IJARETY

International Journal of Advanced Research in Education and TechnologY (IJARETY)

Volume 11, Issue 3, May-June 2024

Impact Factor: 7.394

www.ijarety.in editor.ijarety@gmail.com

International Journal of Advanced Research in Education and TechnologY(IJARETY)

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in | | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

भारत में वानिकी

Rohit Kumar Solanki

UGC-NET, SET, M.A, DEPARTMENT OF GEOGRAPHY, UNIVERSITY OF RAJASTHAN, JAIPUR, RAJASTHAN, INDIA

सार: भारत में वानिकी एक महत्वपूर्ण ग्रामीण उद्योग और एक प्रमुख असुरक्षित संसाधन है। भारत दुनिया के दस सबसे अधिक वन-समृद्ध देशों में से एक है। भारत और 9 अन्य देशों में कुल मिलाकर दुनिया के कुल वन क्षेत्र का 67 प्रतिशत हिस्सा है। [१] १९९०-२००० के दौरान भारत के वन क्षेत्र में ०.२०% की दर बढ़ी, [२] और २०००-२०१० के दौरान ०.७% प्रति वर्ष की दर बढ़ी, [२] दशकों के बाद जब वन सुरक्षा गंभीर चिंता का विषय थी का विषय था। [3]

भारत में सबसे बड़ा वन क्षेत्र मध्य प्रदेश में है। ऊपर वन विहार राष्ट्रीय उद्यान में संरक्षित वन है।

अरुणाचल प्रदेश में भारत का दूसरा सबसे बड़ा वन क्षेत्र है, और सबसे बड़ा प्राथमिक वन क्षेत्र भी दफन है। ऊपर तवांग के मार्ग में

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

नूरानांग झरना है।छत्तीसगढ़ और ओडिशा भारत के अन्य प्रमुख वनच्छादित राज्य हैं।

पश्चिमी घाट भारत का एक और खतरनाक वन क्षेत्र है।यह कर्नाटक के कुद्रेमुख राष्ट्रीय उद्यान के ऊपर स्थित है ।

भारत के वन क्षेत्र से प्राप्त उत्तरी सेंटिनल द्वीप का उपग्रह चित्र

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

2010 तक, संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन का अनुमान है कि भारत का वन क्षेत्र लगभग 68 मिलियन हेक्टेयर या देश के महासागर का 22% है [4] [5] 2013 के भारतीय वन सर्वेक्षण में कहा गया है कि उपग्रह माप के अनुसार , 2012 तक इसका वन क्षेत्र 69.8 मिलियन हेक्टेयर हो गया; यह दो वर्षों में वन क्षेत्र में 5,871 वर्ग किलोमीटर की वृद्धि है। [6] हालांकि, लाभ मुख्य रूप से उत्तरी, मध्य और दक्षिणी भारतीय राज्यों में हुआ, जबकि पूर्वी राज्यों में 2010 से 2012 के दौरान वन क्षेत्र में शुद्ध कमी देखी गई। 2018 में, भारत में कुल वन और वृक्ष क्षेत्र बढ़कर 24.39% या 8,02,088 किमी ^{2} हो गया। [7] [8] यह 2019 में बढ़कर 24.56 प्रतिशत या 807,276 वर्ग किलोमीटर हो गया। [1,2,3]

II. परिचय

जब तक भारत बिजली उत्पादन और बिजली संयंत्रों के विस्तार के लिए प्रमुख, तीव्र और निरंतर प्रयास नहीं करता, तब तक भारत में ग्रामीण और शहरी गरीबों को भूजल के असंवहनीय विनाश और ईंधन की लकड़ी की खपत के माध्यम से अपनी ऊर्जा की जरूरतों को पूरा करना जारी रखना होगा। प्राथमिक ऊर्जा स्रोत के रूप में ईंधन-लकड़ी और वानिक उत्पादों पर भारत की निर्भरता न केवल यथार्थवादी रूप से असंवहनीय है, बल्कि यह भारत में लगभग स्थायी धुंध और वायु प्रदूषण का एक प्राथमिक कारण है। [10] [11]

भारत में वनिकी शेष लकड़ी और ईंधन तक सीमित नहीं है। भारत में गैर-लकड़ी वन उत्पाद उद्योग फल-फूल रहा है, जो लेटेक्स, गोंद, रेजिन, आवश्यक तेल, स्वाद, सुगंध और स्वादिष्ट रसायन, अगरबत्ती , हस्तशिल्प , छपर बनाने की सामग्री और औषधीय पौधे पैदा करता है। गैर-लकड़ी वन उत्पादों के उत्पादन का लगभग 60% स्थानीय स्तर पर उपभोग होता है। भारत में वनिकी उद्योग से होने वाले कुल राजस्व का लगभग 50% गैर-लकड़ी वन उत्पादों की श्रेणी में आता है। [3]

III. विचार-विमर्श

प्राचीन एवं मध्यकालीन भारत में वनिकी

टेक्नोपार्क, त्रिवेंद्रम , भारत के अंदर एक छोटा सा पवित्र उपवन

जंगल (वन/अरण्य) ने प्रारंभिक भारतीय साहित्य में एक प्रमुख भूमिका निभाई, जिसे आमतौर पर बसे हुए समाज के विरोध में प्रस्तुत किया जाता है। इसे शाही शिकार के लिए स्थान के रूप में और साधुओं के घर के रूप में कल्पना की गई है, जिनके आश्रमों को प्राकृतिक वातावरण के साथ सामंजस्यपूर्ण रमणीक समाज के रूप में कल्पना की गई है। [12]

५वीं शताब्दी ई. पहले लिखी गई याज्ञवल्क्य स्मृति में घूमने को काटने पर रोका गया था और अगर कोई पेड़ काटा जाता तो उसके लिए दंड का प्रावधान था। मौर्य काल में लिखित कौटल्य के अर्थशास्त्र में वन प्रशासन की आवश्यकता के बारे में बताया गया है। इसमें यह भी बताया गया है कि एक सफल राज्य के लिए जंगल कितना महत्वपूर्ण है। [13]

औपनिवेशिक व्यवस्था में वानिकी

1840 में, ब्रिटिश औपनिवेशिक प्रशासन ने क्राउन लैंड (अतिक्रमण) नामक एक स्वचालित परियोजना जारी की। इस समूह ने ब्रिटेन के एशियाई उपनिवेशों में चट्टानों को आकार दिया, और सभी चट्टानों, बंजर भूमि, काला और बंजर भूमि को मुकुट दिया। भारत में इंपीरियल वन विभाग की स्थापना 1864 में की गई थी। [14] भारतीय वन अधिनियम के माध्यम से पहली बार 1865 में ब्रिटिश राज्य के एकाधिकार पर भारतीय चट्टानों का परीक्षण किया गया था। इस कानून ने केवल फसलों पर सरकार की निगरानी को स्थापित किया। ब्रिटिश औपनिवेशिक सरकार ने 1878 में एक अधिक व्यापक वन अधिनियम पारित किया, जिससे सभी बंजर भूमि पर नियंत्रण मिल गया, जिसे सभी चट्टानों को शामिल करने के लिए परिभाषित किया गया। इसके अतिरिक्त, इस अधिनियम ने सरकार को भूमि को

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

संरक्षित करने और नाम संरक्षित करने की शक्ति दी। पूर्व में, सभी स्थानीय अधिकारों को समाप्त कर दिया गया सर डिट्रिच ब्रैंडिस , जो 1864 से 1883 तक भारत में वन महानिरीक्षक थे, को न केवल भारत में वैज्ञानिक वानिकी का जनक माना जाता है, बल्कि उन्हें " वैज्ञानिक वानिकी का जनक" भी माना जाता है है। [15]

