



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-11062021-227522  
CG-DL-E-11062021-227522

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)  
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 2021]

नई दिल्ली, मंगलवार, जून 8, 2021/ज्येष्ठ 18, 1943

No. 2021]

NEW DELHI, TUESDAY, JUNE 8, 2021/JYAISHTHA 18, 1943

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 7 जून, 2021

का.आ. 2181(अ).—मंत्रालय की प्रारूप अधिसूचना का.आ. 3334 (अ.), दिनांक 9 दिसम्बर, 2015, के अधिक्रमण में, 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, को पर्यावरण (संरक्षण) नियमावली 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 लिखित रूप में या मंत्रालय के ई-मेल esz-mef@nic.in पर भेज सकता है।

### प्रारूप अधिसूचना

बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य को असम राज्य के तिन्सुकिया जिला में अवस्थित 4.39 वर्ग किलोमीटर, 1.06 वर्ग किलोमीटर और 1.76 वर्ग किलोमीटर अर्थात् कुल 7.21 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र के क्रमशः तीन अलग और भौगोलिक रूप से असंयुक्त आरक्षित वन खण्डों बोराजान आरक्षित वन, भेरजान आरक्षित वन और पाडुमोनी आरक्षित वन सहित एकल वन्यजीव अभयारण्य के रूप में असम सरकार के आदेश सं. एफआरडब्ल्यू-47/99/66 दिनांक 13 अक्टूबर, 1999 द्वारा संरक्षित क्षेत्र घोषित किया गया था;

और, अभयारण्य क्षेत्र में ईस्टर मौसमी दलदल वन और असम जलोढ़ मैदान अर्ध सदाहरित वनों के साथ छितराए हुए असम घाटी उष्णकटिबंधी आर्द्र सदाहरित वन के टुकड़ों के कुछ सबसे महत्वपूर्ण पैच हैं। बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य में मुख्य वनस्पति में अजहर (*लगेरस्ट्रोमिया स्पेकिओसा*), आम (*मैंगीफेरा इंडिका*), बादाम (*मनसोनिया डिपिकिया*), भै (*टेट्रास्पेरमा*), भोमोरा, बहेरा (*टर्मिनलिया बेलेरिका*), बोन-आम (*मनगिफेरा सयलवटिका*), बोर-पात (*गरकिनिया पेडुंकलाटा*), डेवाचाम (*अर्टोकार्पस लाकोचा*), गोमारी (*गमेलिना अबोरिया*), हटीपूइला (*पटेरोस्पेर्मम अकेरिफोलियम*), होलोक (*टर्मिनलि मायरिओकार्पा*), जिनारी, कथभालुका (*पोडोकार्पस नेरिफोलिया*), कथल्सोपा (*मिचेलिया मानी*), कोरोइ (*अलबिज्जा प्रोकेरा*), लस्टेम (*गयनोकार्डिया ओडोराटा*), मेकाई (*शोरेया अस्सामिका*), मोरहाल (*वाटिका लंकेअइफोलिया*), नहोर (*मेसुआ फेरेंया*), पानीकदम, भुरखुं दी (*हायमेनोडिक्टयोन एक्सेलेसूम*), फुलकाटा (*स्ट्यराक्स सेररुलातुम*), सेलेंग (*सेपिउम बक्कातुम*), टेपूर (*गरकिनिया एक्सेनथो-चाइमस*), उदाल (*स्टेर्कुलिया विल्लोसा*), भांग (*कान्नाबिस सटिवा*), बोन- मधुरिआम (*पयरेनारिया बर्रिनगटोनियाइफोलिया*), दिघलोटी (*लिटसाइया सालिकिफोलिया*), होका बेत (*जलाक्का सेकुंडा*), जाटी बेत (*कलामुस टेनुइस*), कसिदोरिया (*मीरसिने कापीटेल्लाटा*), पटीडोइ (*सचुमनियन्थुस दीचोटोमस*), टोकोपत (*लिविस्टोनिया जेंकिनिसअना*), कुकुआ लोटी (*थुंबेरगिया ग्रांडिफ्लोरा*), आदि उपलब्ध हैं;

और, बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य, अपने तीन विभिन्न और भौगोलिक रूप से अलग-अलग पैचों में नर वानरों की जनसंख्या खासतौर से हाल्लॉक गिबबन और महत्वपूर्ण नर वानरों जैसे स्लो लोरिस, पिग टेल्ड मकाक, असमी मकाक और अन्य पशुओं जैसे शॉर्ट -टेल्ड मोल (तलपोआ मिकरूरा), लजीला वानर (नयक्तिकेबुस), पिग-टेल्ड मकाक (मकाका नेमेस्ट्रिना), रीसस मकाक (*मकाका मुलाटो*), असमी मकाक (मकाका अस्सामेंसिस), स्टम्प-टेल्ड मकाक (मकाकाक्टोआईडेस), कैप्पेड लंगूर (*प्रेस्वयटिस पिलकातुस*), हुलॉक गिबबोन (*बायलोबेटेस हुलॉक*), चाइनीज पैंगोलीन (*मानिस पेंटाडाक्टयला*), एशियाई और गोल्डन, सियार (*कैनिस ऑरियस*), लेस्सेर बिल्ली (फेलिस), तेंदुआ (*पेंथेरा पार्डस*), बाघ (*पेंथेरा टाइगरिस*), हाथी (*एलिफस मैक्सीमस*), बनैला सूअर (*सस स्क्रोफा*), मुंजक (*मुनटीक्स मुनतजक*), वन्य बुफ्फालो (*बुबालुस बुबालिस*), सामान्य जिआंट फ्लाइंग गिलहरी (*पेटाउरिस्टा पेटाउरिस्टा*), पार्टिकलोउरेड फ्लाइंग गिलहरी (*हायलोपेटेस अल्बोनिगरे*), पल्लास गिलहरी (*कल्लोसकीउरुस एरीथ्रेयस*), इरवाडी गिलहरी (*कल्लोस्किउरुस पयगेर्यथरुस*), मालायन जिआंट गिलहरी (*रतुफा बिकोलोर*), साही (*हिस्ट्रीक्स होडगसोनी*), को आकर्षित करता है;

और, बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य में मुख्य पक्षियों में पैडी पक्षी और पोंड बगुला (*अरडेओला ग्रायी*), छोटा इग्रेट (*इग्रेटा ग्राजेटा*), लेसेर अडजुटांट छोटा गरुड (*लेप्टोपटिलोस जवानिकस*), ब्लैक-क्रेस्टेड या ब्लैक, बाजा (*एविकेडा लैफोटेस*), पाइड हैरियर (*सर्कस मक्लोनोल्कुसोस*), ओस्प्रेय (*पांडिओन हलिपेटस*), लाल जंगली मुरगा (*गैलस गैलस*), रेड वाट्रेड लैपविंग (*वनेल्लुस इंडिकस*), रोफोउस या ओरिइंटेल, कल्लुआ कबूतर (*स्टेरेप्टोपेलिया चाइनेंसिस*), भारतीय कुक्को (*कुकुलुस मिक्रोप्टेरुस*), लाल-ब्रेस्टेड पैराकिट (*सिट्टाकुला एलेक्सान्डरी*), कॉमन हॉक-कुक्कू (*कुकुलुस वैरिअस*), इंडियन पलांतिव कुक्कू (*कैकोमैन्टिस मेरुलिनस*), कॉमन या स्मॉल ब्लू, किंगफिशर (*एलसिडो एथिस*), ब्लू-ब्रेस्टेड बी-ईटर (*नाइटियोरनिस एथेरटोनी*), ब्रॉड-बिल्ड रोलर या डॉलबर्ड (*यूरिस्टोमस ओरिएटेलस*), लाइनेटिड बारबेट (*मेगालैमा लिनेटी*), क्रिमसन-ब्रेस्टेड बारबेट या कोपर्समिथ (*मेगालैमा हेमसेफाला*), ब्लैक-नैण्ड ग्रीन (*पिकस कैनुस*), ब्रोंज्ड ड्रोंगो

(डीक्यूरस एनेसस), लार्ज रैकेट-टेल्ड ड्रोंगो (डिकुरस पैराडाइसस), हिल मैना (ग्रेकुला रेलिगिओसा), ट्री पाई (डेंड्रोकिटा वेजबुन्डा), स्मॉल मिनीवेट (सिनामोमस), रेड-वेंटेड बुलबुल (पाइकोनोटस कैफर), भूरी-कान वाली या एशी, बुलबुल (हाइपसिपेटेस फ्लैवैलस), ग्रे-हेडेड फ्लाईकैचर (क्यूलिकापा सीलोनेंसिस), वेलवेट-फ्रॉटेड नथैच (सिट्टा फ्रंटलिस), चितकबरी या सफेद, वेगटेल (मोटासिला अल्वा), व्हाइट-बैकड या व्हाइट- (पैसर मॉन्टेनस), आदि उपलब्ध है;

और, बोरानजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य के चारों ओर के क्षेत्र को, जिसका विस्तार और सीमाएं इस अधिसूचना के पैराग्राफ 1 में विनिर्दिष्ट हैं, पारिस्थितिकी, पर्यावरणीय और जैव-विविधता की दृष्टि से पारिस्थितिकी संवेदी जोन के रूप में सुरक्षित और संरक्षित करना तथा उक्त पारिस्थितिकी संवेदी जोन में उद्योगों या उद्योगों की श्रेणियों को और उनके प्रचालन तथा प्रसंस्करण को प्रतिषिद्ध करना आवश्यक है;

अतः अब, केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) नियमावली, 1986 के नियम 5 के उपनियम (3) के साथ पठित पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) (जिसे इस अधिसूचना में इसके पश्चात् पर्यावरण अधिनियम कहा गया है) की उपधारा (1) तथा धारा 3 की उपधारा (2) के खंड (v) और खंड (xiv) एवं उपधारा (3) के द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, असम राज्य के तिनसुकिया जिले में बोरानजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य की सीमा के चारों ओर 400 मीटर से 6.00 किलोमीटर तक विस्तारित क्षेत्र को बोरानजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव 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) बोरानजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य पारिस्थितिकी संवेदी जोन तिनसुकिया जिला में बोरानजान वन्यजीव अभयारण्य के लिए देशांतर और अक्षांश 95°20'36.339"पू- 27°26'58.734"उ (ऊपरी बाएं कोण) और 95°23'30.942"पू - 27°23'43.583"उ (निचले दाएं कोण) के बीच, भेरजान वन्यजीव अभयारण्य के लिए देशांतर और अक्षांश 95°21'24.543" पू- 27°33'20.917"उ (ऊपरी बाएं कोण) और 95°26'44.583"पू - 27°30'50.422"उ (निचले दाएं कोण) और पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य के लिए देशांतर और अक्षांश 95°17'47.119"पू 27°33'20.944"उ (ऊपरी बाएं कोण) और 95°20'16.885"पू - 27°31'19.002"उ (निचले दाएं कोण) के बीच स्थित है;

पारिस्थितिकी संवेदी जोन भौगोलिक रूप से अलग-अलग क्षेत्र में मापा गया है, अधिसूचित बोरानजान रिज़र्व वन के चारों ओर समरूप 1 किलोमीटर के साथ बोरानजान वन्यजीव अभयारण्य के चारों ओर, 9.66 वर्ग किलोमीटर अधिसूचित भेरजान रिज़र्व वन के चारों ओर, 19.70 वर्ग किलोमीटर उक्त रिज़र्व वन की सीमा से न्यूनतम दूरी 400 मीटर और अधिकतम दूरी 6.00 किलोमीटर के साथ और 1 किलोमीटर के समरूप बफर के साथ 10.43 वर्ग किलोमीटर पाडुमोनी रिज़र्व वन के चारों ओर है, तीन क्षेत्रों अर्थात् भेरजान, बोरानजान और पाडुमोनी के लिए अलग-अलग प्रयुक्त किया है, जिसका कुल पारिस्थितिकी संवेदी जोन का क्षेत्रफल 39.79 वर्ग किलोमीटर है; संरक्षित क्षेत्र से पारिस्थितिकी संवेदी जोन को 1 किलोमीटर तक सीमित करने को प्रमुख रूप से उचित ठहराया गया है क्योंकि, उद्यान सीमा के निकटस्थ में तेल और प्राकृतिक गैस की उपस्थिति है और वर्तमान में कई तेल कुएं और ड्रिलिंग स्थान की मौजूदगी और भविष्य में संभावित ड्रिलिंग स्थान के मद्देनजर तेल और प्राकृतिक गैस की सुरक्षित खोज और ड्रिलिंग के लिए उपायों को अनुलग्नक -V में निर्धारित किया गया है।

- (2) बोरानजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य और इसके पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा का विवरण अनुलग्नक-I के रूप में संलग्न है।
- (3) सीमा विवरण और अक्षांश और देशांतर के साथ पारिस्थितिकी संवेदी जोन को सीमांकित करते हुए बोरानजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य के मानचित्र अनुलग्नक-II के अनुलग्नक -II के रूप में संलग्न है।

- (4) बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य की सीमा के भू-निर्देशांकों की सूची **अनुलग्नक-IIIक** की सारणी क, सारणी ख और सारणी ग में दी गई है।
- (5) बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य के चारों ओर पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा के भू-निर्देशांकों की सूची **अनुलग्नक-IIIख** की सारणी क, सारणी ख और सारणी ग में दी गई है।
- (6) मुख्य बिंदुओं पर भू-निर्देशांकों के साथ पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले ग्रामों की सूची **अनुलग्नक-IV** के रूप में संलग्न है।
- (7) प्रयोक्ता एजेंसियों के लिए पारिस्थितिकी संवेदी जोन के चारों ओर तेल और प्राकृतिक गैस की सुरक्षित खोज एवं खुदाई के उपाय संबंधी दिशा-निर्देश **अनुलग्नक-V** के रूप में संलग्न है।
- (8) बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य, असम से 1 किलोमीटर के अंतर्गत ऑयल इंडिया संस्थापना को दर्शाने वाला मानचित्र **अनुलग्नक-VI** के रूप में संलग्न है।

**2. पारिस्थितिकी संवेदी जोन के लिए आंचलिक महायोजना.**—(1) राज्य सरकार, द्वारा 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 बनाई जायेगी।

- (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) बागवानी;
  - (xi) पंचायती राज;
  - (xii) असम राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड; और
  - (xiii) लोक निर्माण विभाग।
- (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, जलग्रहण 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 सहायक मानचित्रों के साथ निर्धारण किया जाएगा और योजना में मौजूदा और प्रस्तावित भू-उपयोग की विशेषताओं का ब्यौरा भी दर्शाया जाएगा।
- (7) आंचलिक महायोजना में पारिस्थितिकी संवेदी जोन में होने वाले विकास का विनियमन किया जाएगा और सारणी में यथासूचीबद्ध पैराग्राफ 4 में 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 अनुमत नहीं किया जाएगा:

परंतु पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर ऊपर 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 सरकार एवं 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 अनुमत किया जाएगा जैसे:-

- (i) विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ करना और नई सड़कों का निर्माण करना;
- (ii) बुनियादी ढांचों और नागरिक सुविधाओं का संनिर्माण और नवीकरण;
- (iii) प्रदूषण उत्पन्न न करने वाले लघु उद्योग;
- (iv) कुटीर उद्योग एवं ग्राम उद्योग; पारिस्थितिकी पर्यटन में सहायक सुविधा भण्डार और स्थानीय सुविधाएं तथा गृह वास; और
- (v) पैराग्राफ-4 में उल्लिखित बढ़ावा दिए गए क्रियाकलाप:

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 अनुमत नहीं होगा:

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:

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।

(ख) अनुप्रयुक्त या अनुत्पादक कृषि क्षेत्रों में वनीकरण तथा पर्यावासों की बहाली के कार्यकलापों से पुनः वनीकरण के प्रयास किए जाएंगे।

(2) **प्राकृतिक जल निकाय.**- सभी प्राकृतिक जलमार्गों के जलग्रहण क्षेत्रों की पहचान की जाएगी और आंचलिक महायोजना में उनके संरक्षण और बहाली की योजना सम्मिलित की जाएगी और राज्य सरकार द्वारा दिशा-निर्देश इस रीति से तैयार किए जाएंगे कि उसमें ऐसे क्षेत्रों में या उसके पास विकास क्रियाकलापों को प्रतिषिद्ध और निर्बंधित किया गया हो।

(3) **पर्यटन एवं पारिस्थितिकी पर्यटन.**- (क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में सभी नए पारिस्थितिकी पर्यटन क्रियाकलाप या विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों का विस्तार पारिस्थितिकी संवेदी जोन संबंधी पर्यटन महायोजना के अनुसार अनुमत होगा।

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

(ग) पर्यटन महायोजना आंचलिक महायोजना का घटक होगी।

(घ) पर्यटन महायोजना, पारिस्थितिकी संवेदी जोन की वहन क्षमता के अध्ययन के आधार पर तैयार की जायेगी।

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

(i) संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, किसी होटल या रिजॉर्ट का नया सन्निर्माण अनुमत नहीं किया जाएगा:

परंतु यह, 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 रिजॉर्ट की स्थापना अनुमत होगी;

(ii) पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अन्दर सभी नए पर्यटन क्रियाकलापों या विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों का विस्तार, केंद्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा जारी दिशानिर्देशों तथा पारिस्थितिकी पर्यटन, पारिस्थितिकी-शिक्षा और पारिस्थितिकी-विकास 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 अनुमत किया जाएगा और पारिस्थितिकी संवेदी जोन में किसी नए होटल/ रिजॉर्ट या वाणिज्यिक प्रतिष्ठान का सन्निर्माण अनुमत 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 संबन्धी, 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.-** पर्यावरण अधिनियम के अधीन ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम, 2000 में नियत उपबंधों के अनुसार पारिस्थितिकी संवेदी जोन में ध्वनि प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण किया जाएगा।

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

(8) **बहिष्काव का निस्सरण.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में उपचारित बहिष्काव का निस्सरण, पर्यावरण अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों के अधीन आने वाले पर्यावरणीय प्रदूषण के निस्सरण के लिए साधारण मानकों या राज्य सरकार द्वारा नियत मानकों, जो भी अधिक कठोर हो, के उपबंधों के अनुसार होगा।

(9) **ठोस अपशिष्ट.-** ठोस अपशिष्ट का निपटान एवं प्रबंधन 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 का प्रयोग करते हुए विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप ठोस अपशिष्ट का सुरक्षित और पर्यावरण अनुकूल प्रबंधन (ईएसएम) अनुमत 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 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 का प्रयोग करते हुए विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप जैव चिकित्सा अपशिष्ट का सुरक्षित और पर्यावरण अनुकूल प्रबंधन अनुमत किया जाएगा।

(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 निर्माण 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 और स्वच्छतर ईंधन के उपयोग के लिए प्रयास किए जाएंगे।

(16) **औद्योगिक ईकाइयां.-** (क) राजपत्र में इस अधिसूचना के प्रकाशन पर या उसके पश्चात पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर कोई नए प्रदूषणकारी उद्योगों की स्थापना की अनुज्ञा नहीं दी जाएगी।

(ख) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा फरवरी, 2016 में जारी समय-समय पर यथा संशोधित मार्गदर्शक सिद्धान्तों में उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार, जब तक कि अधिसूचना में इस प्रकार विनिर्दिष्ट न हो, पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर केवल गैर-प्रदूषणकारी उद्योगों को अनुज्ञात किया जाएगा और 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।

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

#### सारणी

क्रम सं. (1)	क्रियाकलाप (2)	टिप्पणी (3)
<b>क. प्रतिषिद्ध क्रियाकलाप</b>		
1.	वाणिज्यिक खनन, पत्थर उत्खनन, मृदा उत्खनन, रेत खनन और अपघर्षण इकाइयां।	(क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत वास्तविक स्थानीय निवासियों की घरेलू आवश्यकताओं जिसमें मकानों के संनिर्माण या मरम्मत के लिए धरती को खोदना सम्मिलित है, के सिवाय सभी प्रकार के नए और विद्यमान खनन (लघु और वृहत खनिज), पत्थर उत्खनन और अपघर्षण इकाइयां तत्काल प्रभाव से प्रतिषिद्ध होंगी;  (ख) खनन प्रचालन, 1995 की रिट याचिका (सिविल) सं. 202 में टी.एन. गौडावर्मन थिरुमूलपाद बनाम भारत संघ के मामले में माननीय उच्चतम न्यायालय के आदेश 4 अगस्त, 2006 और 2012 की रिट याचिका (सिविल) सं. 435 में गोवा फाउंडेशन बनाम भारत संघ के मामले



		में तारीख 21 अप्रैल, 2014 के आदेश के अनुसरण में होगा।
2.	नई आरा मिलों, वनीर मिलों या अन्य लकड़ी आधारित उद्योगों की स्थापना।	पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर नई और विद्यमान आरा मिलों का विस्तार अनुमत नहीं होगा।
3.	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 अनुमति नहीं होगी:  परन्तु यह कि केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा फरवरी, 2016 में जारी समय-समय पर यथा संशोधित मार्गदर्शक सिद्धान्तों में उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार, जब तक कि अधिसूचना में ऐसा विनिर्दिष्ट न हों, पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर गैर-प्रदूषणकारी उद्योगों को अनुज्ञात किया जाएगा और इसके अतिरिक्त गैर-प्रदूषणकारी कुटीर उद्योगों को बढ़ावा दिया जाएगा।
4.	जलावन लकड़ी का वाणिज्यिक उपयोग।	प्रतिषिद्ध।
5.	बड़ी जल विद्युत परियोजनाओं की स्थापना।	प्रतिषिद्ध।
6.	पोलिथीन बैगों का प्रयोग।	प्रतिषिद्ध।
7.	प्राकृतिक जल निकायों या भूमि क्षेत्र में अनुपचारित बहिस्त्रावों का निस्सरण।	प्रतिषिद्ध।
8.	किसी परिसंकटमय पदार्थ का प्रयोग या उत्पादन या प्रसंकरण।	प्रतिषिद्ध।
9.	ईट भट्टों की स्थापना करना।	प्रतिषिद्ध।
<b>ख. विनियमित क्रियाकलाप</b>		
10.	होटलों और रिसोर्टों की वाणिज्यिक स्थापना।	पारिस्थितिकी पर्यटन क्रियाकलापों हेतु लघु अस्थायी संरचनाओं के निर्माण के सिवाय, संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, नए वाणिज्यिक होटलों और रिसोर्टों की स्थापना अनुमत नहीं होगी:  परन्तु, संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर बाहर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, पर्यटन महायोजना और लागू दिशानिर्देशों के अनुसार सभी नए पर्यटन क्रियाकलाप करने या विद्यमान क्रियाकलापों का विस्तार करने की अनुज्ञा होगी।
11.	निर्माण क्रियाकलाप।	(क) संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन के विस्तार तक जो भी निकट हो, किसी भी प्रकार का नया वाणिज्यिक निर्माण अनुमत नहीं किया जाएगा:  परन्तु स्थानीय लोगों को पैराग्राफ 3 के उप पैराग्राफ (1) में सूचीबद्ध क्रियाकलापों सहित उनके उपयोग के लिए उनकी भूमि में स्थानीय निवासियों की आवासीय आवश्यकताओं को पूरा करने लिए निर्माण करने की अनुमति भवन उपविधियों के

