

नवादा जिले के रजौली उपखंड में भू उपयोग नियोजन में भूगोल का महत्व

Santosh Kumar

Research Scholar, Magadh University, Bodhgaya, Bihar

ARTICLE DETAILS

Article History

Published Online: 20 February 2019

Keywords

भूमि-उपयोग डेटा, भौगोलिक

ABSTRACT

यह अध्ययन भूमि के महत्व और भूमि उपयोग योजना के बारे में स्पष्ट करता है। मनुष्य के अस्तित्व और समृद्धि के लिए भूमि सबसे आवश्यक प्राकृतिक संसाधनों में से एक है और यह वह मंच है जिस पर मानवीय गतिविधियां होती हैं। यह इन गतिविधियों के लिए आवश्यक सामग्री का स्रोत भी है। भूमि के कार्यों को भी स्पष्ट किया जाता है और इसका उपयोग किया जाता है। भूगोल एक विज्ञान है जो समय के विकास के बाद बढ़ता रहता है। रिमोट सेंसिंग तकनीक का उपयोग करके तेजी से और सटीक भूमि-उपयोग डेटा प्राप्त किया गया था। भूमि में मानव गतिविधि के लिए आवश्यक सभी सामग्री घटक शामिल हैं। इसका तात्पर्य यह है कि भूमि के कई कार्य हैं जिन्हें विकास की योजना बनाते समय ध्यान में रखने की आवश्यकता है, ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि भूमि संसाधनों के परिणामों का एक कुशल और संतुलित आवंटन हो। प्रमुख ध्यान भूमि उपयोग की योजना में भौगोलिक महत्व पर है। अध्ययन का शोध कार्य प्रकृति में वर्णनात्मक है और इस अध्ययन का विश्लेषण SWOT विश्लेषण के अनुसार किया जाता है।

परिचय

भूमि मानव जाति के अस्तित्व और समृद्धि के लिए सबसे आवश्यक प्राकृतिक संसाधनों में से एक है, और यह है। मंच जिस पर मानवीय गतिविधियां होती हैं। यह इन गतिविधियों के लिए आवश्यक सामग्री का स्रोत भी है।

साहित्य भूमि और भूमि संसाधनों की कई परिभाषाएँ प्रस्तुत करता है, उनमें से एक खाद्य और से आता है संयुक्त राष्ट्र का कृषि संगठन (एफएओ): “भूमि और भूमि संसाधन का एक परिसीमित क्षेत्र को संदर्भित करता है पृथ्वी की स्थलीय सतह, इस सतह के ठीक ऊपर या नीचे जीवमंडल की सभी विशेषताओं को समाहित करती है,।

निकट-सतह, जलवायु, मिट्टी और भू-भाग रूपों, सतह जल विज्ञान (उथले सहित) सहित झीलों, नदियों, दलदल और दलदलों), निकट-सतह तलछटी परतें और संबंधित भूजल और जियोहाइड्रोलॉजिकल रिजर्व, पौधे और पशु आबादी, मानव निपटान पैटर्न और अतीत के भौतिक परिणाम और वर्तमान मानव गतिविधि (सीढ़ीदार, जल भंडारण या जल निकासी संरचनाएं, सड़कें, भवन आदि)”(एफएओ / यूएनईपी)1997)।

स्थायी आधार पर मानव गतिविधि की निरंतरता का समर्थन और सुनिश्चित करने के लिए, इन विभिन्न घटकों को होना चाहिए, संरक्षित किया जा सकता है और एक संतुलित तरीके से बातचीत करने की अनुमति दी जाती है।

तात्पर्य यह है कि भूमि के कई कार्य हैं जिन्हें विकास की योजना बनाते समय ध्यान में रखने की आवश्यकता है, भूमि संसाधनों के परिणामों का एक कुशल और संतुलित आवंटन सुनिश्चित करना। ये कार्य हैं: •

