



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 687]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, फरवरी 22, 2018/फाल्गुन 3, 1939

No. 687]

NEW DELHI, THURSDAY, FEBRUARY 22, 2018/PHALGUNA 3, 1939

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 फरवरी, 2018

का.आ. 779(अ).—मंत्रालय प्रारूप अधिसूचना का.आ. 3336(अ.), दिनांक 10 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, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के नियम 5 के उपनियम (3) की अपेक्षानुसार, जनसाधारण की जानकारी के लिए प्रकाशित किया जाता है; जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है, और यह सूचित किया जाता है कि उक्त प्रारूप अधिसूचना पर, उस तारीख से, जिसको इस अधिसूचना को अंतर्विष्ट करने वाले भारत के राजपत्र की प्रतियां जनसाधारण को उपलब्ध करा दी जाती हैं, साठ दिन की अवधि की समाप्ति पर या उसके पश्चात् विचार किया जाएगा ;

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

प्रारूप अधिसूचना

बैतला राष्ट्रीय उद्यान, पलामू वन्यजीव अभयारण्य और महुआदन भेडिया अभयारण्य, जिन्हे इसमें इसके पश्चात अभयारण्य और पार्क कहा गया है, झारखंड के लातेहर और गढ़वा जिलों में स्थित है।

और अभयारण्यों तथा उद्यान में पलामू बाघ रिजर्व के कोर अथवा महत्वपूर्ण बाघ पर्यावास शामिल है।

और, बेतला राष्ट्रीय उद्यान, पलामू वन्यजीव अभयारण्य और महुआदनर भेडिया अभयारण्य झारखंड की राजधानी रांची से 175 किलोमीटर स्थित है। इन तीनों संरक्षित क्षेत्रों की सीमाएं सम्मिलित (बेतला राष्ट्रीय उद्यान और पलामू वन्यजीव अभयारण्य) और एक दूसरे के निकट है और संपूर्ण क्षेत्र में वनस्पति और जीवजन्तु प्रचुर है। झारखंड के लातेहर और गढ़वा जिलों में स्थित बेतला राष्ट्रीय उद्यान, पलामू वन्यजीव अभयारण्य और महुआदनर भेडिया अभयारण्य को मिलाकर पूरा पलामू बाघ रिजर्व 1042.52 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में फैला है। महुआदनर भेडिया अभयारण्य, पलामू वन्यजीव अभयारण्य की सीमा के समीप है और पलामू बाघ रिजर्व की सीमा का सहचर है जिसे बाघों के संरक्षण एवं सुरक्षा हेतु वर्ष 1974 में घोषित किया गया था।

और, महुआदनर भेडिया अभयारण्य के साथ-साथ पलामू वन्यजीव अभयारण्य और बेतला राष्ट्रीय उद्यान में जैवविविधता प्रचुर है। यह छोटा नागपुर पठार (6डी) के जैव भौगोलिक क्षेत्र में अवस्थित है। बेतला राष्ट्रीय उद्यान और पलामू वन्यजीव अभयारण्य में बाघ अत्यधिक महत्वपूर्ण प्रजाति हैं और महुआदनर भेडिया अभयारण्य में भेडिया अत्यधिक महत्वपूर्ण प्रजाति है बाघ एवं भेडिया के अलावा, क्षेत्र में रटेल माउस डियर, अजगर, पेंगोलिन, काली गर्दन के सारस, चार सिंगा हिरण इत्यादि जैसी अत्यधिक विलुप्तप्रायः प्रजातियां भी पाई जाती हैं।

और, इसके वैज्ञानिक महत्व का कारण यहां जैवविविधता की प्रचुरता और वनस्पतिजात तथा जीवजंतुओं की विभिन्न विलुप्तप्रायः दुर्लभ तथा संकटापन्न प्रजातियों अर्थात् स्तनपायियों की 47 प्रजातियों, पक्षियों की 174 प्रजातियों, वनस्पति की 970 प्रजातियों, लताओं की 25 प्रजातियों, झाड़ियों की 46 प्रजातियों और बहुमूल्य औषधीय पौधों की 139 प्रजातियों की मौजूदगी है।

और, उपयुक्त के अलावा, बेतला राष्ट्रीय उद्यान, पलामू वन्यजीव अभयारण्य और महुआदनर भेडिया का आवाह क्षेत्र तीन नदियों- उत्तरी कोयल, औरांगा और बुरहा से निर्मित है और इन संरक्षित क्षेत्रों के वन बारिश के पानी को रोकते हैं और भूमिगत पानी के स्तर को बढ़ाते हैं जो मृदा अपरदन को कम करते हुए गाद के जमाव की दृष्टि से नदियों, धाराओं को सुरक्षित करता है।

और, बेतला राष्ट्रीय पार्क, पलामू वन्यजीव अभयारण्य और महुआदनर भेडिया अभयारण्य को मिलाकर पलामू बाघ रिजर्व के संरक्षित क्षेत्र के चारों ओर के क्षेत्र को पारिस्थितिकी और पर्यावरण की दृष्टि से पारिस्थितिकी संवेदी जोन के रूप में संरक्षित और सुरक्षित करना आवश्यक है।

अतः, अब, केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के नियम 5 के उपनियम (3) के साथ पठित पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की उपधारा (1) तथा धारा 3 की उपधारा (2) एवं उपधारा (3) के खंड (v) और खंड (xiv) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, झारखण्ड राज्य में पलामू बाघ रिजर्व जिसमें बेतला राष्ट्रीय उद्यान, पलामू वन्यजीव अभयारण्य और महुआदनर भेडिया अभयारण्य शामिल है, 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) बेतला राष्ट्रीय उद्यान, पलामू वन्यजीव अभयारण्य और महुआदनर भेडिया अभयारण्य के अंतर्गत पलामू बाघ रिजर्व के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का कुल क्षेत्रफल

झारखंड राज्य में 1572.45 वर्ग किलोमीटर है। पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा (अंतः राज्य सीमा के कारण) शून्य से 5 किलोमीटर तक है

(2) सीमा विवरण के साथ पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा का मानचित्र **उपाबंध I** में दिया गया है।

(3) संरक्षित क्षेत्र और पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा के भू-निर्देशांकों की सूची **उपाबंध II** में दी गई है।

(4) पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले ग्रामों की सूची **उपाबंध III** के रूप में संलग्न है।

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

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

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

- (i) पर्यावरण;
- (ii) वन और वन्यजीव;
- (iii) कृषि और बागवानी;
- (iv) राजस्व;
- (v) शहरी विकास;
- (vi) पारिस्थितिकी पर्यटन सहित पर्यटन;
- (vii) ग्रामीण विकास;
- (viii) सिंचाई और बाढ़ नियंत्रण;
- (ix) नगरपालिका और शहरी विकास;
- (x) पंचायती राज और
- (xi) 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 की बहाली, विद्यमान जल निकायों के संरक्षण, आवाह क्षेत्रों के प्रबंधन, जल-संभरों के प्रबंधन, भू-जल के प्रबंधन, मृदा और नमी के संरक्षण, स्थानीय जनता की आवश्यकताओं तथा पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण के ऐसे अन्य पहलुओं की व्यवस्था की जाएगी जिन पर ध्यान दिया जाना आवश्यक है।

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

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

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

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

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

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

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

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

(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, स्थानीय सुविधाएं तथा ग्रह वास; और

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

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

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

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

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

(2) **प्राकृतिक जल स्रोत-** आंचलिक महायोजना में सभी प्राकृतिक जल स्रोतों/नदियों/जलमार्गों के आवाह क्षेत्रों की पहचान की जाएगी और उसमें उनके संरक्षण और पुनरुद्धार की योजना शामिल की जाएगी।

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

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

(ग) पर्यटन महायोजना आंचलिक महायोजना का घटक होगी।

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

(i) वन्यजीव अभयारण्य की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, किसी होटल या रिजार्ट का नया सन्निर्माण अनुज्ञात नहीं किया जाएगा। तथापि, पारिस्थितिकी पर्यटन सुविधाओं के लिए वन्यजीव अभयारण्य 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 रिसोर्टों की स्थापना अनुज्ञात की जाएगी।

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

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

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

(5) **मानव निर्मित विरासत स्थल** - पारिस्थितिकी संवेदी जोन में भवनों, संरचनाओं, कलाकृति-क्षेत्रों तथा ऐतिहासिक, स्थापत्य 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-** झारखंड राज्य सरकार का पर्यावरण विभाग या राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के अधीन बने ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम, 2000 के उपबंधों के अनुसार पारिस्थितिकी संवेदी जोन में ध्वनि प्रदूषण के नियंत्रण संबंधी विनियमों को लागू करेगा।

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

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

(9) **ठोस अपशिष्ट -** ठोस अपशिष्ट का निपटान एवं 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 अनुज्ञात किया जाएगा।

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

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

(ख) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में मान्य प्रौद्योगिकियों का प्रयोग करते हुए विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप जैव-चिकित्सा अपशिष्ट का सुरक्षित और पर्यावरण-अनुकूल प्रबंधन अनुज्ञात 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 पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा प्रकाशित तथा समय-समय पर यथा संशोधित ई-अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।

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

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

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

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

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

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

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

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

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

क्रम सं.	क्रियाकलाप	टिप्पणी
(1)	(2)	(3)
प्रतिषिद्ध क्रियाकलाप		
1.	वाणिज्यिक खनन।	(क) स्थानीय निवासियों की वास्तविक घरेलू आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए किए जाने वाले क्रियाकलापों, जिनमें घरों के निर्माण

		<p>या मरम्मत और मकान बनाने एवं अन्य क्रियाकलापों के लिए देशी टाइलें या ईंटें बनाने हेतु जमीन की खुदाई शामिल है, को छोड़कर सभी नई और वर्तमान (लघु एवं वृहद खनिज) पत्थर खोदने एवं तोड़ने वाली ईकाइयां तत्काल प्रभाव से निषिद्ध की जाती हैं ;</p> <p>(ख) खनन क्रियाकलाप, टी.एन. गोदावर्मन थिरूमलपाद बनाम भारत संघ के मामले में वर्ष 1995 की रिट याचिका (सिविल) सं 202 में दिनांक 4 अगस्त, 2006 तथा गोवा फाउंडेशन बनाम भारत संघ के मामले में वर्ष 2012 की रिट याचिका(सिविल) सं. 435 में दिनांक 21 अप्रैल, 2014 के माननीय उच्चतम न्यायालय के आदेश के अनुसार किए जाएंगे।</p>
2.	प्रदूषण (जल, वायु, मृदा, ध्वनि आदि) उत्पन्न करने वाले नए तेल और गैस खोज उद्योगों सहित उद्योगों की स्थापना ।	<p>(क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में नए उद्योग लगाने और वर्तमान प्रदूषणकारी उद्योगों का विस्तार करने की अनुज्ञा नहीं होगी।</p> <p>(ख) जब तक कि इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट न हो, पारिस्थितिकी संवेदी जोन में फरवरी, 2016 में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी दिशानिर्देशों में किए गए उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार केवल गैर- प्रदूषणकारी उद्योगों की स्थापना अनुज्ञात होगी। इसके अतिरिक्त, गैर-प्रदूषणकारी कुटीर उद्योगों को प्रोत्साहन दिया जाएगा।</p>
3.	बड़ी ताप एवं जल विद्युत परियोजनाओं की स्थापना ।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) ।
4.	किसी परिसंकटमय पदार्थ का प्रयोग या उत्पादन या प्रसंकरण ।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) ।
5.	प्राकृतिक जल निकायों या भूमि क्षेत्र में अनुपचारित बहिस्त्रावों का निस्सारण ।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) ।
6.	नई आरा मिलों और काष्ठ आधारित उद्योगों की स्थापना।	पारिस्थितिकी संवेदी जोन में नई आरा मिलों की स्थापना और विद्यमान आरा मिलों का विस्तार अनुज्ञात नहीं होगा ।
7.	जलावन लकड़ी का वाणिज्यिक उपयोग।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) ।
8.	प्लास्टिक के थैलों का प्रयोग।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) ।
9.	ईंट भट्टों की स्थापना ।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) ।
विनियमित क्रियाकलाप		
10.	होटलों और रिजॉर्टों की वाणिज्यिक स्थापना ।	<p>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 रिजॉर्टों की स्थापना अनुज्ञात नहीं होगी।</p> <p>परंतु, संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर बाहर या</p>

		पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, सभी नए पर्यटन क्रियाकलाप करने या विद्यमान क्रियाकलापों का विस्तार पर्यटन महायोजना और लागू दिशानिर्देशों के अनुसार होगा।
11.	संनिर्माण क्रियाकलाप।	<p>(क) संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, किसी भी प्रकार के नये वाणिज्यिक संनिर्माण की अनुज्ञा नहीं होगी:</p> <p>परंतु स्थानीय लोगों को अपनी आवास सम्बन्धी निम्नलिखित आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए, पैरा 3 के उप पैरा (1) में सूचीबद्ध क्रियाकलापों सहित अपने प्रयोग के लिए, अपनी भूमि में भवन उप-विधियों के अनुसार, संनिर्माण करने की अनुज्ञा होगी :-</p> <p>(i) विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ करना और नई सड़कों का संनिर्माण करना;</p> <p>(ii) बुनियादी ढांचों और नागरिक सुविधाओं का संनिर्माण और नवीकरण करना;</p> <p>(iii) फरवरी, 2016 में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा किए गए वर्गीकरण के अनुसार गैर-प्रदूषणकारी लघु उद्योगों की स्थापना ;</p> <p>(iv) ग्रामीण उद्योगों सहित कुटीर उद्योगों, सुविधा भण्डारों और ग्रह-वास सहित पारिस्थितिकी पर्यटन में सहायक स्थानीय सुविधाओं की व्यवस्था; और</p> <p>(v) इस अधिसूचना में सूचीबद्ध बढावा दिए गए क्रियाकलाप।</p> <p>(ख) परन्तु गैर-प्रदूषणकारी लघु उद्योगों से संबंधित संनिर्माण क्रियाकलाप लागू नियमों और विनियमों, यदि कोई हों, के अनुसार सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति से विनियमित किए जाएंगे और वे न्यूनतम होंगे।</p> <p>(ग) एक किलोमीटर क्षेत्र से आगे ये आंचलिक महायोजना के अनुसार विनियमित होंगे।</p>
12.	स्थानीय जनता द्वारा अपनायी जा रही वर्तमान कृषि और बागवानी पद्धतियों के साथ डेयरियां, दुग्ध उत्पादन, जल कृषि और मत्स्य पालन।	स्थानीय जनता के प्रयोग के लिए लागू विधियों के अधीन अनुज्ञात होंगे।
13.	फर्मों, कारपोरेट, कंपनियों द्वारा	लागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।

	बड़े पैमाने पर वाणिज्यिक पशुधन संपदा और कुक्कुट फार्मों की स्थापना ।	
14.	गैर प्रदूषणकारी लघु उद्योग।	फरवरी, 2016 में केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार गैर-प्रदूषणकारी उद्योगों तथा पारिस्थितिकी संवेदी जोन से देशी सामग्रियों से उत्पाद बनाने वाले अपरिसंकटमय लघु और सेवा उद्योगों, कृषि, पुष्प कृषि, बागवानी या कृषि आधारित उद्योगों की स्थापना सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञात होगी।
15.	वृक्षों की कटाई ।	(क) राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति के बिना वन या सरकारी या राजस्व या निजी भूमि पर वृक्षों की कटाई की अनुज्ञा नहीं होगी । (ख) वृक्षों की कटाई केंद्रीय या संबंधित राज्य के अधिनियमों और उनके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों के अनुसार विनियमित होगी ।
16.	वन उत्पादों और गैर काष्ठ वन उत्पादों (एनटीएफपी) का संग्रह ।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा ।
17.	विद्युत और संचार टॉवर लगाने, तार-बिछाने तथा अन्य बुनियादी ढांचे की व्यवस्था ।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा । भूमिगत केबल बिछाने को बढ़ावा दिया जाएगा।
18.	नागरिक सुविधाओं सहित बुनियादी ढांचे की व्यवस्था।	यह व्यवस्था लागू विधियों, नियमों, विनियमों और मौजूदा दिशानिर्देशों के अनुसार उपशमन उपायों के साथ की जाएगी।
19.	विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ बनाना और नई सड़कों का निर्माण करना।	ये कार्य लागू विधियों, नियमों, विनियमों और मौजूदा दिशानिर्देशों के अनुसार उपशमन उपायों के साथ किये जाएंगे।
20.	पर्यटन से संबंधित अन्य क्रियाकलाप जैसे कि पारिस्थितिकी संवेदी जोन क्षेत्र के ऊपर से गर्म वायु के गुब्बारे, हेलीकाप्टर, ड्रोन, माइक्रोलाइट्स उड़ाना आदि।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा ।
21.	पर्वतीय ढलानों और नदी तटों का संरक्षण ।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा ।
22.	रात्रि में सड़क यातायात का संचलन ।	लागू विधियों के अधीन वाणिज्यिक प्रयोजन के लिए विनियमित होगा ।
23.	प्राकृतिक जल निकायों या भू क्षेत्र में उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्स्राव का निस्सारण ।	जल निकायों में उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्स्राव के निस्सारण से बचा जाएगा। उपचारित अपशिष्ट जल के पुनर्चक्रण और पुनःउपयोग के प्रयास किए जाएंगे अन्यथा उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्स्राव का निस्सारण लागू विधियों के अनुसार विनियमित

		किया जाएगा।
24.	सतही और भूजल का वाणिज्यिक प्रयोग एवं निष्कर्षण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
25.	कृषि या अन्य उपयोग के लिए खुले कुएं/ बोर कुएं आदि का निर्माण।	समुचित प्राधिकारी द्वारा विनियमित किया जाएगा तथा क्रियाकलाप की सख्त निगरानी की जाएगी।
26.	ठोस अपशिष्ट/ जैव चिकित्सा अपशिष्ट का प्रबंधन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
27.	विदेशी प्रजातियों को लाना।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
28.	वाणिज्यिक संकेत बोर्ड और होर्डिंग का प्रयोग।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
29.	पारिस्थितिकी पर्यटन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
बढ़ावा दिए गए क्रियाकलाप		
30.	जैविक खेती।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
31.	सभी गतिविधियों के लिए हरित प्रौद्योगिकी का अंगीकरण।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
32.	वर्षा जल संचय।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
33.	ग्रामीण कारीगरी सहित कुटीर उद्योग।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
34.	नवीकरणीय ऊर्जा और ईंधन का प्रयोग।	बायोगैस, सौर प्रकाश इत्यादि को सक्रिय बढ़ावा दिया जाएगा।
35.	कृषि वानिकी।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
36.	बागान लगाना और औषधीय पौधों का रोपण।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
37.	पारिस्थितिकी अनुकूल यातायात का प्रयोग।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
38.	कौशल विकास।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
39.	अवक्रमित भूमि/वनों/ पर्यावासों की बहाली।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
40.	पर्यावरण के प्रति जागरूकता।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।

5. निगरानी समिति- केंद्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 3 (1) की उपधारा (3) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए पारिस्थितिकी संवेदी जोन की प्रभावी निगरानी के लिए एक निगरानी समिति गठित करती है, जो निम्नलिखित से मिलकर बनेगी:--

