vide provisions of this Notification, to meet the residential needs of the local residents such as:

(i) Widening and strengthening of existing roads and construction of new roads;

(ii) Construction and renovation of infrastructure and civic amenities;

(iii) Small scale industries not causing pollution;

(iv) Cottage industries including village industries; convenience stores and local amenities supporting eco-tourism including home stay; and

(v) Promoted activities and given in paragraph 4;

(c) Provided further that no use of tribal land shall be permitted for commercial and industrial development activities without the prior approval of the competent authority under Regional Town Planning Act and other rules and regulations of State Government and without compliance of the provisions of article 244 of the Constitution or the law for the time being in force, including the Scheduled Tribes and other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 (2 of 2007):

(d) Provided also that any error appearing in the land records within the Eco-sensitive Zone shall be corrected by the State Government, after obtaining the views of Monitoring Committee, once in each case and the correction of said error shall be intimated to the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change:

(e) Provided also that the above correction of error shall not include change of land use in any case except as provided under this sub-paragraph.

(f) Efforts shall be made to reforest the unused or unproductive agricultural areas with afforestation and habitat restoration activities.

(2) Natural water bodies.— The catchment areas of all natural springs/rivers/channels shall be identified and plans for their conservation and rejuvenation shall be incorporated in the Zonal Master Plan and the guidelines shall be drawn up by the State Government in such a manner as to prohibit development activities at or near these areas which are detrimental to such areas.

(3) Tourism/ Eco-tourism

(a) All new eco-tourism activities or expansion of existing tourism activities within the Eco-Sensitive Zone shall be as per the Tourism Master Plan for the Eco-sensitive Zone.

(b) The Eco-Tourism Master Plan shall be prepared by Department of Tourism in consultation with State Departments of Environment and Forests.

(c) The Tourism Master Plan shall form a component of the Zonal Master Plan.

(d) The activities of eco-tourism shall be regulated as under, namely:-

- (i) No new construction of hotels and resorts shall be allowed within 1 km from the boundary of the protected area or up to the extent of the ESZ whichever is nearer. However, beyond the distance of 1 km from the boundary of the protected area till the extent of the Eco-sensitive Zone, the establishment of new hotels and resorts shall be allowed only in pre-defined and designated areas for Eco-tourism facilities as per Tourism Master Plan.
- (ii) all new tourism activities or expansion of existing tourism activities within the Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the guidelines issued by the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change and the eco-tourism guidelines issued by National Tiger Conservation Authority (as amended from time to time) with emphasis on eco-tourism;
- (iii) Until the Zonal Master Plan is approved, development for tourism and expansion of existing tourism activities shall be permitted by the concerned regulatory authorities based on the actual site specific scrutiny and recommendation of the Monitoring Committee and no new hotel/resort or commercial establishment construction is permitted within ESZ area.

(4) **Natural Heritage.**- All sites of valuable natural heritage in the Eco-sensitive Zone, such as the gene pool reserve areas, rock formations, waterfalls, springs, gorges, groves, caves, points, walks, rides, cliffs, etc. shall be identified and a heritage conservation plan shall be drawn up for their preservation and conservation as a part of the Zonal Master Plan.

(5) **Man-made heritage sites.**- Buildings, structures, artifacts, areas and precincts of historical, architectural, aesthetic and cultural significance shall be identified in the Eco-sensitive Zone and heritage conservation plan for their conservation shall be prepared as part Zonal Master Plan.

(6) **Noise pollution.** - The Environment Department of the State Government or Tamil Nadu State Pollution Control Board shall implement the regulations for control of noise pollution in the Eco-sensitive Zone in accordance with the provisions stipulated of The Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000 under the Environment (Protection) Act, 1986 and amendments thereto.

(7) **Air pollution.**- Prevention and control of air pollution in the Eco-sensitive Zone shall be complied with in accordance with the provisions of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) and rules made there under and amendments thereto.

(8) **Discharge of effluents.** - Discharge of treated effluent in Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the provisions of the General Standards for Discharge of Environmental Pollutants covered under the Environmental (Protection) Act, 1986 and rules made there under or standards stipulated by State Government whichever is more stringent.

(9) **Solid wastes.** - Disposal and Management of solid wastes shall be as under:

(a) the solid waste disposal and management in Eco-sensitive Zone shall be carried out in accordance with the Solid Waste Management Rules, 2016 and published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forests and Climate Change vide notification number S.O. 1357 (E), dated 8th April, 2016 as amended from time to time; the inorganic material may be disposed in an environmental acceptable manner at site identified outside the Eco-sensitive Zone;

(b) Safe and Environmentally Sound Management (ESM) of Solid wastes in conformity with the existing rules and regulations using identified technologies may be allowed within Eco-Sensitive Zone.

(10) **Bio-medical waste.** - Bio-medical waste management shall be as under:

(a) The bio-medical waste disposal in the Eco-sensitive Zone shall be carried out in accordance with the Bio-Medical Waste Management Rules, 2016 published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change vide Notification Number GSR 343 (E), dated the 28th March, 2016 as amended from time to time.

(b) Safe and Environmentally Sound Management (ESM) of Solid wastes in conformity with the existing rules and regulations using identified technologies may be allowed within Eco-Sensitive Zone.

(11) **Plastic Waste Management.**- The Plastic Waste Management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out as per the provisions of the Plastic Waste Management Rules, 2016 published by the Government of India

in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change vide notification number G.S.R. 340(E), dated the 18th March, 2016, as amended from time to time.