एफएओ कीएक रिपोर्ट में दावा किया गया है कि औपनिवेशिक काल में यह माना जाता था कि जंगल एक राष्ट्रीय संसाधन है जिसका उपयोग सरकार के हितों के लिए किया जाना चाहिए। माना जाता है कि जंगल और सोने के सिक्कों की तरह, यह राज्य के स्वामित्व में हैं। वन क्षेत्र राजस्व का स्रोत बन गया। उदाहरण के लिए, ब्रिटिश औपनिवेशिक सरकार ने जहाज निर्माण के लिए सागौन का बड़े पैमाने पर दोहन किया, भारत में रेलवे स्लीपर के लिए साल और चीड़ का दोहन किया। बीरी पाटा (डायोस्पायरोस मेलानॉक्सीलॉनकी पट्टियां) जैसे वन अनुबंधों से इतना राजस्व प्राप्त हुआ कि इसका उपयोग अक्सर इस व्यवसाय में लोगों द्वारा राजनीतिक शक्ति के लिए लाभ उठाने के रूप में किया जाता था। इन अनुबंधों में से एकज़मींदारों(सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त वन भूमि स्वामी) को भी बनाया गया। सरकार ने संरक्षण के संबंध में बिना किसी प्रतिबंध के ये अनुबंध दिए और इन पंक्तियों के माध्यम से अंधाधुंध तरीके से घूमना शुरू कर दिया, जिसके परिणामस्वरूप ट्रेन के आसपास के जंगल गायब हो गए। भारत में वनों के संबंध में ब्रिटिश लॉर्ड ने भारत के स्थानीय लोगों और मूल निवासियों को विस्थापित कर दिया, जो वन के औद्योगिक दोहन के साथ वनों के साथ सह-अस्तित्व के विचार रखते थे और इसका उपयोग ब्रिटिश लॉर्ड्स के लिए राजस्व बनाने के लिए करते थे। थे। [16] 1865 के वन अधिनियम में 1878 और 1927 में दो बार संशोधन किया गया जिसका उद्देश्य भारत के जंगलों को सरकार की संपत्ति घोषित[4,5,6] करना था, यानी ब्रिटिश क्राउन का संसाधन। ब्रिटिश सरकार के इन कार्यों ने स्थानीय लोगों की आदत छीन ली। ब्रिटिश सरकार ने अफ्रीका और अमेरिका की तरह ही वृक्षारोपण के लिए चट्टानों की विशाल भूमि को साफ कर दिया, जहां लोगों का भरपूर शोषण किया गया। भारतीय वनों का यह अंधाधुंध दोहन "वैज्ञानिक वाणीकी" का बैनर लगाया गया था। इसके अतिरिक्त, अफ्रीका की तरह, भारत में भी कुछ चट्टानों को सरकारी अधिकारियों और शासकों द्वारा केवल राजघरानों और औपनिवेशिक अधिकारियों के लिए शिकार और खेल के उपयोग के उद्देश्य से निर्धारित किया गया था। [17]

1947 से 1990 तक भारत में वाणीकी

1952 में, सरकार ने अनाज का राष्ट्रीयकरण कर दिया जो पहले ज़मीनदारों के पास था। भारत ने अधिकांश वन लकड़ी उद्योग और गैर-लकड़ी वन उत्पाद उद्योग का भी राष्ट्रीयकरण कर दिया। इन वर्षों में, भारत द्वारा कई नियम और कानून पेश किए गए थे। 1980 में, वन संरक्षण अधिनियम पारित किया गया था, जिसमें कहा गया था कि वन क्षेत्र में स्थायी कृषि वनिकी का अभ्यास करने के लिए केंद्रीय अनुमति की आवश्यकता है। उल्लंघन या मौत की कमी को एक आपराधिक अपराध बनाया गया था। इन राष्ट्रीयकरण लहरों और जातियों का उद्देश्य वनों की रक्षा करना, जैव विविधता का संरक्षण करना और वन्यजीवों को संरक्षित करना था। हालाँकि, इन नियमों का इरादा बाद की वास्तविकता से मेल नहीं खाता था। भारत द्वारा राष्ट्रीयकृत और भारी अवरूद्ध वानिकी के बाद न तोस्थायी वानिकीके उद्देश्यों से निवेश किया गया और न ही ज्ञान प्रसारित हुआ। वनों की कटाई बढ़ गई, जैव विविधता कम हो गई और वन्यजीव कम हो गए। भारत की ग्रामीण आबादी और गरीब परिवार दिल्ली में धान की फसलों की अनदेखी कर रहे हैं और अपने आस-पास के खेतों का उपयोग जीविका के लिए कर रहे हैं। [18]

भारत ने 1988 में अपनी राष्ट्रीय वन नीति शुरू की। इसके परिणामस्वरूप संयुक्त वन प्रबंधन नामक एक कार्यक्रम प्रारंभ हुआ, जिसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना था कि वन विभाग के सहयोग से विशिष्ट गांव विशिष्ट वन खंडों का प्रबंधन किया जाएगा। विशेष रूप से, वनों की सुरक्षा लोगों की जिम्मेदारी होगी। 1992 तक, भारत के सत्रह राज्यों ने संयुक्त वन प्रबंधन में भाग लिया, जिससे लगभग 2 मिलियन हेक्टेयर वन संरक्षण के अंतर्गत आ गया। इस पहल का प्रभाव सकारात्मक होने का दावा किया गया है। इन वर्षों में विकास दर धीमी रही है।

1990 के बाद भारत में वाणीकी

हिमाचल प्रदेश में वन

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

1991 के बाद से भारत ने वनों की कटाई की प्रवृत्ति को उलट दिया है। संयुक्त राष्ट्र के प्रयासों की रिपोर्ट है कि भारत के वन और वुडलैंड कवर में वृद्धि हुई है। खाद्य और कृषि संगठन द्वारा 2010 में किए गए एक अध्ययन में भारत को दुनिया के सबसे बड़े वन क्षेत्र कवरेज वाले 10 देशों में स्थान दिया गया है (अन्य नौ रूसी संघ, ब्राजील, कनाडा, संयुक्त राज्य अमेरिका, चीन, कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य, ऑस्ट्रेलिया , इंडोनेशिया और सूडान हैं)। [19] इस अध्ययन के अनुसार, भारत दुनिया में सबसे बड़े प्राथमिक वन कवरेज वाले शीर्ष 10 देशों में से एक है।

1990 से 2000 तक, एफएओ ने पाया कि भारत दुनिया में वनकवरेज में पांचवां सबसे बड़ा प्रयास था; जबकि 2000 से 2010 तक, एफएओ भारत को वनकवरेज में तीसरा सबसे बड़ा लाभार्थी मानता है। [19]

1990 के दशक की शुरुआत में लगभग 500,000 वर्ग किलोमीटर, जोभारतके भूमि क्षेत्र का लगभग 17% है,वन क्षेत्रमाना जाता था। हालाँकि, वित्त वर्ष 1987 में, वास्तविक वन क्षेत्र 640,000 वर्ग किलोमीटर था। कुछ लोगों का दावा है कि इस भूमि का 50% से अधिक हिस्सा बंजर या जंगली था, इसलिए उत्पादक वन के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र वास्तव में 350,000 वर्ग किलोमीटर या देश के भूमि क्षेत्र [7,8,9]का लगभग 10% से भी कम था।

1981 से शुरू होने वाले दशक में भारत में कृषि और गैर-लकड़ी संबंधी भूमि के उपयोग के लिएवनों की कटाई की औसत वार्षिक दर 0.6% थी, जो विश्व में सबसे कम थी और ब्राजीलके बराबर थी ।