- | | | |
|-------|---|----------|
| (i) | संबंधित संभागीय आयुक्त | अध्यक्ष; |
| (ii) | राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का प्रतिनिधि | सदस्य; |
| (iii) | पर्यावरण (विरासत संरक्षण सहित) के क्षेत्र में सक्रिय गैर-सरकारी संगठनों का राज्य सरकार द्वारा नामित प्रतिनिधि | सदस्य; |

(iv)	वन एवं पर्यावरण विभाग, झारखंड द्वारा नामित एक प्रतिनिधि	सदस्य;
(v)	राज्य सरकार द्वारा नामित एक जैवविविधता विशेषज्ञ	सदस्य;
(vi)	राज्य सरकार द्वारा नामित एक पारिस्थितिकी और पर्यावरण विशेषज्ञ	सदस्य;
(vii)	संरक्षित क्षेत्र का प्रभारी	सदस्य;

6. विचारार्थ विषय:-

(1) निगरानी समिति इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुपालन की निगरानी करेगी।

(2) निगरानी समिति का कार्यकाल तीन वर्ष तक या राज्य सरकार द्वारा नई समिति का पुनर्गठन किए जाने तक होगा और इसके बाद निगरानी समिति राज्य सरकार द्वारा गठित की जाएगी।

(3) निगरानी समिति, इस अधिसूचना के पैरा-4 में दी गई सारणी में यथाविनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध क्रियाकलापों सहित पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा के अंतर्गत आने वाले उन क्रियाकलापों को अनुज्ञात नहीं करेगी जो भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचनाओं अर्थात् पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन अधिसूचना, 2006 सं.का.आ.1533 (अ), तारीख 14 सितंबर, 2006 और तटीय विनियम जोन अधिसूचना, 2011 सं.का.आ.19 (अ), तारीख 6 जनवरी, 2011 तथा इनमें किए गए परिवर्ती संशोधनों की अनुसूची के अंतर्गत आते हैं। केवल श्वेत श्रेणी के उद्योगों को ही केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा "उद्योगों के वर्गीकरण, 2016" के लिए जारी दिशानिर्देशों में विनिर्दिष्ट माना जाएगा।

(4) वे क्रियाकलाप, जो भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचनाओं सं. का.आ. 1533(अ), तारीख 14 सितंबर, 2006 और का.आ. 19 (अ), तारीख 6 जनवरी, 2011 की अनुसूची के अंतर्गत नहीं आते हैं और जो पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा में आते हैं, उनकी, इस अधिसूचना के पैरा-4 में दी गई सारणी में यथा विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध क्रियाकलापों के सिवाय, वास्तविक स्थल-विशिष्ट दशाओं के आधार पर निगरानी समिति द्वारा संवीक्षा करके उन्हें संबंधित विनियामक प्राधिकरणों को भेजा जाएगा।

(5) निगरानी समिति का सदस्य-सचिव या संबंधित आयुक्त इस अधिसूचना के उपबंधों का उल्लंघन करने वाले किसी व्यक्ति के विरुद्ध पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 19 के अधीन शिकायत दर्ज करने के लिए सक्षम होगा।

(6) निगरानी समिति संबंधित विभागों के प्रतिनिधियों या विशेषज्ञों, औद्योगिक संघों के प्रतिनिधियों या संबंधित पक्षों को, प्रत्येक मामले में आवश्यकता के अनुसार, अपने विचार-विमर्श में सहायता के लिए आमंत्रित कर सकेगी।

(7) निगरानी समिति प्रत्येक वर्ष 31 मार्च की स्थिति के अनुसार अपनी वार्षिक कार्रवाई रिपोर्ट राज्य के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय में वन्यजीव वार्डन को, **उपाबंध IV** में दिए गए प्रपत्र के अनुसार, उस वर्ष की 30 जून तक प्रस्तुत करेगी।

(8) केन्द्रीय सरकार का पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय निगरानी समिति को उसके कृत्यों के प्रभावी निर्वहन के लिए ऐसे निदेश दे सकेगा जो वह उचित समझे।

7. इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभावी बनाने के लिए केंद्रीय सरकार और राज्य सरकार, अतिरिक्त उपाय, यदि कोई हों, विनिर्दिष्ट कर सकेंगी।

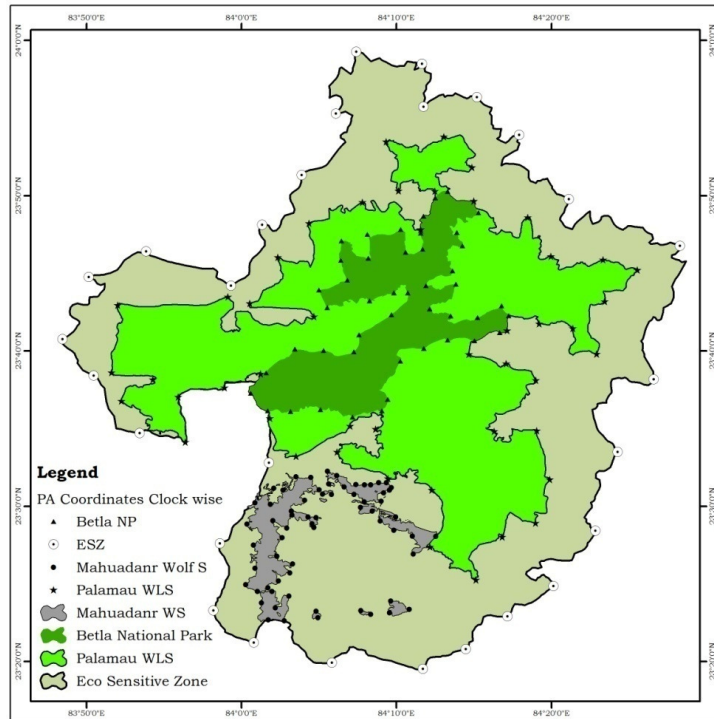
8. इस अधिसूचना के उपबंध भारत के माननीय उच्चतम न्यायालय या उच्च न्यायालय या राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा पारित किए गए या पारित किए जाने वाले आदेश, यदि कोई हो, के अध्यक्षीन होंगे।

[फा. सं. 25/118/2015-ईएसजेड-आरई]

ललित कपूर, वैज्ञानिक 'जी'

उपाबंध-।

पारिस्थितिकी संवेदी जोन के साथ बैतला राष्ट्रीय उद्यान, पलामू वन्यजीव अभयारण्य और महुआदन भेडिया अभयारण्य, झारखंड का मानचित्र



बैतला राष्ट्रीय उद्यान, पलामू वन्यजीव अभयारण्य और महुआदन भेडिया अभयारण्य के चारों ओर पारिस्थितिक संवेदी जोन की सीमाएं

उत्तरपूर्व :- उत्तरी कोमल नदी से आरंभ होती है और बखरी और बाधी राजस्व ग्रामों की पश्चिम सीमा से होते हुए अलागदीहा ग्राम की उत्तर पूर्वी सीमा पर जाती है और हिसरा ग्राम की उत्तरपूर्वी सीमा के साथ कुंदरी वन श्रेणी के केवतबर संरक्षित वन से होते हुए पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा से मिलती है और मेदीनीनगर वन संभाग के पोलपोल संरक्षित वन के कुंदरी वन श्रेणी से होते हुए औरंगानदी को छूती है और मानासोती, मुक्ता, तबर, लोनहरी की उत्तर सीमा लोहरापोखरी, चत्री सतबरवा दुलसुलगी, टुमगरा, चेतमा की पूर्वी सीमा के साथ जाती है। इसके बाद रंकी खुर्द और कसियादीह की उत्तरी सीमा से मिलती है और दिशा बदलकर दक्षिण की ओर जाती है और कसियादीह, रंकी कलान की पूर्वी सीमा के साथ और सीकी पहर क्षेत्र में आती है और कुई ग्राम की उत्तर पूर्व सीमा के साथ जाती है और धोती पहर लचनराई पहर से होते हुए और पूर्व की ओर मुडती है और कुतमू पोखरी,

नावादीह और सीमरी ग्रामों की पूर्व सीमा के साथ जाती है। इसके बाद सांभरी ग्राम से यह औरंगा नदी के पूर्वी तट के साथ जाती है और देवबर आरक्षित वन के उत्तर – दक्षिण और पूर्व में जाती है और सूकरी नदी के साथ जाकर पूर्वी भाग में पुनः देवबर आरक्षित वन सीमा में जाती है। पटकी ग्राम की उत्तरी सीमा के साथ जो कि दक्षिण में मुडकर सूकरी नदी भी है और पटकी आरक्षित वन से होते हुए जाती है। इसके बाद यह होटवग ग्राम की उत्तर और पूर्व सीमा में मिलती है।

दक्षिणपूर्व:- होटवग ग्राम के बाद यह जल्टा आरक्षित वन से होते हुए दक्षिण की ओर परसती ग्राम की पूर्वी सीमा में जाती है और औरंगा नदी को पार करके तूपूखुर्द, तूपूकलान, गुरगा, हरतौ, इबीही की पूर्व सीमा में जाती है और नरेशगढ़ ग्राम और पाइलापथल आरक्षित वन की सीमा के साथ संरक्षित वन और ओरिओ आरक्षित वन से होते हुए चौपट नाला को पार करके और नीरसी आरक्षित वन और संरक्षित वन से होते हुए नीरसी ग्राम की पूर्व सीमा में जाती है। इसके बाद यह गोबरसेला ग्राम सीमा में जाती है और घधरा नदी को पार करके जोरी ग्राम सीमा, हकजंग ग्राम और हकजंग संरक्षित वन और लपू और तीधी की पूर्व सीमा में जाती है और लबगा आरक्षित वन से होते हुए पश्चिम में मुडकर बेटी ग्राम के साथ उत्तर कोयल नदी को पार करती है और पुनः नरमा ग्राम की दक्षिण सीमा के साथ उत्तर कोयल नदी को पार करती है और अंतःराज्य सीमा तक छत्तीसगढ़ के लतेहर जिले की सीमा से होते हुए जाती है।

दक्षिणपश्चिम:- छत्तीसगढ़ की अंतःराज्य सीमा और लतेहर जिले सीमा के जंक्शन से आरंभ होकर, यह झारखंड के गरहवा जिले की दक्षिण सीमा के उत्तर दिशा की ओर छत्तीसगढ़ अंतःराज्य सीमा के साथ जाती है। यह छत्तीसगढ़ के साथ अंतःराज्य सीमा से भी मिलती है और टेहरी ग्राम की दक्षिण और पश्चिम सीमा, रूड, पारासबर, रंभर मरदा, नौका और बरकौल संरक्षित वन की पश्चिम ग्राम सीमा से होते हुए जाती है।

उत्तरपश्चिम:- बरकौल संरक्षित वन के बाद, यह लेदक, पररों ग्रामों की उत्तर सीमा पर जाती है और बैरियातक उत्तर कोयल नदी के साथ जाती है और खापिया, चंदो, आलगदीहा की पश्चिम सीमा से होते हुए उत्तर कोयल नदी पर समाप्त होती है।

उपाबंध-II

पलामू वन्यजीव अभयारण्य, बैतला राष्ट्रीय उद्यान और महुआदन भेडिया अभयारण्य, झारखंड की सीमा के भू-निर्देशांक

पलामू वन्यजीव अभयारण्य के निर्देशांक			
क्र.सं	संरक्षित क्षेत्र	देशांतर(पू)	अक्षांश (उ)
1.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 13' 03.98"	23° 53' 48.12"
2.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 14' 51.68"	23° 51' 49.22"
3.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 14' 58.87"	23° 49' 39.03"
4.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 18' 27.94"	23° 48' 36.05"
5.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 19' 58.26"	23° 46' 05.66"
6.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 23' 20.23"	23° 45' 52.14"

7.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 25' 32.26"	23° 45' 13.59"
8.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 23' 25.92"	23° 43' 11.29"
9.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 22' 54.91"	23° 39' 48.28"
10.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 21' 22.18"	23° 41' 27.67"
11.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 19' 12.88"	23° 41' 45.53"
12.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 17' 08.38"	23° 41' 19.36"
13.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 14' 40.27"	23° 39' 47.49"
14.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 17' 04.50"	23° 39' 11.73"
15.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 18' 59.39"	23° 38' 06.30"
16.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 16' 18.51"	23° 34' 49.18"
17.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 19' 03.15"	23° 34' 52.55"
18.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 19' 52.76"	23° 31' 43.24"
19.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 18' 57.89"	23° 28' 54.99"
20.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 16' 49.74"	23° 28' 01.37"
21.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 15' 07.37"	23° 25' 15.59"
22.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 12' 09.29"	23° 27' 22.75"
23.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 12' 17.42"	23° 31' 03.03"
24.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 09' 27.15"	23° 31' 47.16"
25.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 06' 09.75"	23° 33' 29.67"
26.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 08' 39.58"	23° 34' 57.81"
27.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 07' 00.72"	23° 35' 09.90"
28.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 03' 31.81"	23° 33' 12.88"
29.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 01' 49.27"	23° 35' 40.12"
30.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 01' 13.36"	23° 38' 31.95"
31.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	83° 58' 53.63"	23° 37' 37.83"
32.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	83° 55' 54.42"	23° 37' 02.59"
33.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	83° 56' 22.33"	23° 34' 07.72"
34.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	83° 52' 15.68"	23° 36' 46.97"
35.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	83° 54' 17.04"	23° 38' 08.89"

36.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	83° 51' 37.13"	23° 38' 36.88"
37.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	83° 52' 00.94"	23° 42' 56.61"
38.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	83° 59' 07.75"	23° 43' 28.94"
39.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 04' 40.72"	23° 42' 13.05"
40.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 00' 31.96"	23° 43' 03.67"
41.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 02' 21.07"	23° 46' 01.85"
42.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 04' 21.34"	23° 48' 13.25"
43.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 07' 48.51"	23° 49' 34.42"
44.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 11' 33.56"	23° 47' 49.58"
45.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 12' 28.50"	23° 50' 18.24"
46.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 10' 07.51"	23° 50' 18.52"
47.	पलामू वन्यजीव अभयारण्य	84° 09' 19.73"	23° 53' 28.39"

बैतला राष्ट्रीय उद्यान के निर्देशांक			
क्र.सं	संरक्षित क्षेत्र	देशांतर (पू)	अक्षांश (उ)
1.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 13' 17.59"	23° 50' 17.05"
2.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 15' 16.79"	23° 48' 53.86"
3.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 13' 53.97"	23° 47' 37.20"
4.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 14' 15.22"	23° 46' 46.63"
5.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 13' 36.69"	23° 45' 09.24"
6.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 11' 54.35"	23° 44' 12.45"
7.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 13' 50.12"	23° 44' 17.85"
8.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 12' 08.99"	23° 42' 42.37"
9.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 13' 30.07"	23° 42' 15.64"
10.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 15' 14.03"	23° 42' 09.44"
11.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 16' 46.29"	23° 42' 54.28"
12.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 17' 13.98"	23° 42' 16.16"
13.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 16' 39.36"	23° 41' 10.46"
14.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 15' 02.24"	23° 40' 39.12"

15.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 13' 17.39"	23° 40' 42.16"
16.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 11' 45.74"	23° 40' 09.82"
17.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 10' 15.15"	23° 39' 21.00"
18.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 09' 26.07"	23° 36' 52.54"
19.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 09' 02.87"	23° 36' 08.08"
20.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 07' 10.01"	23° 35' 45.13"
21.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 05' 05.57"	23° 36' 13.87"
22.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 03' 09.55"	23° 36' 06.54"
23.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 01' 40.82"	23° 36' 08.47"
24.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 00' 36.19"	23° 37' 16.80"
25.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 01' 34.96"	23° 38' 35.10"
26.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 03' 26.32"	23° 40' 07.51"
27.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 05' 17.04"	23° 40' 01.62"
28.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 07' 14.97"	23° 39' 56.27"
29.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 07' 35.32"	23° 41' 02.47"
30.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 09' 40.56"	23° 42' 20.37"
31.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 10' 43.85"	23° 43' 44.78"
32.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 09' 49.46"	23° 43' 44.91"
33.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 08' 15.35"	23° 43' 13.21"
34.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 05' 31.42"	23° 42' 47.48"
35.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 04' 59.91"	23° 43' 55.88"
36.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 06' 49.20"	23° 44' 33.85"
37.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 06' 24.47"	23° 45' 49.85"
38.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 06' 27.15"	23° 47' 05.76"
39.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 08' 11.25"	23° 45' 58.30"
40.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 08' 07.03"	23° 47' 30.03"
41.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 10' 15.82"	23° 47' 50.00"
42.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 10' 35.32"	23° 46' 21.58"
43.	बैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 11' 41.47"	23° 46' 33.76"

44.	वैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 11' 33.30"	23° 47' 35.85"
45.	वैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 11' 44.63"	23° 48' 41.23"
46.	वैतला राष्ट्रीय उद्यान	84° 12' 29.50"	23° 49' 51.23"

महुआदन भेडिया अभयारण्य के निर्देशांक			
क्र.सं	संरक्षित क्षेत्र	देशांतर (पू)	अक्षांश (उ)
1.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 06' 34.94"	23° 32' 47.01"
2.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 08' 17.69"	23° 32' 16.37"
3.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 09' 45.77"	23° 31' 28.25"
4.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 09' 30.54"	23° 30' 37.47"
5.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 08' 59.34"	23° 30' 19.81"
6.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 07' 55.77"	23° 30' 17.89"
7.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 06' 38.21"	23° 31' 14.37"
8.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 06' 09.03"	23° 31' 59.18"
9.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 07' 06.38"	23° 32' 04.11"
10.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 07' 16.35"	23° 30' 46.17"
11.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 07' 41.24"	23° 29' 55.47"
12.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 08' 26.52"	23° 29' 41.04"
13.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 09' 16.18"	23° 30' 12.86"
14.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 10' 11.02"	23° 30' 44.30"
15.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 10' 28.68"	23° 31' 15.05"
16.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 11' 36.37"	23° 31' 27.87"
17.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 12' 53.81"	23° 30' 22.94"
18.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 12' 59.46"	23° 28' 49.96"
19.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 12' 32.29"	23° 28' 03.11"
20.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 11' 04.91"	23° 26' 55.58"
21.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 11' 01.39"	23° 28' 04.80"
22.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 09' 49.75"	23° 28' 27.74"
23.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 08' 57.68"	23° 29' 03.67"