उत्पादक: बायोमास के उत्पादन के माध्यम से भूमि कई जीवन समर्थन प्रणालियों को कम करती है भोजन, चारा, फाइबर, ईंधन, लकड़ी और अन्य जैविक सामग्री मानव उपयोग के लिए, सीधे या जानवर के माध्यम से एक्वाकल्चर, और अंतर्देशीय और तटीय मत्स्य पालन सहित पति;

• **जैविक पर्यावरण:** भूमि स्थलीय जैव विविधता का आधार है - यह जैविक आवास प्रदान करता है और पौधों, जानवरों और सूक्ष्म जीवों के लिए जीन भंडार, जमीन के ऊपर और नीचे;

• **जलवायु विनियमन:** भूमि और इसका उपयोग ग्रीनहाउस गैसों का एक स्रोत और सिंक है, और (फार्म ए) वैश्विक ऊर्जा संतुलन के सह-निर्धारक - प्रतिबिंब, अवशोषण और परिवर्तन के साथसूरज की रेडियोधर्मी ऊर्जा, और वैश्विक हाइड्रोलॉजिकल चक्र;

• **हाइड्रोलॉजिक:** भूमि सतह और भूजल संसाधनों के भंडारण और प्रवाह को नियंत्रित करता है, और उनकी गुणवत्ता को प्रभावित करता है;

• **भंडारण:** भूमि मानव उपयोग के लिए कच्चे माल और खनिजों का भंडार है;

• **अपशिष्ट और प्रदूषण नियंत्रण:** भूमि अवशोषित, फिल्टर, बफर और कई को बदल देती है खतरनाक यौगिक;

• **रहने की जगह:** भूमि मानव बस्तियों और उससे की गई हर चीज के लिए भौतिक आधार प्रदान करती है वहाँ - उद्योग से खेल और मनोरंजन तक;

• **पुरालेख या विरासत:** भूमि भंडार और मानव जाति के सांस्कृतिक इतिहास के सबूतों की रक्षा करता है; यह पिछली जलवायु परिस्थितियों और पिछले भूमि उपयोगों के बारे में जानकारी का एक स्रोत है; तथा

• **संयोजी स्थान:** भूमि लोगों, आदानों और उत्पादों के परिवहन के लिए स्थान प्रदान करती है, और प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्रों के असतत क्षेत्रों (FAO, 1995) के बीच पौधों और जानवरों की आवाजाही के लिए।

भूगोल एक विज्ञान है जो पृथ्वी की सतह पर एक भू-स्थानिक घटना का अध्ययन करता है। जियोस्फियर घटना में वायुमंडल, जलमंडल, जीवमंडल, स्थलमंडल और एंट्रोस्फियर शामिल हैं। वायुमंडलीय घटना में मौसम और जलवायु शामिल हैं, जलमंडल में भूमि में पानी शामिल है और महासागरों में, जीवमंडल में पौधे और जानवर शामिल हैं, लिथोस्फियर में चट्टानें और मिट्टी शामिल हैं, और एन्थ्रोपोस्फियर में मानव और संस्कृति शामिल हैं। भू-मंडल की घटना में मनुष्य एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, भू-मंडल की सभी घटनाएँ जो मानव से संबंधित हैं, भूगोल का अध्ययन हैं। इसलिए, भूगोल का अध्ययन मानव जीवन के आस-पास मौजूद वास्तविक घटनाओं का अध्ययन है, विशेष रूप से वे जो मनुष्यों और उनके पर्यावरण के बीच आपसी संबंध से चिंतित हैं। सामान्य तौर पर, लोग मानते हैं कि भूगोल दूरी, स्थान, राजधानी शहर और नदी का विज्ञान है। वे शायद ही कभी वैश्वीकरण, स्थिरता, समानता और क्षेत्रीय मतभेदों के मुद्दे पर सवाल उठाते हैं। ज्यादातर लोग यह मानते हैं कि भूगोल की घटना वैचारिक के बजाय तथ्यात्मक है। भूगोल किसी को दुनिया को देखने में, परिसर में पृथ्वी की सतह पर समस्या को समझने के लिए अद्वितीय सोचने और स्थानीय से वैश्विक स्तर पर विभिन्न भूगोल की घटनाओं को जोड़ने में सक्षम होने की अनुमति देता है।