		<p>अनुसार दी जाएगी।</p> <p>परन्तु ऐसे लघु उद्योगों जो प्रदूषण उत्पन्न नहीं करते हैं, से संबंधित निर्माण क्रियाकलाप विनियमित किए जाएंगे और लागू नियमों और विनियमों, यदि कोई हों, के अनुसार सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति से ही न्यूनतम पर रखे जाएंगे।</p> <p>(ख) एक किलोमीटर से आगे आंचलिक महायोजना के अनुसार विनियमित होंगे।</p>
12.	गैर प्रदूषणकारी लघु उद्योग।	<p>फरवरी, 2016 में केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी, समय-समय पर यथा संशोधित उद्योगों में वर्गीकरण के अनुसार गैर-प्रदूषणकारी उद्योग और अपरिसंकटमय, लघु और सेवा उद्योग, कृषि, पुष्प कृषि, बागवानी या पारिस्थितिकी संवेदी जोन से देशी सामग्री से उत्पादों को उत्पन्न करने वाले कृषि आधारित उद्योग सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञात होंगे।</p>
13.	वृक्षों की कटाई।	<p>(क) राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति के बिना वन भूमि या सरकारी या राजस्व या निजी भूमि पर वृक्षों की कटाई नहीं होगी।</p> <p>(ख) वृक्षों की कटाई केन्द्रीय या संबंधित राज्य के अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों के अनुसार विनियमित होगी।</p>
14.	वन उत्पादों और गैर काष्ठ वन उत्पादों का संग्रहण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
15.	विद्युत और संचार टॉवर लगाने, तार-बिछाने तथा अन्य बुनियादी ढांचे की व्यवस्था।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा (भूमिगत केवल बिछाने को बढ़ावा दिया जाएगा)।
16.	नागरिक सुविधाओं सहित बुनियादी ढांचा।	लागू विधियों, नियमों और विनियमनों और उपलब्ध दिशानिर्देशों के अनुसार न्यूनीकरण उपाय किए जाएंगे।
17.	विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ बनाना और नई सड़कों का निर्माण।	लागू विधियों, नियमों और विनियमनों और उपलब्ध दिशानिर्देशों के अनुसार न्यूनीकरण उपाय किए जाएंगे।
18.	होटल और लॉज के मौजूदा परिसर की बाड़ लगाना।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
19.	पर्यटन से संबंधित अन्य क्रियाकलाप करना जैसे गर्म वायु गुब्बारे, हेलीकॉप्टर ड्रोन, माइक्रोलाइटस, आदि द्वारा पारिस्थितिकी संवेदी जोन क्षेत्र के ऊपर से उड़ना आदि।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
20.	पहाड़ी ढलानों और नदी तटों का संरक्षण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
21.	रात्रि में वाहन यातायात का संचलन।	लागू विधियों के अधीन वाणिज्यिक प्रयोजन के लिए विनियमित होगा।
22.	फर्मों, कारपोरेट और कंपनियों द्वारा बड़े पैमाने पर वाणिज्यिक पशुधन संपदा और कुक्कुट फार्मों की स्थापना।	स्थानीय आवश्यकताओं को पूरा करने के सिवाय लागू विधियों के अधीन विनियमित (अन्यथा प्रदान किए गए) होंगे।
23.	प्राकृतिक जल निकायों या भू क्षेत्र में उपचारित अपशिष्ट जल बहिर्वाह का	जल निकायों में उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्वाह के निस्सरण से बचा जाएगा और उपचारित अपशिष्ट जल के पुनर्चक्रण और

	निस्सरण।	पुनःउपयोग के प्रयास किए जाएंगे अन्यथा उपचारित अपशिष्ट जल बहिर्भाव का निस्सरण लागू विधियों के अनुसार विनियमित किया जाएगा।
24.	सतही और भूजल का वाणिज्यिक का निष्कर्षण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
25.	टोस अपशिष्ट का प्रबंधन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
26.	विदेशी प्रजातियों को लाना।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
27.	पारिस्थितिकी पर्यटन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
28.	वाणिज्यिक संकेत बोर्ड और होर्डिंग का प्रयोग।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
29.	कृषि और अन्य उपयोग के लिए खुले कुंआ, बोर कुंआ, आदि।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
30.	पर्यावरण के अनुकूल पर्यटन क्रियाकलापों के लिए टेंट, लकड़ी के घरों आदि जैसे पर्यटकों के अस्थायी अधिभोग के लिए पर्यावरण के अनुकूल कुटीर।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
31.	नदियों और प्राकृतिक जल निकायों में मछली पकड़ना।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
<b>ग. संवर्धित क्रियाकलाप</b>		
32.	स्थानीय समुदायों द्वारा चल रही कृषि और बागवानी प्रथाओं के साथ दुग्धशाला, दुग्ध उद्योग, कृषि और मछली पालन।	लागू विधियों के अधीन अनुज्ञात होगा।
33.	वनस्पति की बाड़।	लागू विधियों के अधीन अनुज्ञात होगा।
34.	वर्षा जल संचय।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
35.	जैविक खेती।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
36.	सभी गतिविधियों के लिए हरित प्रौद्योगिकी का अंगीकरण।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
37.	ग्रामीण कारीगरी सहित कुटीर उद्योग।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
38.	नवीकरणीय ऊर्जा और ईंधन का प्रयोग।	बायोगैस, सौर प्रकाश इत्यादि को सक्रिय बढ़ावा दिया जाएगा।
39.	कृषि वानिकी।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
40.	बागान लगाना और जड़ी बूटियों का रोपण।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
41.	पारिस्थितिकी अनुकूल यातायात का प्रयोग।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
42.	कौशल विकास।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
43.	अवक्रमित भूमि या वनों या पर्यावासों की बहाली।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
44.	पर्यावरण के प्रति जागरूकता।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।

5. पारिस्थितिकी-संवेदी जोन अधिसूचना की निगरानी के लिए निगरानी समिति.- पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 3 की उपधारा (3) के तहत इस अधिसूचना के उपबंधों की प्रभावी निगरानी के लिए केन्द्रीय सरकार एतद्वारा एक निगरानी समिति का गठन करती है, जो निम्नलिखित से मिलकर बनेगी, अर्थात्:

क्र.स.	निगरानी समिति का गठन	पद
(i)	उपायुक्त, तित्सुकिया	अध्यक्ष, पदेन;

(ii)	निदेशक, असम पर्यटन विभाग के प्रतिनिधि	सदस्य;
(iii)	संभागीय वन अधिकारी, डूमडोमा और डिगबोई प्रभाग	सदस्य;
(iv)	असम सरकार द्वारा पारिस्थितिकी और पर्यावरण के क्षेत्र में एक विशेषज्ञ को नामित किया जाना है	सदस्य;
(v)	असम सरकार द्वारा गैर-सरकारी संगठन (विरासत संरक्षण सहित पर्यावरण के क्षेत्र में काम कर रहे) के एक प्रतिनिधि को नामित किया जाना है	सदस्य;
(vi)	परियोजना निदेशक जिला ग्रामीण विकास एजेंसी, तिन्सुकिया	सदस्य;
(vii)	जिला मत्स्य अधिकारी, तिन्सुकिया जिला	सदस्य;
(viii)	संभागीय अधिकारी, मृदा संरक्षण प्रभाग, तिन्सुकिया जिला	सदस्य;
(ix)	वरिष्ठ पर्यावरण अभियंता (क्षेत्रीय कार्यालय), प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, तिन्सुकिया जिला	सदस्य;
(x)	महाप्रबंधक, जिला उद्योग केंद्र, तिन्सुकिया जिला	सदस्य;
(xi)	जिला कृषि अधिकारी, तिन्सुकिया जिला	सदस्य;
(xii)	जिला पशुपालन और पशु चिकित्सा अधिकारी, तिन्सुकिया जिला	सदस्य;
(xiii)	कार्यकारी अभियंता, लोक निर्माण विभाग (सड़क संभाग), तिन्सुकिया जिला	सदस्य;
(xiv)	कार्यकारी अभियंता, लोक निर्माण विभाग (भवन संभाग), तिन्सुकिया जिला	सदस्य;
(xv)	संभागीय वन अधिकारी, तिन्सुकिया वन्यजीव संभाग	सदस्य- सचिव।

**6. विचारार्थ विषय:-** (1) निगरानी समिति इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुपालन की निगरानी करेगी।

- (2) निगरानी समिति का कार्यकाल अगले आदेश होने तक किया जाएगा, परंतु यह कि समिति के गैर-सरकारी सदस्यों को समय-समय पर राज्य सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट किया जाएगा।
- (3) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.आ. 1533(अ), तारीख 14 सितंबर, 2006 की अनुसूची में सम्मिलित और पारिस्थितिकी संवेदी जोन में आने वाले क्रियाकलापों और इस अधिसूचना के पैराग्राफ 4 के अधीन सारणी में यथा विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध गतिविधियों के सिवाय आने वाले ऐसे क्रियाकलापों की वास्तविक विनिर्दिष्ट स्थलीय दशाओं के आधार पर निगरानी समिति द्वारा संवीक्षा की जाएगी और उक्त अधिसूचना के उपबंधों के अधीन पूर्व पर्यावरण अनापत्ति लेने के लिए केन्द्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को निर्दिष्ट की जाएगी।
- (4) इस अधिसूचना के पैरा 4 के अधीन सारणी में यथा विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध क्रियाकलापों के सिवाय, भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना संख्या का.आ. 1533(अ), तारीख 14 सितंबर, 2006 की अधिसूचना के अनुसूची के अधीन ऐसे क्रियाकलापों, जिन्हें सम्मिलित नहीं किया गया है, परंतु जो पारिस्थितिकी संवेदी जोन में आते हैं, ऐसे क्रियाकलापों की वास्तविक विनिर्दिष्ट स्थलीय दशाओं के आधार पर निगरानी समिति द्वारा संवीक्षा की जाएगी और उसे संबद्ध विनियामक प्राधिकरणों को निर्दिष्ट किया 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 अधिनियम की धारा 19 के अधीन परिवाद दायर 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 कार्रवाई रिपोर्ट राज्य के मुख्य वन्यजीव वार्डन को, अनुलग्नक VII 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. अतिरिक्त उपाय.-** इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभावी बनाने के लिए केंद्रीय सरकार और राज्य सरकार, अतिरिक्त उपाय, यदि कोई हों, विनिर्दिष्ट कर सकेंगी।

**8. उच्चतम न्यायालय, आदि के आदेश.-** 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 अध्यक्षीन होंगे।

[फा. सं. 25/111/2015-ईएसजेड-आरई]

डॉ. सतीश चन्द्र गढ़कोटी, वैज्ञानिक 'जी'

**अनुलग्नक- I**

**असम राज्य में बोराजान-भेरजान-पाहुमोनी वन्यजीव अभयारण्य और इसके पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा का विवरण**

**बोराजान वन्यजीव अभयारण्य:**

बोराजान वन्यजीव अभयारण्य के चारों ओर पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा 1 किलोमीटर बफर के साथ बोराजान आर एफ (बिंदु सं. 1 में दर्शाया गया) के दक्षिण-पश्चिम कोण से आरंभ होती है और निम्नलिखित जो पी एस निर्देशांकों से होते हुए एक (1) किलोमीटर बफर के साथ बोराजान आर एफ एक सीमा के साथ दक्षिणावर्त दिशा में वहां तक जाती है जब तक कि यह वापस आरंभ बिंदु सं. 1 पर नहीं आ जाती है:-

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
1	27° 24' 34.519" उ	95° 20' 26.739" पू
2	27° 24' 53.035" उ	95° 20' 29.772" पू
3	27° 25' 2.844" उ	95° 20' 33.418" पू
4	27° 25' 16.999" उ	95° 20' 36.575" पू
5	27° 25' 30.432" उ	95° 20' 44.074" पू
6	27° 25' 42.931" उ	95° 21' 0.291" पू
7	27° 25' 54.354" उ	95° 20' 58.508" पू
8	27° 26' 6.790" उ	95° 20' 53.401" पू
9	27° 26' 21.130" उ	95° 20' 53.409" पू

10	27° 26' 38.596" उ	95° 20' 59.586" पू
11	27° 26' 50.594" उ	95° 21' 10.933" पू
12	27° 26' 56.858" उ	95° 21' 27.427" पू
13	27° 26' 56.969" उ	95° 21' 41.325" पू
14	27° 26' 50.569" उ	95° 22' 5.241" पू
15	27° 26' 57.328" उ	95° 22' 18.680" पू
16	27° 26' 58.493" उ	95° 22' 35.162" पू
17	27° 26' 53.935" उ	95° 22' 49.719" पू
18	27° 26' 46.040" उ	95° 23' 4.021" पू
19	27° 26' 33.888" उ	95° 23' 13.391" पू
20	27° 26' 12.159" उ	95° 23' 14.805" पू
21	27° 25' 49.999" उ	95° 23' 14.165" पू
22	27° 25' 36.296" उ	95° 23' 8.046" पू
23	27° 25' 27.509" उ	95° 22' 57.813" पू
24	27° 25' 14.184" उ	95° 22' 48.171" पू
25	27° 24' 55.893" उ	95° 22' 47.628" पू
26	27° 24' 35.059" उ	95° 22' 43.017" पू
27	27° 24' 17.387" उ	95° 22' 37.956" पू
28	27° 24' 5.941" उ	95° 22' 29.975" पू
29	27° 23' 59.014" उ	95° 22' 19.195" पू
30	27° 23' 55.977" उ	95° 22' 5.626" पू
31	27° 23' 56.665" उ	95° 21' 48.133" पू
32	27° 23' 58.678" उ	95° 21' 32.520" पू
33	27° 23' 59.887" उ	95° 21' 19.496" पू
34	27° 24' 2.973" उ	95° 20' 56.911" पू
35	27° 24' 9.313" उ	95° 20' 41.989" पू
36	27° 24' 18.350" उ	95° 20' 32.776" पू

भेरजान वन्यजीव अभयारण्यः

पश्चिम:-

पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा बिंदु सं. 1 से आरंभ होती है जो कि गेलापुखुरी सड़क और मकुम बायपास सड़क का सड़क जंक्शन है इसके बाद सीमा निम्नलिखित जी पी एस निर्देशांकों के साथ असम प्लास्टिक उद्यान से अलग गेलापुखुरी सड़क के बिंदु सं. 13 से होते हुए जाती है:-

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
1	27° 31' 12.767" उ	95° 21' 27.151" पू
2	27° 31' 15.379" उ	95° 21' 25.510" पू
3	27° 31' 23.627" उ	95° 21' 27.389" पू
4	27° 31' 42.556" उ	95° 21' 19.453" पू
5	27° 31' 57.229" उ	95° 21' 21.786" पू

6	27° 32' 12.362" उ	95° 21' 24.751" पू
7	27° 32' 12.023" उ	95° 21' 33.708" पू
8	27° 32' 11.263" उ	95° 21' 38.169" पू
9	27° 32' 12.267" उ	95° 21' 40.665" पू
10	27° 32' 25.082" उ	95° 21' 49.200" पू
11	27° 32' 33.514" उ	95° 21' 53.328" पू
12	27° 32' 44.819" उ	95° 21' 54.651" पू
13	27° 32' 53.468" उ	95° 21' 55.662" पू

उत्तर:-

बिंदु सं. 13 से 16 तक सीमा डेलाखट चाय एस्टेट के लेन द्वारा द्वितीया से होते हुए जाती है इसके बाद सीमा निम्नलिखित जीपीएस निर्देशांकों के साथ बिंदु सं. 22 तक भेरजान आर एफ के 1 किलोमीटर बफर के साथ जाती है:-

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
13	27° 32' 53.468" उ	95° 21' 55.662" पू
14	27° 32' 50.355" उ	95° 22' 8.549" पू
15	27° 32' 47.775" उ	95° 22' 32.527" पू
16	27° 32' 47.029" उ	95° 22' 39.621" पू
17	27° 32' 45.064" उ	95° 22' 46.415" पू
18	27° 32' 41.931" उ	95° 22' 53.670" पू
19	27° 32' 38.880" उ	95° 23' 1.210" पू
20	27° 32' 33.578" उ	95° 23' 10.044" पू
21	27° 32' 26.094" उ	95° 23' 17.350" पू
22	27° 32' 17.527" उ	95° 23' 22.177" पू

बिंदु सं. 22 से बिंदु सं. 45 तक सीमा निम्नलिखित जीपीएस निर्देशांकों के साथ गुडजन नदी के साथ जाती है:-

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
22	27° 32' 17.527" उ	95° 23' 22.177" पू
23	27° 32' 20.615" उ	95° 23' 24.493" पू
24	27° 32' 24.104" उ	95° 23' 23.176" पू
25	27° 32' 28.434" उ	95° 23' 24.604" पू
26	27° 32' 29.388" उ	95° 23' 24.104" पू
27	27° 32' 31.448" उ	95° 23' 27.311" पू
28	27° 32' 29.966" उ	95° 23' 28.513" पू
29	27° 32' 32.573" उ	95° 23' 28.840" पू
30	27° 32' 30.740" उ	95° 23' 30.459" पू
31	27° 32' 29.860" उ	95° 23' 31.635" पू
32	27° 32' 31.786" उ	95° 23' 32.641" पू

33	27° 32' 33.458" उ	95° 23' 31.366" पू
34	27° 32' 35.983" उ	95° 23' 32.462" पू
35	27° 32' 38.192" उ	95° 23' 33.918" पू
36	27° 32' 36.961" उ	95° 23' 35.549" पू
37	27° 32' 36.236" उ	95° 23' 37.751" पू
38	27° 32' 37.933" उ	95° 23' 38.000" पू
39	27° 32' 36.542" उ	95° 23' 39.937" पू
40	27° 32' 37.827" उ	95° 23' 41.180" पू
41	27° 32' 38.765" उ	95° 23' 42.589" पू
42	27° 32' 38.950" उ	95° 23' 39.855" पू
43	27° 32' 40.903" उ	95° 23' 41.208" पू
44	27° 32' 39.643" उ	95° 23' 43.514" पू
45	27° 32' 40.414" उ	95° 23' 45.312" पू

बिंदु सं. 46 से बिंदु सं.108 तक सीमा निम्नलिखित जीपीएस निर्देशांकों के साथ बरेकुरी गिब्वन उद्यान (संपोषित ग्रामीणों) में शामिल कृत्रिम सीमा से होते हुए जाती है:-

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
46	27° 32' 40.333" उ	95° 23' 47.837" पू
47	27° 32' 35.201" उ	95° 23' 53.686" पू
48	27° 32' 33.771" उ	95° 24' 0.212" पू
49	27° 32' 39.520" उ	95° 24' 8.226" पू
50	27° 32' 45.994" उ	95° 24' 15.713" पू
51	27° 32' 47.083" उ	95° 24' 22.293" पू
52	27° 32' 49.439" उ	95° 24' 25.237" पू
53	27° 32' 52.761" उ	95° 24' 25.310" पू
54	27° 32' 55.506" उ	95° 24' 22.284" पू
55	27° 32' 58.510" उ	95° 24' 17.592" पू
56	27° 33' 2.944" उ	95° 24' 16.275" पू
57	27° 33' 5.795" उ	95° 24' 17.108" पू
58	27° 33' 8.186" उ	95° 24' 14.653" पू
59	27° 33' 11.400" उ	95° 24' 14.402" पू
60	27° 33' 14.118" उ	95° 24' 22.986" पू
61	27° 33' 16.832" उ	95° 24' 31.557" पू
62	27° 33' 12.098" उ	95° 24' 34.282" पू
63	27° 33' 9.171" उ	95° 24' 34.539" पू
64	27° 33' 5.260" उ	95° 24' 38.697" पू
65	27° 33' 4.297" उ	95° 24' 44.654" पू



66	27° 33' 5.314" उ	95° 24' 59.549" पू
67	27° 33' 6.089" उ	95° 25' 9.283" पू
68	27° 33' 6.787" उ	95° 25' 18.061" पू
69	27° 32' 58.397" उ	95° 25' 18.147" पू
70	27° 32' 57.358" उ	95° 25' 22.521" पू
71	27° 32' 55.118" उ	95° 25' 26.792" पू
72	27° 32' 52.608" उ	95° 25' 28.781" पू
73	27° 32' 50.707" उ	95° 25' 33.290" पू
74	27° 32' 48.239" उ	95° 25' 36.242" पू
75	27° 32' 44.884" उ	95° 25' 42.037" पू
76	27° 32' 44.259" उ	95° 25' 44.218" पू
77	27° 32' 44.554" उ	95° 25' 47.001" पू
78	27° 32' 43.234" उ	95° 25' 49.788" पू
79	27° 32' 42.711" उ	95° 25' 54.135" पू

पूर्व:

दक्षिणी दिशा में जीपीएस बिंदु सं. 80 से जीपीएस बिंदु सं. 91 तक, निम्नलिखित जीपीएस निर्देशांकों के साथ जाती है:-

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
80	27° 32' 35.369" उ	95° 25' 56.701" पू
81	27° 32' 28.217" उ	95° 25' 59.202" पू
82	27° 32' 11.932" उ	95° 26' 0.466" पू
83	27° 32' 5.246" उ	95° 26' 2.761" पू
84	27° 31' 57.393" उ	95° 26' 12.744" पू
85	27° 31' 54.114" उ	95° 26' 21.259" पू
86	27° 31' 49.784" उ	95° 26' 30.658" पू
87	27° 31' 47.683" उ	95° 26' 30.200" पू
88	27° 31' 46.233" उ	95° 26' 31.865" पू
89	27° 31' 43.783" उ	95° 26' 33.045" पू
90	27° 31' 40.224" उ	95° 26' 32.092" पू
91	27° 31' 36.434" उ	95° 26' 33.910" पू

दक्षिण:

जी.पी.एस. बिंदु सं. 92 से, सीमा निम्नलिखित जीपीएस निर्देशांकों के साथ पश्चिम दिशा की ओर जाती है:-

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
92	27° 31' 32.402" उ	95° 26' 19.880" पू
93	27° 31' 30.040" उ	95° 26' 11.660" पू
94	27° 31' 28.563" उ	95° 26' 4.429" पू
95	27° 31' 16.826" उ	95° 25' 57.132" पू
96	27° 31' 22.505" उ	95° 25' 44.343" पू
97	27° 31' 27.246" उ	95° 25' 33.665" पू
98	27° 31' 37.180" उ	95° 25' 22.571" पू
99	27° 31' 35.992" उ	95° 25' 18.432" पू
100	27° 31' 41.523" उ	95° 25' 3.513" पू
101	27° 31' 35.854" उ	95° 24' 46.807" पू
102	27° 31' 32.482" उ	95° 24' 35.673" पू
103	27° 31' 29.420" उ	95° 24' 25.566" पू
104	27° 31' 32.182" उ	95° 24' 16.596" पू
105	27° 31' 32.657" उ	95° 24' 7.384" पू
106	27° 31' 38.667" उ	95° 23' 53.367" पू
107	27° 31' 45.284" उ	95° 23' 41.947" पू
108	27° 31' 46.742" उ	95° 23' 30.456" पू

बिंदु सं. 108 से 118 तक सीमा भेरजान आर एफ के 1 किलोमीटर बफर से होते हुए जाती है जहां यह निम्नलिखित जी.पी.एस. निर्देशांकों के साथ मकुम बायपास सड़क से मिलती है :-

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
108	27° 31' 46.742" उ	95° 23' 30.456" पू
109	27° 31' 38.092" उ	95° 23' 27.452" पू
110	27° 31' 31.881" उ	95° 23' 23.229" पू
111	27° 31' 25.952" उ	95° 23' 17.593" पू
112	27° 31' 20.984" उ	95° 23' 11.322" पू
113	27° 31' 17.021" उ	95° 23' 4.259" पू
114	27° 31' 13.584" उ	95° 22' 54.867" पू
115	27° 31' 8.727" उ	95° 22' 49.939" पू
116	27° 31' 4.272" उ	95° 22' 43.001" पू
117	27° 31' 1.396" उ	95° 22' 35.081" पू
118	27° 30' 59.514" उ	95° 22' 32.091" पू

बिंदु सं. 118 से बिंदु सं. 1 तक सीमा निम्नलिखित जी.पी.एस. निर्देशांकों के साथ मकुम बायपास सड़क के नदी

भाग के साथ जाती है:-

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
118	27° 30' 59.514" उ	95° 22' 32.091" पू
119	27° 31' 2.801" उ	95° 22' 19.352" पू
120	27° 31' 7.103" उ	95° 22' 3.182" पू
121	27° 31' 9.905" उ	95° 21' 52.673" पू
122	27° 31' 11.690" उ	95° 21' 39.343" पू