(12) **Construction and Demolition Waste Management.** - The Construction and Demolition Waste Management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out as per the provisions of the Construction and Demolition Waste Management Rules, 2016 published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change vide notification number G.S.R. 317(E), dated the 29th March, 2016, as amended from time to time.

(13) **E-waste.** - The E-Waste Management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out as per the provisions of the E-Waste Management Rules, 2016 published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change and as amended from time to time.

(14) **Vehicular traffic.** - The vehicular movement of traffic shall be regulated in a habitat friendly manner and specific provisions in this regard shall be incorporated in the Zonal Master Plan and till such time as the Zonal Master plan is prepared and approved by the Competent Authority in the State Government, the Monitoring Committee shall monitor compliance of vehicular movement under the relevant Acts and the rules and regulations made there under.

(15) **Vehicular Pollution.** - Prevention and control of Vehicular Pollution shall be complied with in accordance with applicable laws. Efforts to be made for use of cleaner fuel for example CNG, LPG, etc.

(16) **Industrial Units.-** (i) On or after the publication of this notification in the Official Gazette, no new polluting industries shall be allowed to be set up within the Eco-sensitive Zone.

(ii) Only non-polluting industries shall be allowed within ESZ as per classification of Industries in the Guidelines issued by Central Pollution Control Board in February 2016, unless so specified in this notification. In addition, non-polluting cottage industries shall be promoted.

(17) **Protection of Hill Slopes:** The protection of hill slopes shall be as under:

(a) The Zonal Master Plan shall indicate areas on hill slopes where no construction shall be permitted.

(b) No construction on existing steep hill slopes or slopes with a high degree of erosion shall be permitted.

(18) The Central Government and the State Government shall specify other additional measures, if it considers necessary, in giving effect to the provisions of this notification.

4. List of activities prohibited or to be regulated within the Eco-sensitive Zone:

All activities in the Eco sensitive Zone shall be governed by the provisions of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) and the rules made there under including the Coastal Regulation Zone (CRZ), 2011 and the Environmental Impact Assessment (EIA) Notification, 2006 and other applicable laws including the Forest (Conservation) Act, 1980 (69 of 1980), the Indian Forest Act, 1927 (16 of 1927) the Wildlife(Protection) Act 1972 (53 of 1972) and amendments made thereto and be regulated in the manner specified in the Table below, namely:-

TABLE

Sl. No.	Activity	Description
(1)	(2)	(3)
A. Prohibited Activities		
1.	Commercial Mining.	(a) All new and existing (minor and major minerals) stone quarrying and crushing units are prohibited with immediate effect except for meeting the domestic needs of bona fide local residents including digging of earth for construction or repair of houses and for manufacture of country tiles or bricks for housing and for other activities. (b) The mining operations shall be carried out in accordance with the order of the Hon'ble Supreme Court dated 04.08.2006 in the matter of T.N. Godavarman Thirumalpad vs.. UOI in W.P. (C) No. 202 of 1995 and dated 21.04.2014 in the matter of Goa Foundation z. UOI in W.P. (C) No. 435 of 2012.

2.	Setting of industries causing pollution (Water, Air, Soil, Noise, etc).	No new industries and expansion of existing polluting industries in the Eco-sensitive zone shall be permitted. Only non-polluting industries shall be allowed within ESZ as per classification of Industries in the guidelines issued by Central Pollution Control Board in February 2016, unless so specified in this notification. In addition, non-polluting cottage industries shall be promoted.
3.	Establishment of major hydroelectric project.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
4.	Use or production or processing of any hazardous substances.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
5.	Discharge of untreated effluents in natural water bodies or land area.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
6.	Setting of new saw mills.	No new or expansion of existing saw mills shall be permitted within the Eco-sensitive Zone.
7.	Setting up of brick kilns.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
B. Regulated Activities		
8.	Commercial establishment of hotels and resorts.	No new commercial hotels and resorts shall be permitted within one kilometre of the boundary of the Protected Area or up to the extent of Eco-sensitive zone, whichever is nearer, except for small temporary structures for Eco-tourism activities. Provided that, beyond one kilometre from the boundary of the protected Area or up to the extent of Eco-sensitive zone whichever is nearer, all new tourist activities or expansion of existing activities shall be in conformity with the Tourism Master Plan and guidelines as applicable.
9.	Construction activities.	(a) No new commercial construction of any kind shall be permitted within one Kilometre from the boundary of the Protected Area or up to extent of the Eco-sensitive Zone whichever is nearer: (b) Provided that, local people shall be permitted to undertake construction in their land for their use including the activities listed in sub paragraph (1) of paragraph 6 as per building byelaws to meet the residential needs of the local residents such as: (i) Widening and strengthening of existing roads and construction of new road. (ii) Construction and renovation of infrastructure and civic amenities; (iii) Small scale industries not causing pollution termed as per Classification done by Central Pollution Control Board of February 2016; (iv) Cottage industries including village industries; convenience stores and local amenities supporting eco-tourism including home stays; and (v) Promoted activities listed in this Notification. (b) Provided that the construction activity related to small scale industries not causing pollution shall be regulated and kept at