24.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 10' 35.17"	23° 24' 41.68"
25.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 11' 33.90"	23° 24' 39.55"
26.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 12' 07.74"	23° 24' 27.92"
27.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 11' 47.92"	23° 23' 48.75"
28.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 10' 37.03"	23° 24' 07.05"
29.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 09' 37.93"	23° 23' 53.92"
30.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 10' 49.12"	23° 23' 21.54"
31.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 09' 33.21"	23° 23' 08.96"
32.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 07' 41.76"	23° 23' 16.46"
33.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 08' 20.65"	23° 23' 02.48"
34.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 04' 48.79"	23° 23' 13.95"
35.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 04' 55.83"	23° 22' 50.02"
36.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 02' 46.13"	23° 22' 37.05"
37.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 01' 44.13"	23° 22' 41.01"
38.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 01' 17.46"	23° 23' 46.24"
39.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 01' 57.94"	23° 24' 30.77"
40.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 02' 10.73"	23° 23' 27.14"
41.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 03' 03.91"	23° 24' 13.02"
42.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 01' 02.33"	23° 24' 31.35"
43.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 00' 16.87"	23° 24' 57.76"
44.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 00' 52.17"	23° 26' 00.60"
45.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 00' 46.41"	23° 27' 30.71"
46.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 00' 20.92"	23° 28' 51.19"
47.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 00' 52.66"	23° 30' 14.34"
48.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 02' 05.56"	23° 31' 09.57"
49.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 01' 52.58"	23° 30' 08.03"
50.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 02' 41.04"	23° 31' 02.85"
51.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 03' 31.30"	23° 31' 53.91"
52.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 04' 28.91"	23° 31' 52.03"

53.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 05' 00.38"	23° 31' 04.16"
54.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 04' 04.18"	23° 30' 23.56"
55.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 03' 12.80"	23° 29' 41.76"
56.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 04' 17.38"	23° 29' 18.58"
57.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 03' 15.70"	23° 29' 26.23"
58.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 02' 55.94"	23° 28' 36.07"
59.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 02' 02.00"	23° 29' 04.53"
60.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 02' 37.58"	23° 27' 58.59"
61.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 02' 17.82"	23° 26' 47.22"
62.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 03' 17.80"	23° 26' 17.75"
63.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 03' 07.61"	23° 25' 42.97"
64.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 02' 23.47"	23° 25' 11.78"
65.	महुआदन भेडिया अभयारण्य	84° 01' 42.82"	23° 24' 45.87"

बैतला राष्ट्रीय उद्यान, पलामू वन्यजीव अभयारण्य और महुआदन भेडिया अभयारण्य, झारखंड के पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा के भू-निर्देशांक

क्र.सं	पारिस्थितिकी संवेदी जोन के निर्देशांक		
	संरक्षित क्षेत्र	अक्षांश (पू)	देशांतर(उ)
1	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°07'24.05"	23°59'16.14"
2	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°11'38.05"	23°58'30.23"
3	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°11'44.43"	23°55'43.95"
4	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°15'11.65"	23°56'21.40"
5	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°17'54.44"	23°53'54.63"
6	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°21'07.55"	23°49'47.27"
7	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°28'17.71"	23°46'46.81"
8	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°26'35.77"	23°38'10.34"
9	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°24'16.40"	23°33'29.37"
10	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°22'49.37"	23°28'24.66"
11	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°20'07.07"	23°24'51.22"
12	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°17'09.89"	23°22'54.04"
13	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°14'27.80"	23°20'47.99"
14	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°11'41.64"	23°19'30.99"
15	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°05'49.47"	23°19'54.83"
16	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°00'47.27"	23°21'12.56"
17	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°58'11.17"	23°23'16.40"
18	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°58'36.29"	23°24'35.64"
19	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°01'46.69"	23°32'48.10"
20	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°53'25.47"	23°34'42.45"
21	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°50'27.96"	23°38'24.34"
22	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°48'27.09"	23°40'45.14"
23	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°50'08.98"	23°44'45.88"
24	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°53'51.02"	23°46'24.69"
25	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°59'18.98"	23°44'12.10"
26	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°01'20.29"	23°48'08.22"
27	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°03'52.95"	23°51'20.38"
28	पारिस्थितिकी संवेदी जोन	84°06'05.62"	23°55'17.98"

उपाबंध III**पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले ग्रामों की सूची**

क्र.सं	ग्राम का नाम	तालुक का नाम	जिले का नाम	देशांतर (पू)	अक्षांश (उ)
1	अधे	महुआदन	लतेहर	84°11'49.6"	23°33'38.0"
2	अहीरपुरवा	महुआदन	लतेहर	84°06'45.6"	23°26'47.5"
3	अइगु	महुआदन	लतेहर	84°13'01.6"	23°25'25.1"
4	अखरा	बरवादीह	लतेहर	84°12'03.0"	23°53'52.4"
5	अखरा	बरवादीह	लतेहर	84°10'53.0"	23°53'32.4"
6	अकसी	महुआदन	लतेहर	84°07'32.0"	23°31'02.0"
7	अलागदीहा	चाइनपुर	पलामू	84°06'17.7"	23°57'25.0"
8	अलागदीहा	गरू	लतेहर	84°21'39.1"	23°37'55.5"
9	अम्बातोली	महुआदन	लतेहर	84°06'10.0"	23°23'50.3"
10	अमदीहा	बरवादीह	लतेहर	84°08'18.0"	23°53'19.5"
11	अमवातीकार	मनीका	लतेहर	84°20'34.6"	23°45'54.9"
12	अमवातोला	लतेहर	लतेहर	84°26'15.2"	23°45'52.5"
13	अंतीखेता	मनीका	लतेहर	84°19'55.2"	23°46'35.1"
14	अराहानस	महुआदन	लतेहर	84°13'19.8"	23°22'43.2"
15	अरमु	गरू	लतेहर	84°14'41.6"	23°39'39.5"
16	असनारी	महुआदन	लतेहर	84°02'28.2"	23°25'41.1"
17	अयनरातोली(खापारतोली)	महुआदन	लतेहर	84°08'39.6"	23°27'02.6"
18	अयसाने	चाइनपुर	पलामू	84°08'03.7"	23°55'56.8"
19	बेलवातरं	सतबरवा	पलामू	84°15'06.1"	23°55'19.4"
20	बभांदीह	बरवादीह	लतेहर	84°06'19.6"	23°50'09.0"
21	बचरा	लतेहर	लतेहर	84°25'52.7"	23°44'58.0"
22	बगही	दलतंगानज	पलामू	84°07'51.3"	23°58'40.3"
23	बहेरातरं	लतेहर	लतेहर	84°23'29.3"	23°40'50.8"
24	बहेरातोली	महुआदन	लतेहर	84°07'44.2"	23°26'18.8"
25	बहेरवातोला	गरू	लतेहर	84°16'01.8"	23°40'20.2"
26	बइगादीह	चाइनपुर	पलामू	84°07'06.7"	23°56'17.2"
27	बइगातोली	गरू	लतेहर	84°16'57.8"	23°36'16.1"
28	बइरीया	चाइनपुर	पलामू	84°06'42.2"	23°53'48.7"
29	बखारी	दलतंगानज	पलामू	84°07'33.3"	23°58'07.8"
30	बखोइया	दलतंगानज	पलामू	84°10'23.2"	23°57'36.4"
31	बलातु	ब्रिशनपुर	गुमला	84°17'47.5"	23°25'13.8"
32	बंदुअ	महुआदन	लतेहर	84°04'20.9"	23°32'59.7"

33	बंदवा	गरू	लतेहर	84°19'45.0"	23°35'39.5"
34	बनसकारचा	महुआदन	लतेहर	84°07'26.7"	23°29'53.7"
35	बंउआ अलिअस सला	दलतंगानज	पलामू	84°09'41.9"	23°57'21.4"
36	बरही	महुआदन	लतेहर	84°10'33.0"	23°27'02.9"
37	बराइतोला	मनीका	लतेहर	84°17'54.3"	23°50'18.1"
38	बरउदीह	महुआदन	लतेहर	84°11'34.9"	23°27'56.5"
39	बरदाउनीकालान	महुआदन	लतेहर	84°09'20.4"	23°28'17.6"
40	बरदउनीखुर्द (पंदेयतोली)	महुआदन	लतेहर	84°09'43.3"	23°28'26.8"
41	बरेसनर	गरू	लतेहर	84°08'51.0"	23°35'33.8"
42	बरेसांर	गरू	लतेहर	84°07'21.6"	23°35'05.9"
43	बरहानीया	चाइनपुर	पलामू	84°07'11.9"	23°55'03.7"
44	बरीबांध	गरू	लतेहर	84°15'09.7"	23°34'55.6"
45	बरीचातन	बरवादीह	लतेहर	84°09'50.2"	23°48'09.1"
46	बरीदोहर	बरवादीह	लतेहर	84°08'48.0"	23°48'07.0"
47	बरकादीह	मनीका	लतेहर	84°21'50.8"	23°46'04.0"
48	बरकादोहर बलिअस दोमकोम	बिशनपुर	गुमला	84°20'38.5"	23°31'00.2"
49	बरखेत	बरवादीह	लतेहर	84°09'21.7"	23°43'00.3"
50	बरतोली	महुआदन	लतेहर	84°06'39.6"	23°23'18.7"
51	बरवादीह	मनीका	लतेहर	84°19'27.3"	23°49'42.8"
52	बेलतोली	महुआदन	लतेहर	84°08'10.3"	23°25'23.3"
53	बेलवार	महुआदन	लतेहर	84°11'23.3"	23°23'26.4"
54	बेंदी	लतेहर	लतेहर	84°24'55.8"	23°46'15.4"
55	बेरे	बरवादीह	लतेहर	84°06'08.6"	23°42'20.1"
56	बेसरा कोना	महुआदन	लतेहर	84°12'39.6"	23°21'21.0"
57	बेती	बिशनपुर	गुमला	84°18'38.6"	23°26'22.7"
58	बेतला	बरवादीह	लतेहर	84°11'50.2"	23°53'25.7"
59	भाजना	भांदरिया	गरहवा	83°58'13.2"	23°42'15.7"
60	भाटको	मनीका	लतेहर	84°18'50.4"	23°48'19.8"
61	भेरीअबेथं	गरू	लतेहर	84°20'07.4"	23°39'55.9"
62	बिजयपुर	गरू	लतेहर	84°18'11.3"	23°30'18.1"
63	बिंदा	भांदरिया	गरहवा	83°53'28.4"	23°43'56.1"
64	बिंगरा	लतेहर	लतेहर	84°23'49.9"	23°41'31.1"
65	बिसरामपुर	महुआदन	लतेहर	84°07'58.8"	23°23'53.1"
66	बोदे	बरवादीह	लतेहर	84°05'37.9"	23°50'16.5"
67	चाइनपुर	महुआदन	लतेहर	84°05'55.7"	23°26'43.9"
68	चाक बेरेवा	दलतंगानज	पलामू	84°11'12.8"	23°58'29.2"

69	चामा	दलतंगानज	पलामू	84°11'29.9"	23°57'14.7"
70	चामारदीहा	बरवादीह	लतेहर	84°06'15.5"	23°51'18.1"
71	चाम्पा	महुआदन	लतेहर	84°04'30.9"	23°21'07.0"
72	चांछु	गरू	लतेहर	84°22'40.9"	23°37'57.6"
73	चांदो	चाइनपुर	पलामू	84°06'37.6"	23°56'42.6"
74	चांपी	गरू	लतेहर	84°18'12.9"	23°34'54.1"
75	चपीया	भांदरिया	गरहवा	83°57'31.4"	23°39'41.5"
76	छापरी	बरवादीह	लतेहर	84°05'12.7"	23°51'04.8"
77	छतकपुर	महुआदन	लतेहर	84°04'07.7"	23°27'39.8"
78	छतम	बरवादीह	लतेहर	84°18'54.7"	23°41'57.4"
79	छट्टी सतबरवा	सतबरवा	पलामू	84°15'41.1"	23°55'30.7"
80	चेमो	भांदरिया	गरहवा	84°03'05.7"	23°41'07.9"
81	चेटमा	महुआदन	लतेहर	84°06'26.2"	23°32'28.4"
82	चेतमा	मनीका	लतेहर	84°15'51.5"	23°53'36.5"
83	चेतमा	सतबरवा	पलामू	84°15'51.5"	23°53'36.5"
84	छेइनचा	बरवादीह	लतेहर	84°04'18.1"	23°50'47.6"
85	छीपादोहर	बरवादीह	लतेहर	84°11'26.6"	23°49'13.7"
86	छिपरू (दुदहीमातीया)	गरू	लतेहर	84°20'11.3"	23°39'20.0"
87	चीराइया	गरू	लतेहर	84°17'04.2"	23°34'32.0"
88	चीरो	महुआदन	लतेहर	84°00'02.6"	23°26'56.8"
89	चौरा	गरू	लतेहर	84°19'34.0"	23°37'19.5"
90	चौरकाकहर	बिशनपुर	गुमला	84°18'19.8"	23°28'16.1"
91	चौरमांरवा	महुआदन	लतेहर	84°13'44.1"	23°21'25.8"
92	चुंगरू	बरवादीह	लतेहर	84°15'11.2"	23°46'02.2"
93	चुरिया	लतेहर	लतेहर	84°26'46.6"	23°45'18.2"
94	चुतिया	महुआदन	लतेहर	84°10'07.8"	23°24'14.5"
95	दबरी	गरू	लतेहर	84°20'11.3"	23°38'13.4"
96	दंरकपु	महुआदन	लतेहर	84°09'37.0"	23°25'05.9"
97	दंरकोचा	गरू	लतेहर	84°07'47.5"	23°33'52.3"
98	दरदग	बिशनपुर	गुमला	84°20'23.7"	23°28'45.7"
99	दरीछापार	गरू	लतेहर	84°15'45.0"	23°35'29.6"
100	दसदीह	मनीका	लतेहर	84°19'30.2"	23°48'17.5"
101	दउना	महुआदन	लतेहर	84°10'39.8"	23°31'54.0"
102	देरहगांव	गरू	लतेहर	84°07'45.6"	23°35'38.8"
103	देवबार	मनीका	लतेहर	84°23'19.4"	23°47'32.8"
104	धंगरतोला	गरू	लतेहर	84°14'00.7"	23°40'02.3"

105	दीपतोली	महुआदन	लतेहर	84°06'47.3"	23°23'52.1"
106	दोराम	गरू	लतेहर	84°18'49.0"	23°39'53.8"
107	दोरामी	बरवादीह	लतेहर	84°09'26.4"	23°53'09.5"
108	दुअरी	महुआदन	लतेहर	84°04'31.4"	23°22'16.7"
109	दुवा	चाइनपुर	पलामू	84°07'29.3"	23°57'24.8"
110	दुबिअही	लतेहर	लतेहर	84°25'46.9"	23°41'12.1"
111	दुलसुलमी	सतबरवा	पलामू	84°16'01.9"	23°54'35.6"
112	दुमारदीह	महुआदन	लतेहर	84°09'42.9"	23°24'03.4"
113	दुमबी	मनीका	लतेहर	84°18'59.8"	23°49'59.8"
114	दुमरी	मनीका	लतेहर	84°17'36.1"	23°50'07.6"
115	दुमरीयातनर	लतेहर	लतेहर	84°26'22.5"	23°46'24.5"
116	दुरूप	महुआदन	लतेहर	84°11'12.4"	23°30'03.8"
117	गनेशपुर	बरवादीह	लतेहर	84°17'44.8"	23°41'38.4"
118	गनसा	महुआदन	लतेहर	84°08'09.4"	23°21'56.9"
119	गरहबुरहीनी	महुआदन	लतेहर	84°09'24.2"	23°26'15.7"
120	गरी	बरवादीह	लतेहर	84°12'44.5"	23°50'47.6"
121	गरू	गरू	लतेहर	84°13'06.3"	23°40'24.6"
122	गसेदग	बरवादीह	लतेहर	84°07'03.3"	23°42'43.7"
123	गसीगारा	गरू	लतेहर	84°20'36.6"	23°36'23.0"
124	गथगांव	महुआदन	लतेहर	84°05'06.2"	23°27'03.4"
125	गउरा	सतबरवा	पलामू	84°13'54.0"	23°55'35.5"
126	गयरगारा	महुआदन	लतेहर	84°04'19.9"	23°31'12.8"
127	घासीतोला	गरू	लतेहर	84°21'54.2"	23°38'31.8"
128	घुतुवा	गरू	लतेहर	84°18'51.6"	23°31'27.3"
129	गोअल खार	महुआदन	लतेहर	84°03'37.7"	23°22'26.4"
130	गोअंदी	गरू	लतेहर	84°16'14.2"	23°38'47.5"
131	गोबरसेला	बिशनपुर	गुमला	84°22'17.5"	23°31'23.1"
132	गोदना	लतेहर	लतेहर	84°26'45.1"	23°44'30.3"
133	गोरहवातंर(अहीपुरवा)	बरवादीह	लतेहर	84°07'16.3"	23°51'05.5"
134	गुय	बरवादीह	लतेहर	84°18'49.9"	23°46'56.1"
135	गुरगु	लतेहर	लतेहर	84°26'56.6"	23°42'24.8"
136	गुरहा	सतबरवा	पलामू	84°13'04.0"	23°55'48.5"
137	हाकेजंग	बिशनपुर	गुमला	84°21'52.9"	23°28'41.4"
138	हामी	महुआदन	लतेहर	84°04'20.1"	23°25'41.0"
139	हनुमनतोला	गरू	लतेहर	84°22'31.1"	23°38'53.4"
140	हरतु	बरवादीह	लतेहर	84°15'20.3"	23°43'15.9"

141	हरे	बरवादीह	लतेहर	84°08'57.4"	23°42'14.6"
142	हरीलोग	बरवादीह	लतेहर	84°04'46.1"	23°49'47.3"
143	हरीनाघुरा	महुआदन	लतेहर	84°07'35.8"	23°27'25.9"
144	हरनामंर	बरवादीह	लतेहर	84°10'57.2"	23°46'29.3"
145	हरतुया	लतेहर	लतेहर	84°26'16.2"	23°42'16.2"
146	हरतुया	महुआदन	लतेहर	84°08'00.5"	23°29'25.4"
147	हट्टा	मनीका	लतेहर	84°19'48.6"	23°45'20.3"
148	हेहेगारा	बरवादीह	लतेहर	84°16'54.1"	23°47'27.9"
149	हेंदेहंस	गरू	लतेहर	84°16'32.1"	23°35'09.0"
150	हेंदेहास	बरवादीह	लतेहर	84°08'27.8"	23°52'30.8"
151	हेसग	गरू	लतेहर	84°14'29.9"	23°39'56.4"
152	हेसतु	भांदरिया	गरहवा	83°54'49.5"	23°37'00.8"
153	हेसला	लतेहर	लतेहर	84°26'42.6"	23°43'43.3"
154	हेथतोल	गरू	लतेहर	84°16'46.0"	23°39'43.3"
155	हिसरा अलिअस पोखराहा	दलतंगानज	पलामू	84°09'10.5"	23°58'00.4"
156	होरंग	महुआदन	लतेहर	84°14'25.8"	23°24'59.5"
157	होसिर	बरवादीह	लतेहर	84°18'51.1"	23°46'03.3"
158	होटवग	लतेहर	लतेहर	84°27'26.6"	23°46'33.5"
159	हुममारा	मनीका	लतेहर	84°20'34.8"	23°46'57.7"
160	हुरदग	गरू	लतेहर	84°17'35.6"	23°38'03.7"
161	हुरदगटोला	गरू	लतेहर	84°17'58.7"	23°38'52.8"
162	हुरमुंदातोली	महुआदन	लतेहर	84°15'03.2"	23°23'21.4"
163	हुरमुर	सतबरवा	पलामू	84°15'07.6"	23°54'08.6"
164	हुसमु	महुआदन	लतेहर	84°13'13.2"	23°23'56.5"
165	हगतु	मनीका	लतेहर	84°18'35.0"	23°49'16.7"
166	जयपुर	महुआदन	लतेहर	84°04'48.0"	23°27'43.2"
167	जमदीह	महुआदन	लतेहर	84°03'17.3"	23°22'12.0"
168	जमदीह(हरमागरा)	महुआदन	लतेहर	84°02'02.3"	23°31'45.1"
169	जंगसी	महुआदन	लतेहर	84°06'08.7"	23°26'00.2"
170	जंता	महुआदन	लतेहर	84°04'39.7"	23°31'35.0"
171	जरगरह(पिपरातरं)	बरवादीह	लतेहर	84°07'04.3"	23°47'54.8"
172	जरहातोलि	महुआदन	लतेहर	84°05'33.9"	23°23'10.3"
173	जेर	लतेहर	लतेहर	84°25'56.1"	23°44'10.9"
174	जेरूअ	मनीका	लतेहर	84°18'02.5"	23°48'56.0"
175	जोबे(अमबोंतीकर)	बरवादीह	लतेहर	84°17'50.6"	23°43'49.7"
176	जोबला	मनीका	लतेहर	84°21'11.7"	23°46'09.6"