कृषि और सहकारिता मंत्रालय, भारत सरकार (भारत सरकार) इस योजना को लागू करेगा। सरकार जल सुरक्षा को उच्च प्राथमिकता देने के लिए प्रतिबद्ध है। यह लंबे समय से लंबित सिंचाई परियोजनाओं को प्राथमिकता पर पूरा करेगा और हर खेत को पानी 'के आदर्श वाक्य के साथ प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना' को

लॉन्च करेगा। नदियों को जोड़ने के सभी विकल्पों पर गंभीरता से विचार करने की आवश्यकता है, जहां संभव है; बाढ़ और सूखे की पुनरावृत्ति को रोकने के लिए हमारे जल संसाधनों का इष्टतम उपयोग सुनिश्चित करने के लिए। जल संचय, और inc जल सिनचन के माध्यम से वर्षा जल का दोहन करके, हम जल संरक्षण और भूजल पुनर्भरण का पोषण करेंगे। Will प्रति बूंद-अधिक फसल सुनिश्चित करने के लिए सूक्ष्म सिंचाई को लोकप्रिय बनाया जाएगा। देश में बुवाई किए गए शुद्ध क्षेत्र के लगभग 141 M Ha में से, लगभग 65 मिलियन हेक्टेयर (या 45%) वर्तमान में सिंचाई के अंतर्गत आता है। वर्षा पर अत्यधिक निर्भरता असिंचित क्षेत्रों में खेती को एक उच्च जोखिम, कम उत्पादक पेशा बनाती है। अनुभवजन्य सबूत बताते हैं कि आश्वासन या सुरक्षात्मक सिंचाई किसानों को खेती की तकनीक में निवेश करने के लिए प्रोत्साहित करती है और उत्पादकता बढ़ाने और कृषि आय बढ़ाने के लिए इनपुट देती है।

लैंड यूज प्लानिंग के उपयोग और प्रकार

लैंड यूज प्लानिंग इस मायने में लचीली और अनुकूल है कि इसके तरीकों को विशेष परिस्थितियों के अनुरूप संशोधित किया जा सकता है। इसका मतलब यह है कि कोई ब्लूप्रिंट दृष्टिकोण नहीं है जो लागू किए गए चरणों, प्रक्रियाओं और उपकरणों को परिभाषित करता है। भूमि उपयोग की योजना को जरूरतों, मांगों, क्षमताओं के साथ-साथ नियमों और संस्थागत संरचनाओं के अनुसार डिजाइन किया जाना चाहिए और उपरोक्त सिद्धांतों का पालन करना चाहिए। इसलिए भूमि उपयोग योजना अलग-अलग रूप ले सकती है। उदाहरण के लिए, भूमि उपयोग अधिकार (स्थानीय सम्मेलन) या स्थानीय विकास योजना की कुछ स्थानिक विशेषताओं का दस्तावेजीकरण करने के लिए एक साधारण समझौते में, एक बहुत विस्तृत भूमि उपयोग योजना का परिणाम हो सकता है। ऐसी परिस्थितियाँ हैं जिनमें विकास योजना के दृष्टिकोण में कम से कम कुछ स्थानिक पहलुओं को शामिल किया गया है जो आगे एक बड़े कदम का प्रतिनिधित्व करता है। भूमि उपयोग योजना के मुख्य रूप निम्नलिखित में प्रस्तुत किए गए हैं:

इंटीग्रेटेड पार्टिसिपेटरी लैंड यूज प्लानिंग: -

इंटीग्रेटेड पार्टिसिपेटरी लैंड यूज प्लानिंग का उद्देश्य आम तौर पर स्थानीय स्तर पर पूर्ण स्थानिक प्लानिंग दृष्टिकोण को पेश करना या उसमें सुधार करना है। मौजूदा संस्थानों के सहयोग से

मूल्यांकन की तैयारी से लेकर संपूर्ण दृष्टिकोण को डिजाइन, परीक्षण, संस्थागत रूप दिया गया है।