		the minimum, with the prior permission from the competent authority as per applicable rules and regulations if any. (c) Beyond one kilometre it shall be regulated as per the Zonal Master Plan.
10.	Small scale non polluting industries.	Non polluting industries as per classification of industries issued by the central Pollution Control Board in February 2016 and non-hazardous, small scale and service industry, agriculture, floriculture, horticulture or agro-based industry producing products from indigenous materials from the Eco-sensitive Zone shall be permitted by the competent authority.
11.	Felling of Trees.	(a) There shall be no felling of trees on the forest or Government or revenue or private lands without prior permission of the competent authority in the State Government. (b) The felling of trees shall be regulated in accordance with the provisions of the concerned Central or State Act and the rules made there under.
12.	Establishment of large scale commercial live stock and poultry farms by firms, corporate, companies.	Regulated under applicable laws.
13.	Collection of Forest produce or Non-Timber Forest Produce (NTFP).	Regulated under applicable laws.
14.	Erection of electrical and communication towers and laying of cables and other infrastructures.	Regulated under applicable laws. Underground cabling may be promoted.
15.	Infrastructure civic amenities.	Shall be done with mitigation measures, as per applicable laws, rules and regulation and available guidelines.
16.	Widening and strengthening of existing roads and construction of new roads.	Shall be done with mitigation measures, as per applicable laws, rules and regulation and available guidelines.
17.	Undertaking other activities related to tourism like over flying the ESZ area by hot air balloon, helicopter, drones, Microlites, etc.	Regulated under applicable law.
18.	Protection of hill slopes and river banks.	Regulated under applicable laws.
19.	Movement of vehicular traffic at night.	Regulated for commercial purpose under applicable laws.
20.	Ongoing agriculture and horticulture practices by local communities along with dairies, dairy farming, aquaculture and fisheries.	Permitted under applicable laws for use of locals.
21.	Discharge of treated waste water/effluents in natural water bodies or land area.	The discharge of treated waste water/effluents shall be avoided to enter into the water bodies. Efforts to be made for recycle and reuse of treated waste water. Otherwise the discharge of treated waste water/effluent shall be regulated as per applicable laws.

22.	Commercial extraction of surface and ground water.	Regulated under applicable law.
23.	Open Well, Bore Well etc. for agriculture or other usage.	Regulated and the activity should be strictly monitored by the appropriate authority.
24.	Solid Waste Management.	Regulated under applicable laws.
25.	Introduction of Exotic species.	Regulated under applicable laws.
26.	Eco-tourism.	Regulated under applicable laws.
27.	Use of polythene bags.	Regulated under applicable laws.
28.	Commercial sign boards and hoardings.	Regulated under applicable laws.
29.	Use of Fire Crackers.	Regulated under applicable laws.
30.	Charcoal Burning.	Regulated under applicable laws.
C. Promoted Activities		
31.	Rain water harvesting.	Shall be actively promoted.
32.	Organic farming.	Shall be actively promoted.
33.	Adoption of green technology for all activities.	Shall be actively promoted.
34.	Cottage industries including village artisans, etc.	Shall be actively promoted.
35.	Use of renewable energy and fuels.	Bio gas, solar light etc to be actively promoted.
36.	Agro-Forestry.	Shall be actively promoted.
37.	Use of eco-friendly transport.	Shall be actively promoted.
38.	Skill Development.	Shall be actively promoted.
39.	Restoration of Degraded Land/Forests/Habitats.	Shall be actively promoted.
40.	Environmental awareness.	Shall be actively promoted.

5. Monitoring Committee –

The Central Government hereby constitutes a Monitoring Committee, for effective monitoring of the provisions of this notification under sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), comprising of the following consisting of not more than ten members namely:-

1.	The District Collector, Ramanathapuram	Chairman
2.	A representative of Non-government Organisation working in the field of wildlife conservation to be nominated by State Government	Member
3.	An expert in Biodiversity nominated by the State Government	Member
4.	An expert in Ecology and Environment to be nominated by the State Government	Member
5.	A representative from State Public Works Department	Member
6.	A representative from State Pollution Control Board	Member
7.	Wildlife Warden, Gulf of Mannar Marine National Park, Ramanathapuram	Member Secretary

6. Terms of Reference. –

- (1) The Monitoring Committee shall monitor the compliance of the provisions of this notification.
- (2) The tenure of the Monitoring committee shall be for three years or till the re-constitution of the new Committee by the State Government and subsequently the Monitoring Committee would be constituted by the State Government.
- (3) The activities that are covered in the Schedule to the notification of the Government of India in the erstwhile Ministry of Environment and Forests number S.O. 1533 (E), dated the 14th September, 2006, and are falling in the Eco-sensitive Zone, except for the prohibited activities as specified in the Table under paragraph 4 thereof, shall be scrutinized by the Monitoring Committee based on the actual site-specific conditions and referred to the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change for prior environmental clearances under the provisions of the said notification.
- (4) The activities that are not covered in the Schedule to the notification of the Government of India in the erstwhile Ministry of Environment, Forest and Climate Change number S.O. 1533 (E), dated the 14th September, 2006 and are falling in the Eco-sensitive Zone, except for the prohibited activities as specified in the Table under paragraph 4 thereof, shall be scrutinized by the Monitoring Committee based on the actual site-specific conditions and referred to the concerned regulatory authorities.
- (5) The Member Secretary of the Monitoring Committee or the concerned Deputy Commissioner(s) shall be competent to file complaints under section 19 of the Environment (Protection) Act, 1986 against any person who contravenes the provisions of this notification.
- (6) The Monitoring Committee may invite representatives or experts from concerned Departments, representatives from industry associations or concerned stakeholders to assist in its deliberations depending on the requirements on issue to issue basis.
- (7) The Monitoring Committee shall submit the annual action taken report of its activities as on the 31st March of every year by the 30th June of that year to the Chief Wildlife Warden in the State as per Performa given in **Annexure V**.
- (8) The Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change may give such directions, as it deems fit, to the Monitoring Committee for effective discharge of its functions.