वन प्रकार और मूल्यांकन

भारत एक विशाल और विविधतापूर्ण देश है। विश्व में भू-क्षेत्रों से लेकर सबसे अधिक वर्षा वाले क्षेत्र बहुत शुष्क रेगिस्तान, तट रेखा से लेकर ऊंचे क्षेत्र, नदी डेल्टा से लेकर उष्णकटिबंधीय द्वीप शामिल हैं। वन वनस्पति का विस्तार और वितरण बहुत बड़ा है: यहाँ वर्ष (शोरिया रोबस्टा) सहितदृढ़ लकड़ीकी 600 प्रजातियां हैं । भारत दुनिया के 17 मेगा विविध क्षेत्रों में से एक है। [20]

भारतीय वन प्रजातियों में उष्णकटिबंधीय सदाबहार, उष्णकटिबंधीय पर्णपी, दलदल, मैंग्रोव, उपोष्णकटिबंधीय, पर्वतीय, चट्टानी, उप-अल्पाइन और पर्वतीय वन शामिल हैं। ये वन विभिन्न वनस्पतियों और कीटों के साथ विभिन्न प्रकार के वनस्पति तंत्रों का समर्थन करते हैं।

वन का प्रकार [21]	द्वीप (वर्ग किलोमीटर में)	कुल वन का प्रतिशत
उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन	51,249	8.0
उष्णकटिबंधीय अर्ध सदाबहार वन	26,424	4.1
उष्णकटिबंधीय नाम पर्ष्णपति वन	2,36,794	37.0
समुद्र एवं दलदली वन	4,046	0.6
उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णापति वन	1,86,620	28.6
उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन	16,491	2.6
उष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन	1,404	0.2
उपोष्णकटिबंधीय विस्तृत पत्ती वाले पहाड़ी वन	2,781	0.4
उपोष्णकटिबंधीय चीड़ के वन	42,377	6.6
उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन	12,538	2.5
पर्वतीय शुष्क शीतोष्ण वन	23,365	3.6
हिमालय के नाम शीतोष्ण वन	12,012	3.4
हिमालय के शुष्क शीतोष्ण वन	312	0.0
उप पर्वत वन	18,628	2.9
कुल (वन डिजाइन + झाड़ियाँ)	7,54,252	98.26
विभिन्न वन प्रकार के घास भूमि में वन डिजाइन के बिना	13,329	1.74

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

कुल योग	7,67,581	100.00

वन इन्वर्टर मापें

उत्तराखंड की फूलों की घाटी के जंगल

1980 के दशक से पहले, भारत ने वन कवरेज का अनुमान लगाने के लिए एक नौकरशाही का इस्तेमाल किया था। किसी भूमि को भारतीय वन अधिनियम के तहत कवर किया गया था, और फिर अधिकारी इस भूमि क्षेत्र को दर्ज वन के रूप में मानते थे, भले ही वह वनस्पति से रहित हो। इस नाम का अर्थ है 'माता' के वन स्वरूप से, आधिकारिक भारतीय अभिलेखों के अनुसार, दर्ज वन की कुल मात्रा 71.8 मिलियन हेक्टेयर थी। [22] भारत के लिए 1987 से पहले के किसी वर्ष के वनकवरेज संख्या की भारत में वर्तमान वनकवरेज से कोई भी तुलना इस प्रकार अर्थहीन है; यह केवल नौकरशाही रिकॉर्ड रखने का काम है, जिसका वास्तविकता या सार्थक तुलना से कोई संबंध नहीं है।

1980 के दशक में, वास्तविक वन क्षेत्र की सुदूर संवेदन के लिए अंतरिक्ष उपग्रहों को तैनात किया गया था। भारत के वनों को निम्नलिखित पंक्तियों में वर्गीकृत करने के लिए मानक पेश किए गए:

- वन क्षेत्र: एक हेक्टेयर से अधिक द्वीप वाली सभी भूमि, जिसमें छिपे हुए की छतरी का घनत्व 10% से अधिक हो, को वन क्षेत्र के रूप में परिभाषित किया जाता है। ऐसी भूमि को वन क्षेत्र के रूप में वैधानिक रूप से अधिसूचित किया जा सकता है या ऐसा भी नहीं किया जा सकता है, जो सरकारी रिकॉर्ड में वन के रूप में दर्ज क्षेत्र है। [23] इसे "रिकॉर्डेड फॉरेस्ट एरिया" भी कहा जाता है। वन क्षेत्र में एक हेक्टेयर से अधिक जंगल वाले सभी खेती किए गए पेड़ या बाग शामिल हैं।
    - बहुत घना जंगल: सभी भूमि, जिसमें 70% और उससे अधिक का चंदवा घनत्व वाला वन क्षेत्र है। 2021 में यह देश के लगभग 3.04% क्षेत्र को कवर करता है।
    - मध्यम ऊँचाई वाला वन: सभी भूमि, जिसमें वन आवरण 40-70% के चंदवा घनत्व के साथ है। यह 2021 में देश के लगभग 9.33% क्षेत्र को कवर करता है।
    - खुले जंगल: सभी भूमि, जिसमें 10 से 40% तक का वन क्षेत्र है। 2021 में यह देश के लगभग 9.34% क्षेत्र को कवर करता है।[10,11,12]
    - कला आवरण (स्क्रब कवर): सभी भूमि, आम तौर पर वन क्षेत्रों में और उसके आसपास, जिसमें झाड़ियाँ और/या झाड़ियाँ की खराब वृद्धि होती है, मुख्य रूप से छोटे या बौने पेड़ होते हैं, जिनका घनत्व 10% से कम होता है । यह 2021 में देश के लगभग 1.42% क्षेत्र को कवर करता है।
    - गैर-वन भूमि: किसी वन स्वरूप वाली भूमि के रूप में परिभाषित। 2021 में यह देश के लगभग 76.87% क्षेत्र को कवर करती है।
- वृक्ष इंट्रक्टर: वन इंट्रक्टर को वन क्षेत्र के बाहर वृक्षों के टुकड़े (ब्लॉक और रैखिक) वाली भूमि और न्यूनतम मापनीय 1 हेक्टेयर से कम क्षेत्र में परिवर्तित किया जाता है। यह 2021 में देश के लगभग 2.91% क्षेत्र को कवर करता है जो गैर-वन भूमि का हिस्सा है।
- मैंग्रोव कवर: मैंग्रोव वन एक नमक सहिष्णु वन छाल तंत्र है जो मुख्य रूप से उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय तट और/या अंतर-ज्वारीय क्षेत्रों में पाया जाता है। मैंग्रोव कवर मैंग्रोव वनस्पति के अंदर आने वाला क्षेत्र है अर्थातरिमोट सेंसिंगडेटा को डिजिटल रूप से व्याख्यायित किया गया है। यह वन कवर का एक हिस्सा है और इसे तीन परत में भी बांधा गया है अर्थात बहुत घना, मध्यम घना और खुला।
- वनों के बाहर पेड़: रिकॉर्ड किए गए वन क्षेत्रों के बाहर उगने वाले पेड़
- भारत के लिए पहला उपग्रह रिकॉर्ड वनकवरेज डेटा 1987 में उपलब्ध हुआ। भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका ने 2001 में 80 मीटर स्थानिक भूमि वाले लैंडसिट एमएसएस का उपयोग करके सटीक वन वितरण डेटा प्राप्त करने के लिए सहयोग किया।

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

इसके बाद भारत ने वन मात्रा और वन गुणवत्ता पर अधिक परिष्कृत डेटा प्राप्त करने के लिए 23 मीटर माप और छवियों के विश्वसनीय आधार के साथ डिजिटल छवियों और उन्नत उपग्रहों पर स्विच किया। भारत अब अपने वन वितरण डेटा का हर दो साल में आकलन करता है।

राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों द्वारा वन का वितरण

2015 तक का भारतीय वन क्षेत्र मानचित्र

यह भी देखें:भारत में राज्यवार वन क्षेत्र

2019 वन सर्वेक्षण के अनुसार,मध्य प्रदेशराज्य देश का सबसे बड़ा वन क्षेत्र है। वन क्षेत्र के प्रतिशत के संदर्भ मेंमिजोरम(85.41 प्रतिशत) सबसे अधिक वन समृद्ध राज्य है।लक्षद्वीपलगभग 90.33% वन पाए जा सकते हैं। [९] जिन राज्यों/केन्द्र शासित प्रदेशों में वन क्षेत्र में सबसे अधिक वृद्धि देखी गई, उनमें कर्नाटक, उसके बाद आंध्र प्रदेश, केरल और जम्मू और कश्मीर हैं, जबकि जिन राज्यों/केन्द्र शासित प्रदेशों में वन क्षेत्र में कमी देखी गई, वे हैं ये मणिपुर, अरुणाचल प्रदेश और मिजोरम हैं। [21]

III. परिणाम

2015 वन सर्वेक्षण डेटा

इस प्रकार भारत सरकार द्वारा प्राप्त और प्रकाशित 2015 वन सांख्यिकी के आंकड़ों से पता चलता है कि सबसे बड़े वन क्षेत्र वाले पाँच राज्य निम्नलिखित हैं: [22]

राज्य	द्वीप (वर्ग किलोमीटर में)
मध्य प्रदेश	77,462
उत्तर प्रदेश	67,248
छत्तीसगढ	55,586
महाराष्ट्र	50,628
राधिका	50,354

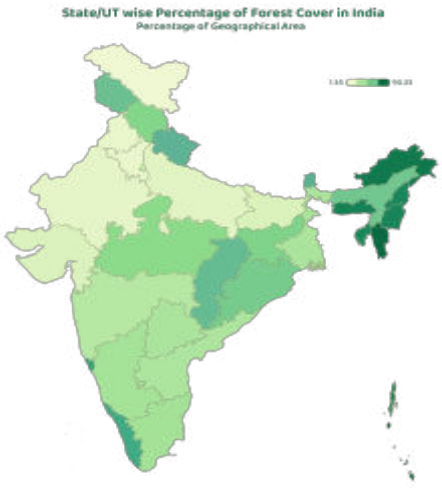
2019 वन सर्वेक्षण डेटा

इस प्रकार भारत सरकार द्वारा प्राप्त और प्रकाशित 2019 वन सांख्यिकी के आंकड़ों से पता चलता है कि वन क्षेत्र के अंतर्गत सबसे बड़े क्षेत्र वाले पाँच राज्य निम्नलिखित हैं: [24]

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040



2021 तक वन आवरण का प्रतिशत मानचित्र

राज्य	द्वीप (वर्ग किलोमीटर में)
मध्य प्रदेश	77,482
उत्तर प्रदेश	66,688
छत्तीसगढ	55,611
राधिका	51,619
महाराष्ट्र	50,778

कवरेज बढ़ाने की रणनीति

भारत के पश्चिमी घाट एक झील के आसपास का जंगल

उत्तराखंड में जंगल से दधी पहाड़ियाँअप्रैल 2008 में भारत का नासा उपग्रह चित्र, जिसमें प्रायद्वीपीय क्षेत्र में वन क्षेत्र और फसल की कटाई के लिए तैयार फसल दिखाई गई है।

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

1970 के दशक में, भारत ने तीन प्रमुख उद्देश्यों से मिलकर वानिकी विकास के लिए अपनी वर्तमान रणनीति की घोषणा की:मिट्टी के कटावऔरबाढ़ कोकम करना ; घरेलू लकड़ी उत्पाद की बढ़ती किस्मों को पूरा करना; और ग्रामीण आबादी कीईंधन,चारा, छोटी इमारतें और विविधवनोपज कीकल्पना को पूरा करना । इन उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए, 1976 मेंराष्ट्रीय कृषि आयोग नेराज्य वाणीकी की सिफारिश की और सामाजिक वाणीकी की अवधारणा की सिफारिश की। आयोग ने स्वयं पहले दो उद्देश्यों पर काम किया, पारंपरिक वनिकी और वन्यजीव मनोरंजन पर जोर दिया; तीसरे उद्देश्य की खोज में, आयोग ने सामुदायिक वनों को विकसित करने के लिए एक नई तरह की इकाई की स्थापना की। गुजरात और उत्तर प्रदेश के नेतृत्व में, कई अन्य राज्यों ने भी सामुदायिक-आधारित वनिकी उद्योगों की स्थापना कीकी[13,14,15]

1980 के दशक में, राज्य सामुदायिक वानिकीफॉक्स द्वारा इस तरह के सामाजिक रूप से जिम्मेदार वाणीकी को प्रोत्साहित किया गया था । उन्होंने गांवों को ईंधन की लकड़ी में आत्मनिर्भर बनाने, गांव के निवासियों के निर्माण के लिए आवश्यक लकड़ी की आपूर्ति करने और कृषि उपकरणों की मरम्मत के लिए आवश्यक लकड़ी उपलब्ध कराने के लिए, सामुदायिक गांवों पर लकड़ी के ढेर जैसी परियोजनाओं पर जोर दिया। । व्यक्तिगत किसान और आदिवासी समाज दोनों को लाभ के लिए वृक्ष उगाने के लिए प्रोत्साहित किया गया। उदाहरण के लिए, गुजरात में, जो सामाजिक-आर्थिक महत्व के कार्यक्रमों को विकसित करने में सबसे आक्रामक राज्यों में से एक है, वनिकी विभाग ने 1983 में 200 मिलियन पेड़ लगाए। तेजी से बढ़ने वालायूकेलिप्टसदेश भर में लगाए जाने वाला मुख्य पौधा है, इसके बादपाइनऔरचिनार कास्थान आता है ।

2002 में, भारत ने भारत की नीति और कानून की समीक्षा और मूल्यांकन करने, भारत के वनों पर इसके प्रभाव, स्थानीय वनवासियों पर इसके प्रभाव और भारत में स्थायी वन और गोपनीय सुरक्षा प्राप्त करने के लिए एक समझौता किया।राष्ट्रीय वन आयोग की स्थापना की। [25] निम्नलिखित सहित रिपोर्ट में 300 से अधिक विकेट की झलक:

- भारत को ग्रामीण विकास और पशुपालन समुदायों को अपनाना चाहिए ताकि स्थानीय समुदायों को सस्ते पशु चारे और चरागाह की जरूरतों को पूरा किया जा सके। स्थानीय वन क्षेत्र के विनाश से बचने के लिए, इन समुदायों में विश्वसनीय सड़कें और अन्य आधारभूत ढांचों के कई वर्षों तक सभी मौसमों में चर्या का ध्यान रखना चाहिए।
- वन अधिकार विधेयक वन संरक्षण और वन भूमि सुरक्षा के लिए हानिकारक हो सकता है। वन अधिकार विधेयक 2007 से कानून बन गया है।
- सरकार को खनन कम्पनियों के साथ मिलकर काम करना चाहिए। उस क्षेत्र में वनों की गुणवत्ता को संरक्षित करने और भ्रष्टाचार के लिए एक समर्पित कोष में जमा किया जाना चाहिए, जहां पर माइनर्स स्थित हैं।
- प्रत्येक भारतीय राज्य के पास व्यक्तिगत रूप से संवेदनशील क्षेत्र घोषित करने का अधिकार होना चाहिए।
- राज्य वन निगमों और सरकारी स्वामित्व वाली एकलाधिकार कम्पनियों के अधिदेश को बदला जाना चाहिए।
- सरकार को ऐसे नियमों और शर्तों में सुधार करना चाहिए जो भारत के भीतर मौसम की कटाई और लकड़ी के परिवहन पर प्रतिबंध लगाते हों। वित्तीय और विनियामक मांगों के माध्यम से टिकाऊ कृषि-वानिकी और कृषि वानिकी को प्रोत्साहित किया जाना चाहिए, विशेष रूप से निजी स्वामित्व वाली भूमि पर।