177	जोरा हुंने अलिअसा जोरा	सतबरवा	पलामू	84°15'46.5"	23°54'48.8"
178	जोरी	बिशनपुर	गुमला	84°21'56.4"	23°29'52.0"
179	जोरी	महुआदन	लतेहर	84°03'31.0"	23°23'31.9"
180	जुरूहर	बरवादीह	लतेहर	84°11'14.0"	23°47'14.9"
181	कबरापत	महुआदन	लतेहर	84°00'42.7"	23°22'49.1"
182	कबरी	गरू	लतेहर	84°17'02.6"	23°34'53.6"
183	कचंपुर	बरवादीह	लतेहर	84°09'05.3"	23°54'43.9"
184	कलयांपुर	बरवादीह	लतेहर	84°08'43.8"	23°54'02.5"
185	कंते	गरू	लतेहर	84°16'25.9"	23°34'04.9"
186	करमदीह	बरवादीह	लतेहर	84°05'38.1"	23°40'39.5"
187	करितोला	गरू	लतेहर	84°19'27.7"	23°39'25.9"
188	करकट	महुआदन	लतेहर	84°11'36.2"	23°26'14.2"
189	करमा	दलतंगानज	पलामू	84°11'39.8"	23°56'45.4"
190	करवाइ	गरू	लतेहर	84°16'30.6"	23°40'50.0"
191	कसीअदीह	सतबरवा	पलामू	84°17'24.5"	23°53'13.8"
192	कथो	महुआदन	लतेहर	84°04'06.7"	23°24'44.3"
193	कवारकी	महुआदन	लतेहर	84°11'04.0"	23°25'24.6"
194	केचकी	बरवादीह	लतेहर	84°09'29.1"	23°55'52.8"
195	केर	बरवादीह	लतेहर	84°15'24.6"	23°48'34.1"
196	केरह	बरवादीह	लतेहर	84°14'40.3"	23°50'26.7"
197	खाइरा	भांदरिया	गरहवा	83°57'17.6"	23°41'48.2"
198	खजुरतोला(पुतमादीह)	महुआदन	लतेहर	84°05'52.4"	23°29'05.7"
199	खामहीखास	बरवादीह	लतेहर	84°05'22.5"	23°41'04.0"
200	खापिया	चाइनपुर	पलामू	84°07'31.2"	23°54'27.9"
201	खापियादीह	मनीका	लतेहर	84°19'12.1"	23°49'26.9"
202	खुरा	बरवादीह	लतेहर	84°06'28.0"	23°51'54.5"
203	खुरा	भांदरिया	गरहवा	83°58'37.2"	23°40'43.6"
204	किटा	महुआदन	लतेहर	84°07'38.7"	23°24'24.9"
205	कोदग	लतेहर	लतेहर	84°25'07.6"	23°43'25.8"
206	कोइली	मनीका	लतेहर	84°17'08.4"	23°50'49.6"
207	कोलपुरवा	बरवादीह	लतेहर	84°12'00.4"	23°54'08.4"
208	कोने	लतेहर	लतेहर	84°24'43.6"	23°40'54.6"
209	कोपे	मनीका	लतेहर	84°17'15.2"	23°49'04.5"
210	कोरगी	महुआदन	लतेहर	84°13'11.6"	23°32'10.5"
211	कोरवादीह	भांदरिया	गरहवा	84°00'24.2"	23°40'54.0"
212	कोरवादीह	भांदरिया	गरहवा	83°57'34.0"	23°38'10.5"

213	कोरवादीह	महुआदन	लतेहर	84°07'50.6"	23°21'01.3"
214	कोरवातोला	गरू	लतेहर	84°18'04.6"	23°39'57.5"
215	कोरवातोली	महुआदन	लतेहर	84°05'15.2"	23°22'11.4"
216	कोतम	गरू	लतेहर	84°18'11.5"	23°36'19.5"
217	कोथीला	लतेहर	लतेहर	84°26'56.1"	23°43'23.0"
218	कुचीला	बरवादीह	लतेहर	84°10'47.1"	23°50'17.6"
219	कुदगरा	भांदरिया	गरहवा	84°02'56.1"	23°39'50.2"
220	कुई	गरू	लतेहर	84°17'28.4"	23°39'14.4"
221	कुई	मनीका	लतेहर	84°17'46.3"	23°51'17.0"
222	कुकु	बरवादीह	लतेहर	84°20'47.1"	23°42'30.6"
223	कुकुद	महुआदन	लतेहर	84°00'43.1"	23°29'06.1"
224	कुलही	भांदरिया	गरहवा	83°55'15.0"	23°38'24.7"
225	कुरोकालान	महुआदन	लतेहर	84°07'44.0"	23°22'58.2"
226	कुरोखुर्द	महुआदन	लतेहर	84°07'49.9"	23°23'29.7"
227	कुरुमखेता	मनीका	लतेहर	84°19'15.3"	23°45'00.0"
228	कुरुंद	महुआदन	लतेहर	84°09'13.9"	23°21'16.3"
229	कुसाबथं	बरवादीह	लतेहर	84°11'33.4"	23°55'20.9"
230	कुसी	दलतंगानज	पलामू	84°11'42.6"	23°57'51.6"
231	कुतकु	भांदरिया	गरहवा	83°59'14.4"	23°42'01.7"
232	कुतमु	बरवादीह	लतेहर	84°10'00.1"	23°54'01.0"
233	कुतमु	मनीका	लतेहर	84°19'03.9"	23°50'35.1"
234	कुतुदीरी	महुआदन	लतेहर	84°07'31.3"	23°28'20.8"
235	लभार	बरवादीह	लतेहर	84°12'56.5"	23°44'21.7"
236	लदी	बरवादीह	लतेहर	84°12'26.2"	23°42'44.6"
237	लइ	गरू	लतेहर	84°20'59.0"	23°36'58.2"
238	लखेपुर	महुआदन	लतेहर	84°06'35.8"	23°29'32.5"
239	लंगरातरं	बिशनपुर	गुमला	84°16'33.5"	23°25'29.8"
240	लंका	बरवादीह	लतेहर	84°05'41.5"	23°51'31.4"
241	लंका	मनीका	लतेहर	84°16'13.2"	23°49'53.4"
242	लपु	बिशनपुर	गुमला	84°20'51.3"	23°27'35.9"
243	लत	बरवादीह	लतेहर	84°08'01.6"	23°42'36.8"
244	लवागरा	मनीका	लतेहर	84°22'40.3"	23°45'54.8"
245	लेदगइन	बरवादीह	लतेहर	84°08'33.1"	23°50'10.5"
246	लेदकी	भांदरिया	गरहवा	83°55'05.6"	23°44'47.6"
247	लेदवा खार	दलतंगानज	पलामू	84°12'16.2"	23°55'08.2"
248	लोध	महुआदन	लतेहर	84°02'02.3"	23°28'09.1"

249	लोहारगारा	गरू	लतेहर	84°15'21.6"	23°39'35.8"
250	लोहरापोखरी	सतबरवा	पलामू	84°15'15.8"	23°56'00.6"
251	लौहरी	सतबरवा	पलामू	84°14'52.7"	23°56'12.1"
252	लुहुर	बरवादीह	लतेहर	84°08'01.5"	23°51'13.2"
253	लुहुरतंर	गरू	लतेहर	84°14'31.3"	23°40'39.1"
254	लुकुमखर	बरवादीह	लतेहर	84°14'09.4"	23°51'15.5"
255	लुंदी	लतेहर	लतेहर	84°24'04.2"	23°42'25.0"
256	लुरगुमीकालन	महुआदन	लतेहर	84°10'03.8"	23°28'17.8"
257	लुरगुमीखुर्द	महुआदन	लतेहर	84°11'06.6"	23°28'18.0"
258	मदगरी	भांदरिया	गरहवा	83°54'10.8"	23°39'48.3"
259	महुअदावार	गरू	लतेहर	84°16'38.6"	23°34'31.3"
260	महुआदन	महुआदन	लतेहर	84°15'38.2"	23°28'39.1"
261	महुआदन	महुआदन	लतेहर	84°06'27.5"	23°24'29.4"
262	माइल	महुआदन	लतेहर	84°11'44.3"	23°21'49.1"
263	मंसोटी	सतबरवा	पलामू	84°12'30.1"	23°55'47.1"
264	मनतु	बरवादीह	लतेहर	84°18'55.7"	23°40'53.2"
265	मंदाल	बरवादीह	लतेहर	84°00'39.0"	23°43'57.1"
266	मंगरा	बरवादीह	लतेहर	84°07'00.2"	23°53'10.3"
267	मंगरा	गरू	लतेहर	84°05'16.6"	23°35'01.0"
268	मरचाइया	गरू	लतेहर	84°14'32.2"	23°38'44.7"
269	मरदा	भांदरिया	गरहवा	83°50'52.1"	23°41'42.1"
270	मरोमर	गरू	लतेहर	84°12'28.8"	23°38'07.0"
271	मरवाई	बिशनपुर	गुमला	84°17'53.3"	23°27'12.4"
272	मउनादीह	महुआदन	लतेहर	84°08'35.3"	23°29'03.8"
273	मायापुर	गरू	लतेहर	84°08'22.0"	23°34'52.3"
274	मेरम	महुआदन	लतेहर	84°06'05.3"	23°22'02.1"
275	मेरहर	महुआदन	लतेहर	84°02'34.1"	23°23'50.4"
276	मेरहारूअ	महुआदन	लतेहर	84°09'17.7"	23°30'51.8"
277	मिरगी	महुआदन	लतेहर	84°02'29.1"	23°26'38.7"
278	मोरवाइकालान	बरवादीह	लतेहर	84°04'54.8"	23°45'43.4"
279	मोरवाइखुर्द	बरवादीह	लतेहर	84°04'49.7"	23°46'24.6"
280	मुकता	सतबरवा	पलामू	84°13'33.1"	23°56'15.7"
281	मुकुंदपुर	गरू	लतेहर	84°19'56.1"	23°40'25.0"
282	मुनय	बरवादीह	लतेहर	84°14'08.8"	23°43'45.7"
283	मुरगीदीह	बरवादीह	लतेहर	84°07'35.2"	23°52'28.2"
284	मुरपा	गरू	लतेहर	84°20'57.4"	23°38'22.9"

285	मुरू	बरवादीह	लतेहर	84°09'28.4"	23°51'49.1"
286	नइना	महुआदन	लतेहर	84°13'38.1"	23°28'53.4"
287	नलुमंर	सतबरवा	पलामू	84°13'19.1"	23°55'20.2"
288	नरेशगरह	लतेहर	लतेहर	84°25'27.4"	23°39'16.3"
289	नरमा	बिशनपुर	गुमला	84°17'19.4"	23°24'13.1"
290	नउका	भांदरिया	गरहवा	83°50'50.8"	23°42'42.3"
291	नउरनागु	बरवादीह	लतेहर	84°04'29.6"	23°40'42.8"
292	नवादीह	बरवादीह	लतेहर	84°17'27.3"	23°45'31.2"
293	नवादीह	महुआदन	लतेहर	84°07'07.5"	23°28'51.5"
294	नवादीह	मनीका	लतेहर	84°19'49.2"	23°50'07.7"
295	नवातोली (पकरीपत)	महुआदन	लतेहर	84°14'27.0"	23°23'45.2"
296	निरासी	बिशनपुर	गुमला	84°21'42.7"	23°34'00.8"
297	ओरिया	लतेहर	लतेहर	84°23'39.6"	23°40'01.9"
298	ओरसा	महुआदन	लतेहर	83°59'59.1"	23°24'11.6"
299	ओरवाई	लतेहर	लतेहर	84°25'27.3"	23°42'29.8"
300	पहरकापु	महुआदन	लतेहर	84°11'12.1"	23°24'30.4"
301	पहरकोचा	गरू	लतेहर	84°08'49.3"	23°33'33.9"
302	पइरिया	बरवादीह	लतेहर	84°08'00.8"	23°50'22.2"
303	पकारदीह	महुआदन	लतेहर	84°10'36.6"	23°28'28.6"
304	पंदरा	गरू	लतेहर	84°17'03.2"	23°31'55.5"
305	परासवार	भांदरिया	गरहवा	83°50'18.8"	23°39'33.1"
306	परवा	महुआदन	लतेहर	84°02'38.2"	23°29'28.2"
307	परहातोली	महुआदन	लतेहर	84°08'39.9"	23°24'33.5"
308	परही	महुआदन	लतेहर	84°04'27.2"	23°23'57.4"
309	पररो	भांदरिया	गरहवा	83°57'43.6"	23°44'02.8"
310	परसाही	लतेहर	लतेहर	84°27'45.5"	23°45'09.9"
311	परताबपुरनगर	महुआदन	लतेहर	84°08'20.6"	23°24'10.3"
312	पटकी	मनीका	लतेहर	84°21'27.8"	23°47'08.4"
313	पटरादीह	बरवादीह	लतेहर	84°06'45.2"	23°41'32.4"
314	पतरातु	गरू	लतेहर	84°22'24.9"	23°39'35.4"
315	पतरुंगी	महुआदन	लतेहर	84°05'43.9"	23°22'46.6"
316	पतुकी	लतेहर	लतेहर	84°25'35.3"	23°47'25.5"
317	पिरी	गरू	लतेहर	84°20'23.8"	23°41'24.0"
318	पोखारीकालान	बरवादीह	लतेहर	84°11'08.3"	23°54'47.4"
319	पोखारीखुर्द	बरवादीह	लतेहर	84°12'10.7"	23°54'40.4"
320	पोखरी	मनीका	लतेहर	84°19'42.2"	23°50'41.8"

321	पोलपोल	भांदरिया	गरहवा	83°59'23.9"	23°39'44.2"
322	पोलपोल कालान	दलतंगानज	पलामू	84°10'15.5"	23°57'00.1"
323	पोलपोल खुर्द	दलतंगानज	पलामू	84°11'21.6"	23°57'44.0"
324	पोंची	सतबरवा	पलामू	84°14'24.4"	23°55'35.9"
325	पुरनाकीदाबरी (खइरगी)	गरू	लतेहर	84°19'25.5"	23°38'34.7"
326	पुरनी हेसाग	गरू	लतेहर	84°14'41.4"	23°40'11.8"
327	पुतुअगराह	बरवादीह	लतेहर	84°03'31.1"	23°49'50.7"
328	रबदा	सतबरवा	पलामू	84°14'31.0"	23°55'02.5"
329	रबदी	बरवादीह	लतेहर	84°15'04.9"	23°52'06.5"
330	राजदांदा	महुआदन	लतेहर	84°07'19.2"	23°25'47.5"
331	रमार	भांदरिया	गरहवा	83°50'16.9"	23°40'43.5"
332	रामपुर	महुआदन	लतेहर	84°07'05.3"	23°24'42.5"
333	रमेसेली	गरू	लतेहर	84°06'41.2"	23°34'17.0"
334	रांगे	बिशनपुर	गुमला	84°16'10.5"	23°26'37.7"
335	रांकी खुर्द	सतबरवा	पलामू	84°16'38.9"	23°53'05.7"
336	रांकीकालान	मनीका	लतेहर	84°16'07.3"	23°52'12.3"
337	रगीन	महुआदन	लतेहर	84°05'13.2"	23°23'52.2"
338	रोल	गरू	लतेहर	84°21'29.2"	23°39'12.6"
339	रोमंदग	बरवादीह	लतेहर	84°11'30.6"	23°40'53.4"
340	रूड	भांदरिया	गरहवा	83°52'18.8"	23°38'10.2"
341	रूड	गरू	लतेहर	84°18'32.7"	23°33'58.1"
342	सइदुप	बरवादीह	लतेहर	84°07'48.0"	23°47'14.9"
343	सलाइया	सतबरवा	पलामू	84°15'34.2"	23°53'09.2"
344	साले	महुआदन	लतेहर	84°08'30.2"	23°28'21.6"
345	सलवे	गरू	लतेहर	84°17'26.6"	23°36'52.2"
346	समोदहतोला	गरू	लतेहर	84°13'46.0"	23°40'44.7"
347	सनेया	भांदरिया	गरहवा	84°01'19.1"	23°40'45.2"
348	संगली	भांदरिया	गरहवा	83°53'28.1"	23°41'58.1"
349	सरइदीह	बरवादीह	लतेहर	84°10'33.2"	23°55'20.5"
350	सरजा	दलतंगानज	पलामू	84°10'49.9"	23°58'17.5"
351	सरजु	गरू	लतेहर	84°22'46.6"	23°38'30.2"
352	सरनादीह (भेंरीताल)	महुआदन	लतेहर	84°04'34.3"	23°29'57.2"
353	सरूवात	भांदरिया	गरहवा	83°55'15.1"	23°35'11.3"
354	सेलारीतर	बरवादीह	लतेहर	84°19'05.8"	23°41'32.8"
355	सेमारबुरहनी	महुआदन	लतेहर	84°06'18.4"	23°28'00.6"
356	सेमरीअंतर	लतेहर	लतेहर	84°27'15.1"	23°43'21.1"