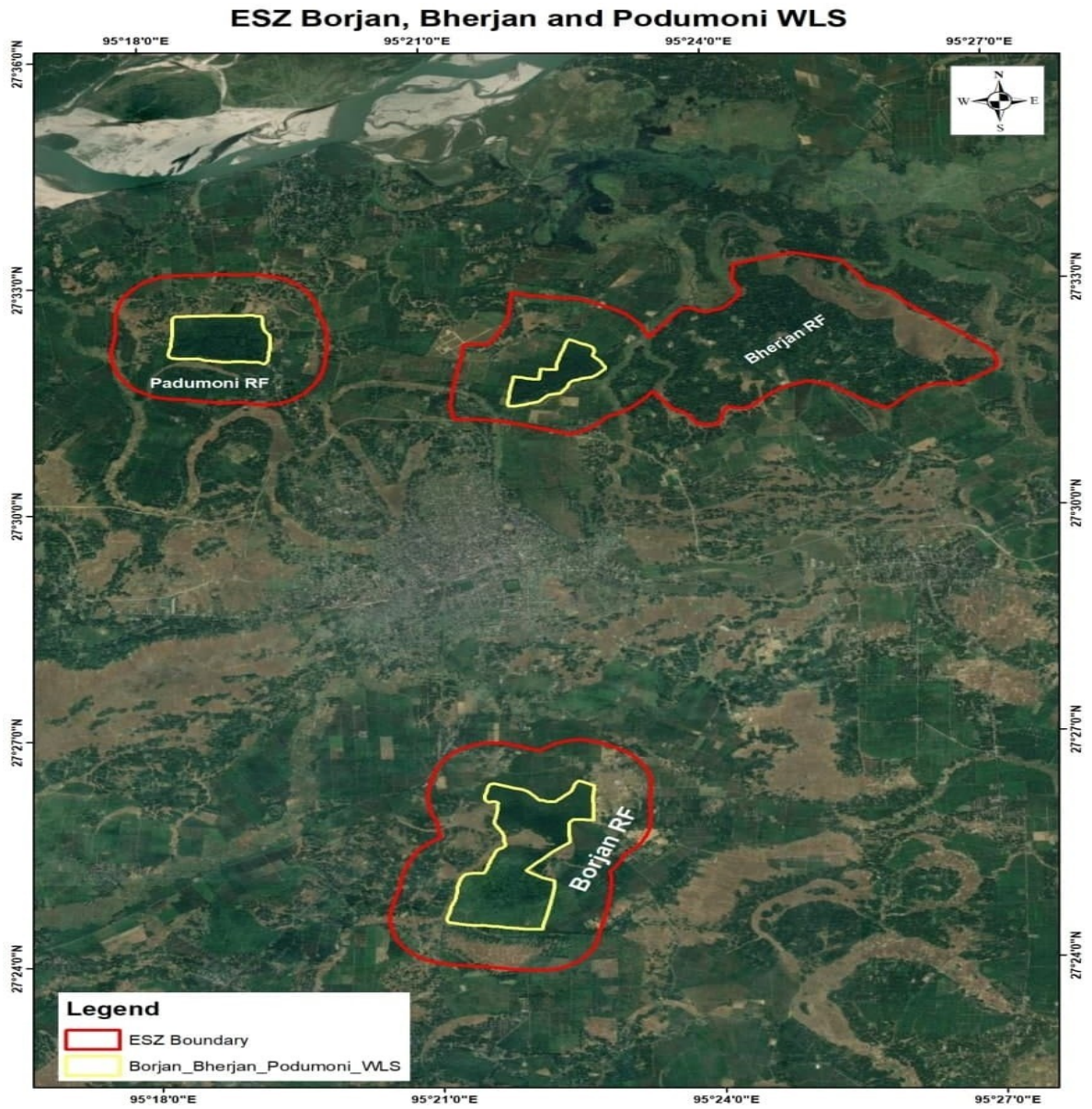
पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य:

पाडुमोनी के पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा पाडुमोनी आर एफ के उत्तर पश्चिम कोण से 1 किलोमीटर बफर से आरंभ होती है और 1 किलोमीटर बफर सभी के साथ दक्षिणावर्त दिशा से होते हुए जाती है और निम्नलिखित जी.पी.एस. निर्देशांकों से होते हुए जाती है:-

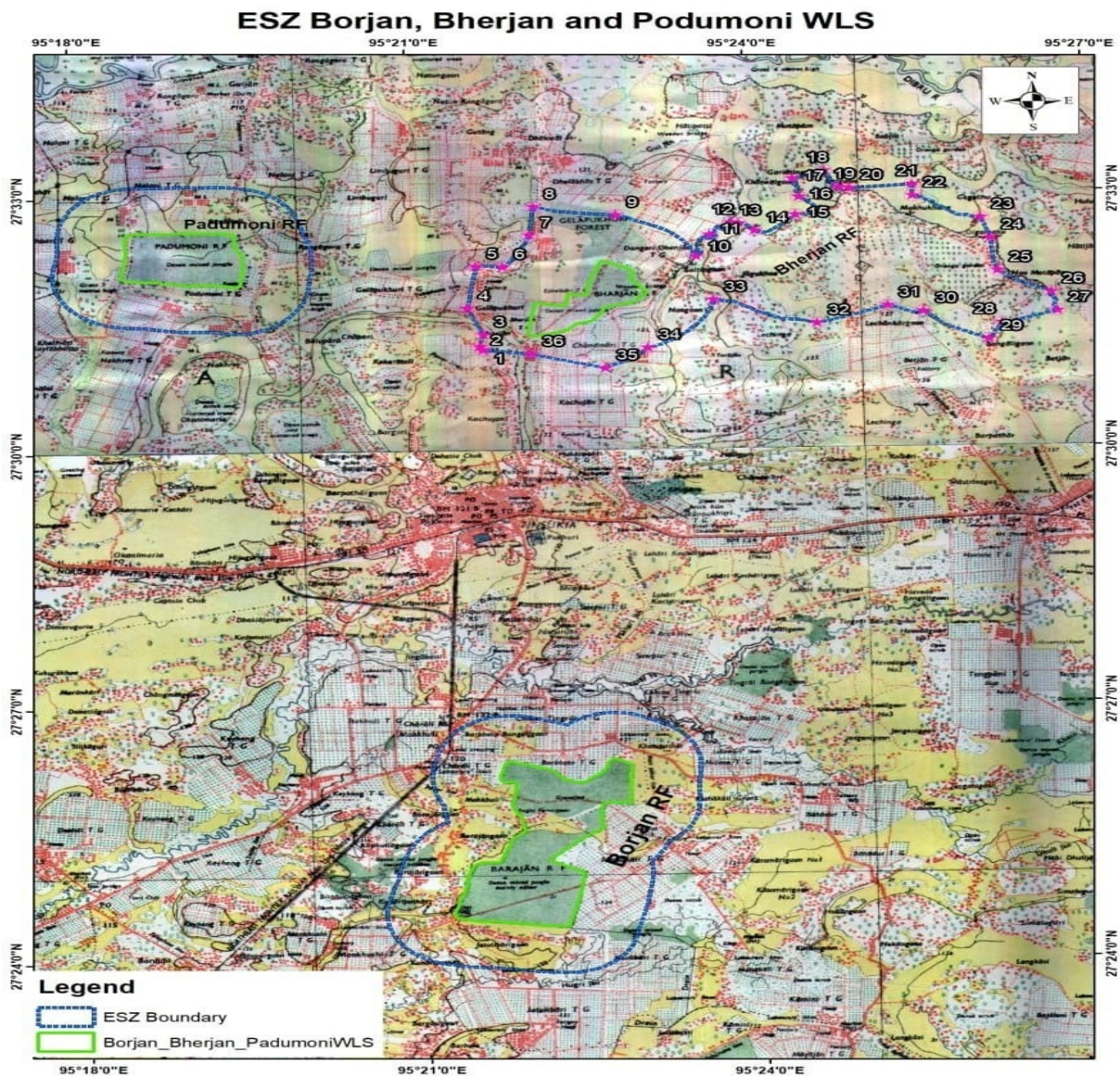
बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
1	27° 32' 49.222" उ	95° 17' 41.729" पू
2	27° 33' 0.983" उ	95° 17' 51.182" पू
3	27° 33' 9.892" उ	95° 18' 12.620" पू
4	27° 33' 10.720" उ	95° 18' 44.523" पू
5	27° 33' 9.647" उ	95° 19' 14.913" पू
6	27° 33' 1.107" उ	95° 19' 36.530" पू
7	27° 32' 47.925" उ	95° 19' 46.347" पू
8	27° 32' 36.626" उ	95° 19' 49.665" पू
9	27° 32' 21.240" उ	95° 19' 53.734" पू
10	27° 32' 2.732" उ	95° 19' 52.218" पू
11	27° 31' 46.827" उ	95° 19' 47.782" पू
12	27° 31' 35.940" उ	95° 19' 38.616" पू
13	27° 31' 28.387" उ	95° 19' 24.404" पू
14	27° 31' 27.216" उ	95° 19' 7.910" पू
15	27° 31' 28.711" उ	95° 18' 49.362" पू
16	27° 31' 30.888" उ	95° 18' 27.347" पू
17	27° 31' 34.534" उ	95° 18' 1.653" पू
18	27° 31' 43.102" उ	95° 17' 46.708" पू
19	27° 31' 56.740" उ	95° 17' 37.301" पू
20	27° 32' 12.032" उ	95° 17' 35.627" पू
21	27° 32' 24.976" उ	95° 17' 38.168" पू

अनुलग्नक- IIक

मुख्य अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ बोरजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी  
जोन का गूगल मानचित्र



मुख्य अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ बोरजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का मानचित्र



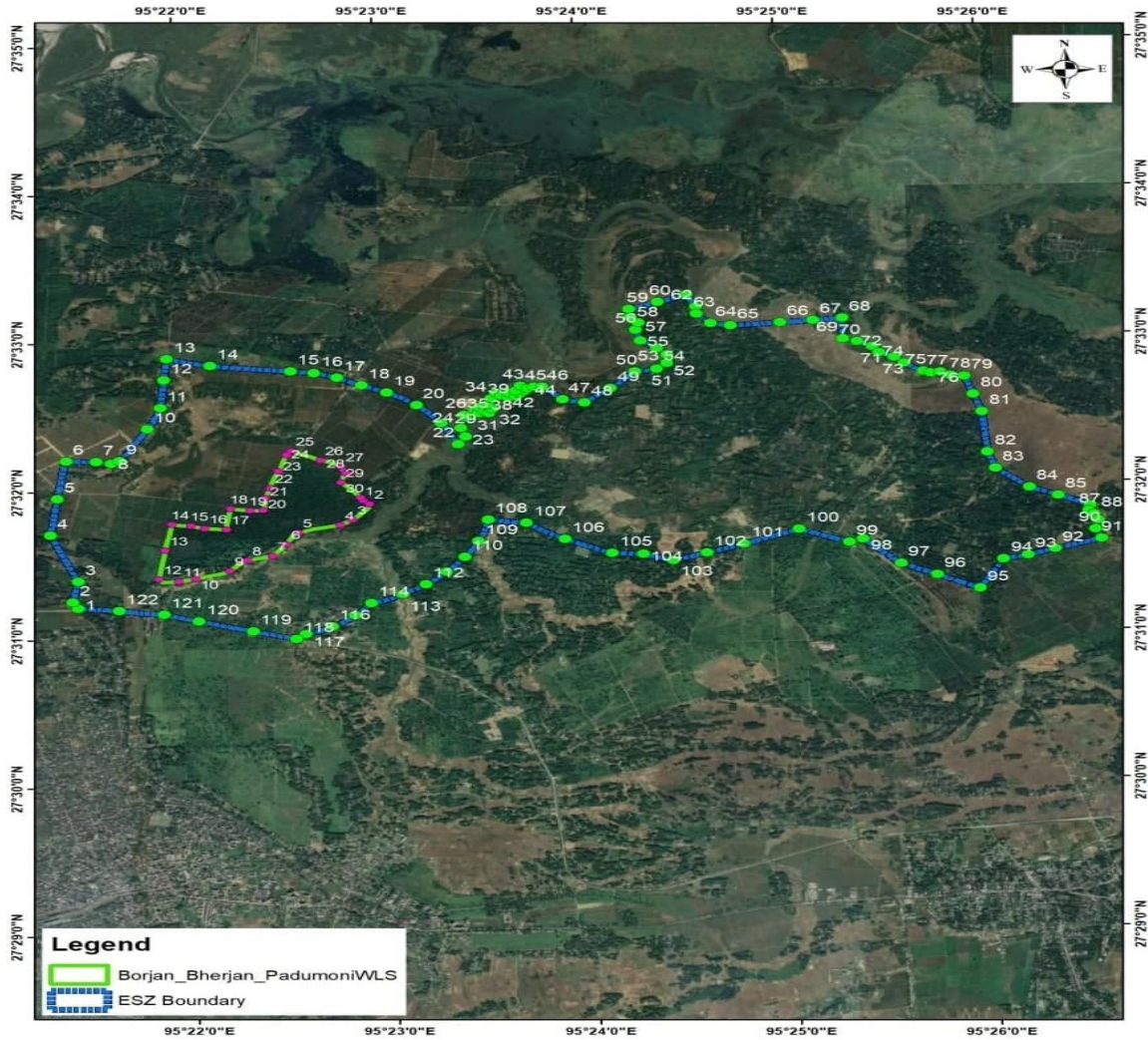
अनुलग्नक- IIग

मुख्य अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (बोराजान रिज़र्व वन) के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का मानचित्र



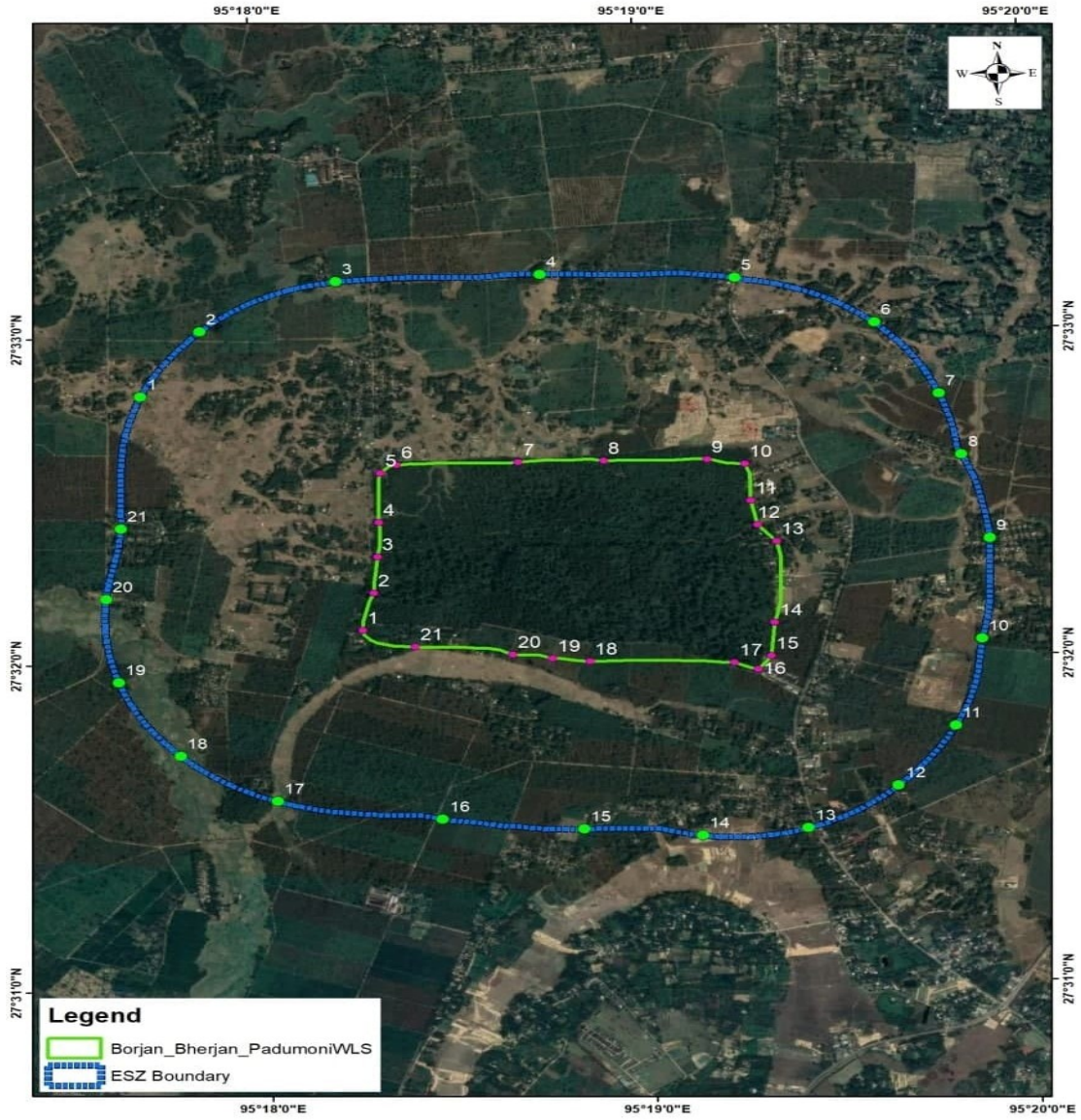
अनुलग्नक- IIघ

मुख्य अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ बोरजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (भेरजान रिज़र्व वन) के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का मानचित्र



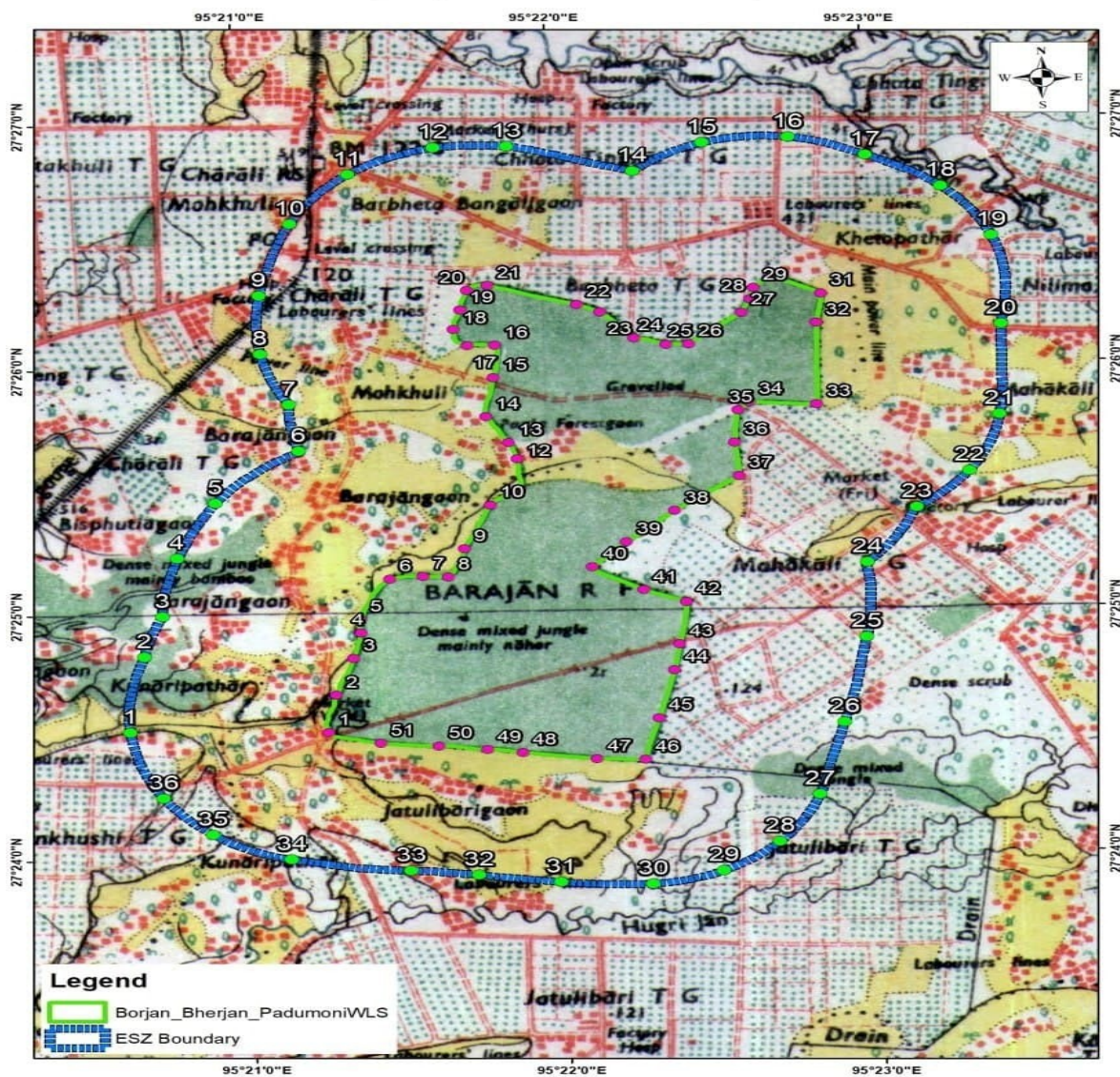
अनुलग्नक- IIड

मुख्य अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (पाडुमोनी रिज़र्व वन) के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का मानचित्र



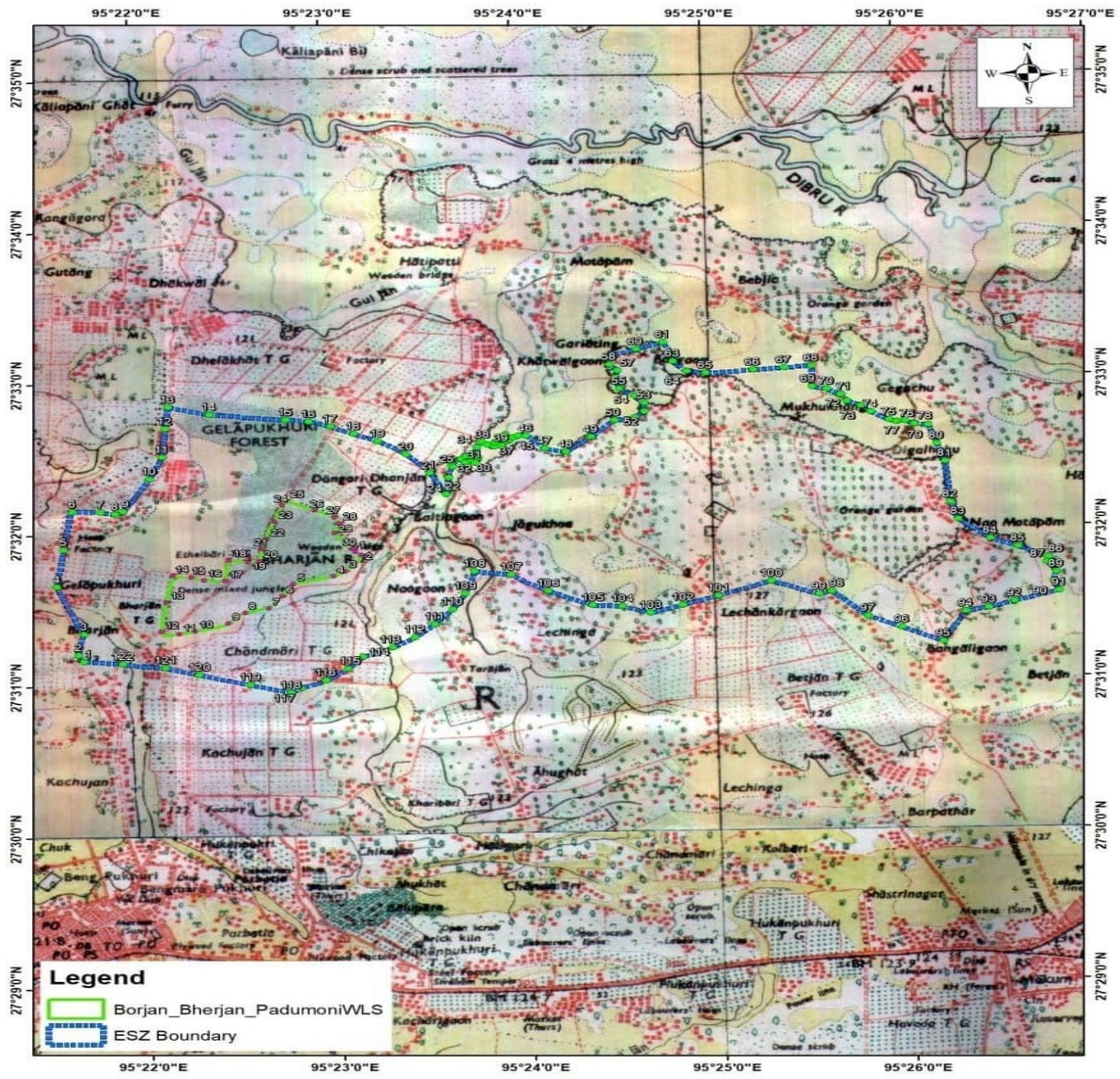


भारतीय सर्वेक्षण (एस ओ आई) टोपोशीट पर मुख्य अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ बोरजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (बोरजान रिज़र्व वन) के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का मानचित्र