भारत की राष्ट्रीय वन नीति में 2020 तक 2,000,644,350,000 रुपये (26.7 बिलियन अमेरिकी डॉलर) का निवेश करने की उम्मीद है, ताकि वन संरक्षण के साथ राष्ट्रव्यापी वनीकरण को आगे बढ़ाया जा सके, जिसका लक्ष्य भारत के वन क्षेत्र को 20% से 33% तक बढ़ाना है। [26]

जनजातीय जनसंख्या वृद्धि का वन वनस्पतियों और जीव-जन्तुओं पर प्रभाव

भारतीय वन्य जीवों और अन्य वन्यजीवों के कई लुप्तप्राय और संकटग्रस्त जीवों के घर हैं। यहनिकोबार कबूतरयह वह जगह है जहां भारत के अंडमान और निकोबार द्वीप समूह पाए जाते हैं।

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

वन/आदिवासी क्षेत्रों में तेजी से आदिवासियों की जनसंख्या वृद्धि के कारण, स्थायी रूप से वन संसाधन उपलब्ध हैं (एनटीएफपी) उनकी बुनियादी आदत के लिए पर्याप्त होते जा रहे हैं। कई आदिवासी अपनी पारंपरिक खेती छोड़ रहे हैं और वन क्षेत्रों में खेती और फसलों का पालन कर रहे हैं, जिससे चट्टानों को अपूरणीय क्षति हो रही है। धीरे-धीरे धीरे-धीरे अनाज के भंडार बढ़ते जा रहे हैं और उनके वन्यजीवों के लिए अभिशाप बनते जा रहे हैं। [राय] सरकार को इस प्रक्रिया को रोकने और घटाने के लिए वन क्षेत्र और उसके पौधों और फसलों को बचाने के लिए योजनाएं तैयार करनी चाहिए। [राय] आदिवासी लोगों में वन वनस्पतियों और फसलों की असाधारण समझ होती है जिसका उपयोग उत्पादक रूप से किया जा सकता है। सभी आदिवासी लोगों को सरकार द्वारा वनों और उनके वन्यजीवों के विस्तार और संरक्षण में तब तक पूरा किया जाना चाहिए जब तक कि उनके वंशज शिक्षित न हों जाएं और औद्योगिक और सेवा क्षेत्रों में विकास न ला दें। [राय] । [27]

अर्थशास्त्र

भारत के महत्वपूर्ण वन उत्पादों में कागज, प्लाईवुड, चंदन, इमारती लकड़ी, डंडे, लुगदी और माचिस की लकड़ी, ईंधन की लकड़ी, साल के बीज, तेंदू के पत्ते, गोंद और राल, बेंत और रतन, बांस, घास और चारा, दवा, माज़ और मसाला, जड़ी-बूटियाँ, सौंदर्य प्रसाधन, टैनिन शामिल हैं।

भारत वन प्रोडक्ट्स का एक महत्वपूर्ण आयातक है। भारत में आयात की जाने वाली सभी लकड़ी और लकड़ी के उत्पादों में से 67% लकड़ी के लट्ठे हैं, क्योंकि स्थानीय स्तर पर अप्रसंस्कृत लकड़ी को प्राथमिकता दी जाती है। यह प्राथमिक सस्ता श्रम प्राप्त करने और बड़ी संख्या में उत्पादक आरा मिलों द्वारा चलाया जाता है। व्यापार वर्ष 2008-2009 में, भारत ने 1.14 बिलियन डॉलर मूल्य के आयात किए, जो कि केवल 4 वर्षों में लगभग 70% की वृद्धि है।

अप्रसंस्कृत लकड़ी के लिए भारतीय बाजार की स्क्रीन मुख्य रूप से मलेशिया, म्यांमार, कोटे डी आइवर, चीन और न्यूजीलैंड से आयात के माध्यम से होती है।

भारत आंशिक रूप से तैयार और तैयार-से-इकट्ठा फर्नीचर के लिए एक बड़ा हुआ बाजार है। भारत में आयातित फर्नीचर के इस बाजार में चीन और मलेशिया का हिस्सा 60% है, इसके बाद इटली, जर्मनी, सिंगापुर, श्रीलंका, संयुक्त राज्य अमेरिका, हांगकांग और ताइवान का स्थान आता है।

भारतीय बाजार में सागौन और अन्य दृढ़ लकड़ी की आदी है, जो दीमक, क्षय के प्रति अधिक प्रतिरोधी माना जाता है और जो उष्णकटिबंधीय जलवायु का सामना करने में सक्षम हैं। सागौन की लकड़ी को आम तौर पर अन्य लकड़ी की प्रजातियों के गुणों और कीमतों के संबंध में एक निश्चित मात्रा के रूप में देखा जाता है। प्रमुख आयातित लकड़ी की प्रजातियां महोगनी, गर्जन, मरियांटी और सैपेली जैसी उष्णकटिबंधीय लकड़ी हैं।बागान लकड़ीसागौन, नीलगिरी और चिनार के साथ-साथ पहाड़, चीड़ और देवदार भी शामिल हैं। भारत [16,17]में छोटी मात्रा में समशीतोष्ण दृढ़ लकड़ी जैसे राख, मेपल, चेरी, ओक, अखरोट, बीच, आदि को चौकोर लॉग या लकड़ी के रूप में आयात किया जाता है। भारत दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा लकड़ी लॉग आयातक है।
वर्ष 2009 में भारत ने 332 मिलियन घन मीटर गोल लकड़ी (मुख्यतः ईंधन के लिए) का आयात किया, 17.3 मिलियन घन मीटर लकड़ी और लकड़ी आधारित पैनल, 7.6 मिलियन चीनी टन कागज और पेपरबोर्ड तथा लगभग 4.5 मिलियन चीनी टन लकड़ी और फाइबर पैनल का आयात किया।

भारतीय वनों में जावा विविधता

भारत में विश्व के सबसे जंगलीबाघ हैं , 2019 में लगभग 3,000।

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

चित्तीदार उल्लू - भारतीय जंगलों में 1000 से अधिक पक्षी प्रजातियों में से एक

एशियाई गोल्डन बिल्ली, भारत में पाई जाने वाली 15 बिल्ली प्रजातियों में से एक

एशियाई पैराडाइज़ फ्लाईकैचर - हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड के जंगलों में पाया जाने वाला पक्षी

भारतीय वन केवल पेड़ या आर्थिक संसाधन ही नहीं हैं। वे पृथ्वी के कुछ अनोखे वनस्पतियों और जीवों का घर हैं।
भारतीय वन दुनिया के 12 मेगा जैवविविधता वाले क्षेत्रों में से एक हैं। भारत के पश्चिमी घाट और पूर्वी हिमालय पृथ्वी पर 32 जैवविविधता वाले हॉटस्पॉट में से एक हैं।