357	सेरांदग	बरवादीह	लतेहर	84°07'13.1"	23°40'48.5"
358	सेवाधरा	मनीका	लतेहर	84°16'14.2"	23°51'10.0"
359	साहपुर	महुआदन	लतेहर	84°09'35.7"	23°22'43.6"
360	सिदरा	महुआदन	लतेहर	84°06'57.0"	23°22'05.3"
361	सिमा	गरू	लतेहर	84°17'57.1"	23°35'35.9"
362	सिमरी	मनीका	लतेहर	84°20'13.2"	23°48'57.1"
363	सिंधोरवा	बरवादीह	लतेहर	84°03'08.5"	23°47'28.9"
364	सिराम	गरू	लतेहर	84°15'50.5"	23°36'03.2"
365	सिरसि	महुआदन	लतेहर	84°13'48.1"	23°26'30.5"
366	सिवाचारांतोला	मनीका	लतेहर	84°20'42.2"	23°47'42.9"
367	सोहार	महुआदन	लतेहर	84°10'47.0"	23°20'29.8"
368	सोनपुरवा	दलतंगानज	पलामू	84°10'50.6"	23°57'45.7"
369	सोनवार	गरू	लतेहर	84°23'09.4"	23°39'06.4"
370	सुगि	महुआदन	लतेहर	84°06'03.6"	23°25'25.2"
371	सुकालकाथा	बरवादीह	लतेहर	84°18'26.9"	23°41'37.7"
372	सुरकइन	महुआदन	लतेहर	84°00'16.5"	23°21'51.9"
373	सुरकुमी	गरू	लतेहर	84°11'28.2"	23°39'21.0"
374	तबर	सतबरवा	पलामू	84°14'00.1"	23°56'20.2"
375	थेमी	सतबरवा	पलामू	84°14'05.2"	23°54'21.9"
376	तदीअहीतोला	बरवादीह	लतेहर	84°09'50.7"	23°54'39.5"
377	तहीर	महुआदन	लतेहर	84°05'57.6"	23°20'36.3"
378	टमोली	महुआदन	लतेहर	84°04'00.7"	23°30'56.3"
379	टंवाइ	बरवादीह	लतेहर	84°04'25.0"	23°41'48.3"
380	टथा(बलबाई)	बरवादीह	लतेहर	84°01'33.9"	23°45'37.2"
381	तटी	गरू	लतेहर	84°17'05.7"	23°34'03.7"
382	तेहरी	भांदरिया	गरहवा	83°52'30.7"	23°36'14.9"
383	तेवाही	महुआदन	लतेहर	84°02'32.5"	23°27'18.7"
384	तिलाइतरं	गरू	लतेहर	84°06'00.5"	23°35'36.2"
385	तिनिअखार	लतेहर	लतेहर	84°27'36.4"	23°43'14.1"
386	तिसाया	महुआदन	लतेहर	84°03'21.8"	23°34'47.5"
387	तिथी	बिशनपुर	गुमला	84°20'29.5"	23°26'53.8"
388	तोटकी	भांदरिया	गरहवा	83°55'49.1"	23°41'59.8"
389	तुमागारा	सतबरवा	पलामू	84°16'11.6"	23°54'02.8"
390	तुमेरा	भांदरिया	गरहवा	84°00'03.6"	23°38'29.2"
391	तुंगरी	बरवादीह	लतेहर	84°10'13.0"	23°43'36.3"
392	तुपुकालान	लतेहर	लतेहर	84°26'48.8"	23°42'59.7"

393	तुपुखुर्द	लतेहर	लतेहर	84°27'31.9"	23°43'44.9"
394	तुरेर	भांदरिया	गरहवा	84°01'00.3"	23°39'17.5"
395	उदइपुर	गरू	लतेहर	84°22'47.6"	23°38'56.1"
396	उकामारं	बरवादीह	लतेहर	84°09'27.7"	23°50'03.1"
397	उरूमबि	महुआदन	लतेहर	84°04'09.6"	23°28'55.5"
398	वोपग	बरवादीह	लतेहर	84°18'25.8"	23°45'18.5"

उपाबंध-IV

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

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

MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE

NOTIFICATION

New Delhi, the 21st February, 2018

S.O. 779(E).—In supersession of Ministry's draft notification S.O. 3336(E), dated 10th 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 sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) is hereby published, as required under sub-rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986, for the information of the public likely to be affected thereby and notice is hereby given that the said draft notification shall be taken into consideration on or after the expiry of a period of sixty days from the date on which copies of the Gazette containing this notification are made available to the public;

Any person interested in making any objections or suggestions on the proposals contained in the draft notification may forward the same in writing, for consideration of the Central Government within the period so specified to the Secretary, Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Indira Paryavaran Bhawan, Jorbagh Road, Aliganj, New Delhi-110003, or send it to the e-mail address of the Ministry at esz-mef@nic.in.

Draft Notification

WHEREAS, the Betla National Park, Palamau Wildlife Sanctuary and Mahuadanr Wolf Sanctuary situated in Latehar and Garhwa Districts of Jharkhand hereinafter referred to as the Sanctuaries and Park ;

AND WHEREAS, the Sanctuaries and Park comprise the Core or Critical Tiger Habitat of Palamau Tiger Reserve.

AND WHEREAS, the Betla National Park, Palamau Wildlife Sanctuary and Mahuadanr Wolf Sanctuary are situated at 175 km. from Ranchi, the capital of Jharkhand. The boundaries of these 3 Protected Areas (PAs) are either included (Betla National Park and Palamau Wildlife Sanctuary) or adjacent to each other and the entire area is rich in flora and fauna. The Palamau Tiger Reserve comprising of Betla National Park, Palamau Wildlife Sanctuary and Mahuadanr Wolf Sanctuary situated in Latehar and Garhwa districts of Jharkhand is spread over an area of 1042.52 sq.kms. The Mahuadanr Wolf Sanctuary is adjacent to the boundary of Palamau Wildlife Sanctuary and is co-terminus with the Palamau Tiger Reserve which was declared in the year 1974 for conservation & Protection of Tigers.

AND WHEREAS, the Palamau Wildlife Sanctuary and Betla National Park along with the Mahuadanr Wolf Sanctuary have wide Range of Biodiversity. It is located in Deccan Plateau Province of Chotanagpur plateau (6D) biogeographic zone. Tiger is the main species of vital importance in Betla National Park and Palamau Wildlife Sanctuary whereas Wolf is the main species of vital importance in Mahuadanr Wolf Sanctuary. Besides, Tiger and wolf some of the most endangered species like Ratel Mouse deer, Python, Pangolin, Black necked crane, Four-horned antelope, etc. are also represented in the area.

AND WHEREAS, scientific Significance constitute very wide range of biodiversity and many endangered, rare and threatened species of flora and fauna viz. 47 Species of mammals, 174 Species of Birds, 970 Species of flora, 25 Species of climbers, 46 Species of Shrubs and 139 Species of valuable medicinal plants.

AND WHEREAS, in addition to the above, the catchment of Betla National Park, Palamau Wildlife Sanctuary and Mahuadanr Wolf Sanctuary is constituted of three rivers- North Koel, Auranga and Burha. The Forests of these protected areas intercepts rainfall and increases ground water recharge. It protects the rivers, streams against siltation by minimizing soil erosion.

AND WHEREAS, it is necessary to conserve and protect the area around the protected area of Palamau Tiger Reserve comprising of Betla National Park, Palamau Wildlife Sanctuary and Mahuadanr Wolf Sanctuary as Eco-sensitive Zone from ecological and environmental point of view;

NOW THEREFORE, in exercise of the power conferred by sub section(1) and clauses (v) and (xiv) of sub-section (2) and sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act 1986 (29 of 1986) read with sub-rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986, the Central Government hereby notifies an area to an extent 5 kilo meters around the boundary of Palamau Tiger Reserve comprising of Betla National Park, Palamau Wildlife Sanctuary and Mahuadanr Wolf Sanctuary in the State of Jharkhand as the Palamau Tiger Reserve Eco-sensitive Zone (herein after referred to as the Eco-sensitive Zone) details of which are as under, namely:-

1. **Extent and boundaries of Eco-sensitive Zone.**-(1) The total area of the eco-sensitive zone of Palamau Tiger Reserve comprising of Betla National Park, Palamau Wildlife Sanctuary and Mahuadanr Wolf Sanctuary is 1572.45 square kilometers in the state of Jharkhand. The extent of Eco-sensitive Zone where is from zero (due to Inter-State boundary) to 5 kilo meters.

(2) The map of the Eco-sensitive Zone boundary along with boundary description is at **Annexure I**;

(3) The list of geo co-ordinates of the boundary of the Protected Area and the Eco-Sensitive Zone is at **Annexure II**;

(4) The list of villages falling in the Eco-sensitive zone is appended as **Annexure III**.

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

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

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

- (i) Environment,

- (ii) Forest and Wildlife,
- (iii) Agriculture and Horticulture,
- (iv) Revenue,
- (v) Urban Development,
- (vi) Tourism including Eco-tourism,
- (vii) Rural Development,
- (viii) Irrigation and Flood Control,
- (ix) Municipal and Urban Development,
- (x) Panchayati Raj, and
- (xi) 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 and degraded areas, conservation of existing water bodies, management of catchment areas, watershed management, groundwater management, soil and moisture conservation, needs of local community and such other aspects of the ecology and environment that need attention.

(6) The Zonal Master Plan shall demarcate all the existing worshipping places, villages and urban settlements, types and kinds of forests, agricultural areas, fertile lands, green area, such as, parks and like places, horticultural areas, orchards, lakes and other water bodies and also with supporting maps. The Plan shall be supported by Maps giving details of existing and proposed land use features.

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

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

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

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

(1) **Landuse.-** The State Government shall take the following measures for giving effect to the provisions of this notification, namely:-

- (a) Forests, horticulture areas, agricultural areas, parks and open spaces earmarked for recreational purposes in the Eco-sensitive Zone shall not be used or converted into areas for major commercial or major residential complex or industrial activities.
- (b) Provided that the conversion of agricultural and other lands, for the purpose other than that specified at part (a), within the Eco-sensitive Zone may be permitted on the recommendation of the Monitoring Committee, and with the prior approval of the competent authority under Regional Town Planning Act and other rules and regulations of Central/State Government as applicable and vide provisions of this Notification, to meet the residential needs of the local residents such as:
 - (i) Widening and strengthening of existing roads and construction of new roads;
 - (ii) Construction and renovation of infrastructure and civic amenities;
 - (iii) Small scale industries not causing pollution;
 - (iv) Cottage industries including village industries; convenience stores and local amenities supporting eco-tourism including home stay; and
 - (v) Promoted activities and given under para 4.
- (c) Provided further that no use of tribal land shall be permitted for commercial and industrial development activities without the prior approval of the competent authority under Regional Town Planning Act and other rules and regulations of State Government and without compliance of the provisions of article 244 of the Constitution or the law for the time being in force, including the Scheduled Tribes and other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 (2 of 2007):
- (d) Provided also that any error appearing in the land records within the Eco-sensitive Zone shall be corrected by the State Government, after obtaining the views of Monitoring Committee, once in each case and the correction of said error shall be intimated to the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change:
- (e) Provided also that the above correction of error shall not include change of land use in any case except as provided under this sub-paragraph.
- (f) Efforts shall be made to reforest the unused or unproductive agricultural areas with afforestation and habitat and biodiversity restoration activities.

(2) **Natural Springs.-** The catchment areas of all natural springs/rivers/ channels shall be identified and plans for their conservation and rejuvenation shall be incorporated in the Zonal Master Plan.

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

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

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

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

(i) No new construction of hotels and resorts shall be allowed within 1 km from the boundary of the Wildlife Sanctuary or upto the extent of the ESZ whichever is nearer. However, beyond the distance of 1 km from the boundary of the Wildlife Sanctuary till the extent of the Eco-sensitive Zone, the establishment of new hotels and resorts shall be allowed only in pre-defined and designated areas for Eco-tourism facilities as per Tourism Master Plan.

(ii) all new tourism activities or expansion of existing tourism activities within the Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the guidelines issued by the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change and the eco-tourism guidelines issued by National Tiger Conservation Authority (as amended from time to time) with emphasis on Eco-tourism;

(iii) Until the Zonal Master Plan is approved, development for tourism and expansion of existing tourism activities shall be permitted by the concerned regulatory authorities based on the actual site specific scrutiny and recommendation of the Monitoring Committee and no new hotel /resort or commercial establishment construction is permitted within ESZ area.

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

(5) **Man-made heritage sites.-** Buildings, structures, 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 Zonal Master Plan.

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

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

(8) **Discharge of effluents.-** Discharge of treated effluent in Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the provisions of the General Standards for Discharge of Environmental Pollutants covered under the Environmental (Protection) Act, 1986 and rules made 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 Eco-sensitive Zone shall be carried out in accordance with the Solid Waste Management Rules, 2016 and published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forests and Climate Change vide notification number S.O. 1357 (E), dated 8th April, 2016 as amended from time to time; the inorganic material may be disposed in an environmental acceptable manner at site identified outside the Eco-sensitive Zone;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- (a) The Zonal Master Plan shall indicate areas on hill slopes where no construction shall be permitted.
- (b) No construction on existing steep hill slopes or slopes with a high degree of erosion shall be permitted.

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

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

Sl. No.	Activity	Remarks
(1)	(2)	(3)
Prohibited activities		
1.	Commercial Mining	(a) All new and existing (minor and major minerals), stone quarrying and crushing units are prohibited with immediate effect except for meeting the domestic needs of bona fide local residents including digging of earth for construction or repair of houses and for manufacture of country tiles or bricks for housing and for other activities. (b) The mining operations shall be carried out in accordance with the order of the Hon'ble Supreme Court dated 04.08.2006 in the matter of T.N. Godavarman Thirumulpad Vs. UOI in W.P.(C) No.202 of 1995 and dated 21.04.2014 in the matter of Goa Foundation Vs. UOI in W.P.(C) No.435 of 2012.
2.	Setting of industries including new oil and gas exploration causing pollution (Water, Air, Soil, Noise, etc.)	No new industries and expansion of existing polluting industries in the Eco-sensitive zone shall be permitted. Only non-polluting industries shall be allowed within ESZ as per classification of Industries in the Guidelines issued by Central Pollution Control Board in February 2016, unless so specified in this

		notification. In addition, non-polluting cottage industries shall be promoted.
3.	Establishment of major thermal and major hydroelectric projects.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
4.	Use or production or processing of any hazardous substances.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
5.	Discharge of untreated effluents in natural water bodies or land area.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws
6.	Setting of new saw mills and wood based industries.	No new or expansion of existing saw mills shall be permitted within the Eco-sensitive Zone.
7.	Commercial use of firewood.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
8.	Use of plastic bags.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
9.	Setting up of brick kilns.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws
Regulated activities		
10.	Commercial establishment of hotels and resorts.	No new commercial hotels and resorts shall be permitted within one kilometre of the boundary of the Protected Area or upto the extent of Eco-sensitive zone, whichever is nearer, except for small temporary structures for Eco-tourism activities : Provided that, beyond one kilometre from the boundary of the protected Area or 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) No new commercial construction of any kind shall be permitted within one Kilometre 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 listed in sub paragraph (1) of paragraph 3 as per building byelaws to meet the residential needs of the local residents such as: (i) Widening and strengthening of existing roads and construction of new roads; (ii) Construction and renovation of infrastructure and civic amenities; (iii) Small scale industries not causing pollution termed as per Classification done by Central Pollution Control Board of February 2016; (iv) Cottage industries including village industries; convenience stores and local amenities supporting eco-tourism including home stays; and (v) Promoted activities listed in this Notification. (b) Provided that the construction activity related to small scale industries not causing pollution shall be regulated and kept at the minimum, with the prior permission from the competent authority as per applicable rules and regulations, if any. (c) Beyond one kilometre it shall be regulated as per the Zonal Master Plan.
12.	Ongoing agriculture and horticulture practices by local communities along with dairies, dairy farming, aquaculture and fisheries.	Permitted under applicable laws for use of locals.

13.	Establishment of large scale commercial livestock and poultry farms by firms, corporate, companies.	Regulated under applicable laws.
14.	Small scale non polluting industries.	Non-polluting industries as per classification of industries issued by the Central Pollution Control Board in February 2016 and non-hazardous, small-scale and service industry, agriculture, floriculture, horticulture or agro-based industry producing products from indigenous materials from the Eco-sensitive Zone shall be permitted by the competent Authority.
15.	Felling of Trees	(a) There shall be no felling of trees on the forest or Government or revenue or private lands without prior permission of the competent authority in the State Government. (b) The felling of trees shall be regulated in accordance with the provisions of the concerned Central or State Act and the rules made thereunder.
16.	Collection of Forest produce or Non-Timber Forest Produce (NTFP).	Regulated under applicable laws.
17.	Erection of electrical and communication towers and laying of cables and other infrastructures.	Regulated under applicable laws. Underground cabling may be promoted.
18.	Infrastructure including civic amenities.	Shall be done with mitigation measures, as per applicable laws, rules and regulation and available guidelines.
19.	Widening and strengthening of existing roads and construction of new roads.	Shall be done with mitigation measures, as per applicable laws, rules and regulation and available guidelines.
20.	Under taking other activities related to tourism like over flying the ESZ area by hot air balloon, helicopter, drones, Microlites, etc.	Regulated under applicable laws.
21.	Protection of Hill Slopes and river banks.	Regulated under applicable laws.
22.	Movement of vehicular traffic at night.	Regulated for commercial purpose under applicable laws.
23.	Discharge of treated waste water/effluents in natural water bodies or land area.	The discharge of treated waste water/effluents shall be avoided to enter into the water bodies. Efforts to be made for recycle and reuse of treated waste water. Otherwise the discharge of treated waste water/effluent shall be regulated as per applicable laws.
24.	Commercial use and extraction of surface and ground water.	Regulated under applicable laws.
25.	Open Well, Bore Well etc. for agriculture or other usage	Regulated and the activity should be strictly monitored by the appropriate authority.
26.	Solid Waste Management /Bio-medical Waste Management	Regulated under applicable laws
27.	Introduction of Exotic species.	Regulated under applicable laws.
28.	Use of Commercial Sign boards and hoardings.	Regulated under applicable laws.
29.	Eco-tourism	Regulated under applicable laws
Promoted activities		
30.	Organic farming.	Shall be actively promoted.
31.	Adoption of green technology for all activities.	Shall be actively promoted.
32.	Rain water harvesting.	Shall be actively promoted.
33.	Cottage industries including village artisans.	Shall be actively promoted.
34.	Use of renewable energy and fuels.	Bio gas, solar light etc. to be actively promoted
35.	Agro Forestry.	Shall be actively promoted.
36.	Plantation of Horticulture and	Shall be actively promoted

	Herbals	
37.	Use of eco-friendly transport	Shall be actively promoted.
38.	Skill Development	Shall be actively promoted.
39.	Restoration of Degraded Land/ Forests/ Habitat.	Shall be actively promoted.
40.	Environmental Awareness	Shall be actively promoted.

5. Monitoring Committee.- In exercise of the powers conferred by sub-section (3) of section 3 (1) of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986), the Central Government hereby constitutes the first Monitoring Committee, for effective monitoring of the Eco- Sensitive Zone, which shall comprise of, namely:-

- i. Concerned Divisional Commissioner –Chairperson;
- ii. Representative of State Pollution Control Board –Member;
- iii. One representative of non-Governmental Organisation (working in the field of environment including heritage conservation) to be nominated by the State Government –Member;
- iv. A representative nominated by the Forest & Environment Department of Jharkhand –Member;
- v. An expert in Biodiversity to be nominated by the State Government –Member;
- vi. An expert in Ecology and environment to be nominated by the State Government –Member;
- vii. In-charge Protected Area –Member Secretary

6. Terms of Reference.-

(1) The Monitoring Committee shall monitor the compliance of the provisions of this Notification.

(2) The tenure of the Monitoring committee shall be for three years or till the re-constitution of the new Committee by the State Government and subsequently the Monitoring Committee would be constituted by the State Government.