7. The Central Government and State Government may specify additional measures, if any, for giving effect to provisions of this notification.

8. The provisions of this notification are subject to the orders, if any passed or to be passed by the Hon'ble Supreme Court of India or the High Court or National Green Tribunal.

[F. No. 25/12/2018-ESZ]

LALIT KAPUR, Scientist 'G'

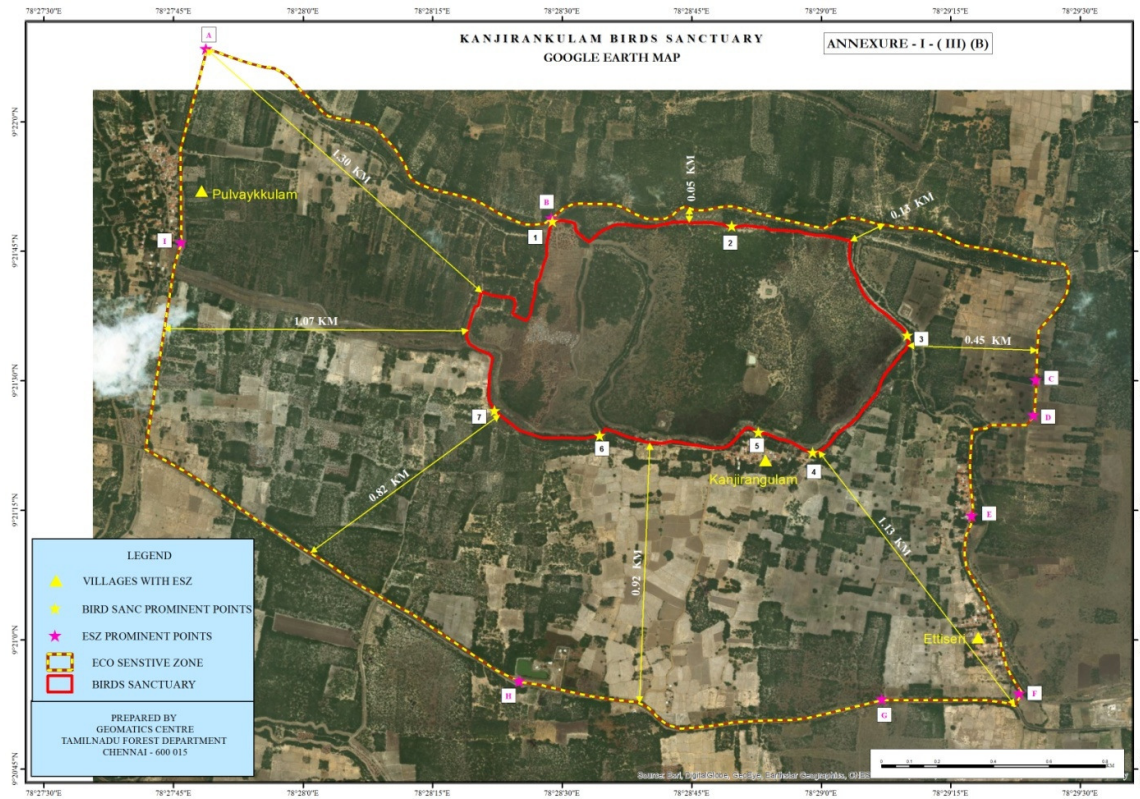
ANNEXURE- I**BOUNDARY DESCRIPTION OF ECO-SENSITIVE ZONE OF THE PROTECTED AREA**

North	Starts from the interception point of Pulvaykulam Kanmoi feeder channel and Gundar Channel. Thence the boundary travels in eastern direction along the Gundar Channel.
North East	The boundary along the Gundar Channel meets a point at distance of 600 mts eastward of the sanctuary on the northern margin of Gundar Channel at a point where Ettiseri – Kadamangulam village road intercepts on the channel.
East	Thence travels southwards along the Ettiseri – Kadamangulam village approach road.
South East	The boundary travels along the Ettiseri village approach road and ends at a point of interception of Ettiseri village approach road on the Mudukalathur – Kamuthi road.
South	The boundary travels south of Kanjirankulam Kanmoi along the Mudukalathur – Kamuthi state high way in westward direction.
South West	The boundary starts at a distance of 1.20 Km. from the southern western boundary of Mela Kanjirankulam Tank on a point of interception of Pulvaykulam village approach

	road on Mudukulathur – Kamuthi state highway.
West	The boundary travels northwards along Pulvaykulam village approach road. Thence runs along the Pulvaykulam Kanmoi feeder channel running parallel to Pulvaykulam village main road on eastern periphery of Pulvaykulam village.
North West	Thence the boundary meets the interception point of Pulvaykulam Kanmoi feeder channel and Gundar Channel.