भारत में दुनिया की दर्ज वनस्पतियों का 12%, फूलों और गैर-फूलों वाले पौधों की लगभग 47000 प्रजातियाँ पाई जाती हैं। [28] कीटों की 59000 से अधिक प्रजातियाँ, मछलियों की 2500 प्रजातियाँ, एंजियोस्पर्म की 17000 प्रजातियाँ भारतीय जंगलों में रहती हैं। लगभग 90000 पशु प्रजातियाँ, जो पृथ्वी की दर्ज की गई जीव प्रजातियों का 7% से अधिक प्रतिनिधित्व करती हैं, भारतीय जंगलों में पाई गई हैं। यहाँ 4000 से अधिक स्तनपायी प्रजातियाँ पाई जाती हैं। भारत में पृथ्वी पर सबसे समृद्ध पक्षी प्रजातियाँ हैं, जो पक्षियों की ज्ञात प्रजातियों का लगभग 12.5% हिस्सा हैं। इनमें से कई वनस्पति और जीव प्रजातियाँ भारत के लिए स्थानिक हैं।

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

भारतीय वन और आर्द्रभूमियाँ कई प्रवासी पक्षियों के लिए अस्थायी आवास का काम करती हैं।
विदेशी पक्षियों का व्यापार
1991 तक भारत अंतरराष्ट्रीय पक्षी बाज़ारों में जंगली पक्षियों का सबसे बड़ा निर्यातक था। ज़्यादातर पक्षी तोते और मुनिया थे। इनमें से ज़्यादातर पक्षियों को यूरोप और मध्य पूर्व के देशों में निर्यात किया जाता था। [29]

1991 में भारत ने एक कानून पारित किया जिसके तहत देश में देशी पक्षियों के सभी व्यापार और उन्हें पकड़ने पर प्रतिबंध लगा दिया गया। इस कानून के पारित होने से कानूनी निर्यात बंद हो गया, लेकिन अवैध तस्करी जारी रही। उदाहरण के लिए, 2001 में, लगभग 10,000 जंगली पक्षियों की तस्करी का प्रयास पकड़ा गया था, और इन पक्षियों को मुंबई अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे पर जब्त कर लिया गया था।

डब्ल्यूडब्ल्यूएफ-इंडिया द्वारा प्रकाशित रिपोर्ट के अनुसार, भारत में पक्षियों की लगभग 300 प्रजातियों का जाल बिछाकर उनका व्यापार किया जाता है, जो देश में ज्ञात प्रजातियों का 25% है। भारत के जंगलों से दसियों हज़ार पक्षी पकड़े जाते हैं, और हर महीने पक्षियों की पालतू जानवरों की मांग को पूरा करने के लिए उनका व्यापार किया जाता है। पक्षियों को पकड़ने और व्यापार करने का एक और कारण भारतीयों का वह वर्ग है जो कुछ धार्मिक अवसरों पर कैद में रखे पक्षियों को खरीदता है और दुनिया के सभी जीवों के प्रति दयालुता के कार्य के रूप में उन्हें मुक्त करता है। जाल बिछाने वाले और व्यापारी इन लोगों में धर्मपरायणता की आवश्यकता को जानते हैं, और जंगली पक्षियों की विश्वसनीय आपूर्ति सुनिश्चित करते हैं ताकि वे भलाई करने की अपनी इच्छा को पूरा कर सकें। एक विस्तृत सर्वेक्षण और जांच से पता चला है कि जालड़ वाले मुख्य रूप से आदिवासी समुदाय हैं। जलदस्यु वाले लोग गरीबी में जीवन जीते हैं और समय के साथ पलायन करते हैं। उनकी मुख्य प्रेरणा आर्थिक और अपने परिवारों को आर्थिक रूप से सहायता करने की आवश्यकता थी। [30] [31]

दुनिया के दूसरे हिस्सों की तरह भारत के चट्टानों से पक्षियों को पकड़ने और उनके परिवहन में भी बहुत चोट और नुकसान होता है। बिक्री के लिए बाज़ार वाले हर पक्षी की तुलना में कई अधिक पक्षी मर जाते हैं।[18,19]

डब्ल्यूडब्ल्यूएफ-इंडिया और टेलीविजन इंडिया पक्षी विज्ञानी अबरार अहमद भारत में जंगली पक्षियों के अवैध व्यापार से होने वाले नुकसान को रोकने के संभावित प्रभावी उपकरण के रूप में निम्नलिखित सुझाव देते हैं: [30]

- जनजातीय संघर्ष को रचनात्मक तरीकों से शामिल करें। पक्षियों को खोजने, आकर्षित करने और पकड़ने में उनके कौशल को अपराध से निपटने के बजाय, भारत को उन्हें वैज्ञानिक प्रबंधन, सुरक्षा और वन्यजीव संरक्षण के माध्यम से अपने कौशल को फिर से लागू करने के लिए रोजगार प्रदान करना चाहिए।
- पालतू पक्षियों की बाजार मांग को पूरा करने के लिए पक्षियों की कुछ प्रजातियों के बंदी और मानवीय प्रजनन की अनुमति दें।
- जंगली पक्षियों को फंसाने की प्रवृत्ति को रोकने, व्यापार को रोकने और उन पड़ोसी देशों के माध्यम से भारत के जंगली पक्षियों की तस्करी को समाप्त करने के लिए बेहतर और निरंतर प्रवर्तन के लिए, जिन्होंने जंगली पक्षियों के व्यापार पर प्रतिबंध नहीं लगाया है।
- जंगली पक्षियों के व्यापार से होने वाले नुकसान और पर्यावरण संबंधी नुकसान के बारे में शिक्षा देना तथा मीडिया में लगातार प्रचार करना, ताकि पालतू जानवरों को जंगली पक्षियों के रूप में पेश किया जा सके।
-

भारत के पूर्वी राज्य मेघालय नोहाकलिकाई झरने के आसपास का जंगल

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

आंध्र प्रदेश के पहाड़ों में विशाल फ्लेमिंगो पक्षी

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था और पर्यावरण में वनों की भूमिका को 1988 की राष्ट्रीय वन नीति में और अधिक बल दिया गया, जिसमें ध्यान केंद्रित करके स्थिरता सुनिश्चित करने, संतुलित संतुलन को बनाए रखने और शेष वनों को संरक्षित करने पर ध्यान दिया गया। नीति के अन्य उद्देश्य ग्रामीण और आदिवासी लोगों के लिए ईंधन, चारा और छोटी लकड़ी की जरूरतों को पूरा करना था, जबकि वन उत्पादों के प्रबंधन में स्थानीय लोगों को सक्रिय रूप से शामिल करने की आवश्यकता को पहचानना था। इसके अलावा 1988 में, सख्त सुरक्षा उपायों को उदार बनाने के लिएवन संरक्षण अधिनियम, 1980 [32] में संशोधन किया गया। एक नया लक्ष्य भारत के भूमि क्षेत्र के 23% के तत्कालीन आधिकारिक अनुमान से वन कवर को 33% तक बढ़ाना था। जून 1990 में, केन्द्र सरकार ने उन नीतियों को अपनाया, जो वन विज्ञान को सामाजिक वाणी के साथ जोड़ती थीं, हालांकि, बड़े पैमाने पर वृक्षारोपण कार्यक्रमों के बावजूद, भारत में वाणी वास्तव में स्वतंत्रता के बाद से लुप्त हो गई। विकास दर से लगभग चार गुना अधिक वार्षिक कटौती इसका एक प्रमुख कारण है। जलाऊ लकड़ी और चारे के लिए बड़े पैमाने पर की जाने वाली चोरी भी एक बड़ी कमी को उजागर करती है। इसके अलावा, 1988 की राष्ट्रीय वन नीति में उल्लेख किया गया है कि खेती और विकास कार्यक्रमों के लिए भूमि को साफ करने के परिणामस्वरूप वन क्षेत्र छोटा होता जा रहा है।