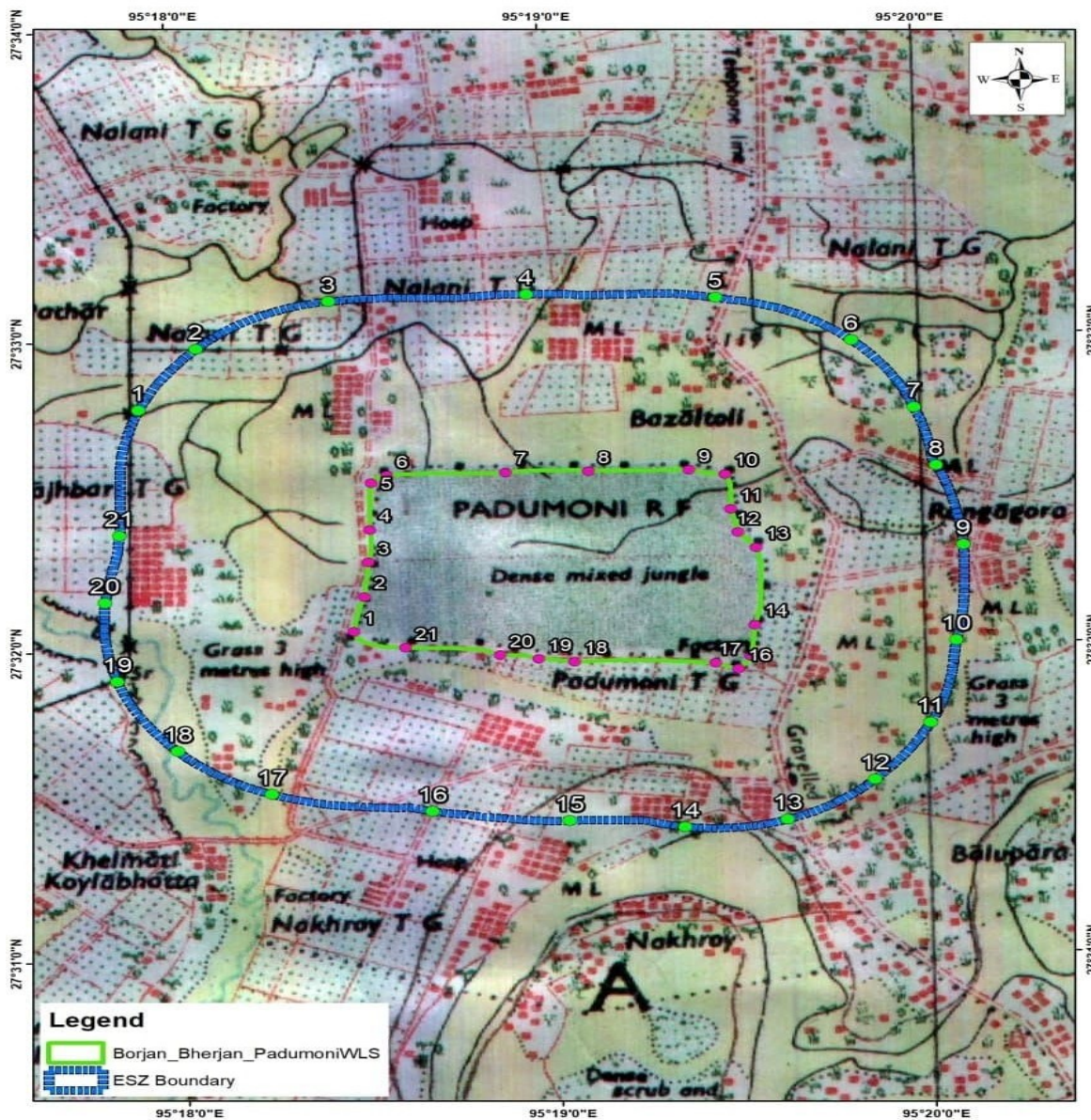
अनुलग्नक- IIख

भारतीय सर्वेक्षण (एस ओ आई) टोपोशीट पर मुख्य अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (भेरजान रिज़र्व वन) के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का मानचित्र



अनुलग्नक- IIज

भारतीय सर्वेक्षण (एस ओ आई) टोपोशीट पर मुख्य अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ बोरजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (पाडुमोनी रिज़र्व वन) के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का मानचित्र



## अनुलग्नक-IIIक

सारणी क: बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (बोराजान) के मुख्य अवस्थानों के भू-निर्देशांक

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
1	27° 24' 33.976" उ	95° 21' 4.601" पू
2	27° 24' 43.154" उ	95° 21' 6.278" पू
3	27° 24' 52.082" उ	95° 21' 9.710" पू
4	27° 24' 58.340" उ	95° 21' 11.233" पू
5	27° 25' 1.607" उ	95° 21' 11.210" पू
6	27° 25' 11.390" उ	95° 21' 17.023" पू
7	27° 25' 11.902" उ	95° 21' 23.428" पू
8	27° 25' 11.738" उ	95° 21' 28.196" पू
9	27° 25' 18.589" उ	95° 21' 31.353" पू
10	27° 25' 29.209" उ	95° 21' 36.583" पू
11	27° 25' 33.081" उ	95° 21' 42.318" पू
12	27° 25' 40.489" उ	95° 21' 41.874" पू
13	27° 25' 44.442" उ	95° 21' 40.382" पू
14	27° 25' 50.881" उ	95° 21' 36.164" पू
15	27° 26' 0.362" उ	95° 21' 37.802" पू
16	27° 26' 8.335" उ	95° 21' 38.204" पू
17	27° 26' 8.341" उ	95° 21' 32.968" पू
18	27° 26' 12.313" उ	95° 21' 30.318" पू
19	27° 26' 17.043" उ	95° 21' 31.763" पू
20	27° 26' 21.775" उ	95° 21' 33.114" पू
21	27° 26' 22.948" उ	95° 21' 37.078" पू
22	27° 26' 18.112" उ	95° 21' 54.074" पू
23	27° 26' 16.177" उ	95° 21' 58.481" पू
24	27° 26' 9.702" उ	95° 22' 4.830" पू
25	27° 26' 8.028" उ	95° 22' 10.865" पू
26	27° 26' 8.078" उ	95° 22' 15.222" पू
27	27° 26' 15.636" उ	95° 22' 25.392" पू
28	27° 26' 18.872" उ	95° 22' 27.176" पू
29	27° 26' 21.631" उ	95° 22' 27.838" पू
30	27° 26' 24.472" उ	95° 22' 30.910" पू
31	27° 26' 20.130" उ	95° 22' 40.688" पू
32	27° 26' 12.954" उ	95° 22' 39.607" पू
33	27° 25' 52.948" उ	95° 22' 39.363" पू

34	27° 25' 53.705" उ	95° 22' 26.498" पू
35	27° 25' 51.757" उ	95° 22' 24.325" पू
36	27° 25' 43.875" उ	95° 22' 23.461" पू
37	27° 25' 35.678" उ	95° 22' 24.120" पू
38	27° 25' 27.331" उ	95° 22' 11.710" पू
39	27° 25' 19.811" उ	95° 22' 2.376" पू
40	27° 25' 13.793" उ	95° 21' 55.761" पू
41	27° 25' 8.009" उ	95° 22' 5.408" पू
42	27° 25' 5.003" उ	95° 22' 13.457" पू
43	27° 24' 54.610" उ	95° 22' 11.937" पू
44	27° 24' 48.344" उ	95° 22' 10.877" पू
45	27° 24' 36.603" उ	95° 22' 7.600" पू
46	27° 24' 26.505" उ	95° 22' 4.914" पू
47	27° 24' 26.773" उ	95° 21' 55.654" पू
48	27° 24' 28.502" उ	95° 21' 41.484" पू
49	27° 24' 29.386" उ	95° 21' 34.832" पू
50	27° 24' 30.388" उ	95° 21' 25.536" पू
51	27° 24' 31.210" उ	95° 21' 14.524" पू

सारणी ख: बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (भेरजान) के मुख्य अवस्थानों के भू-निर्देशांक

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
1	27° 31' 55.198" उ	95° 22' 53.146" पू
2	27° 31' 53.854" उ	95° 22' 55.048" पू
3	27° 31' 47.548" उ	95° 22' 49.947" पू
4	27° 31' 45.482" उ	95° 22' 46.132" पू
5	27° 31' 42.582" उ	95° 22' 33.565" पू
6	27° 31' 37.807" उ	95° 22' 29.968" पू
7	27° 31' 33.127" उ	95° 22' 25.638" पू
8	27° 31' 31.533" उ	95° 22' 18.156" पू
9	27° 31' 27.361" उ	95° 22' 12.825" पू
10	27° 31' 24.371" उ	95° 22' 2.420" पू
11	27° 31' 23.280" उ	95° 21' 57.382" पू
12	27° 31' 24.281" उ	95° 21' 51.519" पू
13	27° 31' 35.969" उ	95° 21' 53.517" पू
14	27° 31' 46.504" उ	95° 21' 55.857" पू
15	27° 31' 45.751" उ	95° 22' 1.542" पू
16	27° 31' 44.619" उ	95° 22' 5.471" पू
17	27° 31' 44.178" उ	95° 22' 12.082" पू
18	27° 31' 52.432" उ	95° 22' 13.547" पू

19	27° 31' 51.595" उ	95° 22' 19.414" पू
20	27° 31' 51.856" उ	95° 22' 23.282" पू
21	27° 31' 56.764" उ	95° 22' 23.939" पू
22	27° 32' 0.591" उ	95° 22' 25.400" पू
23	27° 32' 7.513" उ	95° 22' 28.002" पू
24	27° 32' 13.975" उ	95° 22' 30.760" पू
25	27° 32' 15.724" उ	95° 22' 32.071" पू
26	27° 32' 11.722" उ	95° 22' 40.812" पू
27	27° 32' 8.994" उ	95° 22' 46.915" पू
28	27° 32' 6.511" उ	95° 22' 48.333" पू
29	27° 32' 2.603" उ	95° 22' 46.777" पू
30	27° 31' 56.332" उ	95° 22' 52.466" पू

सारणी ग: बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (पाडुमोनी) के मुख्य अवस्थानों के भू-निर्देशांक

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
1	27° 32' 5.820" उ	95° 18' 15.576" पू
2	27° 32' 12.574" उ	95° 18' 17.382" पू
3	27° 32' 19.274" उ	95° 18' 18.113" पू
4	27° 32' 25.595" उ	95° 18' 18.486" पू
5	27° 32' 34.598" उ	95° 18' 18.912" पू
6	27° 32' 36.066" उ	95° 18' 21.433" पू
7	27° 32' 36.324" उ	95° 18' 40.475" पू
8	27° 32' 36.350" उ	95° 18' 53.794" पू
9	27° 32' 36.379" उ	95° 19' 9.957" पू
10	27° 32' 35.453" उ	95° 19' 15.776" पू
11	27° 32' 28.656" उ	95° 19' 16.585" पू
12	27° 32' 24.187" उ	95° 19' 17.561" पू
13	27° 32' 21.170" उ	95° 19' 20.471" पू
14	27° 32' 6.233" उ	95° 19' 19.919" पू
15	27° 32' 0.097" उ	95° 19' 19.195" पू
16	27° 31' 57.693" उ	95° 19' 17.123" पू
17	27° 31' 58.920" उ	95° 19' 13.462" पू
18	27° 31' 59.509" उ	95° 18' 50.881" पू
19	27° 32' 0.136" उ	95° 18' 45.067" पू
20	27° 32' 0.980" उ	95° 18' 38.901" पू
21	27° 32' 2.611" उ	95° 18' 23.714" पू

## अनुलग्नक-IIIख

सारणी क: बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (बोराजान) के पारिस्थितिकी संवेदी जोन के मुख्य अवस्थानों के

## भू-निर्देशांक

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
1	27° 24' 34.519" उ	95° 20' 26.739" पू
2	27° 24' 53.035" उ	95° 20' 29.772" पू
3	27° 25' 2.844" उ	95° 20' 33.418" पू
4	27° 25' 16.999" उ	95° 20' 36.575" पू
5	27° 25' 30.432" उ	95° 20' 44.074" पू
6	27° 25' 42.931" उ	95° 21' 0.291" पू
7	27° 25' 54.354" उ	95° 20' 58.508" पू
8	27° 26' 6.790" उ	95° 20' 53.401" पू
9	27° 26' 21.130" उ	95° 20' 53.409" पू
10	27° 26' 38.596" उ	95° 20' 59.586" पू
11	27° 26' 50.594" उ	95° 21' 10.933" पू
12	27° 26' 56.858" उ	95° 21' 27.427" पू
13	27° 26' 56.969" उ	95° 21' 41.325" पू
14	27° 26' 50.569" उ	95° 22' 5.241" पू
15	27° 26' 57.328" उ	95° 22' 18.680" पू
16	27° 26' 58.493" उ	95° 22' 35.162" पू
17	27° 26' 53.935" उ	95° 22' 49.719" पू
18	27° 26' 46.040" उ	95° 23' 4.021" पू
19	27° 26' 33.888" उ	95° 23' 13.391" पू
20	27° 26' 12.159" उ	95° 23' 14.805" पू
21	27° 25' 49.999" उ	95° 23' 14.165" पू
22	27° 25' 36.296" उ	95° 23' 8.046" पू
23	27° 25' 27.509" उ	95° 22' 57.813" पू
24	27° 25' 14.184" उ	95° 22' 48.171" पू
25	27° 24' 55.893" उ	95° 22' 47.628" पू
26	27° 24' 35.059" उ	95° 22' 43.017" पू
27	27° 24' 17.387" उ	95° 22' 37.956" पू
28	27° 24' 5.941" उ	95° 22' 29.975" पू
29	27° 23' 59.014" उ	95° 22' 19.195" पू
30	27° 23' 55.977" उ	95° 22' 5.626" पू
31	27° 23' 56.665" उ	95° 21' 48.133" पू

32	27° 23' 58.678" उ	95° 21' 32.520" पू
33	27° 23' 59.887" उ	95° 21' 19.496" पू
34	27° 24' 2.973" उ	95° 20' 56.911" पू
35	27° 24' 9.313" उ	95° 20' 41.989" पू
36	27° 24' 18.350" उ	95° 20' 32.776" पू

सारणी ख: बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (भेरजान) के पारिस्थितिकी संवेदी जोन के मुख्य अवस्थानों के

भू-निर्देशांक

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
1	27° 31' 12.767" उ	95° 21' 27.151" पू
2	27° 31' 15.379" उ	95° 21' 25.510" पू
3	27° 31' 23.627" उ	95° 21' 27.389" पू
4	27° 31' 42.556" उ	95° 21' 19.453" पू
5	27° 31' 57.229" उ	95° 21' 21.786" पू
6	27° 32' 12.362" उ	95° 21' 24.751" पू
7	27° 32' 12.023" उ	95° 21' 33.708" पू
8	27° 32' 11.263" उ	95° 21' 38.169" पू
9	27° 32' 12.267" उ	95° 21' 40.665" पू
10	27° 32' 25.082" उ	95° 21' 49.200" पू
11	27° 32' 33.514" उ	95° 21' 53.328" पू
12	27° 32' 44.819" उ	95° 21' 54.651" पू
13	27° 32' 53.468" उ	95° 21' 55.662" पू
14	27° 32' 50.355" उ	95° 22' 8.549" पू
15	27° 32' 47.775" उ	95° 22' 32.527" पू
16	27° 32' 47.029" उ	95° 22' 39.621" पू
17	27° 32' 45.064" उ	95° 22' 46.415" पू
18	27° 32' 41.931" उ	95° 22' 53.670" पू
19	27° 32' 38.880" उ	95° 23' 1.210" पू
20	27° 32' 33.578" उ	95° 23' 10.044" पू
21	27° 32' 26.094" उ	95° 23' 17.350" पू
22	27° 32' 17.527" उ	95° 23' 22.177" पू
23	27° 32' 20.615" उ	95° 23' 24.493" पू
24	27° 32' 24.104" उ	95° 23' 23.176" पू
25	27° 32' 28.434" उ	95° 23' 24.604" पू
26	27° 32' 29.388" उ	95° 23' 24.104" पू
27	27° 32' 31.448" उ	95° 23' 27.311" पू



28	27° 32' 29.966" उ	95° 23' 28.513" पू
29	27° 32' 32.573" उ	95° 23' 28.840" पू
30	27° 32' 30.740" उ	95° 23' 30.459" पू
31	27° 32' 29.860" उ	95° 23' 31.635" पू
32	27° 32' 31.786" उ	95° 23' 32.641" पू
33	27° 32' 33.458" उ	95° 23' 31.366" पू
34	27° 32' 35.983" उ	95° 23' 32.462" पू
35	27° 32' 38.192" उ	95° 23' 33.918" पू
36	27° 32' 36.961" उ	95° 23' 35.549" पू
37	27° 32' 36.236" उ	95° 23' 37.751" पू
38	27° 32' 37.933" उ	95° 23' 38.000" पू
39	27° 32' 36.542" उ	95° 23' 39.937" पू
40	27° 32' 37.827" उ	95° 23' 41.180" पू
41	27° 32' 38.765" उ	95° 23' 42.589" पू
42	27° 32' 38.950" उ	95° 23' 39.855" पू
43	27° 32' 40.903" उ	95° 23' 41.208" पू
44	27° 32' 39.643" उ	95° 23' 43.514" पू
45	27° 32' 40.414" उ	95° 23' 45.312" पू
46	27° 32' 40.333" उ	95° 23' 47.837" पू
47	27° 32' 35.201" उ	95° 23' 53.686" पू
48	27° 32' 33.771" उ	95° 24' 0.212" पू
49	27° 32' 39.520" उ	95° 24' 8.226" पू
50	27° 32' 45.994" उ	95° 24' 15.713" पू
51	27° 32' 47.083" उ	95° 24' 22.293" पू
52	27° 32' 49.439" उ	95° 24' 25.237" पू
53	27° 32' 52.761" उ	95° 24' 25.310" पू
54	27° 32' 55.506" उ	95° 24' 22.284" पू
55	27° 32' 58.510" उ	95° 24' 17.592" पू
56	27° 33' 2.944" उ	95° 24' 16.275" पू
57	27° 33' 5.795" उ	95° 24' 17.108" पू
58	27° 33' 8.186" उ	95° 24' 14.653" पू
59	27° 33' 11.400" उ	95° 24' 14.402" पू
60	27° 33' 14.118" उ	95° 24' 22.986" पू
61	27° 33' 16.832" उ	95° 24' 31.557" पू
62	27° 33' 12.098" उ	95° 24' 34.282" पू
63	27° 33' 9.171" उ	95° 24' 34.539" पू

64	27° 33' 5.260" उ	95° 24' 38.697" पू
65	27° 33' 4.297" उ	95° 24' 44.654" पू
66	27° 33' 5.314" उ	95° 24' 59.549" पू
67	27° 33' 6.089" उ	95° 25' 9.283" पू
68	27° 33' 6.787" उ	95° 25' 18.061" पू
69	27° 32' 58.397" उ	95° 25' 18.147" पू
70	27° 32' 57.358" उ	95° 25' 22.521" पू
71	27° 32' 55.118" उ	95° 25' 26.792" पू
72	27° 32' 52.608" उ	95° 25' 28.781" पू
73	27° 32' 50.707" उ	95° 25' 33.290" पू
74	27° 32' 48.239" उ	95° 25' 36.242" पू
75	27° 32' 44.884" उ	95° 25' 42.037" पू
76	27° 32' 44.259" उ	95° 25' 44.218" पू
77	27° 32' 44.554" उ	95° 25' 47.001" पू
78	27° 32' 43.234" उ	95° 25' 49.788" पू
79	27° 32' 42.711" उ	95° 25' 54.135" पू
80	27° 32' 35.369" उ	95° 25' 56.701" पू
81	27° 32' 28.217" उ	95° 25' 59.202" पू
82	27° 32' 11.932" उ	95° 26' 0.466" पू
83	27° 32' 5.246" उ	95° 26' 2.761" पू
84	27° 31' 57.393" उ	95° 26' 12.744" पू
85	27° 31' 54.114" उ	95° 26' 21.259" पू
86	27° 31' 49.784" उ	95° 26' 30.658" पू
87	27° 31' 47.683" उ	95° 26' 30.200" पू
88	27° 31' 46.233" उ	95° 26' 31.865" पू
89	27° 31' 43.783" उ	95° 26' 33.045" पू
90	27° 31' 40.224" उ	95° 26' 32.092" पू
91	27° 31' 36.434" उ	95° 26' 33.910" पू
92	27° 31' 32.402" उ	95° 26' 19.880" पू
93	27° 31' 30.040" उ	95° 26' 11.660" पू
94	27° 31' 28.563" उ	95° 26' 4.429" पू
95	27° 31' 16.826" उ	95° 25' 57.132" पू
96	27° 31' 22.505" उ	95° 25' 44.343" पू
97	27° 31' 27.246" उ	95° 25' 33.665" पू
98	27° 31' 37.180" उ	95° 25' 22.571" पू
99	27° 31' 35.992" उ	95° 25' 18.432" पू

100	27° 31' 41.523" उ	95° 25' 3.513" पू
101	27° 31' 35.854" उ	95° 24' 46.807" पू
102	27° 31' 32.482" उ	95° 24' 35.673" पू
103	27° 31' 29.420" उ	95° 24' 25.566" पू
104	27° 31' 32.182" उ	95° 24' 16.596" पू
105	27° 31' 32.657" उ	95° 24' 7.384" पू
106	27° 31' 38.667" उ	95° 23' 53.367" पू
107	27° 31' 45.284" उ	95° 23' 41.947" पू
108	27° 31' 46.742" उ	95° 23' 30.456" पू
109	27° 31' 38.092" उ	95° 23' 27.452" पू
110	27° 31' 31.881" उ	95° 23' 23.229" पू
111	27° 31' 25.952" उ	95° 23' 17.593" पू
112	27° 31' 20.984" उ	95° 23' 11.322" पू
113	27° 31' 17.021" उ	95° 23' 4.259" पू
114	27° 31' 13.584" उ	95° 22' 54.867" पू
115	27° 31' 8.727" उ	95° 22' 49.939" पू
116	27° 31' 4.272" उ	95° 22' 43.001" पू
117	27° 31' 1.396" उ	95° 22' 35.081" पू
118	27° 30' 59.514" उ	95° 22' 32.091" पू
119	27° 31' 2.801" उ	95° 22' 19.352" पू
120	27° 31' 7.103" उ	95° 22' 3.182" पू
121	27° 31' 9.905" उ	95° 21' 52.673" पू
122	27° 31' 11.690" उ	95° 21' 39.343" पू

सारणी ग: बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य (पाडुमोनी) के पारिस्थितिकी संवेदी जोन के मुख्य अवस्थानों के

भू-निर्देशांक

बिंदु_आई डी	अक्षांश	देशांतर
1	27° 32' 49.222" उ	95° 17' 41.729" पू
2	27° 33' 0.983" उ	95° 17' 51.182" पू
3	27° 33' 9.892" उ	95° 18' 12.620" पू
4	27° 33' 10.720" उ	95° 18' 44.523" पू
5	27° 33' 9.647" उ	95° 19' 14.913" पू
6	27° 33' 1.107" उ	95° 19' 36.530" पू
7	27° 32' 47.925" उ	95° 19' 46.347" पू
8	27° 32' 36.626" उ	95° 19' 49.665" पू
9	27° 32' 21.240" उ	95° 19' 53.734" पू
10	27° 32' 2.732" उ	95° 19' 52.218" पू
11	27° 31' 46.827" उ	95° 19' 47.782" पू
12	27° 31' 35.940" उ	95° 19' 38.616" पू