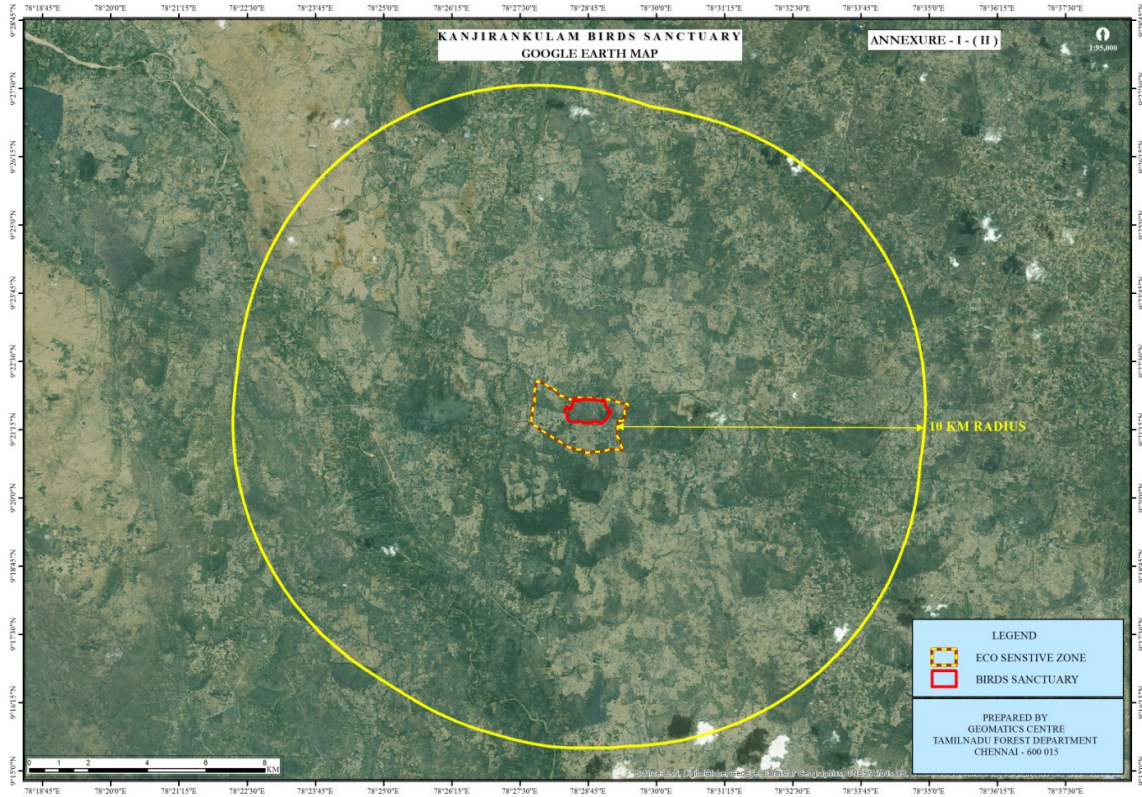
ANNEXURE- IIA

GOOGLE MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF KANJIRANKULAM BIRD SANCTUARY



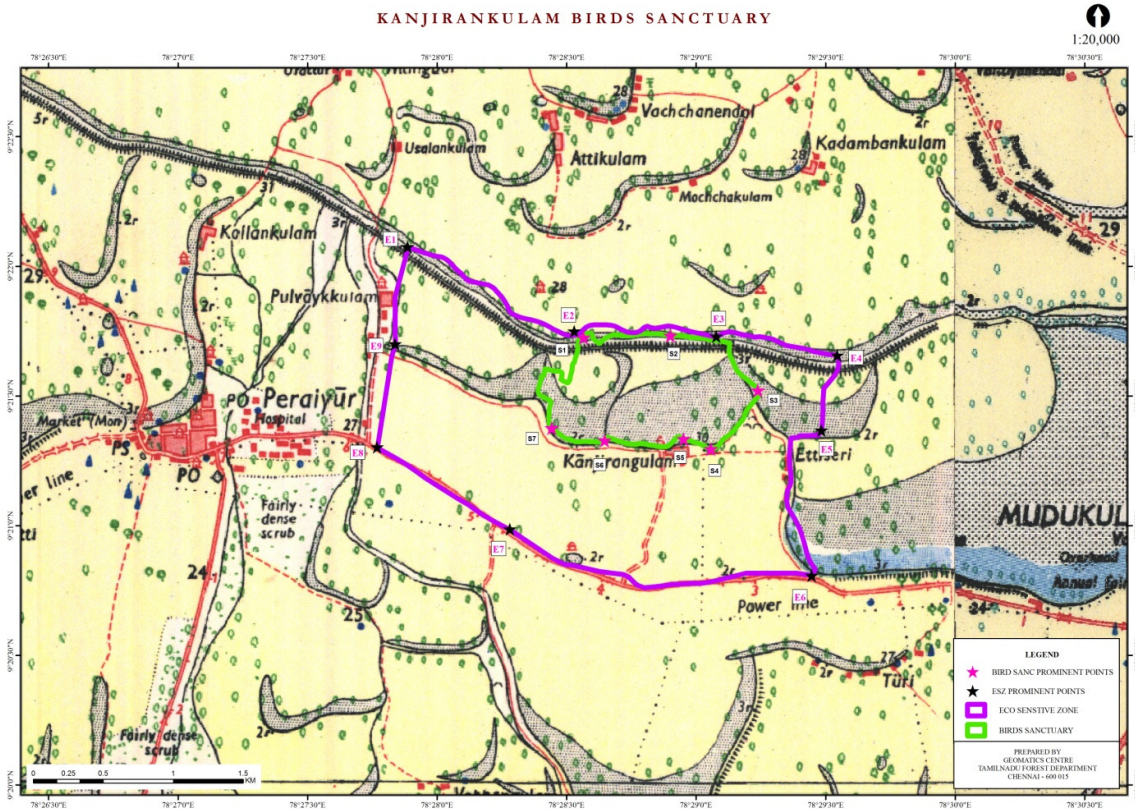
ANNEXURE- IIB

GOOGLE MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF KANJIRANKULAM BIRD SANCTUARY