मौजूदा विकास योजना में स्थानिक योजना का घालमेल: -

ऐसी परिस्थितियाँ हैं जिनमें स्थानीय संस्थानों में एक जटिल भूमि उपयोग योजना को पेश करने की क्षमता नहीं है। उस मामले में, एक विकल्प बस कुछ स्थानिक पहलुओं को अपनी विकास योजना गतिविधियों में शामिल करना है। यदि अब तक स्थानीय प्रतिनिधियों ने केवल अपनी सरकार और दाताओं के लिए एक "खरीदारी सूची" तैयार की है, तो वे अब मैप कर सकते हैं कि वे वास्तव में कहाँ चाहते हैं कि ये विकास (मुख्य रूप से बुनियादी ढाँचा) हो। यदि यह सहभागितापूर्ण तरीके से किया जाता है और इसमें पहले से मौजूद बुनियादी ढाँचे, उनके वितरण और शर्तों पर चर्चा शामिल है, तो यह पहले से ही योजना प्रक्रिया में एक महत्वपूर्ण सुधार का प्रतिनिधित्व करता है।

नवादा और रजौली जिले के बारे में

नवादा उत्तर अक्षांश 24 24 250: 250 08 aw और पूर्वी देशांतर 85 00 Long: 860 03 aw के बीच स्थित है। यह जिला उत्तर में नालंदा और शेखपुरा जिले से, पूर्व में जमुई जिले से, पश्चिम में गया जिले से घिरा हुआ है, जबकि दक्षिणी अर्ध-सीमा वाले जिले झारखंड की सीमा से लगते हैं। नवादा जिले में 10 ग्रामों सहित 189 ग्राम पंचायत के साथ 14 ब्लॉक हैं। जिले का भौगोलिक क्षेत्रफल २४ ९ ४ वर्ग है। किलोमीटर और कब्जे में 2011 की जनगणना के लिए बिहार राज्य के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 1.43% नवादा जिले की आबादी 2,218,790 है। जिले में प्रति वर्ग किलोमीटर (२,३०० / वर्ग मील) प्रति १bit५ निवासियों की आबादी का घनत्व है २००१ - २०११ में इसकी जनसंख्या वृद्धि दर २२.४ ९% थी। नवादा में हर 1000 पुरुषों पर 936 महिलाओं का लिंग अनुपात है, और साक्षरता दर 61.63% है। रजौली राष्ट्रीय राजमार्ग 31 पर धनराजय नाडी नदी के किनारे स्थित है। यह जिला शहर नवादा से 28.1 किमी और पटना से 144 किमी दूर है। रजौली एक ऐसा उप-विभाग है, जो झारखंड राज्य की सीमा में है, और समुद्र तल से इसकी ऊंचाई 135 मीटर है। रजौली मुख्य रूप से लोमश ऋषि और श्रृंगी ऋषि पर्वत सहित छोटे और मध्यम श्रेणी के पहाड़ों से घिरा हुआ है। 100 से अधिक गाँव राजौली जिले को बनाते हैं।