13	27° 31' 28.387" उ	95° 19' 24.404" पू
14	27° 31' 27.216" उ	95° 19' 7.910" पू
15	27° 31' 28.711" उ	95° 18' 49.362" पू
16	27° 31' 30.888" उ	95° 18' 27.347" पू
17	27° 31' 34.534" उ	95° 18' 1.653" पू
18	27° 31' 43.102" उ	95° 17' 46.708" पू
19	27° 31' 56.740" उ	95° 17' 37.301" पू
20	27° 32' 12.032" उ	95° 17' 35.627" पू
21	27° 32' 24.976" उ	95° 17' 38.168" पू

## अनुलग्नक-IV

भू-निर्देशांकों के साथ बोरान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले ग्रामों की सूची  
(सूची प्रारंभिक एवं गैर-सुविस्तृत है)

ग्राम के नाम	अक्षांश	देशांतर
बारेकुरी	27° 32' 39.520" उ	95° 24' 8.226" पू

## अनुलग्नक -V

प्रयोक्ता एजेंसियों के लिए पारिस्थितिकी संवेदी जोन के चारों ओर तेल और प्राकृतिक गैस की सुरक्षित खोज एवं खुदाई के उपाय संबंधी दिशा-निर्देश

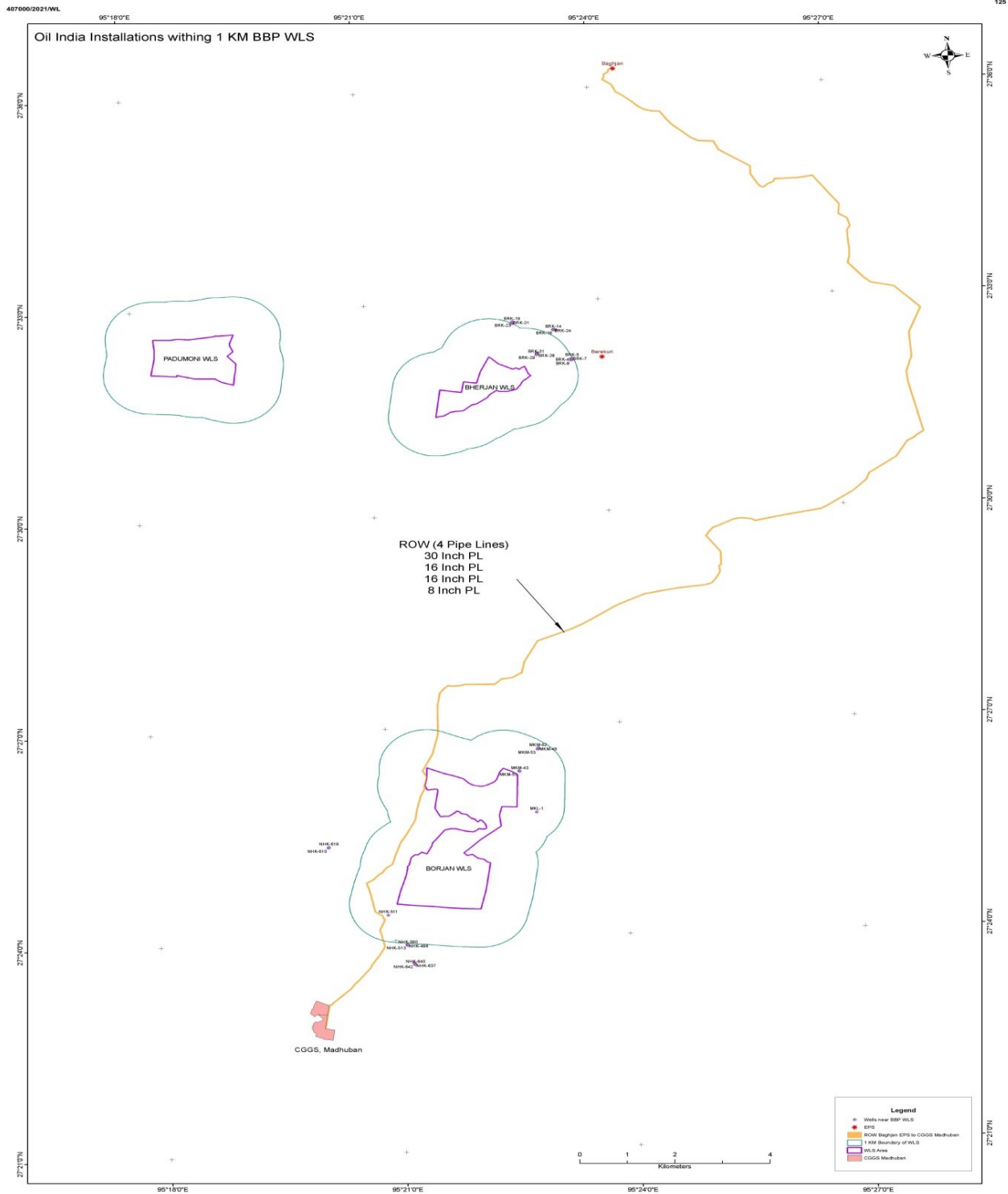
- संरक्षित क्षेत्र, अधिसूचित पारिस्थितिकी संवेदी जोन क्षेत्र, इंडो-बर्मा जैव-विविधता हॉटस्पॉट के अंतर्गत आने वाले किसी क्षेत्र और संरक्षित क्षेत्र के निकटवर्ती 10 किलोमीटर क्षेत्र के अंतर्गत आने वाले अधिसूचित भारतीय पक्षी क्षेत्र (आई बी ए) में जैव-विविधता प्रभाव आकलन अध्ययन किया जाएगा। यह अध्ययन संरक्षित क्षेत्र के चारों ओर के पर्यावरण और वन्यजीव पर्यावासों की सुरक्षा के लिए प्रतिष्ठित एजेंसियों के माध्यम से कराया जाना है, जिसमें महत्वपूर्ण स्थलीय और जलीय वनस्पतियों और जीवजंतुओं को तथा गांगेय डॉल्फिन, एशियाई हाथी, गैंडों, बाघ, तेंदुए, एशियाई वन्य भैंस, पूर्वी दलदल हिरण आदि जैसी प्रमुख प्रजातियों को शामिल किया जाएगा। सूक्ष्म वनस्पति, सूक्ष्म जीवजंतु, केंचुआ, मुल्लुस्कस, हेपेटोफॉना, एनूरेन्स, ओडोनेट्स, मोथ और तितलियां, कीड़े-मकाड़े, मच्छलियां और पक्षियों जैसे जैव-विविधता संकेतकों पर पर्याप्त ध्यान जाएगा।
- वायु, जल, भूमि और मृदा से संबंधित सभी पर्यावरणीय मानकों का पूर्ण आधार रेखा सर्वेक्षण किया जाना चाहिए, जिसमें ग्लिड आधारित व्यवस्थित नमूने/यादृच्छिक नमूने के साथ 10 किलोमीटर के अंतर्गत में तापमान (वायु, जल विभिन्न गहराई पर मृदा), वर्षा, नमी, वायु, एनएएक्यूएस, जल निकाय वर्ग 'ए' परिप्रेक्ष्य में और पेयजल से पूरी गुणवत्ता और जैविक/ भारीधातु, जल और मिट्टी में पीएएच, ध्वनि शामिल है।
- ड्रिलिंग स्थलों के क्षेत्र 10 किलोमीटर में एफ ई एम और सी एफ डी पद्धतियों का उपयोग करके कंप्यूटर अनुकरण के माध्यम से, यदि आवश्यक हो, तो सबसे खराब स्थिति दुर्घटना की पहचान करें और वनस्पतियों, जीवजंतु, जैवविविधता और पारिस्थितिकी समुदायों और पारिस्थितिकी तंत्र पर प्रभाव अध्ययन करें।
- राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य के आसपास के परिसरों को उनके चारों ओर 10 फीट ऊंचे बैरिकेड लगाकर कवर किया जाना है और चेन लिंक बाड़/विद्युत बाड़ एवं स्थानीय फलदार पेड़ और अन्य स्थानीय वन प्रजातियों का रोपण करके बैरिकेड से 7.5 मीटर की परिधि में 'सुरक्षा क्षेत्र' बनाया जाना है ताकि वन्यजीवों की क्षति को रोका जा सके।

5. अनुसूचित जनजातियाँ और अन्य पारंपरिक वनवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 या एफ आर ए, 2006 के तहत निर्धारित वन वासियों के अधिकारों की रक्षा की जानी है।
6. ड्रिलिंग स्थलों के चारों ओर 500 मीटर जोखिम क्षेत्र घोषित किया जाना चाहिए।
7. ऑयल इंडिया लिमिटेड (ओआईएल) /ओ एन जी सी या ऐसी अन्य प्रयोक्ता एजेंसियों को राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य के आसपास सभी तटवर्ती सुविधाओं के लिए तेल बिखराव जोखिम आकलन करना है और तेल बिखराव को रोकने की दृष्टि से पर्याप्त रूप से उपयुक्त विद्यमान सुविधाओं में आवश्यक संशोधन करने या नई सुविधाओं की स्थापना करने के लिए योजना बनाना है।
8. पाइपलाइन सुविधाओं और दबाव सेंसर, रिमोट कंट्रोल मोटराइज्ड वाल्व और पंप के लिए रिमोट शट ऑफ सुविधाएं जैसी सुविधाओं की स्थापना सहित अन्य सभी अपेक्षित मामलों में रिसाव का पता लगाने के लिए पर्यवेक्षी नियंत्रण तथा डाटा प्राप्ति प्रणाली (एस सी ए डी ए) स्थापित की जानी है।
9. ऑयल इंडिया लिमिटेड (ओ आई एल)/ओ एन जी सी या अन्य ऐसी प्रयोक्ता एजेंसियों द्वारा तेल बिखराव को रोकने संबंधी आकस्मिक योजना और उसे बंद करने के लिए उपशमन उपायों संबंधी अनुमोदित मानक प्रचालन प्रक्रिया (एस ओ पी) की एक प्रति भेजी जानी है।
10. अनुमोदित एस ओ पी के अनुसार, जैव-उपचार प्रौद्योगिकी/अन्य प्रणालियों के द्वारा स्थल को उसकी सामान्य स्थिति में लाने सहित अचानक हुए तेल बिखराव के कारण आसपास के वातावरण पर पड़ने वाले प्रभाव को सीमित करने के लिए उचित उपाय अपनाए जाने हैं।
11. एस ओ पी में निर्दिष्ट दिशानिर्देशों के अनुसार तेल बिखराव की घटनाओं से प्रभावी तरीके से निपटने के लिए ऑपरेशन कर्मियों को पर्याप्त रूप से प्रशिक्षित किया जाना है।
12. दुर्घटना/अन्य घटनाओं के कारण होने वाली पर्यावरणीय क्षति से बचने के लिए खुदाई के दौरान ब्लो प्रिवेंशन पद्धति (बी ओ पी) और उत्पादन सुविधाओं में वाल्वों की व्यवस्था सुनिश्चित की जानी है।
13. स्वचालित बंदी कारवाईयां आरंभ करने के लिए सभी सुविधाओं में आपातकालीन बंदी प्रणाली की व्यवस्था होनी चाहिए।
14. गैस की गति को न्यूनतम किया जाना चाहिए और गैस की अपरिहार्य लपटों के लिए सर्वोत्तम अंतर्राष्ट्रीय पद्धतियां अपनायी जानी चाहिए।
15. ऑयल इंडिया लिमिटेड (ओ आई एल)/ओ एन जी सी या अन्य ऐसी प्रयोक्ता एजेंसियों द्वारा पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन अधिसूचना, 2006, वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980, वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 और असम वन विनियमन, 1891 में यथा निर्धारित सभी शर्तों का पालन किया जाना है।
16. ऑयल इंडिया लिमिटेड (ओ आई एल)/ ओ एन जी सी या अन्य ऐसी प्रयोक्ता एजेंसियों द्वारा वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 और जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 में निर्धारित शर्तों का पालन किया जाना है।
17. सतही जल के संदूषण से बचने के लिए एहतियाती उपाय किए जाने हैं।
18. संवेदी क्षेत्रों में ध्वनि स्तर, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा निर्धारित सीमा तक सीमित किया जाना है।
19. आकस्मिक परिस्थितियों से निपटने के लिए अग्निशमन व्यवस्था 24x7 आधार पर होनी चाहिए।
20. क्षेत्र के चारों ओर दैनिक इ एवं पी क्रियाकलापों के बारे में स्थानीय वनपालकों/डी एफ ओ के साथ नियमित बातचीत की जानी चाहिए। एक नोडल अधिकारी को एजेंसी से एकल बिंदु संपर्क के रूप में नियुक्त किया जाना चाहिए, जो प्रबंधन में पर्याप्त रूप से वरिष्ठ होना चाहिए।
21. 10 किलोमीटर के दायरे में सभी वन/वन्यजीव कर्मचारी को पर्याप्त रूप से बीमाकृत किया जाना चाहिए।
22. अधिसूचित पारिस्थितिकी संवेदी जोन की स्थानीय निगरानी समिति के निर्देशों का पालन किया जाएगा।
23. इन दिशा निर्देशों के कार्यान्वयन संबंधी सम्पूर्ण व्यय का निवर्हन ऑयल इंडिया लिमिटेड (ओ आई एल)/ओ एन जी सी या अन्य ऐसी प्रयोक्ता एजेंसियों द्वारा किया जाना है।

24. 10 किलोमीटर के अंतर्गत वन/वन्यजीव कर्मचारी को पर्याप्त प्रशिक्षण प्रदान किया जाना चाहिए, और सभी आपातकालीन उपकरण/वाहन, जैसे कि नाव, एक एम्बुलेंस वाहन, उच्च शक्ति मशालें, नाइट विजन उपकरण, लंबी घड़ी टॉवर (कम से कम 20 मीटर उच्च अनुकूल स्थान पर) सभी मौसम सड़कों आदि का रखरखाव की व्यवस्था की जानी चाहिए।

**अनुलग्नक -VI**

**बोराजान-भेरजान-पाडुमोनी वन्यजीव अभयारण्य, असम से 1 किलोमीटर के अंतर्गत ऑयल इंडिया संस्थापना को दर्शाने वाला मानचित्र**



**की गई कार्रवाई संबंधी रिपोर्ट का प्रपत्र: पारि-संवेदी क्षेत्र निगरानी समिति**

1. बैठकों की संख्या और तारीख ।
2. बैठकों का कार्यवृत्त : (कृपया मुख्य उल्लेखनीय बिंदुओं का वर्णन करें । बैठक के कार्यवृत्त को एक पृथक अनुलग्नक में प्रस्तुत करें) ।
3. पर्यटन महायोजना सहित आंचलिक महायोजना की तैयारी की स्थिति ।
4. भू-अभिलेखों की स्पष्ट त्रुटियों के सुधार के लिए निबटाए गए मामलों का सार (पारिस्थितिकी-संवेदी जोन वार) । विवरण अनुलग्नक के रूप में संलग्न करें।
5. पर्यावरण प्रभाव आकलन अधिसूचना, 2006 के अधीन आने वाली गतिविधियों से संबंधित संवीक्षा किए गए मामलों का सार। (विवरण एक पृथक अनुलग्नक के रूप में संलग्न करें)।
6. पर्यावरण प्रभाव आकलन अधिसूचना, 2006 के अधीन न आने वाली गतिविधियों से संबंधित संवीक्षा किए गए मामलों का सार । (विवरण एक पृथक अनुलग्नक 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, FOREST AND CLIMATE CHANGE**

**NOTIFICATION**

New Delhi, the 7th June, 2021

**S.O. 2181(E).**— In supersession of Ministry's draft notification S.O. 3334 (E), dated 9<sup>th</sup> December, 2015, 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 (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 [esz-mef@nic.in](mailto:esz-mef@nic.in)

**Draft Notification**

**WHEREAS**, Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary including three distinct and geographically disjoint Reserved Forest patches Borajan Reserved Forest, Bherjan Reserved Forest and Padumoni Reserved Forest situated in Tinsukia District in the State of Assam having an area of 4.39 square kilometer, 1.06 square kilometer and 1.76 square kilometer respectively totaling 7.21 square kilometer was declared a protected area on 13<sup>th</sup> October, 1999 vide Government of Assam order No. FRW-47/99/66 dated 13<sup>th</sup> October 1999 as a single Wildlife Sanctuary;

**AND WHEREAS**, the Sanctuary area has some very significant patches of remnants of Assam Valley Tropical wet Evergreen Forest interspersed with Easter Seasonal Swamp Forest and Assam alluvial plains semi evergreen forests. The major flora available in the Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary are ajhar (*Lagerstroemia speciosa*), am (*Mangifera indica*), badam (*Mansonia dipikae*), bhe (*tetrasperma*), bhomora, bahera (*Terminalia belerica*), bon-am (*Mangifera sylvatica*), bor-pat (*Garcinia pedunculata*), dewacham (*Artocarpus lakoocha*), gomari (*Gmelina arborea*), hatipoila (*Pterospermum acerifolium*), holock (*Terminalia myriocarpa*), jinari, kathbhaluka (*Podocarpus neriifolia*), kathalsopa (*Michelia manii*), koroi (*Albizza procera*), lamtem (*Gynocardia*

*odorata*), mekai (*Shorea assamica*), morhal (*Vatica lanceaefolia*), nahor (*Mesua ferrea*), panikadam, bhurkhundi (*Hymenodictyon excelsum*), phulkata (*Styrax serrulatum*), seleng (*Sepium baccatum*), tepor (*Garcinia xanthochymus*), udal (*Sterculia villosa*), bhang (*Cannabis sativa*), bon-madhuriam (*Pyrenaria barringtoniaefolia*), dighloti (*Litsaea salicifolia*), hauka bet (*Zalacca secunda*), jati bet (*Calamus tenuis*), kasidoria (*Myrsine capitellata*), patidoi (*Schumannianthus dichotomus*), tokopat (*Livistonia jenkinsiana*), kukua loti (*Thunbergia grandiflora*), etc;

**AND WHEREAS**, the Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary, in its three different and geographically separated patches attracts primate populations especially hollock gibbons and important primates like slow loris, pig tailed macaque, Assamese macaque and other animals like short - tailed mole (*Talpoa micrura*), slow loris (*Nycticebus*), pig-tailed macaque (*Macaca nemestrina*), Rhesus macaque (*Macaca mulatto*), Assamese macaque (*Macaca assamensis*), stump-tailed macaque (*Macaca arctoides*), capped langur (*Presbytis pilcatus*), hoolock gibbon (*Bylobates hoolock*), Chinese pangolin (*Manis pentadactyla*), Asiatic or golden, jackal (*Canis aures*), lesser cat (*Felis*), leopard (*Panthera pardus*), tiger (*Panthera tigris*), elephant (*Elephas maximus*), wild pig (*Sus scrofa*), barking deer (*Muntiacus muntjac*), wild buffalo (*Bubalus bubalis*), common giant flying squirrel (*Petaurista petaurista*), particoloured flying squirrel (*Hylopetes alboniger*), Pallas's squirrel (*Callosciurus erythraeus*), Irrawaddy squirrel (*Callosciurus pygerythrus*), Malayan giant squirrel (*Ratufa bicolor*), procupine (*Hystrix hodgsoni*), etc;

**AND WHEREAS**, major avifauna available in the Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary are paddy bird or pond heron (*Ardeola grayii*), little egret (*Egretta garzetta*), lesser adjutant stork (*Leptoptilos javanicus*), black-crested or black, baza (*Aviceda leuphotes*), pied harrier (*Circus mclonolcosos*), osprey (*Pandion haliaetus*), red jungle fowl (*Gallus gallus*), red wattled lapwing (*Vanellus indicus*), rufous or oriental, turtle dove (*Streptopelia chinensis*), India cuckoo (*Cuculus micropterus*), red-breasted parakeet (*Pssittacula alexandri*), common hawk-cuckoo (*Cuculus varius*), Indian plaintive cuckoo (*Cacomantis merulinus*), common or small blue, kingfisher (*Alcedo atthis*), blue-breasted bee-eater (*Nyctornis athertoni*), broad-billed roller or dollabird (*Eurystomus orientalis*), lineated barbet (*Megalaima lineate*), crimson-breasted barbet or coppersmith (*Megalaima haemacephala*), black-naped green (*Picus canus*), bronzed drongo (*Dicrurus aeneus*), large racket-tailed drongo (*Dicrurus paradiseus*), hill myna (*Gracula religiosa*), tree pie (*Dendrocitta vagabunda*), small minivet (*cinnamomeus*), red-vented bulbul (*Pycnonotus cafer*), brown-eared or ashy, bulbul (*Hypsipetes flavalus*), grey-headed flycatcher (*Culicicapa ceylonensis*), velvet-fronted nuthatch (*Sitta frontlis*), pied or white, wagtail (*Motacila alva*), white-backed or white- (*Passer montanus*), etc;

**AND WHEREAS**, it is necessary to conserve and protect the area, the extent and boundaries of Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary which are specified in paragraph 1 as Eco-sensitive Zone from ecological, environmental and biodiversity point of view and to prohibit industries or class of industries and their operations and processes in the said Eco-sensitive Zone;

**NOW, THEREFORE**, in exercise of the powers conferred by sub-section (1) and clauses (v) and (xiv) of sub-section (2) and (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) (hereafter in this notification referred to as the Environment Act) read with sub-rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986, the Central Government hereby notifies an area to an extent varying from 400 meters to 6.00 kilometer around the boundary of Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary, in Tinsukia District in the State of Assam as the Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary Eco-sensitive Zone (hereafter in this notification referred to as the Eco-sensitive Zone) details of which are as under, namely: -

- 1. Extent and boundaries of the Eco-sensitive Zone.** – (1) the Borjan Bherjan Podumoni Wildlife Sanctuary Eco-sensitive Zone is located in district of Tinsukia situated between 95°20'36.339"E - 27°26'58.734"N (Top Left corner) and 95°23'30.942"E - 27°23'43.583"N (Botton Right corner) longitudes and latitudes for Borjan Wildlife Sanctuary, 95°21'24.543"E - 27°33'20.917"N (Top Left corner) and 95°26'44.583"E - 27°30'50.422" (Bottom Right corner) longitudes and latitudes for Bherjan Wildlife Sanctuary and between 95°17'47.119"E 27°33'20.944"N (Top Left corner) and 95°20'16.885"E - 27°31'19.002"N (Botton Right corner) longitudes and latitudes for Podumoni Wildlife Sanctuary;

The Eco-sensitive Zone shall be geographically separated entities measuring 9.66 square kilometres around Borjan Wildlife Sanctuary with a uniform 1 kilometer around the notified Borjan Reserved Forest, 19.70 square kilometres area around the notified Bherjan Reserved Forest with a minimum distance of 400 meters and a maximum distance of 6.00 kilometer from the boundary of the said Reserved Forest, and 10.43 square kilometres around Podumoni Reserved Forest with a uniform buffer of 1 kilometer, separately applied to each of the three entities- namely Bherjan, Borjan and Podumoni, together being an area of 39.79 square kilometers as Eco-sensitive Zone; the key justification for limiting the Eco-sensitive Zone to 1 kilometer from the protected area, being the presence of oil and natural gas in the immediate vicinity of the Park boundary, and existence of many oil wells and drilling sites in the present and prospective drilling sites in the future, in view of which a set of measures for safe oil and natural gas exploration and drilling have been prescribed at the Annexure V.

- (2) The boundary description of Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary and its Eco-sensitive Zone is appended in **Annexure-I**.