(3) The Monitoring Committee shall not allow the activities that are covered in the Schedule to the notifications of the Government of India in the erstwhile Ministry of Environment and Forests namely Environmental Impact Assessment, 2006 vide S.O. 1533 (E), dated the 14th September, 2006, and Coastal Regulation Zone, 2011 vide S.O. No. 19(E) dated 6th January, 2011 and subsequent amendments therein, and are falling in the Eco-sensitive Zone, including the prohibited activities as specified in the Table under paragraph 4 thereof. Only white categories of industries shall be considered as specified in the guidelines issued by the CPCB for “classification of Industries, 2016”.

(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 Forests number S.O. 1533(E), dated the 14th September, 2006 and S.O. 19 (E) dated 6th January, 2011 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 Commissioner shall be competent to file complaints under section 19 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) against any person who contravenes the provisions of this notification.

(6) The Monitoring Committee may invite representatives or experts from concerned Departments, representatives from Industry Associations or concerned stakeholders to assist in its deliberations depending on the requirements on issue to issue basis.

(7) The Monitoring Committee shall submit the annual action taken report of its activities as on 31st March of every year by 30th June of that year to the Chief Wild Life Warden of the State under intimation to this Ministry as per proforma appended at **Annexure IV**.

(8) The Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change may give such directions, as it deems fit, to the Monitoring Committee for effective discharge of its functions.

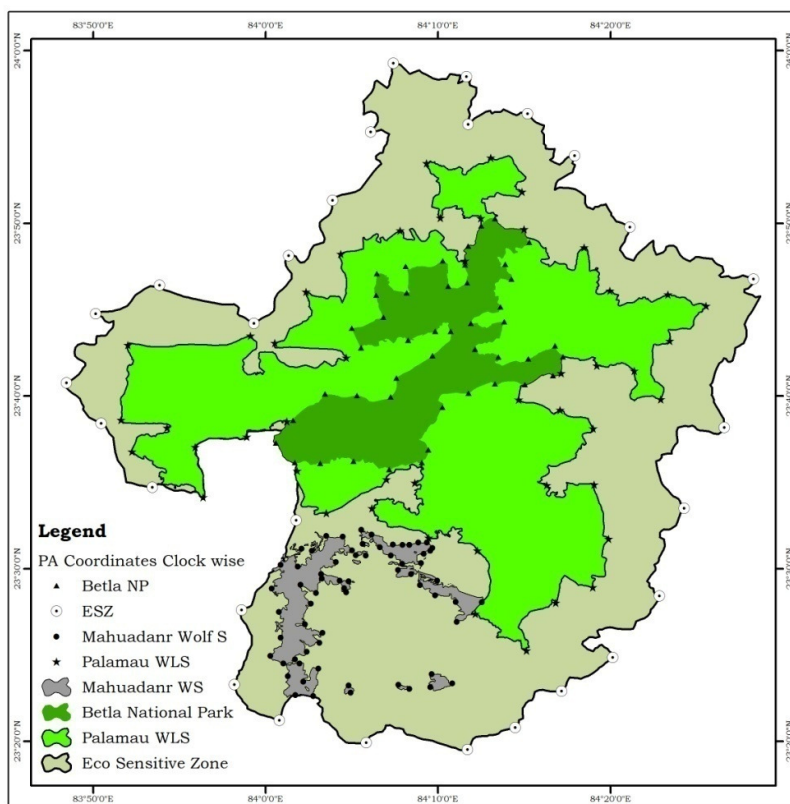
7. The Central Government and State Government may specify additional measures, if any, for giving effect to provisions of this notification.

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

[F. No. 25/118/2015-ESZ-RE]
LALIT KAPUR, Scientist ‘G’

Annexure-I

Map of Palamau Wildlife Sanctuary, Betla National Park and Mahuadanr Wolf Sanctuary, Jharkhand along with Eco-Sensitive Zone



Boundaries of the ESZ around Palamau Wildlife Sanctuary, Betla National Park and Mahuadanr Wolf Sanctuary

Northeast- Starting from North Koel River which is also Northeastern boundary of Alagdiha village runs Along the Western boundary of Bakhari revenue villages and Baghi and run through Kewatbar PF of Kundari Forest Range along the Northeastern boundary the Hisra village. The ESZ boundary take north boundary of Sarja Village and Polpol and eastern boundary of Karma village and run through Polpol PF Kundari Forest Range of Medininagar Forest Division and touches Auranga River and run along the north boundary of Manasoti, Mukta, Tabar, Lonhri, Eastern boundary of Lohrapokhri, Chatti Satbarwa, Dulsulmi, Tumagara, Chetma. After that take north boundary of Ranki Khurd and Kasiadih and changes direction towards South and run along with eastern boundary of Kasiadih, ranki Kalan and enter Siki Pahar area and run along the north east boundary of Kui Village and run through Dhoti Pahar, Lachanrai Pahar and take turn to East and run along the East boundary of Kutmu, Pokhri, Nawadih and Simri villages. After Simri village it run along the East bank of river Auranga and take North- South and east Boundary of Devbar RF and run along Sukri River and take Again Devbar RF Boundary in the eastern side. Along the north boundary of Patki village which is also Sukri River turns south and run through Patki RF. After that it takes north and East boundary of Hotwag Village.

Southeast- After Hotwag Village, it takes East boundary of Parsati Village towards south through Jalta RF and crosses Auranga river and takes east boundary of Tupukhurd, Tupukalan, Gurga, Hartua, Dubiahi and run through Protected Forest and Orio RF along the boundary of Nareshgarh Village and Pailapathal RF and crosses Chaupat Nala and takes east boundary of Nirasi Village through Nirasi RF and Jamti PF. After that it takes Gobarsela village boundary and crosses Ghaghra Nadi and takes Jori village boundary, Hakajang village and enter Hakajang PF and takes east boundary of Lapu and Tithi and takes West turn through Labga RF and crosses North Koel River along with Beti Village and again crosses North Koel River along with South boundary of Narma village and through the Boundary of Latehar District up to Chhattisgarh Interstate boundary.

Southwest- Start from junction of Latehar District boundary and Interstate boundary of Chhattisgarh, it runs along with Chhattisgarh Interstate boundary towards North direction up to south boundary of Garhwa District of Jharkhand. It also

shares interstate boundary with Chhattisgarh and run up to South and west boundary of Tehri village, western village boundary of Rud, Paraswar, Ramar Marda, Nauka and Barkoal PF.

Northwest- after the Barkoal PF, ESZ boundary takes north boundary of villages Ledki, Parro and run along with North Koel River up to the Bairiya and runs through west boundary of Khapia, Chando, alagdiha and ends at North Koel river.

Annexure-II

Geo Co-ordinates of boundary of Palamau Wildlife Sanctuary, Betla National Park and Mahuadanr Wolf Sanctuary, Jharkhand

Co-ordinate of Palamau WL Sanctuary			
S.No.	PA	Longitude(E)	Latitude (N)
1.	PWLS	84° 13' 03.98"	23° 53' 48.12"
2.	PWLS	84° 14' 51.68"	23° 51' 49.22"
3.	PWLS	84° 14' 58.87"	23° 49' 39.03"
4.	PWLS	84° 18' 27.94"	23° 48' 36.05"
5.	PWLS	84° 19' 58.26"	23° 46' 05.66"
6.	PWLS	84° 23' 20.23"	23° 45' 52.14"
7.	PWLS	84° 25' 32.26"	23° 45' 13.59"
8.	PWLS	84° 23' 25.92"	23° 43' 11.29"
9.	PWLS	84° 22' 54.91"	23° 39' 48.28"
10.	PWLS	84° 21' 22.18"	23° 41' 27.67"
11.	PWLS	84° 19' 12.88"	23° 41' 45.53"
12.	PWLS	84° 17' 08.38"	23° 41' 19.36"
13.	PWLS	84° 14' 40.27"	23° 39' 47.49"
14.	PWLS	84° 17' 04.50"	23° 39' 11.73"
15.	PWLS	84° 18' 59.39"	23° 38' 06.30"
16.	PWLS	84° 16' 18.51"	23° 34' 49.18"
17.	PWLS	84° 19' 03.15"	23° 34' 52.55"
18.	PWLS	84° 19' 52.76"	23° 31' 43.24"
19.	PWLS	84° 18' 57.89"	23° 28' 54.99"
20.	PWLS	84° 16' 49.74"	23° 28' 01.37"
21.	PWLS	84° 15' 07.37"	23° 25' 15.59"
22.	PWLS	84° 12' 09.29"	23° 27' 22.75"
23.	PWLS	84° 12' 17.42"	23° 31' 03.03"
24.	PWLS	84° 09' 27.15"	23° 31' 47.16"
25.	PWLS	84° 06' 09.75"	23° 33' 29.67"
26.	PWLS	84° 08' 39.58"	23° 34' 57.81"
27.	PWLS	84° 07' 00.72"	23° 35' 09.90"
28.	PWLS	84° 03' 31.81"	23° 33' 12.88"
29.	PWLS	84° 01' 49.27"	23° 35' 40.12"
30.	PWLS	84° 01' 13.36"	23° 38' 31.95"
31.	PWLS	83° 58' 53.63"	23° 37' 37.83"
32.	PWLS	83° 55' 54.42"	23° 37' 02.59"
33.	PWLS	83° 56' 22.33"	23° 34' 07.72"
34.	PWLS	83° 52' 15.68"	23° 36' 46.97"
35.	PWLS	83° 54' 17.04"	23° 38' 08.89"
36.	PWLS	83° 51' 37.13"	23° 38' 36.88"
37.	PWLS	83° 52' 00.94"	23° 42' 56.61"
38.	PWLS	83° 59' 07.75"	23° 43' 28.94"
39.	PWLS	84° 04' 40.72"	23° 42' 13.05"
40.	PWLS	84° 00' 31.96"	23° 43' 03.67"
41.	PWLS	84° 02' 21.07"	23° 46' 01.85"
42.	PWLS	84° 04' 21.34"	23° 48' 13.25"

43.	PWLS	84° 07' 48.51"	23° 49' 34.42"
44.	PWLS	84° 11' 33.56"	23° 47' 49.58"
45.	PWLS	84° 12' 28.50"	23° 50' 18.24"
46.	PWLS	84° 10' 07.51"	23° 50' 18.52"
47.	PWLS	84° 09' 19.73"	23° 53' 28.39"

Co-ordinate of Betla National Park			
S.No.	PA	Longitude (E)	Latitude (N)
1.	BNP	84° 13' 17.59"	23° 50' 17.05"
2.	BNP	84° 15' 16.79"	23° 48' 53.86"
3.	BNP	84° 13' 53.97"	23° 47' 37.20"
4.	BNP	84° 14' 15.22"	23° 46' 46.63"
5.	BNP	84° 13' 36.69"	23° 45' 09.24"
6.	BNP	84° 11' 54.35"	23° 44' 12.45"
7.	BNP	84° 13' 50.12"	23° 44' 17.85"
8.	BNP	84° 12' 08.99"	23° 42' 42.37"
9.	BNP	84° 13' 30.07"	23° 42' 15.64"
10.	BNP	84° 15' 14.03"	23° 42' 09.44"
11.	BNP	84° 16' 46.29"	23° 42' 54.28"
12.	BNP	84° 17' 13.98"	23° 42' 16.16"
13.	BNP	84° 16' 39.36"	23° 41' 10.46"
14.	BNP	84° 15' 02.24"	23° 40' 39.12"
15.	BNP	84° 13' 17.39"	23° 40' 42.16"
16.	BNP	84° 11' 45.74"	23° 40' 09.82"
17.	BNP	84° 10' 15.15"	23° 39' 21.00"
18.	BNP	84° 09' 26.07"	23° 36' 52.54"
19.	BNP	84° 09' 02.87"	23° 36' 08.08"
20.	BNP	84° 07' 10.01"	23° 35' 45.13"
21.	BNP	84° 05' 05.57"	23° 36' 13.87"
22.	BNP	84° 03' 09.55"	23° 36' 06.54"
23.	BNP	84° 01' 40.82"	23° 36' 08.47"
24.	BNP	84° 00' 36.19"	23° 37' 16.80"
25.	BNP	84° 01' 34.96"	23° 38' 35.10"
26.	BNP	84° 03' 26.32"	23° 40' 07.51"
27.	BNP	84° 05' 17.04"	23° 40' 01.62"
28.	BNP	84° 07' 14.97"	23° 39' 56.27"
29.	BNP	84° 07' 35.32"	23° 41' 02.47"
30.	BNP	84° 09' 40.56"	23° 42' 20.37"
31.	BNP	84° 10' 43.85"	23° 43' 44.78"
32.	BNP	84° 09' 49.46"	23° 43' 44.91"
33.	BNP	84° 08' 15.35"	23° 43' 13.21"
34.	BNP	84° 05' 31.42"	23° 42' 47.48"
35.	BNP	84° 04' 59.91"	23° 43' 55.88"
36.	BNP	84° 06' 49.20"	23° 44' 33.85"
37.	BNP	84° 06' 24.47"	23° 45' 49.85"
38.	BNP	84° 06' 27.15"	23° 47' 05.76"
39.	BNP	84° 08' 11.25"	23° 45' 58.30"
40.	BNP	84° 08' 07.03"	23° 47' 30.03"
41.	BNP	84° 10' 15.82"	23° 47' 50.00"
42.	BNP	84° 10' 35.32"	23° 46' 21.58"
43.	BNP	84° 11' 41.47"	23° 46' 33.76"
44.	BNP	84° 11' 33.30"	23° 47' 35.85"
45.	BNP	84° 11' 44.63"	23° 48' 41.23"
46.	BNP	84° 12' 29.50"	23° 49' 51.23"

Co-ordinate of Mahuadanr Wolf Sanctuary			
S.No.	PA	Longitude (E)	Latitude (N)
1.	MWS	84° 06' 34.94"	23° 32' 47.01"
2.	MWS	84° 08' 17.69"	23° 32' 16.37"
3.	MWS	84° 09' 45.77"	23° 31' 28.25"
4.	MWS	84° 09' 30.54"	23° 30' 37.47"
5.	MWS	84° 08' 59.34"	23° 30' 19.81"
6.	MWS	84° 07' 55.77"	23° 30' 17.89"
7.	MWS	84° 06' 38.21"	23° 31' 14.37"
8.	MWS	84° 06' 09.03"	23° 31' 59.18"
9.	MWS	84° 07' 06.38"	23° 32' 04.11"
10.	MWS	84° 07' 16.35"	23° 30' 46.17"
11.	MWS	84° 07' 41.24"	23° 29' 55.47"
12.	MWS	84° 08' 26.52"	23° 29' 41.04"
13.	MWS	84° 09' 16.18"	23° 30' 12.86"
14.	MWS	84° 10' 11.02"	23° 30' 44.30"
15.	MWS	84° 10' 28.68"	23° 31' 15.05"
16.	MWS	84° 11' 36.37"	23° 31' 27.87"
17.	MWS	84° 12' 53.81"	23° 30' 22.94"
18.	MWS	84° 12' 59.46"	23° 28' 49.96"
19.	MWS	84° 12' 32.29"	23° 28' 03.11"
20.	MWS	84° 11' 04.91"	23° 26' 55.58"
21.	MWS	84° 11' 01.39"	23° 28' 04.80"
22.	MWS	84° 09' 49.75"	23° 28' 27.74"
23.	MWS	84° 08' 57.68"	23° 29' 03.67"
24.	MWS	84° 10' 35.17"	23° 24' 41.68"
25.	MWS	84° 11' 33.90"	23° 24' 39.55"
26.	MWS	84° 12' 07.74"	23° 24' 27.92"
27.	MWS	84° 11' 47.92"	23° 23' 48.75"
28.	MWS	84° 10' 37.03"	23° 24' 07.05"
29.	MWS	84° 09' 37.93"	23° 23' 53.92"
30.	MWS	84° 10' 49.12"	23° 23' 21.54"
31.	MWS	84° 09' 33.21"	23° 23' 08.96"
32.	MWS	84° 07' 41.76"	23° 23' 16.46"
33.	MWS	84° 08' 20.65"	23° 23' 02.48"
34.	MWS	84° 04' 48.79"	23° 23' 13.95"
35.	MWS	84° 04' 55.83"	23° 22' 50.02"
36.	MWS	84° 02' 46.13"	23° 22' 37.05"
37.	MWS	84° 01' 44.13"	23° 22' 41.01"
38.	MWS	84° 01' 17.46"	23° 23' 46.24"
39.	MWS	84° 01' 57.94"	23° 24' 30.77"
40.	MWS	84° 02' 10.73"	23° 23' 27.14"
41.	MWS	84° 03' 03.91"	23° 24' 13.02"
42.	MWS	84° 01' 02.33"	23° 24' 31.35"
43.	MWS	84° 00' 16.87"	23° 24' 57.76"
44.	MWS	84° 00' 52.17"	23° 26' 00.60"
45.	MWS	84° 00' 46.41"	23° 27' 30.71"
46.	MWS	84° 00' 20.92"	23° 28' 51.19"
47.	MWS	84° 00' 52.66"	23° 30' 14.34"
48.	MWS	84° 02' 05.56"	23° 31' 09.57"
49.	MWS	84° 01' 52.58"	23° 30' 08.03"
50.	MWS	84° 02' 41.04"	23° 31' 02.85"

51.	MWS	84° 03' 31.30"	23° 31' 53.91"
52.	MWS	84° 04' 28.91"	23° 31' 52.03"
53.	MWS	84° 05' 00.38"	23° 31' 04.16"
54.	MWS	84° 04' 04.18"	23° 30' 23.56"
55.	MWS	84° 03' 12.80"	23° 29' 41.76"
56.	MWS	84° 04' 17.38"	23° 29' 18.58"
57.	MWS	84° 03' 15.70"	23° 29' 26.23"
58.	MWS	84° 02' 55.94"	23° 28' 36.07"
59.	MWS	84° 02' 02.00"	23° 29' 04.53"
60.	MWS	84° 02' 37.58"	23° 27' 58.59"
61.	MWS	84° 02' 17.82"	23° 26' 47.22"
62.	MWS	84° 03' 17.80"	23° 26' 17.75"
63.	MWS	84° 03' 07.61"	23° 25' 42.97"
64.	MWS	84° 02' 23.47"	23° 25' 11.78"
65.	MWS	84° 01' 42.82"	23° 24' 45.87"