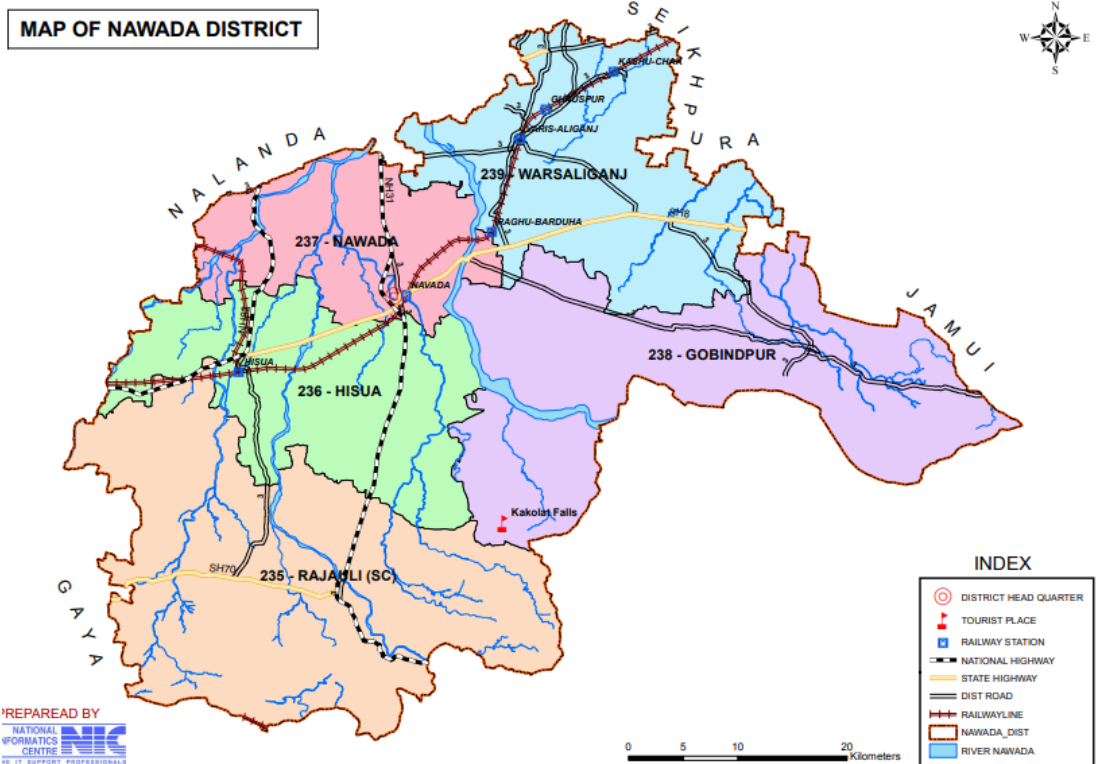


Fig. 1 नवादा जिले का नक्शा

अध्ययन का उद्देश्य

इस अध्ययन के उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- अध्ययन में सबसे पहले मानव जाति के जीवन में भूमि के उपयोग और उसके महत्व को स्पष्ट किया गया है।
- फिर यह अध्ययन नवादा जिले में भौगोलिक स्थिति पर केंद्रित है।
- अध्ययन सरकार द्वारा जारी की गई कृषि योजना और अन्य प्रमुख पहलुओं के बारे में एक स्पष्ट दृष्टिकोण देता है।
- यह अध्ययन भूमि और इसके प्रकारों के उपयोग को स्पष्ट करता है।
- नवादा जिले में प्रमुख फोकस और स्वाँट विश्लेषण के माध्यम से डेटा का वर्णनात्मक विश्लेषण।

अनुसंधान क्रियाविधि

इस शोध में प्रयुक्त विधि वर्णनात्मक विधि है, जिसमें साहित्य अध्ययन पर जोर दिया गया है। यह विधि विषयगत अध्ययन की स्थितियों का विस्तार से वर्णन करती है ताकि सटीक और वैध डेटा व्याख्या का उत्पादन किया जा सके। विभिन्न प्रकार के साहित्य जैसे कि भूगोल अध्ययन दृष्टिकोण और नर्मदा जिले के रजौली ब्लॉक में भूमि उपयोग योजना और रिमोट सेंसिंग तकनीक के बारे में भी। यह समीक्षा विषयगत है और SWOT विश्लेषण पर आधारित है। जहाँ, इस संरचना में, विषय के अनुरूप स्रोतों के अनुसार अध्ययन को समूहीकृत किया जाता है। साहित्यिक स्रोतों के आयोजन से यह तरीका और मजबूत होता है। इस अध्ययन में, भौगोलिक अवधारणा के रूप में भूमि का उपयोग दूरस्थ संवेदी अनुप्रयोगों की व्याख्या से लिया जा सकता है।

SWOT एनालिसिस द्वारा डेटा विश्लेषण

STRENGTHS (ताकत)

- नवादा जिला सर्वश्रेष्ठ कृषि जलवायु क्षेत्र (ACZ - III) के अंतर्गत आता है, इसलिए यह सब्जियों और दलहनी फसलों के लिए उपयुक्त है।