- (3) The maps of the Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary demarcating the Eco-sensitive Zone along with boundary details and latitudes and longitudes are appended as **Annexure-IIA to Annexure-IIH**.
  - (4) Lists of geo-coordinates of the boundary of Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary are given in Table **A**, Table **B** and Table **C** of **Annexure-IIIA**.
  - (5) Lists of geo-coordinates of the boundary Eco-sensitive Zone around Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary are given in Table **A**, Table **B** and Table **C** of **Annexure-IIIB**.
  - (6) The list of villages falling in the Eco-sensitive Zone along with their geo co-ordinates at prominent points is appended as **Annexure-IV**.
  - (7) Measures for safe oil and natural gas exploration and drilling in and around Eco-sensitive Zone guidelines for user agencies are appended as **Annexure-V**.
  - (8) Map showing oil India installations within 1 kilometre from the Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary Assam is appended as **Annexure-VI**.
- 2. Zonal Master Plan for Eco-sensitive Zone.**-(1) The State Government shall, for the purposes of the Eco-sensitive Zone prepare a Zonal Master Plan within a period of two years from the date of publication of this notification in the Official Gazette, in consultation with local people and adhering to the stipulations given in this notification for approval of the competent authority of State.
- (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 Departments of the State Government, for integrating the ecological and environmental 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) Horticulture;
    - (xi) Panchayati Raj;
    - (xii) Assam State Pollution Control Board; and
    - (xiii) Public Works Department.
  - (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 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 with supporting maps giving details of existing and proposed land use features.
  - (7) The Zonal Master Plan shall regulate development in the Eco-sensitive Zone and adhere to prohibited and regulated activities listed in the Table in paragraph 4 and also ensure and promote eco-friendly development for security of local communities' livelihood.
  - (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 the 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 commercial or residential or industrial activities:

Provided that the conversion of agricultural and other lands, for the purposes other than that specified at part (a) above, 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 Government or State Government as applicable and *vide* provisions of this Notification, to meet the residential needs of the local residents and for activities 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 given under paragraph 4:

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 the 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):

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:

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

- (b) 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 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 or 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 the State 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 Tourism Master Plan shall be drawn based on the study of carrying capacity of the Eco-sensitive Zone;

(e) the activities of eco-tourism shall be regulated as under, namely:—

- (i) new construction of hotels and resorts shall not be allowed within one kilometre from the boundary of the protected area or upto the extent of the Eco-sensitive Zone whichever is nearer:

Provided that beyond the distance of one kilometre 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, eco-education and eco-development;

(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 shall be permitted within Eco-sensitive Zone 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, artefacts, 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 of the Zonal Master Plan.
- (6) **Noise pollution.** - Prevention and control of noise pollution in the Eco-sensitive Zone shall be complied in accordance with the provisions of the Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000 under the Environment Act.
- (7) **Air pollution.**- Prevention and control of air pollution in the Eco-sensitive Zone shall be complied in accordance with the provisions of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) and the rules made thereunder.
- (8) **Discharge of effluents.**- Discharge of treated effluent in the Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the provisions of the General Standards for Discharge of Environmental Pollutants covered under the Environment Act and the rules made thereunder 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 the Eco-sensitive Zone shall be carried out in accordance with the Solid Waste Management Rules, 2016, published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change *vide* notification number S.O. 1357 (E), dated the 8<sup>th</sup> April, 2016; 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 the 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 G.S.R. 343 (E), dated the 28<sup>th</sup> March, 2016;
  - (b) safe and Environmentally Sound Management of Bio-Medical Wastes in conformity with the existing rules and regulations using identified technologies may be allowed within the 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 18<sup>th</sup> 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 29<sup>th</sup> 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, 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 thereunder.

**(15) Vehicular pollution.**- Prevention and control of vehicular pollution shall be in compliance with applicable laws and efforts shall be made for use of cleaner fuels.

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

(b) only non-polluting industries shall be allowed within Eco-sensitive Zone as per the classification of Industries in the guidelines issued by the Central Pollution Control Board in February, 2016, as amended from time to time, unless so specified in this notification, and in addition, the 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) construction on existing steep hill slopes or slopes with a high degree of erosion shall not be permitted.

**4. List of activities prohibited or to be regulated within Eco-sensitive Zone.**- All activities in the Eco-sensitive Zone shall be governed by the provisions of the Environment Act and the rules made there under including the Coastal Regulation Zone, 2011 and the Environmental Impact Assessment 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. (1)	Activity (2)	Description (3)
<b>A. Prohibited Activities</b>		
1.	Commercial mining, stone quarrying, soil excavation, sand mining and crushing units.	(a) All new and existing mining (minor and major minerals), stone quarrying and crushing units shall be 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 within the Eco-sensitive Zone;  (b) The mining operations shall be carried out in accordance with the order of the Hon'ble Supreme Court dated the 4 <sup>th</sup> August, 2006 in the matter of T.N. Godavarman Thirumulpad Vs. UOI in W.P.(C) No.202 of 1995 and dated the 21 <sup>st</sup> April, 2014 in the matter of Goa Foundation Vs. UOI in W.P.(C) No.435 of 2012.
2.	Setting up of new saw mills, veneer mills or other wood based industries.	New or expansion of existing saw mills shall not be permitted within the Eco-sensitive Zone.
3.	Setting of industries causing pollution (Water, Air, Soil, Noise, etc.).	New industries and expansion of existing polluting industries in the Eco-sensitive Zone shall not be permitted:  Provided that non-polluting industries shall be allowed within the Eco-sensitive Zone as per classification of Industries in the guidelines issued by the Central Pollution Control Board in February, 2016, as amended from time to time, unless so specified in this notification and in addition the non-polluting cottage industries shall be promoted.
4.	Commercial use of firewood.	Prohibited.
5.	Establishment of major hydro-electric project.	Prohibited.
6.	Use of polythene bags.	Prohibited.
7.	Discharge of untreated effluents in	Prohibited.

	natural water bodies or land area.	
8.	Use or production or processing of any hazardous substances.	Prohibited.
9.	Setting up of brick kilns.	Prohibited.
<b>B. Regulated Activities</b>		
10.	Commercial establishment of hotels and resorts.	No new commercial hotels and resorts shall be permitted within one kilometer of the boundary of the protected area or upto the extent of Eco-sensitive Zone, whichever is nearer, except for small temporary structures for eco-tourism activities:  Provided that, beyond one kilometer from the boundary of the protected area or upto 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.
11.	Construction activities.	(a) New commercial construction of any kind shall not be permitted within one kilometer from the boundary of the protected area or upto extent of the Eco-sensitive Zone, whichever is nearer:  Provided that, local people shall be permitted to undertake construction in their land for their use including the activities mentioned in sub-paragraph (1) of paragraph 3 as per building bye-laws to meet the residential needs of the local residents:  Provided further 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.  (b) Beyond one kilometer it shall be regulated as per the Zonal Master Plan.
12.	Small scale non polluting industries.	Non polluting industries as per classification of industries issued by the Central Pollution Control Board in February, 2016 as amended from time to time, 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.
13.	Felling of trees.	(a) There shall be no felling of trees in 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 thereunder.
14.	Collection of Forest produce or Non-Timber Forest produce.	Regulated as per the applicable laws.
15.	Erection of electrical and communication towers and laying of cables and other infrastructures.	Regulated under applicable laws (underground cabling may be promoted).
16.	Infrastructure including civic amenities.	Taking measures of mitigation as per the applicable laws,

		rules and regulations available guidelines.
17.	Widening and strengthening of existing roads and construction of new roads.	Taking measures of mitigation as per the applicable laws, rules and regulation and available guidelines.
18.	Fencing of existing premises of hotels and lodges.	Regulated as per the applicable laws.
19.	Undertaking other activities related to tourism like flying over the Eco-sensitive Zone area by hot air balloon, helicopter, drones, microlites, etc.	Regulated as per the applicable laws.
20.	Protection of hill slopes and river banks.	Regulated as per the applicable laws.
21.	Movement of vehicular traffic at night.	Regulated for commercial purpose under applicable laws.
22.	Establishment of large-scale commercial livestock and poultry farms by firms, corporate and companies.	Regulated (except otherwise provided) as per the applicable laws except for meeting local needs.
23.	Discharge of treated waste water or effluents in natural water bodies or land area.	The discharge of treated waste water or effluents shall be avoided to enter into the water bodies and efforts shall be made for recycle and reuse of treated waste water. Otherwise the discharge of treated waste water or effluent shall be regulated as per the applicable laws.
24.	Commercial extraction of surface and ground water.	Regulated as per the applicable laws.
25.	Solid waste management.	Regulated as per the applicable laws.
26.	Introduction of exotic species.	Regulated as per the applicable laws.
27.	Eco-tourism.	Regulated as per the applicable laws.
28.	Commercial sign boards and hoardings.	Regulated as per the applicable laws.
29.	Open Well, Borewell, etc. for agriculture and other usages.	Regulated as per the applicable laws.
30.	Eco-friendly cottages for temporary occupation of tourists such as tents, wooden houses, etc. for eco-friendly tourism activities.	Regulated as per the applicable laws.
31.	Fishing in rivers and natural water bodies.	Regulated as per the applicable laws.
<b>C. Promoted Activities</b>		
32.	Ongoing agriculture and horticulture practices by local communities along with dairies, dairy farming, aquaculture and fisheries.	Permitted as per the applicable laws.
33.	Vegetative fencing.	Permitted as per the applicable laws.
34.	Rain water harvesting.	Shall be actively promoted.
35.	Organic farming.	Shall be actively promoted.
36.	Adoption of green technology for all activities.	Shall be actively promoted.
37.	Cottage industries including village artisans, etc.	Shall be actively promoted.
38.	Use of renewable energy and fuels.	Bio-gas, solar light, etc. shall be actively promoted.

39.	Agro-Forestry.	Shall be actively promoted.
40.	Plantation of Horticulture and Herbals.	Shall be actively promoted.
41.	Use of eco-friendly transport.	Shall be actively promoted.
42.	Skill Development.	Shall be actively promoted.
43.	Restoration of degraded land or forests or habitat.	Shall be actively promoted.
44.	Environmental awareness.	Shall be actively promoted.

**5. Monitoring Committee for Monitoring the Eco-sensitive Zone Notification.-** For effective monitoring of the provisions of this notification under sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act, 1986, the Central Government hereby constitutes a Monitoring Committee, comprising of the following, namely:-

Sl. No.	Constituent of the Monitoring Committee	Designation
(i)	Deputy Commissioner, Tinsukia	Chairman, ex officio;
(ii)	Representative of the Director, Assam Tourism Department	Member;
(iii)	Divisional Forest Officer, Doomdooma and Digboi Divisions	Member;
(iv)	An expert in the area of ecology and environment to be nominated by Government of Assam	Member;
(v)	One representatives of Non-governmental Organization (working in the field of environment including heritage conservation) to be nominated by the Government of Assam	Member;
(vi)	Project Director District Rural Development Agency, Tinsukia	Member;
(vii)	District Fishery Officer, Tinsukia District	Member;
(viii)	Divisional Officer, Soil Conservation Division, Tinsukia District	Member;
(ix)	Senior Environment Engineer (Regional Office), Pollution Control Board, Tinsukia District	Member;
(x)	General Manager, District Industries Centre, Tinsukia District	Member;
(xi)	District Agriculture Officer, Tinsukia District	Member;
(xii)	District Animal Husbandry and Veterinary Officer, Tinsukia District	Member;
(xiii)	Executive Engineer, Public Works Department (Road Division), Tinsukia District	Member;
(xiv)	Executive Engineer, Public Works Department (Building Division), Tinsukia District	Member;
(xv)	Divisional Forest Officer, Tinsukia Wildlife Division	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 till further orders, provided that the non-official members of the Committee shall be nominated by the State Government from time to time.
- (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 14<sup>th</sup> 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 scrutinised 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 and Forest number S.O. 1533 (E), dated the 14<sup>th</sup> 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 scrutinised 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 Act, 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 31<sup>st</sup> March of every year by the 30<sup>th</sup> June of that year to the Chief Wildlife Warden in the State as per proforma appended at Annexure VII.
- (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. Additional measures.-** The Central Government and State Government may specify additional measures, if any, for giving effect to provisions of this notification.

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

[F. No. 25/111/2015-ESZ-RE]

Dr. SATISH C. GARKOTI, Scientist 'G'

#### ANNEXURE- I

### BOUNDARY DESCRIPTION OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY AND ITS ECO-SENSITIVE ZONE IN THE STATE ASSAM

#### BORJAN WILDLIFE SANCTUARY:

The boundary of the Eco-sensitive Zone around Borjan Wildlife Sanctuary starts from the south-west corner of Borjan RF (shown as Point No. 1) with 1 kilometer buffer and goes in the clock wise direction all along the Borjan RF boundary with a buffer of one (1) kilometer passing through the following GPS coordinates until it comes back to the start point No.1:-

Point ID	Latitude	Longitude
1	27° 24' 34.519" N	95° 20' 26.739" E
2	27° 24' 53.035" N	95° 20' 29.772" E
3	27° 25' 2.844" N	95° 20' 33.418" E
4	27° 25' 16.999" N	95° 20' 36.575" E
5	27° 25' 30.432" N	95° 20' 44.074" E
6	27° 25' 42.931" N	95° 21' 0.291" E
7	27° 25' 54.354" N	95° 20' 58.508" E
8	27° 26' 6.790" N	95° 20' 53.401" E
9	27° 26' 21.130" N	95° 20' 53.409" E
10	27° 26' 38.596" N	95° 20' 59.586" E
11	27° 26' 50.594" N	95° 21' 10.933" E
12	27° 26' 56.858" N	95° 21' 27.427" E
13	27° 26' 56.969" N	95° 21' 41.325" E
14	27° 26' 50.569" N	95° 22' 5.241" E
15	27° 26' 57.328" N	95° 22' 18.680" E
16	27° 26' 58.493" N	95° 22' 35.162" E
17	27° 26' 53.935" N	95° 22' 49.719" E



18	27° 26' 46.040" N	95° 23' 4.021" E
19	27° 26' 33.888" N	95° 23' 13.391" E
20	27° 26' 12.159" N	95° 23' 14.805" E
21	27° 25' 49.999" N	95° 23' 14.165" E
22	27° 25' 36.296" N	95° 23' 8.046" E
23	27° 25' 27.509" N	95° 22' 57.813" E
24	27° 25' 14.184" N	95° 22' 48.171" E
25	27° 24' 55.893" N	95° 22' 47.628" E
26	27° 24' 35.059" N	95° 22' 43.017" E
27	27° 24' 17.387" N	95° 22' 37.956" E
28	27° 24' 5.941" N	95° 22' 29.975" E
29	27° 23' 59.014" N	95° 22' 19.195" E
30	27° 23' 55.977" N	95° 22' 5.626" E
31	27° 23' 56.665" N	95° 21' 48.133" E
32	27° 23' 58.678" N	95° 21' 32.520" E
33	27° 23' 59.887" N	95° 21' 19.496" E
34	27° 24' 2.973" N	95° 20' 56.911" E
35	27° 24' 9.313" N	95° 20' 41.989" E
36	27° 24' 18.350" N	95° 20' 32.776" E

**BHERJAN WILDLIFE SANCTUARY:****West:-**

Eco-sensitive Zone boundary starts from point No. 1 which is road junction of Gelapukhuri road and Makum bypass road then the boundary follows the Gelapukhuri road up to the point No. 13 excluding the Assam Plastic Park with the following GPS coordinates:-

Point ID	Latitude	Longitude
1	27° 31' 12.767" N	95° 21' 27.151" E
2	27° 31' 15.379" N	95° 21' 25.510" E
3	27° 31' 23.627" N	95° 21' 27.389" E
4	27° 31' 42.556" N	95° 21' 19.453" E
5	27° 31' 57.229" N	95° 21' 21.786" E
6	27° 32' 12.362" N	95° 21' 24.751" E
7	27° 32' 12.023" N	95° 21' 33.708" E
8	27° 32' 11.263" N	95° 21' 38.169" E
9	27° 32' 12.267" N	95° 21' 40.665" E
10	27° 32' 25.082" N	95° 21' 49.200" E
11	27° 32' 33.514" N	95° 21' 53.328" E
12	27° 32' 44.819" N	95° 21' 54.651" E
13	27° 32' 53.468" N	95° 21' 55.662" E

**North:-**

From Point No. 13 to 16 boundary follows the 2<sup>nd</sup> By Lane of Dhelakhat Tea Estate then the boundary goes with 1KM buffer of the Bherjan RF to Point No. 22 with the following GPS coordinates:-

Point ID	Latitude	Longitude
13	27° 32' 53.468" N	95° 21' 55.662" E
14	27° 32' 50.355" N	95° 22' 8.549" E
15	27° 32' 47.775" N	95° 22' 32.527" E
16	27° 32' 47.029" N	95° 22' 39.621" E
17	27° 32' 45.064" N	95° 22' 46.415" E
18	27° 32' 41.931" N	95° 22' 53.670" E
19	27° 32' 38.880" N	95° 23' 1.210" E
20	27° 32' 33.578" N	95° 23' 10.044" E
21	27° 32' 26.094" N	95° 23' 17.350" E
22	27° 32' 17.527" N	95° 23' 22.177" E

From point No. 22 to point No. 45 boundary goes along with the Guijan River with following GPS coordinates:-

Point ID	Latitude	Longitude
22	27° 32' 17.527" N	95° 23' 22.177" E
23	27° 32' 20.615" N	95° 23' 24.493" E
24	27° 32' 24.104" N	95° 23' 23.176" E
25	27° 32' 28.434" N	95° 23' 24.604" E
26	27° 32' 29.388" N	95° 23' 24.104" E
27	27° 32' 31.448" N	95° 23' 27.311" E
28	27° 32' 29.966" N	95° 23' 28.513" E
29	27° 32' 32.573" N	95° 23' 28.840" E
30	27° 32' 30.740" N	95° 23' 30.459" E
31	27° 32' 29.860" N	95° 23' 31.635" E
32	27° 32' 31.786" N	95° 23' 32.641" E
33	27° 32' 33.458" N	95° 23' 31.366" E
34	27° 32' 35.983" N	95° 23' 32.462" E
35	27° 32' 38.192" N	95° 23' 33.918" E
36	27° 32' 36.961" N	95° 23' 35.549" E
37	27° 32' 36.236" N	95° 23' 37.751" E
38	27° 32' 37.933" N	95° 23' 38.000" E
39	27° 32' 36.542" N	95° 23' 39.937" E
40	27° 32' 37.827" N	95° 23' 41.180" E
41	27° 32' 38.765" N	95° 23' 42.589" E
42	27° 32' 38.950" N	95° 23' 39.855" E
43	27° 32' 40.903" N	95° 23' 41.208" E
44	27° 32' 39.643" N	95° 23' 43.514" E
45	27° 32' 40.414" N	95° 23' 45.312" E

From the point No. 46 to point No. 108 boundary follows an artificial boundary to include the Barekuri Gibbon Park (maintained villaagers) with the following GPS coordinates:-

Point ID	Latitude	Longitude
46	27° 32' 40.333" N	95° 23' 47.837" E
47	27° 32' 35.201" N	95° 23' 53.686" E
48	27° 32' 33.771" N	95° 24' 0.212" E
49	27° 32' 39.520" N	95° 24' 8.226" E
50	27° 32' 45.994" N	95° 24' 15.713" E
51	27° 32' 47.083" N	95° 24' 22.293" E
52	27° 32' 49.439" N	95° 24' 25.237" E
53	27° 32' 52.761" N	95° 24' 25.310" E
54	27° 32' 55.506" N	95° 24' 22.284" E
55	27° 32' 58.510" N	95° 24' 17.592" E
56	27° 33' 2.944" N	95° 24' 16.275" E
57	27° 33' 5.795" N	95° 24' 17.108" E
58	27° 33' 8.186" N	95° 24' 14.653" E
59	27° 33' 11.400" N	95° 24' 14.402" E
60	27° 33' 14.118" N	95° 24' 22.986" E
61	27° 33' 16.832" N	95° 24' 31.557" E
62	27° 33' 12.098" N	95° 24' 34.282" E
63	27° 33' 9.171" N	95° 24' 34.539" E
64	27° 33' 5.260" N	95° 24' 38.697" E
65	27° 33' 4.297" N	95° 24' 44.654" E
66	27° 33' 5.314" N	95° 24' 59.549" E
67	27° 33' 6.089" N	95° 25' 9.283" E
68	27° 33' 6.787" N	95° 25' 18.061" E
69	27° 32' 58.397" N	95° 25' 18.147" E
70	27° 32' 57.358" N	95° 25' 22.521" E
71	27° 32' 55.118" N	95° 25' 26.792" E
72	27° 32' 52.608" N	95° 25' 28.781" E
73	27° 32' 50.707" N	95° 25' 33.290" E

74	27° 32' 48.239" N	95° 25' 36.242" E
75	27° 32' 44.884" N	95° 25' 42.037" E
76	27° 32' 44.259" N	95° 25' 44.218" E
77	27° 32' 44.554" N	95° 25' 47.001" E
78	27° 32' 43.234" N	95° 25' 49.788" E
79	27° 32' 42.711" N	95° 25' 54.135" E

**East:**

From GPS Point No. 80 in the southern direction till GPS Point NO. 91, along the following GPS coordinates:-

Point ID	Latitude	Longitude
80	27° 32' 35.369" N	95° 25' 56.701" E
81	27° 32' 28.217" N	95° 25' 59.202" E
82	27° 32' 11.932" N	95° 26' 0.466" E
83	27° 32' 5.246" N	95° 26' 2.761" E
84	27° 31' 57.393" N	95° 26' 12.744" E
85	27° 31' 54.114" N	95° 26' 21.259" E
86	27° 31' 49.784" N	95° 26' 30.658" E
87	27° 31' 47.683" N	95° 26' 30.200" E
88	27° 31' 46.233" N	95° 26' 31.865" E
89	27° 31' 43.783" N	95° 26' 33.045" E
90	27° 31' 40.224" N	95° 26' 32.092" E
91	27° 31' 36.434" N	95° 26' 33.910" E

**South:**

From the GPS Point No. 92, the boundary runs in westerly direction along the following GPS coordinates:-

Point ID	Latitude	Longitude
92	27° 31' 32.402" N	95° 26' 19.880" E
93	27° 31' 30.040" N	95° 26' 11.660" E
94	27° 31' 28.563" N	95° 26' 4.429" E
95	27° 31' 16.826" N	95° 25' 57.132" E
96	27° 31' 22.505" N	95° 25' 44.343" E
97	27° 31' 27.246" N	95° 25' 33.665" E
98	27° 31' 37.180" N	95° 25' 22.571" E
99	27° 31' 35.992" N	95° 25' 18.432" E
100	27° 31' 41.523" N	95° 25' 3.513" E
101	27° 31' 35.854" N	95° 24' 46.807" E
102	27° 31' 32.482" N	95° 24' 35.673" E
103	27° 31' 29.420" N	95° 24' 25.566" E
104	27° 31' 32.182" N	95° 24' 16.596" E
105	27° 31' 32.657" N	95° 24' 7.384" E
106	27° 31' 38.667" N	95° 23' 53.367" E
107	27° 31' 45.284" N	95° 23' 41.947" E
108	27° 31' 46.742" N	95° 23' 30.456" E

From point No. 108 to 118 boundary follows the 1 Km buffer of the Bherjan RF where it meets the Makum Bypass road with following GPS coordinates :-

Point ID	Latitude	Longitude
108	27° 31' 46.742" N	95° 23' 30.456" E
109	27° 31' 38.092" N	95° 23' 27.452" E
110	27° 31' 31.881" N	95° 23' 23.229" E
111	27° 31' 25.952" N	95° 23' 17.593" E
112	27° 31' 20.984" N	95° 23' 11.322" E
113	27° 31' 17.021" N	95° 23' 4.259" E
114	27° 31' 13.584" N	95° 22' 54.867" E
115	27° 31' 8.727" N	95° 22' 49.939" E
116	27° 31' 4.272" N	95° 22' 43.001" E
117	27° 31' 1.396" N	95° 22' 35.081" E
118	27° 30' 59.514" N	95° 22' 32.091" E

From point No. 118 to point No. 1 Boundary runs along the river side of the Makum Bypass Road with following GPS coordinates:-