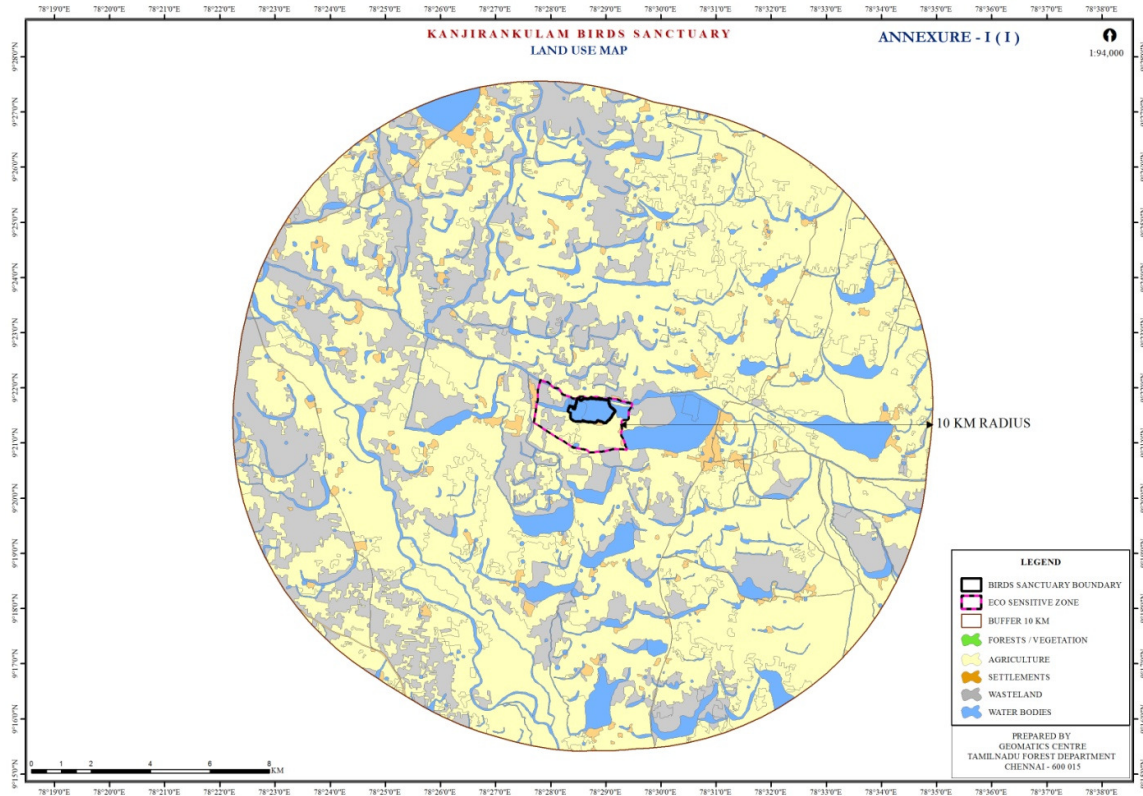
ANNEXURE- IIC

**MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF KANJIRANKULAM BIRD SANCTUARY
ON SURVEY OF INDIA (SOI) TOPOSHEET**



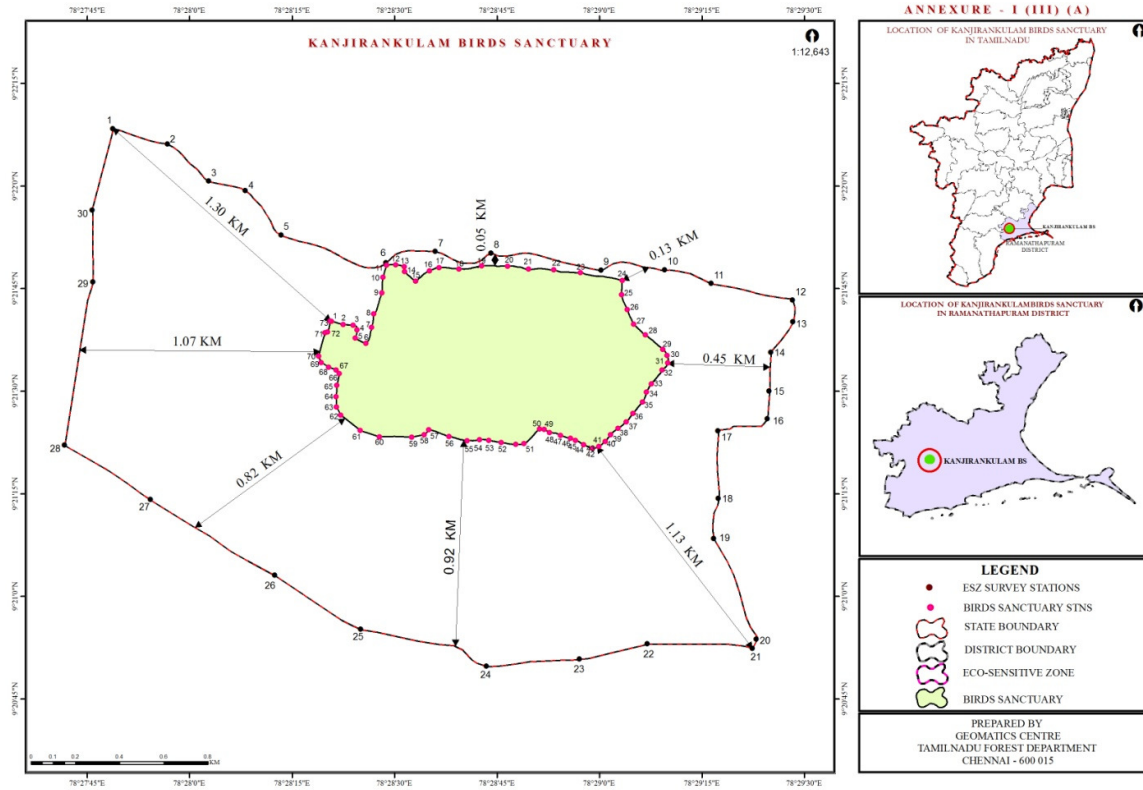
ANNEXURE- I (I)