1990 से 2010 के बीच भारत ने वनों की कटाई की प्रवृत्ति को उलट दिया है। 2010 में, एफएओ ने बताया कि भारत वन क्षेत्र बढ़ाने में दुनिया में तीसरा सबसे तेज़ देश है। [33] 2019 में नासा के एक अध्ययन के अनुसार , पिछले दो दशकों में पृथ्वी की हरियाली बढ़ाने में भारत चीन के साथ अग्रणी रहा है। [34] [35]

2019 में, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ के वनीकरण अभियान के तहत उत्तर प्रदेश में एक ही दिन में 220 मिलियन पेड़ लगाए गए । [36] 2019 में, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने राज्य सरकार को वनीकरण के लिए 47,436 करोड़ रुपये जारी किए। [37]

2009 का भारतीय राष्ट्रीय वन नीति दस्तावेज़ वन संरक्षण में भारत के प्रयास को टिकाऊ वन प्रबंधन के साथ जोड़ने की आवश्यकता पर बल देता है। [33] भारत वन प्रबंधन को इस रूप में परिभाषित करता है जहाँ स्थानीय समुदायों की आर्थिक ज़रूरतों को नज़रअंदाज़ नहीं किया जाता है, बल्कि वैज्ञानिक वानिकी के माध्यम से राष्ट्र की आर्थिक ज़रूरतों और स्थानीय मुद्दों को पूरा करते हुए वनों को बनाए रखा जाता है। [26]

भारत के संरक्षित क्षेत्र कहे जाने वाले भारत के क्षेत्रफल का 4.95% (156,700 किमी ^{2}) प्रजातियों और उनके प्राकृतिक आवास के संरक्षण के लिए आरक्षित है । [38]

मुद्दे और खतरे
चिपको आंदोलन
मुख्य लेख:चिपको आंदोलन
भारत में छपकोआंदोलन1970 के दशक में यह विवाद शुरू हुआ कि वनमूर की हत्या का अधिकार किसको और कैसे मिलना चाहिए। हालाँकि अब चपको आंदोलनउत्तराखंडव्यावहारिक रूप से अस्तित्वहीन है, जिसका उद्देश्य यह है कि यह उन्नत देश में पर्यावरण और लोगों के आंदोलन के सबसे अधिक इस्तेमाल किए जाने वाले उदाहरणों में से एक है। आंदोलन की प्रेरणा कुछ बहस का विषय है; कुछ नव-लोकलुभावनवादी चिपको को मुख्य रूप से एकपर्यावरण आंदोलनऔर वे चट्टानों को बचाने के प्रयास के रूप में देखते हैं, जबकि अन्य सुझाव देते हैं कि आंदोलन का पर्यावरण संरक्षण से कोई लेना-देना नहीं था, बल्कि यह मुख्य रूप से स्थानीय समुदायों द्वारा वनों की चट्टानों के समान अधिकारों की मांग से प्रेरित था।

लेखकों के एक समूह के अनुसार: 1970 के दशक की शुरुआत से, जब लोगों को यह एहसास हुआ कि वनों की कटाई से न केवल दरारें बल्कि उनकी आदतों को भी कई तरह से खतरा है, तो लोगों की सुरक्षा में अधिक रुचि लगने लगी और इसमें शामिल होने लगे। लगे। सबसे प्रसिद्ध लोकप्रिय कार्यकर्ता आंदोलन चापो आंदोलन है, जिसमेंचंडी प्रसाद भट्टऔरसुंदरलाल बहुगुणास्थानीय महिलाओं के नेतृत्व में सरकार और निहित स्वार्थों से लड़ने का फैसला किया गया। बॉस ने घोषणा की कि वे अपने जिले में राख के ढेर की

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

कटाई को रोकने के लिए छिपने को लगाएंगे - शब्दिक रूप से "चिपकना" (हिंदी में चिपकना) - पेड़ों से चिपके रहेंगे। [उद्धरण की आवश्यकता]

कम्प्यूटर जागरूकता और इसी तरह के सिद्धांतों की आलोचना करने वालों [39] के अनुसार, चिपको के वनों की रक्षा से कोई लेना-देना नहीं था, बल्कि यह अहिंसा के पारंपरिक भारतीय तरीकों का उपयोग करके एक आर्थिक संघर्ष था। ये वैज्ञानिक बताते हैं कि आज चिपको आंदोलन के मूल क्षेत्र में इसकी स्मृति को ख़त्म बहुत कम ही बचा है, भले ही वनों की सुरक्षा और इसके उपयोग से भारत के लिए एक महत्वपूर्ण मुद्दा बना हुआ है। चिपको आंदोलन के कारणों की व्याख्या करने के लिए, वे सीखते हैं कि सरकारी अधिकारियों ने स्थानीय समुदायों के निर्वाह के मुद्दों को देखा था, जो ईंधन, चारा, रोटी और जीवन-मूल्यों के लिए अनाज पर निर्भर थे। इन शोधों का दावा है कि स्थानीय साक्षात्कार और तथ्य खोज इस बात की पुष्टि करते हैं कि स्थानीय लोगों ने अपने आस-पास के क्षेत्रों का व्यावसायिक रूप से दोहन करने के अधिकार का अनुरोध करते हुए सबूत दर्ज किए थे। उनके अनुरोधों को अस्वीकार कर दिया गया, जबकि माउंट को काटने और सभी माउंट का दोहन करने के लिए आंदोलन बढ़ गया और चिपको आंदोलन के परिणामस्वरूप भारत सरकार ने सीधे क्षेत्र में 1000 मीटर से ऊपर के सभी माउंट को काटने पर 15 साल का प्रतिबंध लगा दिया। चिपको का समर्थन करने वाले कई लोगों ने इस कानून का बहुत विरोध किया क्योंकि इस नियम ने स्थानीय लोगों को उनके आस-पास के जंगल से बाहर कर दिया। कानून के विरोध के परिणामस्वरूप उसी क्षेत्र में अवैध 'पेड़ काटो आंदोलन' शुरू हुआ, नए कानून को चुनौती देने के लिए काटने का एक आंदोलन। चिपको आंदोलन के पीछे के लोगों को लगा कि सरकार उनकी आर्थिक स्थिति को समझती नहीं है या उनकी परवाह नहीं करती है। [39]

यह तो कहता है कि भारत में वन उन समुदायों के लिए महत्वपूर्ण और व्यापक संसाधन हैं जो इन वनों के भीतर रहते हैं, या इन वनों के समुदायों के पास रहते हैं।

IV. निष्कर्ष

फसल की खेती

भारत के पूर्वांचल में ज़ूम खेती या कटाई-जलाकर खेती करने का एक उदाहरण

भारत के पहाड़ों के लिए एक बड़ा खतरा पूर्वी राज्य हैं। प्राचीन काल से, स्थानीय लोग भोजन उगाने के लिएकटाई-और-जलाकर स्थानांतरित खेती करते रहे हैं। स्थानीय रूप से कहा जाता है कि यह अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम, त्रिपुरा, असम और मेघालय में लगभग 450,000 परिवारों का भरण-पोषण करता है ।[६] लगभग १५,००० वर्ग किलोमीटर वन भूमि खेती के अधीन है, और इस भूमि का केवल छठा हिस्सा वास्तव में किसी भी वर्ष में कोई फसल पैदा कर रहा है। आदिवासी लोग इसे एक परंपरा एवं आर्थिक पारिस्थितिकी तंत्र मानते हैं। हालांकि, कटाई-और-जलाहट से घने जंगल, मिट्टी, वनस्पतियों और कीटों के साथ-साथ पर्यावरण को भी नुकसान होता है। ज़ूम खेती से फसल की पैदावार बहुत खराब होती है। बीसवीं और बीसवीं सदी के बीच, उपग्रह प्रक्षेपण ने इन पूर्वी राज्यों में वन क्षेत्र के शुद्ध नुकसान की पुष्टि की , राज्य सरकार के अधिकारियों द्वारा ज़ूम पर आश्रित परिवारों को उद्यान और अन्य उच्च मूल्य वाली किस्मों के लिए शिक्षित, सक्षम और प्रशिक्षित करने के साथ-साथ खाद्य सुरक्षा की पेशकश करने के लिए एक ठोस प्रयास किया जा रहा है। स्थानीय अधिकारियों द्वारा बांस आधारित वस्त्र और मूल्यवर्धित वन उत्पाद को भी प्रोत्साहित किया जा रहा है। [40] अरुणाचल प्रदेश जैसे राज्यों ने 2013 में ज़ूम खेती की परंपरा में कमी की सूचना दी। [41]