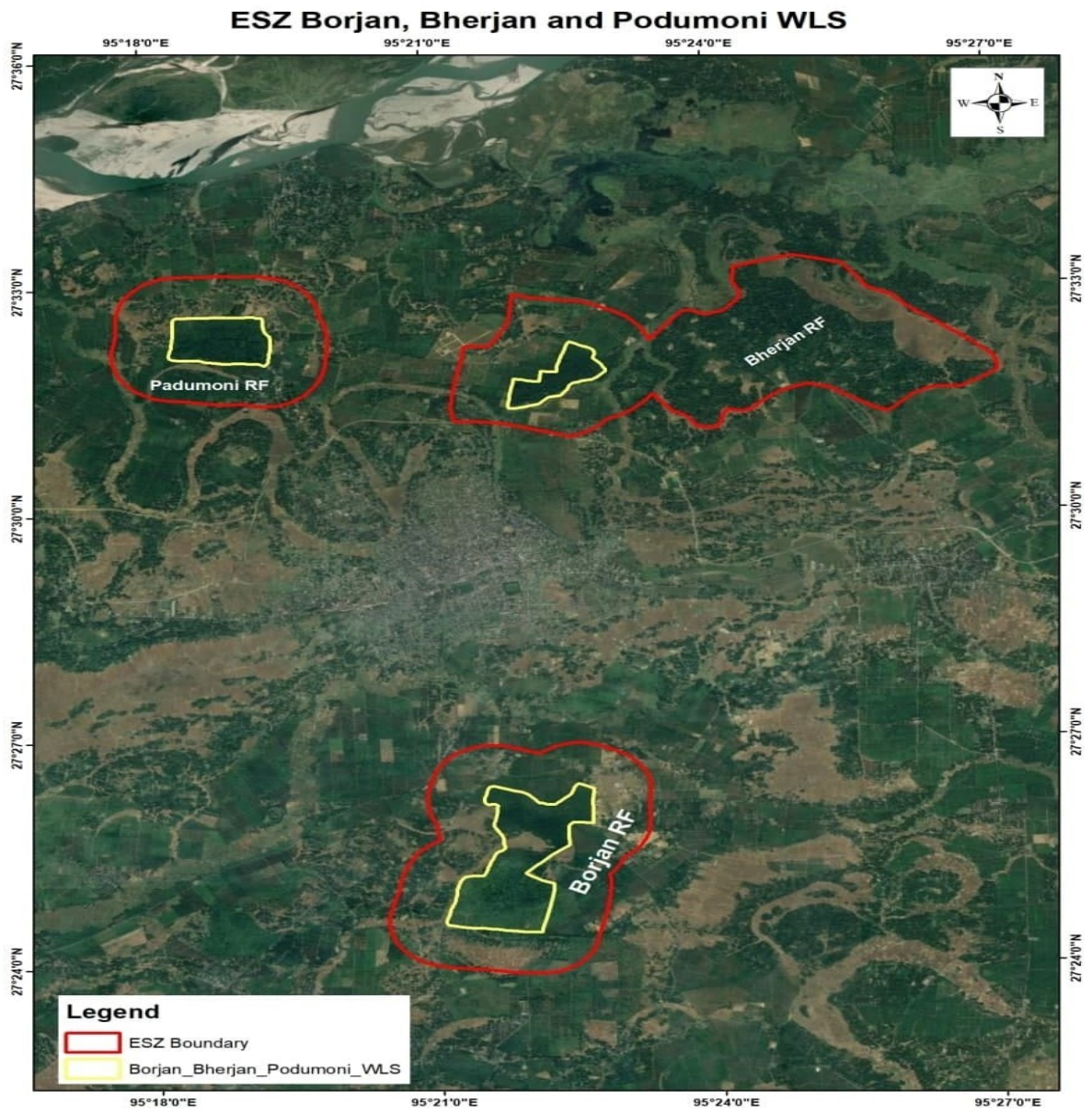
Point ID	Latitude	Longitude
118	27° 30' 59.514" N	95° 22' 32.091" E
119	27° 31' 2.801" N	95° 22' 19.352" E
120	27° 31' 7.103" N	95° 22' 3.182" E
121	27° 31' 9.905" N	95° 21' 52.673" E
122	27° 31' 11.690" N	95° 21' 39.343" E

#### PODUMONI WILDLIFE SANCTUARY:

The ESZ boundary of the Podumoni starts at a 1 km buffer from the north west corner of the Podumoni RF and follows clockwise direction with 1 km buffer all along and passes through the following GPS coordinates:-

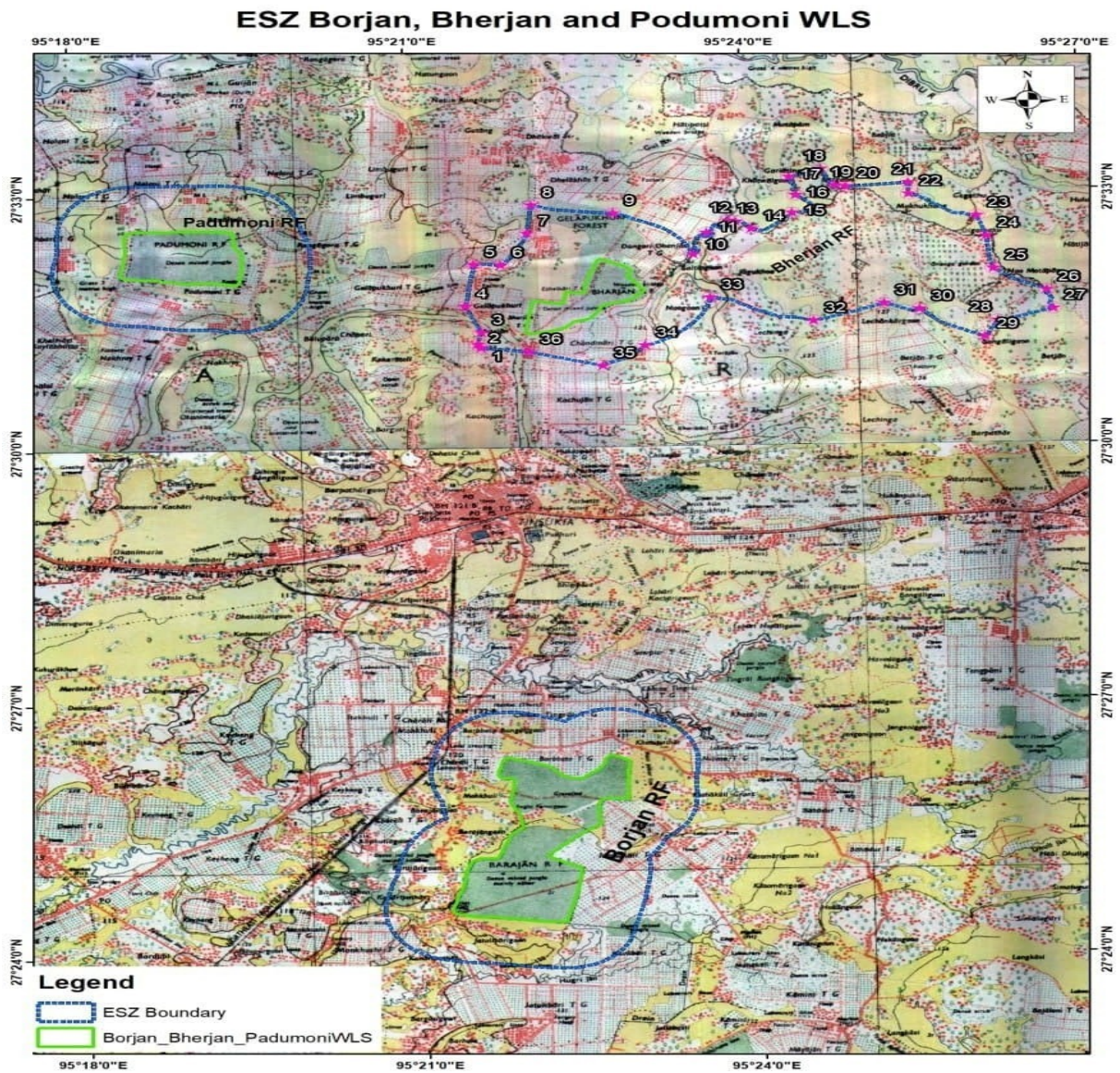
Point_ID	Latitude	Longitude
1	27° 32' 49.222" N	95° 17' 41.729" E
2	27° 33' 0.983" N	95° 17' 51.182" E
3	27° 33' 9.892" N	95° 18' 12.620" E
4	27° 33' 10.720" N	95° 18' 44.523" E
5	27° 33' 9.647" N	95° 19' 14.913" E
6	27° 33' 1.107" N	95° 19' 36.530" E
7	27° 32' 47.925" N	95° 19' 46.347" E
8	27° 32' 36.626" N	95° 19' 49.665" E
9	27° 32' 21.240" N	95° 19' 53.734" E
10	27° 32' 2.732" N	95° 19' 52.218" E
11	27° 31' 46.827" N	95° 19' 47.782" E
12	27° 31' 35.940" N	95° 19' 38.616" E
13	27° 31' 28.387" N	95° 19' 24.404" E
14	27° 31' 27.216" N	95° 19' 7.910" E
15	27° 31' 28.711" N	95° 18' 49.362" E
16	27° 31' 30.888" N	95° 18' 27.347" E
17	27° 31' 34.534" N	95° 18' 1.653" E
18	27° 31' 43.102" N	95° 17' 46.708" E
19	27° 31' 56.740" N	95° 17' 37.301" E
20	27° 32' 12.032" N	95° 17' 35.627" E
21	27° 32' 24.976" N	95° 17' 38.168" E

GOOGLE MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS



ANNEXURE- IIB

MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY  
ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS



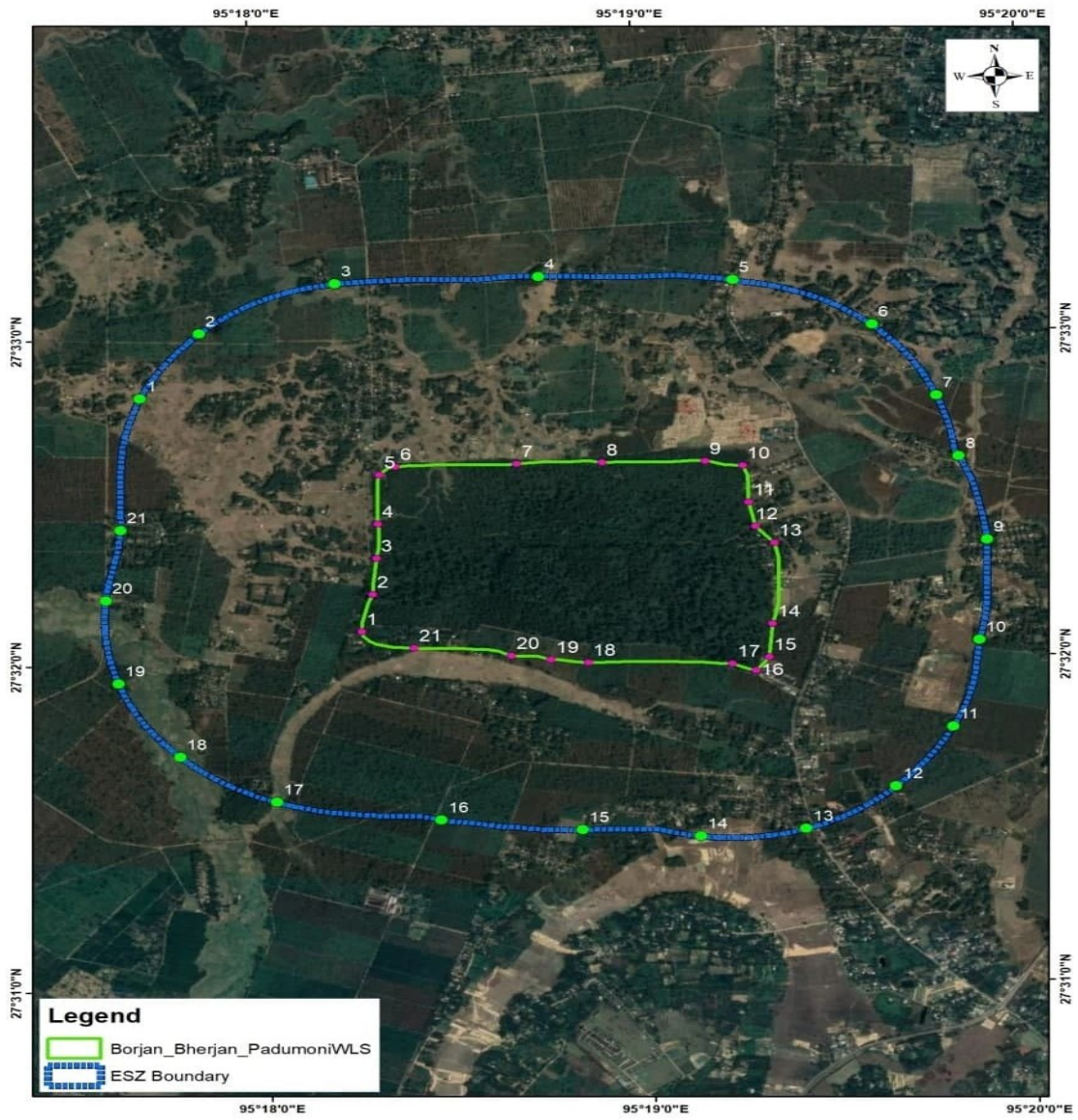
**MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (BORAJAN RESERVED FOREST) ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS**





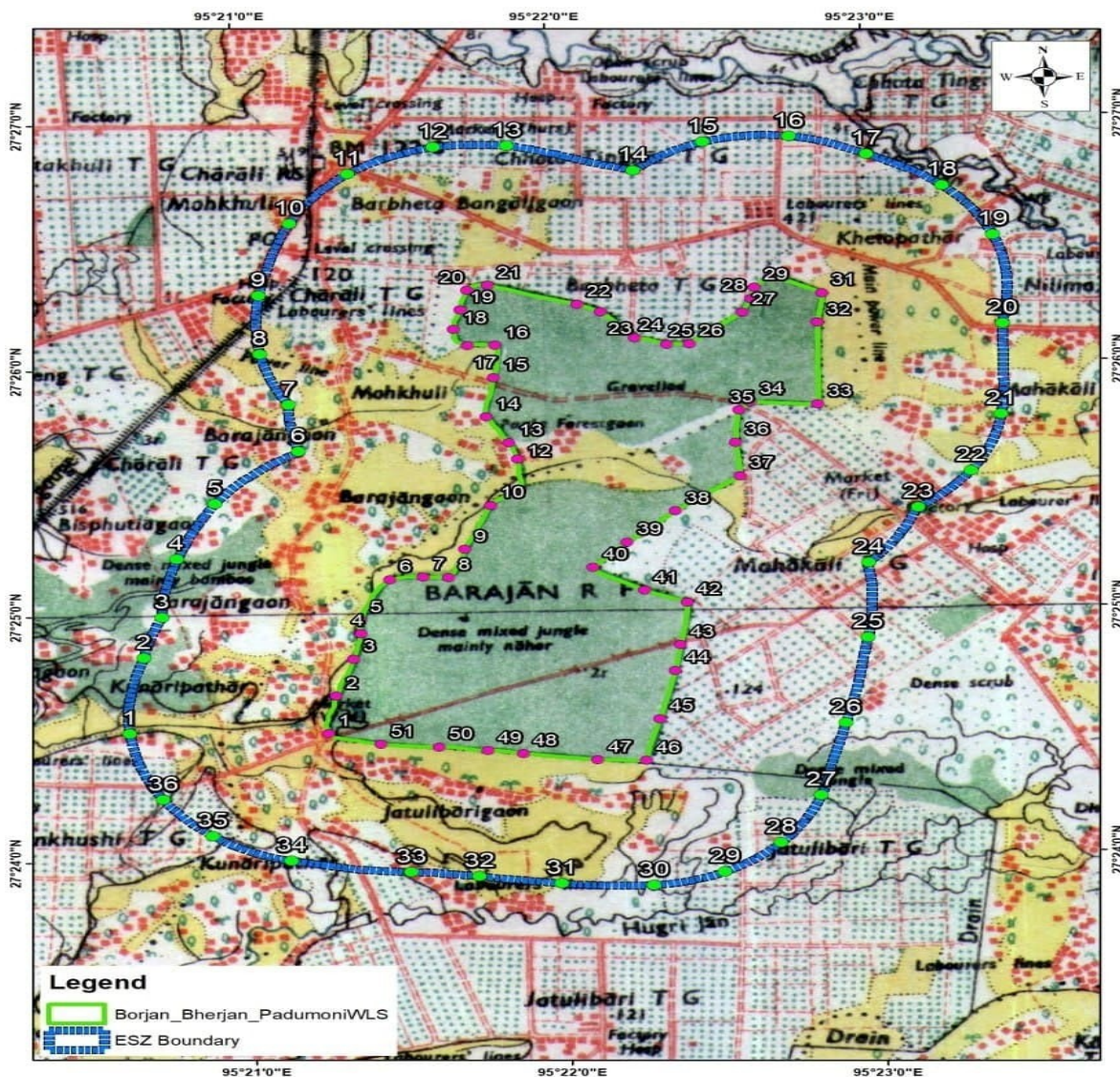


**MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (PADUMONI RESERVED FOREST) ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS**



ANNEXURE- IIF

MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (BORAJAN RESERVED FOREST) ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE LINES OF PROMINENT LOCATIONS ON SURVEY OF INDIA (SOI) TOPOSHEET

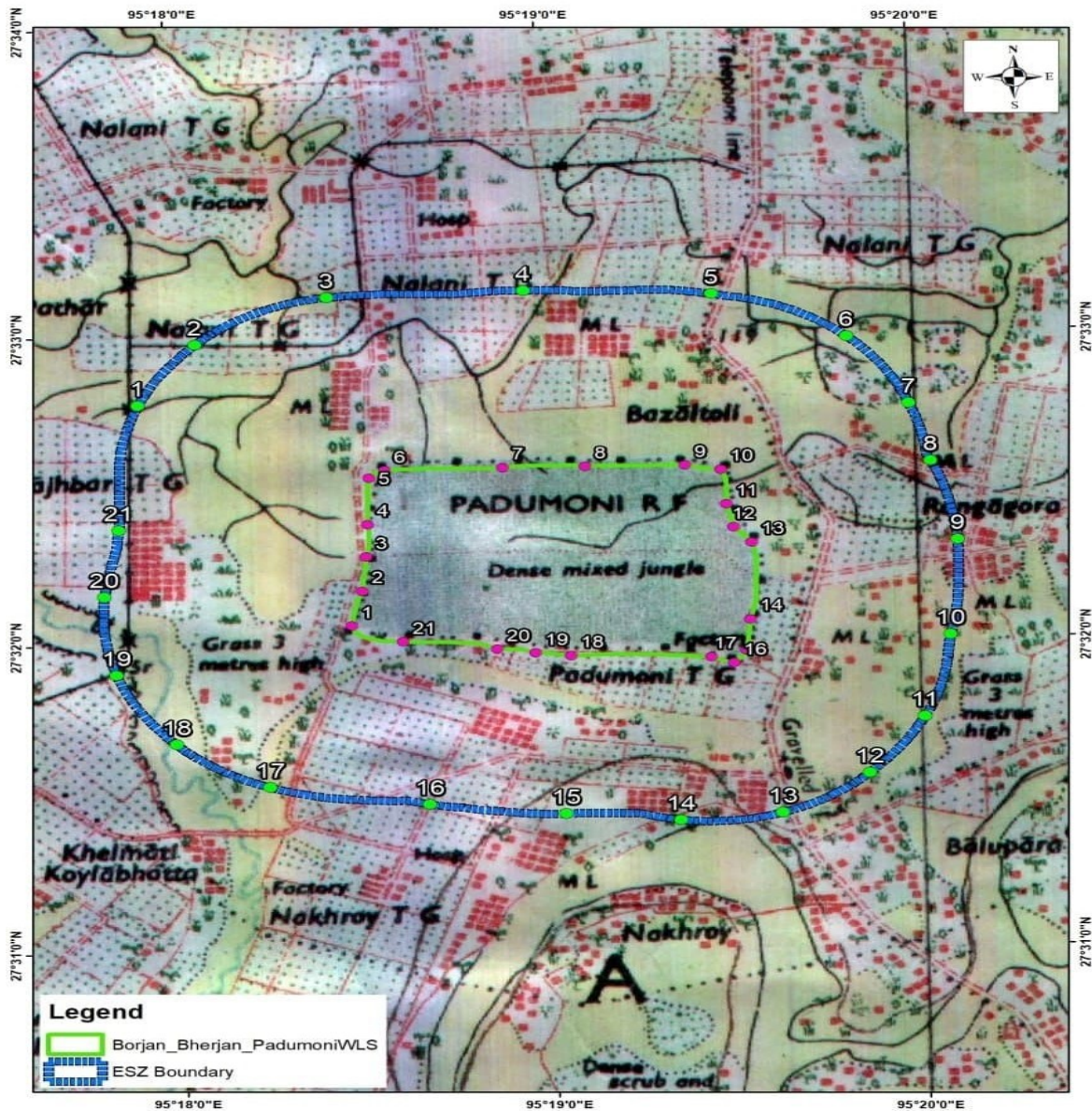


MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (BHERJAN RESERVED FOREST) ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS ON SURVEY OF INDIA (SOI) TOPOSHEET



ANNEXURE- IIIH

MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF BORAJAN-BHERJAN- PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (PADUMONI RESERVED FOREST) ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS ON SURVEY OF INDIA (SOI) TOPOSHEET



## ANNEXURE-III A

**TABLE A: GEO- COORDINATES OF PROMINENT LOCATIONS OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (BORAJAN)**

<b>Point ID</b>	<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>
1	27° 24' 33.976" N	95° 21' 4.601" E
2	27° 24' 43.154" N	95° 21' 6.278" E
3	27° 24' 52.082" N	95° 21' 9.710" E
4	27° 24' 58.340" N	95° 21' 11.233" E
5	27° 25' 1.607" N	95° 21' 11.210" E
6	27° 25' 11.390" N	95° 21' 17.023" E
7	27° 25' 11.902" N	95° 21' 23.428" E
8	27° 25' 11.738" N	95° 21' 28.196" E
9	27° 25' 18.589" N	95° 21' 31.353" E
10	27° 25' 29.209" N	95° 21' 36.583" E
11	27° 25' 33.081" N	95° 21' 42.318" E
12	27° 25' 40.489" N	95° 21' 41.874" E
13	27° 25' 44.442" N	95° 21' 40.382" E
14	27° 25' 50.881" N	95° 21' 36.164" E
15	27° 26' 0.362" N	95° 21' 37.802" E
16	27° 26' 8.335" N	95° 21' 38.204" E
17	27° 26' 8.341" N	95° 21' 32.968" E
18	27° 26' 12.313" N	95° 21' 30.318" E
19	27° 26' 17.043" N	95° 21' 31.763" E
20	27° 26' 21.775" N	95° 21' 33.114" E
21	27° 26' 22.948" N	95° 21' 37.078" E
22	27° 26' 18.112" N	95° 21' 54.074" E
23	27° 26' 16.177" N	95° 21' 58.481" E
24	27° 26' 9.702" N	95° 22' 4.830" E
25	27° 26' 8.028" N	95° 22' 10.865" E
26	27° 26' 8.078" N	95° 22' 15.222" E
27	27° 26' 15.636" N	95° 22' 25.392" E
28	27° 26' 18.872" N	95° 22' 27.176" E
29	27° 26' 21.631" N	95° 22' 27.838" E
30	27° 26' 24.472" N	95° 22' 30.910" E
31	27° 26' 20.130" N	95° 22' 40.688" E
32	27° 26' 12.954" N	95° 22' 39.607" E
33	27° 25' 52.948" N	95° 22' 39.363" E
34	27° 25' 53.705" N	95° 22' 26.498" E
35	27° 25' 51.757" N	95° 22' 24.325" E
36	27° 25' 43.875" N	95° 22' 23.461" E
37	27° 25' 35.678" N	95° 22' 24.120" E
38	27° 25' 27.331" N	95° 22' 11.710" E
39	27° 25' 19.811" N	95° 22' 2.376" E
40	27° 25' 13.793" N	95° 21' 55.761" E
41	27° 25' 8.009" N	95° 22' 5.408" E
42	27° 25' 5.003" N	95° 22' 13.457" E
43	27° 24' 54.610" N	95° 22' 11.937" E
44	27° 24' 48.344" N	95° 22' 10.877" E
45	27° 24' 36.603" N	95° 22' 7.600" E
46	27° 24' 26.505" N	95° 22' 4.914" E
47	27° 24' 26.773" N	95° 21' 55.654" E
48	27° 24' 28.502" N	95° 21' 41.484" E
49	27° 24' 29.386" N	95° 21' 34.832" E
50	27° 24' 30.388" N	95° 21' 25.536" E
51	27° 24' 31.210" N	95° 21' 14.524" E