**LANDUSE MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE KANJIRANKULAM BIRD SANCTUARY
ALONG WITH 10 KM BUFFER**



ANNEXURE- IIE

MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF KANJIRANKULAM BIRD SANCTUARY ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS



ANNEXURE-III

TABLE A: Latitude-Longitude of Prominent Locations of Kanjirankulam Bird Sanctuary, Tamil Nadu

Stations	Identification of prominent points	Location / Direction of Prominent Point	Latitude	Longitude
1	1	NW	9°21'40.2336"	78°28'20.8056"
2	2	NW	9°21'39.798"	78°28'22.5192"
3	3	NW	9°21'39.6612"	78°28'23.9988"
4	4	NW	9°21'38.9952"	78°28'24.528"
5	5	NW	9°21'37.8"	78°28'24.2868"
6	6	NW	9°21'37.008"	78°28'25.8492"
7	7	NW	9°21'39.3516"	78°28'26.6556"
8	8	NW	9°21'41.364"	78°28'26.9688"
9	9	NW	9°21'44.4132"	78°28'28.164"
10	10	NW	9°21'46.7028"	78°28'28.362"
11	11 (S1)	NW North western most point at the bifurcation of inlet channel of Mela-kanjirankulam tank from Gundar channel	9°21'48.4452"	78°28'28.8768"
12	12	N	9°21'48.5244"	78°28'30.2196"
13	13	N	9°21'48.2364"	78°28'31.44"
14	14	N	9°21'47.5128"	78°28'31.5336"
15	15	N	9°21'46.1052"	78°28'33.1356"
16	16	N	9°21'47.6208"	78°28'35.148"
17	17	N	9°21'48.114"	78°28'36.5664"
18	18	N	9°21'47.8908"	78°28'39.486"
19	19	N	9°21'48.3696"	78°28'42.798"
20	20	N	9°21'48.3264"	78°28'46.5996"
21	21 (S2)	N Northern point on the gundar channel	9°21'47.8836"	78°28'49.6416"
22	22	N	9°21'47.7648"	78°28'53.346"
23	23	N	9°21'47.3616"	78°28'57.2412"
24	24	NE	9°21'46.2276"	78°29'3.3612"
25	25	NE	9°21'44.1468"	78°29'3.2568"
26	26	NE	9°21'41.9616"	78°29'4.1028"
27	27	E	9°21'39.816"	78°29'5.0712"
28	28	E	9°21'38.25"	78°29'6.7704"
29	29	E	9°21'36.144"	78°29'9.33"

30	30 (S3)	E Eastern bund of the Kanjirankulam tank	9°21'35.244"	78°29'9.9456"
31	31	E	9°21'34.1604"	78°29'10.0284"
32	32	E	9°21'33.1308"	78°29'9.2004"
33	33	E	9°21'31.122"	78°29'7.6596"
34	34	E	9°21'29.9052"	78°29'6.918"
35	35	E	9°21'28.4652"	78°29'6.3456"
36	36	E	9°21'26.7768"	78°29'4.9236"
37	37	E	9°21'25.5528"	78°29'3.9408"
38	38	SE	9°21'24.5772"	78°29'2.742"
39	39	SE	9°21'23.688"	78°29'1.662"
40	40	SE	9°21'22.6656"	78°29'0.8736"
41	41	SE	9°21'21.96"	78°28'59.9772"
42	42 (S4)	SE South Eastern most point on bund of kanjirankulam tank	9°21'21.6648"	78°28'59.0232"
43	43	SE	9°21'22.2192"	78°28'57.72"
44	44	S	9°21'22.8564"	78°28'56.5464"
45	45	S	9°21'23.1408"	78°28'55.812"
46	46	S	9°21'23.5872"	78°28'54.3324"
47	47 (S5)	S Point on the Southern boundary on the tank bund	9°21'23.9868"	78°28'52.7304"
48	48	S	9°21'24.4512"	78°28'51.9312"
49	49	S	9°21'24.4872"	78°28'51.294"
50	50	S	9°21'22.3488"	78°28'49.0008"
51	51	S	9°21'22.2444"	78°28'47.802"
52	52	S	9°21'22.5144"	78°28'45.6636"
53	53	S	9°21'22.842"	78°28'43.8312"
54	54	S	9°21'22.9572"	78°28'42.4884"
55	55	S	9°21'22.7952"	78°28'40.6452"
56	56	S	9°21'23.3892"	78°28'38.028"
57	57	S	9°21'24.4116"	78°28'35.0328"
58	58 (S6)	S Intersection point on the bund of Mela-Kanjirankulam and Keela - Kanjirankulam tank	9°21'23.6448"	78°28'34.3704"
59	59	SW	9°21'23.3244"	78°28'32.5704"
60	60	SW	9°21'23.3676"	78°28'27.8112"