लकड़ी माफिया और वन डिजाइन
मुख्य लेख:माफिया राज

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

1999 के एक प्रकाशन में दावा किया गया था कि भारत के कई हिस्से जैसेजम्मू और कश्मीर,हिमाचल प्रदेशकर्नाटक और झारखंड में संरक्षित वन क्षेत्र की लकड़ी माफियाओं द्वारा अवैध कटाई के लिए असुरक्षित हैं, जो वानिकी अधिकारियों, स्थानीय राजनेताओं, फर्मों और नागरिकों को धमकाया या धमकाया है। [42] [43]
स्थानीय आपराधिक और भ्रष्टाचार के मुद्दों के बावजूद, उपग्रह डेटा विश्लेषण और 2010 की एफएएओ रिपोर्ट में पाया गया है कि भारत ने 1990 और 2010 के बीच 4 मिलियन हेक्टेयर से अधिक वन क्षेत्र को जोड़ा है, जो 7% की वृद्धि है। [19]

वन अधिकार

इस अनुभाग को विस्तार की आवश्यकता है । आप इसमें कुछ समानताएं मदद कर सकते हैं । (जुलाई 2014)

1969 में, वन अधिकार अधिनियमके पारित होने के साथ ही भारत में वनिकी में एक बड़ा बदलाव आया , यह एक नया कानून था जिसका उद्देश्य वन भूमि और संसाधनों पर अपने अधिकारों को दर्ज करने में विफलता के परिणामस्वरूप वनवासी आबादी की संस्कृतियों को दिशा देना था। इसने सामुदायिक संरक्षण के नए स्वरूप को सामने लाने की भी कोशिश की।[उद्धरण की आवश्यकता]

भारत में वन कानून

- भारतीय वन अधिनियम, 1927
- वन संरक्षण अधिनियम, 1980
- पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
- जैविक विविधता अधिनियम, 2002
- अनुसूचित जनजाति और अन्य परंपरागत वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006
- प्रतिपूरक वनरोपण निधि अधिनियम, 2016[20]

संदर्भ

1. वैश्विक वन संसाधन आकलन 2010 , एफ.ए.ओ. वनिकी पेपर 163, संयुक्त राष्ट्र का खाद्य एवं कृषि संगठन (2011), आईएसबीएन 978-92-5-106654-6, पृष्ठ 12-13
2. ^ [ए बी] वैश्विक वन संसाधन आकलन 2010 , एफ.ए.ओ. वनिकी पेपर 163, संयुक्त राष्ट्र का खाद्य और कृषि संगठन (2011), विकिपीडिया 978-92-5-106654-6 , पृष्ठ 21
3. ^ [ए बी] "वन और वानिकी क्षेत्र: भारत" । संयुक्त राष्ट्र का खाद्य और कृषि संगठन। 2002. मूल से 12 अप्रैल 2014 को प्रकाशित । 23 दिसम्बर 2011 को पुनःप्राप्त .
4. ^ वैश्विक वन संसाधन आकलन 2010 , एफ.ए.ओ. वनिकी पेपर 163, संयुक्त राष्ट्र का खाद्य और कृषि संगठन (2011), सूची 978-92-5-106654-6 , अनुलग्नक 3, तालिका 2
5. ↑ भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2011 , भारतीय वन सर्वेक्षण (2011), पृष्ठ 4-5, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, भारत सरकार।
6. ↑ [ए बी सी] वन स्थिति रिपोर्ट 2013 वन एवं पर्यावरण मंत्रालय, भारत सरकार (2014)
7. ^ "भारत का वन, वृक्ष विकास 2 साल में 1% बढ़ा: केंद्र" । द हिन्दू । 12 फरवरी 2018।
8. ^ "वन राज्य रिपोर्ट कहती है कि भारत के वन और वृक्ष क्षेत्र में 1 प्रतिशत की वृद्धि हुई है"। मोंगाबे -इंडिया । 16 फरवरी 2018।
9. ^ [ए बी] मयंक अग्रवाल (3 जनवरी 2020)। "भारत का वन क्षेत्र बढ़ रहा है लेकिन पूर्वी और आदिवासी क्षेत्र कम हो रहे हैं"। 3 जून 2020 को लिया गया ।
10. ^ "एशियन ब्राउन क्लाउड: जलवायु और पर्यावरणीय प्रभाव" (पीडीएफ) । संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम। 2002. मूल (पीडीएफ) से 26 मई 2012 को प्रकाशित।
11. ^ "इंडोर वायु प्रदूषण और घरेलू ऊर्जा" . डब्ल्यू रेड और यूएनईपी. 2011.
12. ^ सिन्हा, कणाद (2017)। "नो-मैन्स लैंड की कल्पना: प्राचीन और प्रारंभिक मध्ययुगीन भारतीय साहित्य में छूट की साइट के रूप में हर्मिटेज"। मध्यकालीन विश्व । 6 : 20–39. doi : 10.1553/medievalworlds_no6_2017s20 । आईएसएसएन 2412-3196 । S2CID 55432086 ।
13. ^ "5 ऐतिहासिक कारण क्यों भारत को पर्यावरण आंदोलन का नेतृत्व करना चाहिए" । इंडियाटीवीन्यूज । 5 जून 2015 । 21 जुलाई 2020 को लिया गया ।
14. ^ भारत में स्वदेशी लोगों के स्वामित्व वाले वन . एशियाई विकास. 2009.आईएसबीएन 9789715618014.

| ISSN: 2394-2975 | www.ijarety.in| | Impact Factor: 7.394| A Bi-Monthly, Double-Blind Peer Reviewed & Referred Journal |

|| Volume 11, Issue 3, May-June 2024 ||

DOI:10.15680/IJARETY.2024.1103040

15. ↑ शरद सिंह नेगी, सर डिट्रिच ब्रैंडिस: उष्णकटिबंधीय वाणीकी के जनक , बिशन सिंह महेंद्र पाल सिंह, 1991
16. ↑ एनसीईआरटी भारत और समकालीन विश्व I
17. ^ "एशिया और प्रशांत क्षेत्र में वन प्रबंधन का विकेंद्रीकरण और संचरण" (पीडीएफ) . एफएओ - संयुक्त राष्ट्र। 1997.
18. ^ "वन संरक्षण और उपयोग" . संयुक्त राष्ट्र का खाद्य और कृषि संगठन। 2001.
19. ^ ए बी सी "वैश्विक वन संसाधन आकलन 2010" (पीडीएफ) . एफएओ. 2011.
20. ^ "मेगाडाइवर्सिटी देश क्या है?" । मूल से 11 अक्टूबर 2019 को प्रकाशित ।

IJARETY

International Journal of Advanced Research in Education and Technology

ISSN: 2394-2975 Impact Factor: 7.394

www.ijarety.in editor.ijarety@gmail.com