**TABLE B: GEO- COORDINATES OF PROMINENT LOCATIONS OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (BHERJAN)**

Point_ID	Latitude	Longitude
1	27° 31' 55.198" N	95° 22' 53.146" E
2	27° 31' 53.854" N	95° 22' 55.048" E
3	27° 31' 47.548" N	95° 22' 49.947" E
4	27° 31' 45.482" N	95° 22' 46.132" E
5	27° 31' 42.582" N	95° 22' 33.565" E
6	27° 31' 37.807" N	95° 22' 29.968" E
7	27° 31' 33.127" N	95° 22' 25.638" E
8	27° 31' 31.533" N	95° 22' 18.156" E
9	27° 31' 27.361" N	95° 22' 12.825" E
10	27° 31' 24.371" N	95° 22' 2.420" E
11	27° 31' 23.280" N	95° 21' 57.382" E
12	27° 31' 24.281" N	95° 21' 51.519" E
13	27° 31' 35.969" N	95° 21' 53.517" E
14	27° 31' 46.504" N	95° 21' 55.857" E
15	27° 31' 45.751" N	95° 22' 1.542" E
16	27° 31' 44.619" N	95° 22' 5.471" E
17	27° 31' 44.178" N	95° 22' 12.082" E
18	27° 31' 52.432" N	95° 22' 13.547" E
19	27° 31' 51.595" N	95° 22' 19.414" E
20	27° 31' 51.856" N	95° 22' 23.282" E
21	27° 31' 56.764" N	95° 22' 23.939" E
22	27° 32' 0.591" N	95° 22' 25.400" E
23	27° 32' 7.513" N	95° 22' 28.002" E
24	27° 32' 13.975" N	95° 22' 30.760" E
25	27° 32' 15.724" N	95° 22' 32.071" E
26	27° 32' 11.722" N	95° 22' 40.812" E
27	27° 32' 8.994" N	95° 22' 46.915" E
28	27° 32' 6.511" N	95° 22' 48.333" E
29	27° 32' 2.603" N	95° 22' 46.777" E
30	27° 31' 56.332" N	95° 22' 52.466" E

**TABLE C: GEO- COORDINATES OF PROMINENT LOCATIONS OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (PADUMONI)**

Point_ID	Latitude	Longitude
1	27° 32' 5.820" N	95° 18' 15.576" E
2	27° 32' 12.574" N	95° 18' 17.382" E
3	27° 32' 19.274" N	95° 18' 18.113" E
4	27° 32' 25.595" N	95° 18' 18.486" E
5	27° 32' 34.598" N	95° 18' 18.912" E
6	27° 32' 36.066" N	95° 18' 21.433" E
7	27° 32' 36.324" N	95° 18' 40.475" E
8	27° 32' 36.350" N	95° 18' 53.794" E

9	27° 32' 36.379" N	95° 19' 9.957" E
10	27° 32' 35.453" N	95° 19' 15.776" E
11	27° 32' 28.656" N	95° 19' 16.585" E
12	27° 32' 24.187" N	95° 19' 17.561" E
13	27° 32' 21.170" N	95° 19' 20.471" E
14	27° 32' 6.233" N	95° 19' 19.919" E
15	27° 32' 0.097" N	95° 19' 19.195" E
16	27° 31' 57.693" N	95° 19' 17.123" E
17	27° 31' 58.920" N	95° 19' 13.462" E
18	27° 31' 59.509" N	95° 18' 50.881" E
19	27° 32' 0.136" N	95° 18' 45.067" E
20	27° 32' 0.980" N	95° 18' 38.901" E
21	27° 32' 2.611" N	95° 18' 23.714" E

## ANNEXURE-III B

TABLE A: GEO-COORDINATES OF PROMINENT LOCATIONS OF ECO-SENSITIVE ZONE BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (BORAJAN)

Point_ID	Latitude	Longitude
1	27° 24' 34.519" N	95° 20' 26.739" E
2	27° 24' 53.035" N	95° 20' 29.772" E
3	27° 25' 2.844" N	95° 20' 33.418" E
4	27° 25' 16.999" N	95° 20' 36.575" E
5	27° 25' 30.432" N	95° 20' 44.074" E
6	27° 25' 42.931" N	95° 21' 0.291" E
7	27° 25' 54.354" N	95° 20' 58.508" E
8	27° 26' 6.790" N	95° 20' 53.401" E
9	27° 26' 21.130" N	95° 20' 53.409" E
10	27° 26' 38.596" N	95° 20' 59.586" E
11	27° 26' 50.594" N	95° 21' 10.933" E
12	27° 26' 56.858" N	95° 21' 27.427" E
13	27° 26' 56.969" N	95° 21' 41.325" E
14	27° 26' 50.569" N	95° 22' 5.241" E
15	27° 26' 57.328" N	95° 22' 18.680" E
16	27° 26' 58.493" N	95° 22' 35.162" E
17	27° 26' 53.935" N	95° 22' 49.719" E
18	27° 26' 46.040" N	95° 23' 4.021" E
19	27° 26' 33.888" N	95° 23' 13.391" E
20	27° 26' 12.159" N	95° 23' 14.805" E
21	27° 25' 49.999" N	95° 23' 14.165" E
22	27° 25' 36.296" N	95° 23' 8.046" E
23	27° 25' 27.509" N	95° 22' 57.813" E
24	27° 25' 14.184" N	95° 22' 48.171" E
25	27° 24' 55.893" N	95° 22' 47.628" E
26	27° 24' 35.059" N	95° 22' 43.017" E
27	27° 24' 17.387" N	95° 22' 37.956" E

28	27° 24' 5.941" N	95° 22' 29.975" E
29	27° 23' 59.014" N	95° 22' 19.195" E
30	27° 23' 55.977" N	95° 22' 5.626" E
31	27° 23' 56.665" N	95° 21' 48.133" E
32	27° 23' 58.678" N	95° 21' 32.520" E
33	27° 23' 59.887" N	95° 21' 19.496" E
34	27° 24' 2.973" N	95° 20' 56.911" E
35	27° 24' 9.313" N	95° 20' 41.989" E
36	27° 24' 18.350" N	95° 20' 32.776" E

**TABLE B: GEO-COORDINATES OF PROMINENT LOCATIONS OF ECO-SENSITIVE ZONE BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (BHERJAN)**

Point ID	Latitude	Longitude
1	27° 31' 12.767" N	95° 21' 27.151" E
2	27° 31' 15.379" N	95° 21' 25.510" E
3	27° 31' 23.627" N	95° 21' 27.389" E
4	27° 31' 42.556" N	95° 21' 19.453" E
5	27° 31' 57.229" N	95° 21' 21.786" E
6	27° 32' 12.362" N	95° 21' 24.751" E
7	27° 32' 12.023" N	95° 21' 33.708" E
8	27° 32' 11.263" N	95° 21' 38.169" E
9	27° 32' 12.267" N	95° 21' 40.665" E
10	27° 32' 25.082" N	95° 21' 49.200" E
11	27° 32' 33.514" N	95° 21' 53.328" E
12	27° 32' 44.819" N	95° 21' 54.651" E
13	27° 32' 53.468" N	95° 21' 55.662" E
14	27° 32' 50.355" N	95° 22' 8.549" E
15	27° 32' 47.775" N	95° 22' 32.527" E
16	27° 32' 47.029" N	95° 22' 39.621" E
17	27° 32' 45.064" N	95° 22' 46.415" E
18	27° 32' 41.931" N	95° 22' 53.670" E
19	27° 32' 38.880" N	95° 23' 1.210" E
20	27° 32' 33.578" N	95° 23' 10.044" E
21	27° 32' 26.094" N	95° 23' 17.350" E
22	27° 32' 17.527" N	95° 23' 22.177" E
23	27° 32' 20.615" N	95° 23' 24.493" E
24	27° 32' 24.104" N	95° 23' 23.176" E
25	27° 32' 28.434" N	95° 23' 24.604" E
26	27° 32' 29.388" N	95° 23' 24.104" E
27	27° 32' 31.448" N	95° 23' 27.311" E
28	27° 32' 29.966" N	95° 23' 28.513" E
29	27° 32' 32.573" N	95° 23' 28.840" E
30	27° 32' 30.740" N	95° 23' 30.459" E
31	27° 32' 29.860" N	95° 23' 31.635" E
32	27° 32' 31.786" N	95° 23' 32.641" E
33	27° 32' 33.458" N	95° 23' 31.366" E
34	27° 32' 35.983" N	95° 23' 32.462" E
35	27° 32' 38.192" N	95° 23' 33.918" E
36	27° 32' 36.961" N	95° 23' 35.549" E
37	27° 32' 36.236" N	95° 23' 37.751" E
38	27° 32' 37.933" N	95° 23' 38.000" E
39	27° 32' 36.542" N	95° 23' 39.937" E
40	27° 32' 37.827" N	95° 23' 41.180" E
41	27° 32' 38.765" N	95° 23' 42.589" E
42	27° 32' 38.950" N	95° 23' 39.855" E
43	27° 32' 40.903" N	95° 23' 41.208" E



44	27° 32' 39.643" N	95° 23' 43.514" E
45	27° 32' 40.414" N	95° 23' 45.312" E
46	27° 32' 40.333" N	95° 23' 47.837" E
47	27° 32' 35.201" N	95° 23' 53.686" E
48	27° 32' 33.771" N	95° 24' 0.212" E
49	27° 32' 39.520" N	95° 24' 8.226" E
50	27° 32' 45.994" N	95° 24' 15.713" E
51	27° 32' 47.083" N	95° 24' 22.293" E
52	27° 32' 49.439" N	95° 24' 25.237" E
53	27° 32' 52.761" N	95° 24' 25.310" E
54	27° 32' 55.506" N	95° 24' 22.284" E
55	27° 32' 58.510" N	95° 24' 17.592" E
56	27° 33' 2.944" N	95° 24' 16.275" E
57	27° 33' 5.795" N	95° 24' 17.108" E
58	27° 33' 8.186" N	95° 24' 14.653" E
59	27° 33' 11.400" N	95° 24' 14.402" E
60	27° 33' 14.118" N	95° 24' 22.986" E
61	27° 33' 16.832" N	95° 24' 31.557" E
62	27° 33' 12.098" N	95° 24' 34.282" E
63	27° 33' 9.171" N	95° 24' 34.539" E
64	27° 33' 5.260" N	95° 24' 38.697" E
65	27° 33' 4.297" N	95° 24' 44.654" E
66	27° 33' 5.314" N	95° 24' 59.549" E
67	27° 33' 6.089" N	95° 25' 9.283" E
68	27° 33' 6.787" N	95° 25' 18.061" E
69	27° 32' 58.397" N	95° 25' 18.147" E
70	27° 32' 57.358" N	95° 25' 22.521" E
71	27° 32' 55.118" N	95° 25' 26.792" E
72	27° 32' 52.608" N	95° 25' 28.781" E
73	27° 32' 50.707" N	95° 25' 33.290" E
74	27° 32' 48.239" N	95° 25' 36.242" E
75	27° 32' 44.884" N	95° 25' 42.037" E
76	27° 32' 44.259" N	95° 25' 44.218" E
77	27° 32' 44.554" N	95° 25' 47.001" E
78	27° 32' 43.234" N	95° 25' 49.788" E
79	27° 32' 42.711" N	95° 25' 54.135" E
80	27° 32' 35.369" N	95° 25' 56.701" E
81	27° 32' 28.217" N	95° 25' 59.202" E
82	27° 32' 11.932" N	95° 26' 0.466" E
83	27° 32' 5.246" N	95° 26' 2.761" E
84	27° 31' 57.393" N	95° 26' 12.744" E
85	27° 31' 54.114" N	95° 26' 21.259" E
86	27° 31' 49.784" N	95° 26' 30.658" E
87	27° 31' 47.683" N	95° 26' 30.200" E
88	27° 31' 46.233" N	95° 26' 31.865" E
89	27° 31' 43.783" N	95° 26' 33.045" E
90	27° 31' 40.224" N	95° 26' 32.092" E
91	27° 31' 36.434" N	95° 26' 33.910" E
92	27° 31' 32.402" N	95° 26' 19.880" E
93	27° 31' 30.040" N	95° 26' 11.660" E
94	27° 31' 28.563" N	95° 26' 4.429" E
95	27° 31' 16.826" N	95° 25' 57.132" E
96	27° 31' 22.505" N	95° 25' 44.343" E
97	27° 31' 27.246" N	95° 25' 33.665" E
98	27° 31' 37.180" N	95° 25' 22.571" E
99	27° 31' 35.992" N	95° 25' 18.432" E
100	27° 31' 41.523" N	95° 25' 3.513" E
101	27° 31' 35.854" N	95° 24' 46.807" E
102	27° 31' 32.482" N	95° 24' 35.673" E
103	27° 31' 29.420" N	95° 24' 25.566" E

104	27° 31' 32.182" N	95° 24' 16.596" E
105	27° 31' 32.657" N	95° 24' 7.384" E
106	27° 31' 38.667" N	95° 23' 53.367" E
107	27° 31' 45.284" N	95° 23' 41.947" E
108	27° 31' 46.742" N	95° 23' 30.456" E
109	27° 31' 38.092" N	95° 23' 27.452" E
110	27° 31' 31.881" N	95° 23' 23.229" E
111	27° 31' 25.952" N	95° 23' 17.593" E
112	27° 31' 20.984" N	95° 23' 11.322" E
113	27° 31' 17.021" N	95° 23' 4.259" E
114	27° 31' 13.584" N	95° 22' 54.867" E
115	27° 31' 8.727" N	95° 22' 49.939" E
116	27° 31' 4.272" N	95° 22' 43.001" E
117	27° 31' 1.396" N	95° 22' 35.081" E
118	27° 30' 59.514" N	95° 22' 32.091" E
119	27° 31' 2.801" N	95° 22' 19.352" E
120	27° 31' 7.103" N	95° 22' 3.182" E
121	27° 31' 9.905" N	95° 21' 52.673" E
122	27° 31' 11.690" N	95° 21' 39.343" E

**TABLE C: GEO-COORDINATES OF PROMINENT LOCATIONS OF ECO-SENSITIVE ZONE BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY (PADUMONI)**

Point_ID	Latitude	Longitude
1	27° 32' 49.222" N	95° 17' 41.729" E
2	27° 33' 0.983" N	95° 17' 51.182" E
3	27° 33' 9.892" N	95° 18' 12.620" E
4	27° 33' 10.720" N	95° 18' 44.523" E
5	27° 33' 9.647" N	95° 19' 14.913" E
6	27° 33' 1.107" N	95° 19' 36.530" E
7	27° 32' 47.925" N	95° 19' 46.347" E
8	27° 32' 36.626" N	95° 19' 49.665" E
9	27° 32' 21.240" N	95° 19' 53.734" E
10	27° 32' 2.732" N	95° 19' 52.218" E
11	27° 31' 46.827" N	95° 19' 47.782" E
12	27° 31' 35.940" N	95° 19' 38.616" E
13	27° 31' 28.387" N	95° 19' 24.404" E
14	27° 31' 27.216" N	95° 19' 7.910" E
15	27° 31' 28.711" N	95° 18' 49.362" E
16	27° 31' 30.888" N	95° 18' 27.347" E
17	27° 31' 34.534" N	95° 18' 1.653" E
18	27° 31' 43.102" N	95° 17' 46.708" E
19	27° 31' 56.740" N	95° 17' 37.301" E
20	27° 32' 12.032" N	95° 17' 35.627" E
21	27° 32' 24.976" N	95° 17' 38.168" E

## ANNEXURE-IV

**LIST OF VILLAGES COMING UNDER ECO-SENSITIVE ZONE OF BORAJAN-BHERJAN-PADUMONI WILDLIFE SANCTUARY ALONG WITH GEO-COORDINATES**

(The List is tentative & non exhaustive)

<b>Name of Village</b>	<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>
Barekuri	27° 32' 39.520" N	95° 24' 8.226" E

## ANNEXURE –V

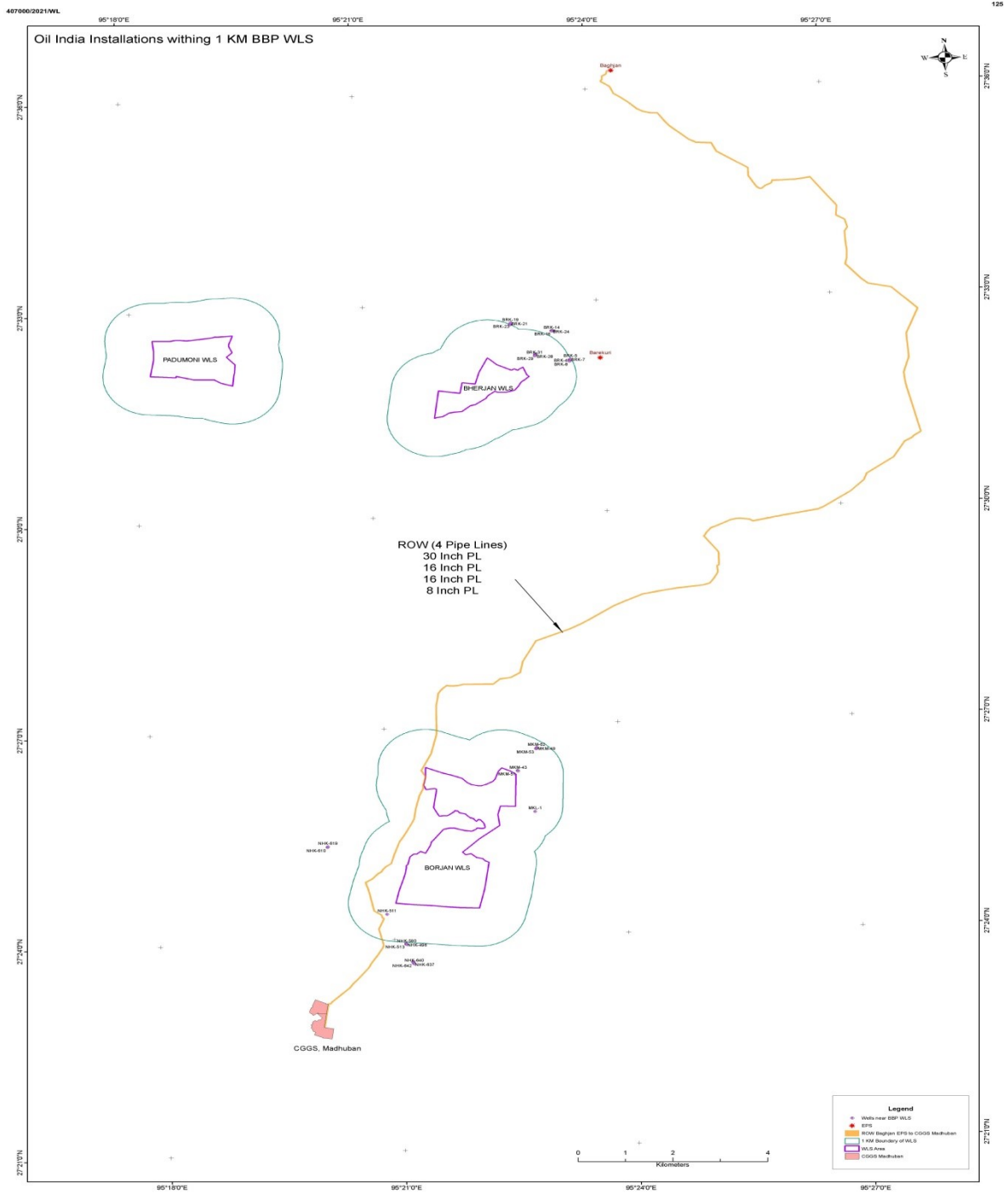
**Measures for safe oil and natural gas exploration and drilling in and around Eco-sensitive Zone guidelines for user agencies**

1. Biodiversity Impact Assessment study to be conducted around the Protected Area, the notified Eco-Sensitive Zone area, and any area falling in Indo-Burma Biodiversity Hotspot and Notified Indian Bird Area (IBA) in the 10 km vicinity of the Protected Area. The study has to be undertaken through agencies of repute to safe guard the environment and the wildlife habitats around the Protected Area, covering important flora and fauna, terrestrial as well as aquatic and also covering flagship species such as Gangetic Dolphin, Asiatic Elephant, Rhino, Tiger, Leopard, Asiatic Wild Buffalo, Eastern Swamp Deer, etc. Adequate focus to be laid on biodiversity indicators such as microflora, microfauna, earthworms, mulluscs, herpetofauna, anurans, odonates, moths and butetrflies, insects, fishes and birds.
2. A complete Baseline survey of all environmental parameters pertaining to air, water, land and soil must be carried out, including temperature (air, water, soil at various depths), rainfall, humidity, wind, NAAQS, complete water quality from drininking water and waterbody class A perspective, organic/heavy metals, PAH in water and soil, noise, all within 10 km radius with grid based systematic sampling/ random sampling.
3. Identify possible worst case accidents, and carry out impact study on the flora, fauna, biodiversity and ecological communities and ecosystems, if necessary, through computer simulations using FEM and CFD methodologies in the 10 km area of the drilling sites.
4. Operating Well plinths in the vicinity of the National Park and Wildlife Sanctuaries are to be covered with 10 ft high barricade around them and 'Safety Zone' to be created at radius of 7.5 mtr from the barricade by providing Chain Link Fencing/ Power fencing and indigenous fruit trees and other local forest species to be planted in the said area, in order to prevent injuries to wildlife
5. Rights of forest dwellers to be protected as prescribed under Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 or FRA, 2006.
6. A 500 m Hazard Zone should be declared around the drilling sites.
7. Oil India Limited (OIL)/ ONGC or other such user agencies have to conduct Oil Spill Risk Assessment for all onshore facilities around the National Park and Wildlife Sanctuary and plan for necessary modification of existing facilities or installation of new facilities which are found to be potentially hazard to Oil spills.
8. Supervisory Control and Data Acquisition Systems (SCADA) to be installed for leak detection of the Pipeline

facilities and all other required cases including installation of facilities like pressure sensors, Remote Controlled Motorised valves and Remote Shut Off facilities for pumps etc.

9. Oil India Limited (OIL)/ ONGC or other such user agencies to submit a copy of approved Standard Operating Procedure (SOP) for restricting Oil Spillage Contingency plan and mitigation measures for arrest the same.
10. Appropriate measures to be adopted to restrict impacts on surroundings due to accidental Oil Spillages including restoration of site to its normalcy with Bio-remediation technology/others, as per approved SOP.
11. Operation personnel are to be trained adequately for effective handling of Oil Spill incidents as per guidelines specified in SOP.
12. Erection of Blow Prevention System (BOP) during drilling phase and valves in Production facilities to be ensured in order to avoid environmental damages due to accident/ other incidents.
13. An emergency shutdown system should be in place in all facilities to initiate automatic shutdown actions.
14. Gas flaring has to be minimized and best international practices to be adopted for flaring of gases which are unavoidable.
15. Oil India Limited (OIL)/ ONGC or other such user agencies have to comply with all stipulated conditions as framed under Environment Impact Assessment Notification, 2006, Forest (Conservation) Act,1980, Wildlife (Protection) Act,1972 and the Assam Forest Regulation, 1891.
16. Oil India Limited (OIL)/ ONGC or other such user agencies have to strictly comply with the conditions stipulated in Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 and the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974.
17. Precautionary measures to be taken to avoid contamination of surface water.
18. Noise levels for the sensitive areas to be restricted to limit as prescribed by the State Pollution Control Board.
19. Fire Fighting arrangement are to be kept standby on 24x7 basis to meet the eventualities in case so arises.
20. Regular interaction to be established with local Rangers/ DFOs for day to day E&P activities around the area. One Nodal Officer to be appointed from the agency as a single point contact, who should be sufficiently senior in the management.
21. All forest/wildlife staff within 10 km range should be insured adequately.
22. The directions of the local Monitoring Committee of the notified Eco-Sensitive Zone shall be adhered to.
23. All expenses in the implementation of these Guidelines to be borne by the Oil India Limited (OIL)/ ONGC or other such user agencies.
24. Adequate training should be imparted to the forest/wildlife staff within 10 km radius, and all emergency equipment/vehicles, such as boats, one ambulance vehicle, high power torches, night vision devices, tall watch towers (atleast 20m m high at strategic locations, maintenance of all weather roads etc. should be provided.

Map showing oil India installations within 1 kilometer from the Borajan-Bherjan-Padumoni Wildlife Sanctuary, Assam



**ANNEXURE –VII****Performa of Action Taken Report: Eco-sensitive Zone Monitoring Committee**

1. Number and date of meetings.
2. Minutes of the meetings: (mention 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 with 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.