Co-ordinates of Eco-Sensitive Zone			
S No	PA	Latitude (E)	Longitude(N)
1	ESZ	84°07'24.05"	23°59'16.14"
2	ESZ	84°11'38.05"	23°58'30.23"
3	ESZ	84°11'44.43"	23°55'43.95"
4	ESZ	84°15'11.65"	23°56'21.40"
5	ESZ	84°17'54.44"	23°53'54.63"
6	ESZ	84°21'07.55"	23°49'47.27"
7	ESZ	84°28'17.71"	23°46'46.81"
8	ESZ	84°26'35.77"	23°38'10.34"
9	ESZ	84°24'16.40"	23°33'29.37"
10	ESZ	84°22'49.37"	23°28'24.66"
11	ESZ	84°20'07.07"	23°24'51.22"
12	ESZ	84°17'09.89"	23°22'54.04"
13	ESZ	84°14'27.80"	23°20'47.99"
14	ESZ	84°11'41.64"	23°19'30.99"
15	ESZ	84°05'49.47"	23°19'54.83"
16	ESZ	84°00'47.27"	23°21'12.56"
17	ESZ	84°58'11.17"	23°23'16.40"
18	ESZ	84°58'36.29"	23°24'35.64"
19	ESZ	84°01'46.69"	23°32'48.10"
20	ESZ	84°53'25.47"	23°34'42.45"
21	ESZ	84°50'27.96"	23°38'24.34"
22	ESZ	84°48'27.09"	23°40'45.14"
23	ESZ	84°50'08.98"	23°44'45.88"
24	ESZ	84°53'51.02"	23°46'24.69"
25	ESZ	84°59'18.98"	23°44'12.10"
26	ESZ	84°01'20.29"	23°48'08.22"
27	ESZ	84°03'52.95"	23°51'20.38"
28	ESZ	84°06'05.62"	23°55'17.98"

Geo-coordinates of Eco-sensitive Zone Boundary of Palamau Wildlife Sanctuary, Betla National Park and Mahuadanr Wolf Sanctuary, Jharkhand

Annexure III

List of villages within the Eco Sensitive Zone					
S No	Village Name	Taluk Name	Dist. Name	Long (E)	Lat (N)
1	Adhe	Mahuadanr	Latehar	84°11'49.6"	23°33'38.0"
2	Ahirpurwa	Mahuadanr	Latehar	84°06'45.6"	23°26'47.5"
3	Aigu	Mahuadanr	Latehar	84°13'01.6"	23°25'25.1"
4	Akhra	Barwadiah	Latehar	84°12'03.0"	23°53'52.4"
5	Akhra	Barwadiah	Latehar	84°10'53.0"	23°53'32.4"
6	Aksi	Mahuadanr	Latehar	84°07'32.0"	23°31'02.0"
7	Alagdiha	Chainpur	Palamau	84°06'17.7"	23°57'25.0"
8	Alagdiha	Garu	Latehar	84°21'39.1"	23°37'55.5"
9	Ambatoli	Mahuadanr	Latehar	84°06'10.0"	23°23'50.3"
10	Amdiha	Barwadiah	Latehar	84°08'18.0"	23°53'19.5"
11	Amwatikar	Manika	Latehar	84°20'34.6"	23°45'54.9"
12	Amwatola	Latehar	Latehar	84°26'15.2"	23°45'52.5"
13	Antikheta	Manika	Latehar	84°19'55.2"	23°46'35.1"
14	Arahans	Mahuadanr	Latehar	84°13'19.8"	23°22'43.2"
15	Armua	Garu	Latehar	84°14'41.6"	23°39'39.5"
16	Asnari	Mahuadanr	Latehar	84°02'28.2"	23°25'41.1"
17	Aunratoli (Khapartoli)	Mahuadanr	Latehar	84°08'39.6"	23°27'02.6"
18	Ausane	Chainpur	Palamau	84°08'03.7"	23°55'56.8"
19	Belwatanr	Satbarwa	Palamau	84°15'06.1"	23°55'19.4"
20	Babhandih	Barwadiah	Latehar	84°06'19.6"	23°50'09.0"
21	Bachra	Latehar	Latehar	84°25'52.7"	23°44'58.0"
22	Baghi	Daltanganj	Palamau	84°07'51.3"	23°58'40.3"
23	Baheratanr	Latehar	Latehar	84°23'29.3"	23°40'50.8"
24	Baheratoli	Mahuadanr	Latehar	84°07'44.2"	23°26'18.8"
25	Baherwatola	Garu	Latehar	84°16'01.8"	23°40'20.2"
26	Baigadih	Chainpur	Palamau	84°07'06.7"	23°56'17.2"
27	Baigatoli	Garu	Latehar	84°16'57.8"	23°36'16.1"
28	Bairiya	Chainpur	Palamau	84°06'42.2"	23°53'48.7"
29	Bakhari	Daltanganj	Palamau	84°07'33.3"	23°58'07.8"
30	Bakoia	Daltanganj	Palamau	84°10'23.2"	23°57'36.4"
31	Balatu	Bishunpur	Gumla	84°17'47.5"	23°25'13.8"
32	Bandua	Mahuadanr	Latehar	84°04'20.9"	23°32'59.7"
33	Bandwa	Garu	Latehar	84°19'45.0"	23°35'39.5"
34	Banskarcha	Mahuadanr	Latehar	84°07'26.7"	23°29'53.7"
35	Banua alias sala	Daltanganj	Palamau	84°09'41.9"	23°57'21.4"
36	Barahi	Mahuadanr	Latehar	84°10'33.0"	23°27'02.9"
37	Baraitola	Manika	Latehar	84°17'54.3"	23°50'18.1"
38	Baraudih	Mahuadanr	Latehar	84°11'34.9"	23°27'56.5"
39	Bardaunikalan	Mahuadanr	Latehar	84°09'20.4"	23°28'17.6"
40	Bardaunikhurd (Pandeytoli)	Mahuadanr	Latehar	84°09'43.3"	23°28'26.8"
41	Baresanr	Garu	Latehar	84°08'51.0"	23°35'33.8"
42	Baresanr	Garu	Latehar	84°07'21.6"	23°35'05.9"
43	Barhanian	Chainpur	Palamau	84°07'11.9"	23°55'03.7"
44	Baribandh	Garu	Latehar	84°15'09.7"	23°34'55.6"
45	Barichatan	Barwadiah	Latehar	84°09'50.2"	23°48'09.1"
46	Baridohar	Barwadiah	Latehar	84°08'48.0"	23°48'07.0"
47	Barkadih	Manika	Latehar	84°21'50.8"	23°46'04.0"
48	Barkadohar Alias Domkom	Bishunpur	Gumla	84°20'38.5"	23°31'00.2"
49	Barkheta	Barwadiah	Latehar	84°09'21.7"	23°43'00.3"
50	Bartoli	Mahuadanr	Latehar	84°06'39.6"	23°23'18.7"
51	Barwadiah	Manika	Latehar	84°19'27.3"	23°49'42.8"
52	Beltoli	Mahuadanr	Latehar	84°08'10.3"	23°25'23.3"
53	Belwar	Mahuadanr	Latehar	84°11'23.3"	23°23'26.4"

54	Bendi	Latehar	Latehar	84°24'55.8"	23°46'15.4"
55	Bere	Barwadih	Latehar	84°06'08.6"	23°42'20.1"
56	Besra kona	Mahuadanr	Latehar	84°12'39.6"	23°21'21.0"
57	Beti	Bishunpur	Gumla	84°18'38.6"	23°26'22.7"
58	Betla	Barwadih	Latehar	84°11'50.2"	23°53'25.7"
59	Bhajna	Bhandaria	Garhwa	83°58'13.2"	23°42'15.7"
60	Bhatko	Manika	Latehar	84°18'50.4"	23°48'19.8"
61	Bheriathan	Garu	Latehar	84°20'07.4"	23°39'55.9"
62	Bijaypur	Garu	Latehar	84°18'11.3"	23°30'18.1"
63	Binda	Bhandaria	Garhwa	83°53'28.4"	23°43'56.1"
64	Bingara	Latehar	Latehar	84°23'49.9"	23°41'31.1"
65	Bisrampur	Mahuadanr	Latehar	84°07'58.8"	23°23'53.1"
66	Bode	Barwadih	Latehar	84°05'37.9"	23°50'16.5"
67	Chainpur	Mahuadanr	Latehar	84°05'55.7"	23°26'43.9"
68	Chak barewa	Daltanganj	Palamau	84°11'12.8"	23°58'29.2"
69	Chama	Daltanganj	Palamau	84°11'29.9"	23°57'14.7"
70	Chamardiha	Barwadih	Latehar	84°06'15.5"	23°51'18.1"
71	Champa	Mahuadanr	Latehar	84°04'30.9"	23°21'07.0"
72	Chanchu	Garu	Latehar	84°22'40.9"	23°37'57.6"
73	Chando	Chainpur	Palamau	84°06'37.6"	23°56'42.6"
74	Chanpi	Garu	Latehar	84°18'12.9"	23°34'54.1"
75	Chapiya	Bhandaria	Garhwa	83°57'31.4"	23°39'41.5"
76	Chapri	Barwadih	Latehar	84°05'12.7"	23°51'04.8"
77	Chatakpur	Mahuadanr	Latehar	84°04'07.7"	23°27'39.8"
78	Chatam	Barwadih	Latehar	84°18'54.7"	23°41'57.4"
79	Chatti satbarwa	Satbarwa	Palamau	84°15'41.1"	23°55'30.7"
80	Chemo	Bhandaria	Garhwa	84°03'05.7"	23°41'07.9"
81	Chetma	Mahuadanr	Latehar	84°06'26.2"	23°32'28.4"
82	Chetma	Manika	Latehar	84°15'51.5"	23°53'36.5"
83	Chetma	Satbarwa	Palamau	84°15'51.5"	23°53'36.5"
84	Chhencha	Barwadih	Latehar	84°04'18.1"	23°50'47.6"
85	Chhipadohar	Barwadih	Latehar	84°11'26.6"	23°49'13.7"
86	Chipru (Dudhimatia)	Garu	Latehar	84°20'11.3"	23°39'20.0"
87	Chiraiya	Garu	Latehar	84°17'04.2"	23°34'32.0"
88	Chiro	Mahuadanr	Latehar	84°00'02.6"	23°26'56.8"
89	Chorha	Garu	Latehar	84°19'34.0"	23°37'19.5"
90	Chorkakhar	Bishunpur	Gumla	84°18'19.8"	23°28'16.1"
91	Chormanrwa	Mahuadanr	Latehar	84°13'44.1"	23°21'25.8"
92	Chungru	Barwadih	Latehar	84°15'11.2"	23°46'02.2"
93	Churia	Latehar	Latehar	84°26'46.6"	23°45'18.2"
94	Chutia	Mahuadanr	Latehar	84°10'07.8"	23°24'14.5"
95	Dabri	Garu	Latehar	84°20'11.3"	23°38'13.4"
96	Danrkapu	Mahuadanr	Latehar	84°09'37.0"	23°25'05.9"
97	Danrkocho	Garu	Latehar	84°07'47.5"	23°33'52.3"
98	Dardag	Bishunpur	Gumla	84°20'23.7"	23°28'45.7"
99	Darichhapar	Garu	Latehar	84°15'45.0"	23°35'29.6"
100	Dasdih	Manika	Latehar	84°19'30.2"	23°48'17.5"
101	Dauna	Mahuadanr	Latehar	84°10'39.8"	23°31'54.0"
102	Derhgaon	Garu	Latehar	84°07'45.6"	23°35'38.8"
103	Devbar	Manika	Latehar	84°23'19.4"	23°47'32.8"
104	Dhangartola	Garu	Latehar	84°14'00.7"	23°40'02.3"
105	Dipatoli	Mahuadanr	Latehar	84°06'47.3"	23°23'52.1"
106	Doram	Garu	Latehar	84°18'49.0"	23°39'53.8"
107	Dorami	Barwadih	Latehar	84°09'26.4"	23°53'09.5"
108	Duari	Mahuadanr	Latehar	84°04'31.4"	23°22'16.7"
109	Duba	Chainpur	Palamau	84°07'29.3"	23°57'24.8"
110	Dubiahi	Latehar	Latehar	84°25'46.9"	23°41'12.1"
111	Dulsulmi	Satbarwa	Palamau	84°16'01.9"	23°54'35.6"
112	Dumardih	Mahuadanr	Latehar	84°09'42.9"	23°24'03.4"

113	Dumbi	Manika	Latehar	84°18'59.8"	23°49'59.8"
114	Dumri	Manika	Latehar	84°17'36.1"	23°50'07.6"
115	Dumriyatanr	Latehar	Latehar	84°26'22.5"	23°46'24.5"
116	Durup	Mahuadanr	Latehar	84°11'12.4"	23°30'03.8"
117	Ganeshpur	Barwadih	Latehar	84°17'44.8"	23°41'38.4"
118	Gansa	Mahuadanr	Latehar	84°08'09.4"	23°21'56.9"
119	Garhburhni	Mahuadanr	Latehar	84°09'24.2"	23°26'15.7"
120	Gari	Barwadih	Latehar	84°12'44.5"	23°50'47.6"
121	Garu	Garu	Latehar	84°13'06.3"	23°40'24.6"
122	Gasedag	Barwadih	Latehar	84°07'03.3"	23°42'43.7"
123	Gasigara	Garu	Latehar	84°20'36.6"	23°36'23.0"
124	Gathgaon	Mahuadanr	Latehar	84°05'06.2"	23°27'03.4"
125	Gaura	Satbarwa	Palamau	84°13'54.0"	23°55'35.5"
126	Gaugara	Mahuadanr	Latehar	84°04'19.9"	23°31'12.8"
127	Ghasitola	Garu	Latehar	84°21'54.2"	23°38'31.8"
128	Ghutuwa	Garu	Latehar	84°18'51.6"	23°31'27.3"
129	Goal khar	Mahuadanr	Latehar	84°03'37.7"	23°22'26.4"
130	Goandi	Garu	Latehar	84°16'14.2"	23°38'47.5"
131	Gobarsela	Bishunpur	Gumla	84°22'17.5"	23°31'23.1"
132	Godna	Latehar	Latehar	84°26'45.1"	23°44'30.3"
133	Gorhwatanr (Ahipurwa)	Barwadih	Latehar	84°07'16.3"	23°51'05.5"
134	Gua	Barwadih	Latehar	84°18'49.9"	23°46'56.1"
135	Gurgu	Latehar	Latehar	84°26'56.6"	23°42'24.8"
136	Gurha	Satbarwa	Palamau	84°13'04.0"	23°55'48.5"
137	Hakajang	Bishunpur	Gumla	84°21'52.9"	23°28'41.4"
138	Hami	Mahuadanr	Latehar	84°04'20.1"	23°25'41.0"
139	Hanumantola	Garu	Latehar	84°22'31.1"	23°38'53.4"
140	Haratu	Barwadih	Latehar	84°15'20.3"	23°43'15.9"
141	Harhe	Barwadih	Latehar	84°08'57.4"	23°42'14.6"
142	Harilong	Barwadih	Latehar	84°04'46.1"	23°49'47.3"
143	Harinaghura (Birgatola)	Mahuadanr	Latehar	84°07'35.8"	23°27'25.9"
144	Harnamanr	Barwadih	Latehar	84°10'57.2"	23°46'29.3"
145	Hartua	Latehar	Latehar	84°26'16.2"	23°42'16.2"
146	Hartua	Mahuadanr	Latehar	84°08'00.5"	23°29'25.4"
147	Hatta	Manika	Latehar	84°19'48.6"	23°45'20.3"
148	Hehegara	Barwadih	Latehar	84°16'54.1"	23°47'27.9"
149	Hendehans	Garu	Latehar	84°16'32.1"	23°35'09.0"
150	Hendehas	Barwadih	Latehar	84°08'27.8"	23°52'30.8"
151	Hesag	Garu	Latehar	84°14'29.9"	23°39'56.4"
152	Hesatu	Bhandaria	Garhwa	83°54'49.5"	23°37'00.8"
153	Hesla	Latehar	Latehar	84°26'42.6"	23°43'43.3"
154	Hethatol	Garu	Latehar	84°16'46.0"	23°39'43.3"
155	Hisra alias pokhraha	Daltanganj	Palamau	84°09'10.5"	23°58'00.4"
156	Horheng	Mahuadanr	Latehar	84°14'25.8"	23°24'59.5"
157	Hosir	Barwadih	Latehar	84°18'51.1"	23°46'03.3"
158	Hotwag	Latehar	Latehar	84°27'26.6"	23°46'33.5"
159	Humamara	Manika	Latehar	84°20'34.8"	23°46'57.7"
160	Hurdag	Garu	Latehar	84°17'35.6"	23°38'03.7"
161	Hurdagtola	Garu	Latehar	84°17'58.7"	23°38'52.8"
162	Hurmundatoli	Mahuadanr	Latehar	84°15'03.2"	23°23'21.4"
163	Hurmur	Satbarwa	Palamau	84°15'07.6"	23°54'08.6"
164	Husmu	Mahuadanr	Latehar	84°13'13.2"	23°23'56.5"
165	Jagtu	Manika	Latehar	84°18'35.0"	23°49'16.7"
166	Jaipur	Mahuadanr	Latehar	84°04'48.0"	23°27'43.2"
167	Jamdih	Mahuadanr	Latehar	84°03'17.3"	23°22'12.0"
168	Jamdih (Haramagara)	Mahuadanr	Latehar	84°02'02.3"	23°31'45.1"
169	Jangsi	Mahuadanr	Latehar	84°06'08.7"	23°26'00.2"
170	Janta	Mahuadanr	Latehar	84°04'39.7"	23°31'35.0"
171	Jargarh(Pipratn)	Barwadih	Latehar	84°07'04.3"	23°47'54.8"