61	61	SW	9°21'24.2784"	78°28'25.0356"
62	62 (S7)	SW South western most point on the bund of Mela-Kanjirankulam tank	9°21'26.5032"	78°28'22.1736"
63	63	W	9°21'27.7128"	78°28'21.5292"
64	64	W	9°21'29.2536"	78°28'21.4932"
65	65	W	9°21'30.9024"	78°28'21.5976"
66	66	W	9°21'32.5836"	78°28'21.9396"
67	67	W	9°21'33.1308"	78°28'21.4788"
68	68	W	9°21'33.5556"	78°28'20.3916"
69	69	W	9°21'34.2288"	78°28'19.3116"
70	70	W	9°21'35.136"	78°28'18.9156"
71	71	W	9°21'38.5632"	78°28'19.884"
72	72	W	9°21'38.6748"	78°28'20.226"
73	73	W	9°21'40.2804"	78°28'20.5788"

TABLE B: Latitude-Longitude of Prominent Locations of Eco-Sensitive Zone

S. No.	Identification of prominent points	Location / Direction of Prominent Point	Longitude	Latitude
1	1 (E1)	NW Point north of Pulvaykulam tank on Gundar channel	78°27'48.7692"	9°22'8.4468"
2	2	NW	78°27'56.79"	9°22'6.114"
3	3	N	78°29'16.7532"	9°21'7.2288"
4	4	N	78°29'22.9632"	9°22'4.4328"
5	5	N	78°29'22.3908"	9°20'52.404"
6	6 (E2)	N Point on Gundar channel near inlet to Mela-Kanjirankulam tank	78°29'7.0476"	9°20'53.0988"
7	7	N	78°28'2.82"	9°22'4.4328"
8	8	N	78°28'57.0936"	9°20'50.8632"
9	9 (E3)	N Point on Gundar channel near the north eastern boundary of Kanjirankulam sanctuary	78°28'43.4532"	9°20'49.8228"
10	10	N	78°28'8.1876"	9°22'4.4328"
11	11	N	78°28'25.0536"	9°20'55.212"
12	12 (E4)	NE Intersection point of Gundar	78°28'13.3968"	9°22'4.4328"

		Channel with Ettiseri - Kadambangulam approach road		
13	13	NE	78°28'12.4716"	9°21'3.1248"
14	14	NE	78°28'28.7616"	9°22'4.4328"
15	15	E	78°27'54.2916"	9°21'14.1984"
16	16 (E5)	E Ettiseri - Kadambangulam approach road	78°28'36.0048"	9°22'4.4328"
17	17	E	78°27'41.7132"	9°21'22.1364"
18	18	E	78°27'45.864"	9°21'46.0008"
19	19	E	78°28'44.1732"	9°22'4.4328"
20	20	SE	78°27'45.7668"	9°21'56.5092"
21	21 (E6)	SE Intersection of Ettiseri - Kadambangulam approach road on Muthukalathur - Kamuthi highway	78°29'0.2796"	9°22'4.4328"
22	22	S	78°29'9.5676"	9°21'59.0472"
23	23	S	78°29'16.3824"	9°22'4.4328"
24	24	S	78°29'28.3092"	9°21'43.362"
25	25	S	78°29'28.3272"	9°21'43.362"
26	26 (E7)	S Muthukalathur - Kamuthi highway	78°29'25.1088"	9°21'35.748"
27	27	SW	78°29'24.8388"	9°21'43.362"
28	28 (E8)	SW Intersection point of Pulvaykulam approach road on Muthukalathur - Kamuthi road	78°29'24.612"	9°21'26.0028"
29	29 (E9)	W Point on the western bund of Pulvaykulam tank	78°29'17.394"	9°22'4.4328"
30	30	W	78°29'17.448"	9°22'4.4328"

ANNEXURE-IV**LIST OF VILLAGE AREA COMING UNDER ECO-SENSITIVE ZONE OF KANJIRANKULAM BIRD SANCTUARYALONG WITH GEO-COORDINATE**

S. No	Village Name	Tehsil/ Taluk	District	Latitude (DMS format)	Longitude (DMS format)
1	Kanjirankulam	Mudukalathur	Ramanathapuram	9°21'21.49"	78°28'51.92"
2	Ettiseri	Mudukalathur	Ramanathapuram	9°21'0.26"	78°29'18.88"
3	Pulvaykulam	Mudukalathur	Ramanathapuram	9°21'54.35"	78°27'44.38"

Annexure –V**Eco-sensitive Zone Monitoring Committee - Performa of Action Taken Report .-**

1. Number and date of Meetings.
2. Minutes of the meetings: Mention main noteworthy points. Attach Minutes of the meeting as separate Annexure.
3. Status of preparation of Zonal Master Plan including Tourism Master Plan.
4. Summary of cases dealt for rectification of error apparent on face of land record (Eco-sensitive Zone wise). Details may be attached as Annexure.
5. Summary of cases scrutinised for activities covered under the Environment Impact Assessment Notification, 2006. Details may be attached as separate Annexure.
6. Summary of cases scrutinised for activities not covered under the Environment Impact Assessment Notification, 2006. Details may be attached as separate Annexure.
7. Summary of complaints lodged under section 19 of the Environment (Protection) Act, 1986.
8. Any other matter of importance.