172	Jarhatoli	Mahuadanr	Latehar	84°05'33.9"	23°23'10.3"
173	Jer	Latehar	Latehar	84°25'56.1"	23°44'10.9"
174	Jerua	Manika	Latehar	84°18'02.5"	23°48'56.0"
175	Jobe(Amboatikar)	Barwadih	Latehar	84°17'50.6"	23°43'49.7"
176	Jobla	Manika	Latehar	84°21'11.7"	23°46'09.6"
177	Jora hunhe alias jora	Satbarwa	Palamau	84°15'46.5"	23°54'48.8"
178	Jori	Bishunpur	Gumla	84°21'56.4"	23°29'52.0"
179	Jori	Mahuadanr	Latehar	84°03'31.0"	23°23'31.9"
180	Juruhar	Barwadih	Latehar	84°11'14.0"	23°47'14.9"
181	Kabrapat	Mahuadanr	Latehar	84°00'42.7"	23°22'49.1"
182	Kabri	Garu	Latehar	84°17'02.6"	23°34'53.6"
183	Kachanpur	Barwadih	Latehar	84°09'05.3"	23°54'43.9"
184	Kalyanpur	Barwadih	Latehar	84°08'43.8"	23°54'02.5"
185	Kante	Garu	Latehar	84°16'25.9"	23°34'04.9"
186	Karamdih	Barwadih	Latehar	84°05'38.1"	23°40'39.5"
187	Karitola	Garu	Latehar	84°19'27.7"	23°39'25.9"
188	Karkat	Mahuadanr	Latehar	84°11'36.2"	23°26'14.2"
189	Karma	Daltanganj	Palamau	84°11'39.8"	23°56'45.4"
190	Karwai	Garu	Latehar	84°16'30.6"	23°40'50.0"
191	Kasiadih	Satbarwa	Palamau	84°17'24.5"	23°53'13.8"
192	Katho	Mahuadanr	Latehar	84°04'06.7"	23°24'44.3"
193	Kawarki	Mahuadanr	Latehar	84°11'04.0"	23°25'24.6"
194	Kechki	Barwadih	Latehar	84°09'29.1"	23°55'52.8"
195	Ker	Barwadih	Latehar	84°15'24.6"	23°48'34.1"
196	Kerh	Barwadih	Latehar	84°14'40.3"	23°50'26.7"
197	Khaira	Bhandaria	Garhwa	83°57'17.6"	23°41'48.2"
198	Khajurtola (Putmadih)	Mahuadanr	Latehar	84°05'52.4"	23°29'05.7"
199	Khamhikhas	Barwadih	Latehar	84°05'22.5"	23°41'04.0"
200	Khapia	Chainpur	Palamau	84°07'31.2"	23°54'27.9"
201	Khapiadih	Manika	Latehar	84°19'12.1"	23°49'26.9"
202	Khura	Barwadih	Latehar	84°06'28.0"	23°51'54.5"
203	Khura	Bhandaria	Garhwa	83°58'37.2"	23°40'43.6"
204	Kita	Mahuadanr	Latehar	84°07'38.7"	23°24'24.9"
205	Kodag	Latehar	Latehar	84°25'07.6"	23°43'25.8"
206	Koili	Manika	Latehar	84°17'08.4"	23°50'49.6"
207	Kolpurwa	Barwadih	Latehar	84°12'00.4"	23°54'08.4"
208	Kone	Latehar	Latehar	84°24'43.6"	23°40'54.6"
209	Kope	Manika	Latehar	84°17'15.2"	23°49'04.5"
210	Korgi	Mahuadanr	Latehar	84°13'11.6"	23°32'10.5"
211	Korwadih	Bhandaria	Garhwa	84°00'24.2"	23°40'54.0"
212	Korwadih	Bhandaria	Garhwa	83°57'34.0"	23°38'10.5"
213	Korwadih	Mahuadanr	Latehar	84°07'50.6"	23°21'01.3"
214	Korwatola	Garu	Latehar	84°18'04.6"	23°39'57.5"
215	Korwatoli	Mahuadanr	Latehar	84°05'15.2"	23°22'11.4"
216	Kotam	Garu	Latehar	84°18'11.5"	23°36'19.5"
217	Kothila	Latehar	Latehar	84°26'56.1"	23°43'23.0"
218	Kuchila	Barwadih	Latehar	84°10'47.1"	23°50'17.6"
219	Kudgara	Bhandaria	Garhwa	84°02'56.1"	23°39'50.2"
220	Kui	Garu	Latehar	84°17'28.4"	23°39'14.4"
221	Kui	Manika	Latehar	84°17'46.3"	23°51'17.0"
222	Kuku	Barwadih	Latehar	84°20'47.1"	23°42'30.6"
223	Kukud	Mahuadanr	Latehar	84°00'43.1"	23°29'06.1"
224	Kulhi	Bhandaria	Garhwa	83°55'15.0"	23°38'24.7"
225	Kurokalan	Mahuadanr	Latehar	84°07'44.0"	23°22'58.2"
226	Kurokhurd	Mahuadanr	Latehar	84°07'49.9"	23°23'29.7"
227	Kurumkheta	Manika	Latehar	84°19'15.3"	23°45'00.0"
228	Kurund	Mahuadanr	Latehar	84°09'13.9"	23°21'16.3"
229	Kushabathan	Barwadih	Latehar	84°11'33.4"	23°55'20.9"
230	Kusi	Daltanganj	Palamau	84°11'42.6"	23°57'51.6"

231	Kutku	Bhandaria	Garhwa	83°59'14.4"	23°42'01.7"
232	Kutmu	Barwadih	Latehar	84°10'00.1"	23°54'01.0"
233	Kutmu	Manika	Latehar	84°19'03.9"	23°50'35.1"
234	Kutudiri	Mahuadanr	Latehar	84°07'31.3"	23°28'20.8"
235	Labhar	Barwadih	Latehar	84°12'56.5"	23°44'21.7"
236	Ladi	Barwadih	Latehar	84°12'26.2"	23°42'44.6"
237	Lai	Garu	Latehar	84°20'59.0"	23°36'58.2"
238	Lakhepur	Mahuadanr	Latehar	84°06'35.8"	23°29'32.5"
239	Langratanr	Bishunpur	Gumla	84°16'33.5"	23°25'29.8"
240	Lanka	Barwadih	Latehar	84°05'41.5"	23°51'31.4"
241	Lanka	Manika	Latehar	84°16'13.2"	23°49'53.4"
242	Lapu	Bishunpur	Gumla	84°20'51.3"	23°27'35.9"
243	Lat	Barwadih	Latehar	84°08'01.6"	23°42'36.8"
244	Lawagara	Manika	Latehar	84°22'40.3"	23°45'54.8"
245	Ledgain	Barwadih	Latehar	84°08'33.1"	23°50'10.5"
246	Ledki	Bhandaria	Garhwa	83°55'05.6"	23°44'47.6"
247	Ledwa khar	Daltanganj	Palamau	84°12'16.2"	23°55'08.2"
248	Lodh	Mahuadanr	Latehar	84°02'02.3"	23°28'09.1"
249	Lohargara	Garu	Latehar	84°15'21.6"	23°39'35.8"
250	Lohrapokhri	Satbarwa	Palamau	84°15'15.8"	23°56'00.6"
251	Lonhri	Satbarwa	Palamau	84°14'52.7"	23°56'12.1"
252	Luhur	Barwadih	Latehar	84°08'01.5"	23°51'13.2"
253	Luhurtanr	Garu	Latehar	84°14'31.3"	23°40'39.1"
254	Lukumkhar	Barwadih	Latehar	84°14'09.4"	23°51'15.5"
255	Lundi	Latehar	Latehar	84°24'04.2"	23°42'25.0"
256	Lurgumikalan	Mahuadanr	Latehar	84°10'03.8"	23°28'17.8"
257	Lurgumikhurd	Mahuadanr	Latehar	84°11'06.6"	23°28'18.0"
258	Madgari	Bhandaria	Garhwa	83°54'10.8"	23°39'48.3"
259	Mahuadabar	Garu	Latehar	84°16'38.6"	23°34'31.3"
260	Mahuadanr	Mahuadanr	Latehar	84°15'38.2"	23°28'39.1"
261	Mahuadanr	Mahuadanr	Latehar	84°06'27.5"	23°24'29.4"
262	Mail	Mahuadanr	Latehar	84°11'44.3"	23°21'49.1"
263	Manasoti	Satbarwa	Palamau	84°12'30.1"	23°55'47.1"
264	Manatu	Barwadih	Latehar	84°18'55.7"	23°40'53.2"
265	Mandal	Barwadih	Latehar	84°00'39.0"	23°43'57.1"
266	Mangra	Barwadih	Latehar	84°07'00.2"	23°53'10.3"
267	Mangra	Garu	Latehar	84°05'16.6"	23°35'01.0"
268	Marchaia	Garu	Latehar	84°14'32.2"	23°38'44.7"
269	Marda	Bhandaria	Garhwa	83°50'52.1"	23°41'42.1"
270	Maromar	Garu	Latehar	84°12'28.8"	23°38'07.0"
271	Marwai	Bishunpur	Gumla	84°17'53.3"	23°27'12.4"
272	Maunadih	Mahuadanr	Latehar	84°08'35.3"	23°29'03.8"
273	Mayapur	Garu	Latehar	84°08'22.0"	23°34'52.3"
274	Meram	Mahuadanr	Latehar	84°06'05.3"	23°22'02.1"
275	Merhar	Mahuadanr	Latehar	84°02'34.1"	23°23'50.4"
276	Merharua	Mahuadanr	Latehar	84°09'17.7"	23°30'51.8"
277	Mirgi	Mahuadanr	Latehar	84°02'29.1"	23°26'38.7"
278	Morwaikalan	Barwadih	Latehar	84°04'54.8"	23°45'43.4"
279	Morwaikhurd	Barwadih	Latehar	84°04'49.7"	23°46'24.6"
280	Mukta	Satbarwa	Palamau	84°13'33.1"	23°56'15.7"
281	Mukundpur	Garu	Latehar	84°19'56.1"	23°40'25.0"
282	Munau	Barwadih	Latehar	84°14'08.8"	23°43'45.7"
283	Murgidih	Barwadih	Latehar	84°07'35.2"	23°52'28.2"
284	Murpa	Garu	Latehar	84°20'57.4"	23°38'22.9"
285	Muru	Barwadih	Latehar	84°09'28.4"	23°51'49.1"
286	Naina	Mahuadanr	Latehar	84°13'38.1"	23°28'53.4"
287	Nalumanr	Satbarwa	Palamau	84°13'19.1"	23°55'20.2"
288	Nareshgarh	Latehar	Latehar	84°25'27.4"	23°39'16.3"
289	Narma	Bishunpur	Gumla	84°17'19.4"	23°24'13.1"

290	Nauka	Bhandaria	Garhwa	83°50'50.8"	23°42'42.3"
291	Naurnagu	Barwadih	Latehar	84°04'29.6"	23°40'42.8"
292	Nawadih	Barwadih	Latehar	84°17'27.3"	23°45'31.2"
293	Nawadih	Mahuadanr	Latehar	84°07'07.5"	23°28'51.5"
294	Nawadih	Manika	Latehar	84°19'49.2"	23°50'07.7"
295	Nawatoli (Pakripat)	Mahuadanr	Latehar	84°14'27.0"	23°23'45.2"
296	Nirasi	Bishunpur	Gumla	84°21'42.7"	23°34'00.8"
297	Oria	Latehar	Latehar	84°23'39.6"	23°40'01.9"
298	Orsa	Mahuadanr	Latehar	83°59'59.1"	23°24'11.6"
299	Orwai	Latehar	Latehar	84°25'27.3"	23°42'29.8"
300	Paharkapu	Mahuadanr	Latehar	84°11'12.1"	23°24'30.4"
301	Paharkocha	Garu	Latehar	84°08'49.3"	23°33'33.9"
302	Paira	Barwadih	Latehar	84°08'00.8"	23°50'22.2"
303	Pakardih	Mahuadanr	Latehar	84°10'36.6"	23°28'28.6"
304	Pandra	Garu	Latehar	84°17'03.2"	23°31'55.5"
305	Paraswar	Bhandaria	Garhwa	83°50'18.8"	23°39'33.1"
306	Parewa	Mahuadanr	Latehar	84°02'38.2"	23°29'28.2"
307	Parhatoli	Mahuadanr	Latehar	84°08'39.9"	23°24'33.5"
308	Parhi	Mahuadanr	Latehar	84°04'27.2"	23°23'57.4"
309	Parro	Bhandaria	Garhwa	83°57'43.6"	23°44'02.8"
310	Parsahi	Latehar	Latehar	84°27'45.5"	23°45'09.9"
311	Partabpurnagar	Mahuadanr	Latehar	84°08'20.6"	23°24'10.3"
312	Patki	Manika	Latehar	84°21'27.8"	23°47'08.4"
313	Patradih	Barwadih	Latehar	84°06'45.2"	23°41'32.4"
314	Patratu	Garu	Latehar	84°22'24.9"	23°39'35.4"
315	Patrungi	Mahuadanr	Latehar	84°05'43.9"	23°22'46.6"
316	Patuki	Latehar	Latehar	84°25'35.3"	23°47'25.5"
317	Piri	Garu	Latehar	84°20'23.8"	23°41'24.0"
318	Pokharikalan	Barwadih	Latehar	84°11'08.3"	23°54'47.4"
319	Pokharikhurd	Barwadih	Latehar	84°12'10.7"	23°54'40.4"
320	Pokhri	Manika	Latehar	84°19'42.2"	23°50'41.8"
321	Polpol	Bhandaria	Garhwa	83°59'23.9"	23°39'44.2"
322	Polpol kalan	Daltanganj	Palamau	84°10'15.5"	23°57'00.1"
323	Polpol khurd	Daltanganj	Palamau	84°11'21.6"	23°57'44.0"
324	Ponchi	Satbarwa	Palamau	84°14'24.4"	23°55'35.9"
325	Purnakidabri (Khairmi)	Garu	Latehar	84°19'25.5"	23°38'34.7"
326	Purni Hesag	Garu	Latehar	84°14'41.4"	23°40'11.8"
327	Putuagarh	Barwadih	Latehar	84°03'31.1"	23°49'50.7"
328	Rabda	Satbarwa	Palamau	84°14'31.0"	23°55'02.5"
329	Rabdi	Barwadih	Latehar	84°15'04.9"	23°52'06.5"
330	Rajdanda	Mahuadanr	Latehar	84°07'19.2"	23°25'47.5"
331	Ramar	Bhandaria	Garhwa	83°50'16.9"	23°40'43.5"
332	Rampur	Mahuadanr	Latehar	84°07'05.3"	23°24'42.5"
333	Ramseli	Garu	Latehar	84°06'41.2"	23°34'17.0"
334	Range	Bishunpur	Gumla	84°16'10.5"	23°26'37.7"
335	Ranki khurd	Satbarwa	Palamau	84°16'38.9"	23°53'05.7"
336	Rankikalan	Manika	Latehar	84°16'07.3"	23°52'12.3"
337	Regain	Mahuadanr	Latehar	84°05'13.2"	23°23'52.2"
338	Rol	Garu	Latehar	84°21'29.2"	23°39'12.6"
339	Romandag	Barwadih	Latehar	84°11'30.6"	23°40'53.4"
340	Rud	Bhandaria	Garhwa	83°52'18.8"	23°38'10.2"
341	Rud	Garu	Latehar	84°18'32.7"	23°33'58.1"
342	Saidup	Barwadih	Latehar	84°07'48.0"	23°47'14.9"
343	Salaia	Satbarwa	Palamau	84°15'34.2"	23°53'09.2"
344	Sale	Mahuadanr	Latehar	84°08'30.2"	23°28'21.6"
345	Salwe	Garu	Latehar	84°17'26.6"	23°36'52.2"
346	Samodhtola	Garu	Latehar	84°13'46.0"	23°40'44.7"
347	Saneya	Bhandaria	Garhwa	84°01'19.1"	23°40'45.2"
348	Sangali	Bhandaria	Garhwa	83°53'28.1"	23°41'58.1"

349	Saraidih	Barwadih	Latehar	84°10'33.2"	23°55'20.5"
350	Sarja	Daltanganj	Palamau	84°10'49.9"	23°58'17.5"
351	Sarju	Garu	Latehar	84°22'46.6"	23°38'30.2"
352	Sarnadih (Bhenrital)	Mahuadanr	Latehar	84°04'34.3"	23°29'57.2"
353	Saruwat	Bhandaria	Garhwa	83°55'15.1"	23°35'11.3"
354	Selairtanr	Barwadih	Latehar	84°19'05.8"	23°41'32.8"
355	Semarburhni	Mahuadanr	Latehar	84°06'18.4"	23°28'00.6"
356	Semariatn	Latehar	Latehar	84°27'15.1"	23°43'21.1"
357	Serandag	Barwadih	Latehar	84°07'13.1"	23°40'48.5"
358	Sewadhara	Manika	Latehar	84°16'14.2"	23°51'10.0"
359	Shahpur	Mahuadanr	Latehar	84°09'35.7"	23°22'43.6"
360	Sidra	Mahuadanr	Latehar	84°06'57.0"	23°22'05.3"
361	Sima	Garu	Latehar	84°17'57.1"	23°35'35.9"
362	Simri	Manika	Latehar	84°20'13.2"	23°48'57.1"
363	Sindhorwa	Barwadih	Latehar	84°03'08.5"	23°47'28.9"
364	Siram	Garu	Latehar	84°15'50.5"	23°36'03.2"
365	Sirsi	Mahuadanr	Latehar	84°13'48.1"	23°26'30.5"
366	Siwacharantola	Manika	Latehar	84°20'42.2"	23°47'42.9"
367	Sohar	Mahuadanr	Latehar	84°10'47.0"	23°20'29.8"
368	Sonpurwa	Daltanganj	Palamau	84°10'50.6"	23°57'45.7"
369	Sonwar	Garu	Latehar	84°23'09.4"	23°39'06.4"
370	Sugi	Mahuadanr	Latehar	84°06'03.6"	23°25'25.2"
371	Sukalkatha	Barwadih	Latehar	84°18'26.9"	23°41'37.7"
372	Surkain	Mahuadanr	Latehar	84°00'16.5"	23°21'51.9"
373	Surkumi	Garu	Latehar	84°11'28.2"	23°39'21.0"
374	Tabar	Satbarwa	Palamau	84°14'00.1"	23°56'20.2"
375	Themi	Satbarwa	Palamau	84°14'05.2"	23°54'21.9"
376	Tadiahitola	Barwadih	Latehar	84°09'50.7"	23°54'39.5"
377	Tahir	Mahuadanr	Latehar	84°05'57.6"	23°20'36.3"
378	Tamoli	Mahuadanr	Latehar	84°04'00.7"	23°30'56.3"
379	Tanwai	Barwadih	Latehar	84°04'25.0"	23°41'48.3"
380	Tatha(Balbai)	Barwadih	Latehar	84°01'33.9"	23°45'37.2"
381	Tati	Garu	Latehar	84°17'05.7"	23°34'03.7"
382	Tehri	Bhandaria	Garhwa	83°52'30.7"	23°36'14.9"
383	Tewahi	Mahuadanr	Latehar	84°02'32.5"	23°27'18.7"
384	Tilaitanr	Garu	Latehar	84°06'00.5"	23°35'36.2"
385	Tiniakhar	Latehar	Latehar	84°27'36.4"	23°43'14.1"
386	Tisia	Mahuadanr	Latehar	84°03'21.8"	23°34'47.5"
387	Tithi	Bishunpur	Gumla	84°20'29.5"	23°26'53.8"
388	Totki	Bhandaria	Garhwa	83°55'49.1"	23°41'59.8"
389	Tumagara	Satbarwa	Palamau	84°16'11.6"	23°54'02.8"
390	Tumera	Bhandaria	Garhwa	84°00'03.6"	23°38'29.2"
391	Tungari	Barwadih	Latehar	84°10'13.0"	23°43'36.3"
392	Tupukalan	Latehar	Latehar	84°26'48.8"	23°42'59.7"
393	Tupukhurd	Latehar	Latehar	84°27'31.9"	23°43'44.9"
394	Turer	Bhandaria	Garhwa	84°01'00.3"	23°39'17.5"
395	Udaipur	Garu	Latehar	84°22'47.6"	23°38'56.1"
396	Ukamanr	Barwadih	Latehar	84°09'27.7"	23°50'03.1"
397	Urumbi	Mahuadanr	Latehar	84°04'09.6"	23°28'55.5"
398	Wopag	Barwadih	Latehar	84°18'25.8"	23°45'18.5"

Annexure IV**Performa of Action Taken Report: - Eco-sensitive Zone Monitoring Committee.-**

1. Number and date of meetings.
2. Minutes of the meetings: mention main noteworthy points. Attach minutes of the meeting as separate Annexure.
3. Status of preparation of Zonal Master Plan including Tourism Master Plan.

4. Summary of cases dealt for rectification of error apparent on face of land record (Eco-sensitive Zone wise). [Details may be attached as Annexure]
5. Summary of cases scrutinised for activities covered under the Environment Impact Assessment notification, 2006. [Details may be attached as separate Annexure]
6. Summary of cases scrutinised for activities not covered under the Environment Impact Assessment notification, 2006. [Details may be attached as separate Annexure]
7. Summary of complaints lodged under section 19 of the Environment (Protection) Act, 1986;
8. Any other matter of importance.