- नवादा जिला अत्यधिक कृषक समुदाय का मनोरंजन करता है।
- मृदा पोषक तत्वों की कमी के कारण भूमि विकास की महत्वपूर्ण गुंजाइश है।
- नवादा पठार नीचे की ओर जलोढ़ मैदानों के लिए अधिकतम रन-ऑफ पानी की अनुमति देता है। इसलिए, इसमें मिट्टी और जल संरक्षण, बांधने, वाटरशेड प्रबंधन, पुनर्वसन, कमांड क्षेत्रों में कृषि विकास, जैव-उर्वरकों, वर्मीकम्पोस्ट, जल प्रबंधन और अपशिष्ट भूमि विकास के अनुकूलन और अनुकूलन की अधिकतम गुंजाइश है।
- पारंपरिक सिंचाई संसाधनों की विशाल संख्या सिंचाई श्रृंखलाओं के प्रयोज्यता और इसके स्थायित्व के कार्यान्वयन के लिए सक्रिय भागीदारी की पुष्टि करती है।
- पोल्ट्री खेती एक महत्वपूर्ण अतिरिक्त आय संसाधन है।

WEAKNESS (कमजोरी)

- वृद्धि और विकास के लिए आवश्यक जन्मजात जलवायु की स्थिति विभिन्न फसलों और पेड़ों की प्रजातियां।
- कृषि विकास की बहु मंद गति।
- छोटा आकार, बिना कटे और बिखरे खेत।
- अविकसित ग्रामीण बुनियादी ढाँचा।
- बिजली की आपूर्ति रुक-रुक कर।
- अपर्याप्त वैज्ञानिक खेती प्रथाओं, प्रमाणित बीज और उर्वरक की आपूर्ति साथ ही सुनिश्चित सिंचाई सुविधाओं की कमी है।

OPPORTUNITIES (अवसर)

- छोटे और बड़े पैमाने पर कृषि आधारित प्रसंस्करण इकाइयों के लिए कई स्कोप।
- तैयार माल और मूल्य वर्धित उत्पादों के लिए अच्छा विपणन मौजूदा परिवहन और अन्य नजदीकी शहर और राज्य के संचार के कारण।

- एटीएम और केवीके जैसी कृषि विस्तार-सेवाओं के लिए मौजूदा स्थापना।
- संविदात्मक फसलों में उल्लेखनीय रूप से अनुबंधित खेती के लिए पर्याप्त अवसर।
- जिले में उपलब्ध विभिन्न परिस्थितियों और विभिन्न फसलों के कारण जैविक खेती के लिए उच्च अवसर।
- जागरूकता पैदा करने, पूर्व कटाई प्रौद्योगिकी और पोस्ट हार्वेस्टिंग प्रौद्योगिकी के प्रबंधन के लिए बागवानी विकास के लिए बेहतर अवसर।

THREATS (खतरा)

- इरैटिक रेन-फॉल, बारिश का असमान वितरण, लगातार सूखा और प्रतिकूल प्राकृतिक आपदा।
- सीमांत भूमि की अधिकतम संख्या।
- विशाल ढलान और नंगे चंदवा भूमि के कारण हर साल भारी मिट्टी का कटाव होता है।
- कृषि की अनिश्चितताओं के कारण कृषि उपज से निपटने के बारे में गैर-सरकारी संगठनों और स्वयं सहायता समूहों की ओरिएंटेशन।

निष्कर्ष

यह अध्ययन भूमि के महत्व और भूमि उपयोग योजना के बारे में स्पष्ट करता है। मनुष्य के अस्तित्व और समृद्धि के लिए भूमि सबसे आवश्यक प्राकृतिक संसाधनों में से एक है और यह वह मंच है जिस पर मानवीय गतिविधियां होती हैं। यह इन गतिविधियों के लिए आवश्यक सामग्री का स्रोत भी है। भूमि के कार्यों को भी स्पष्ट किया जाता है और इसका उपयोग किया जाता है। प्रमुख ध्यान भूमि के उपयोग की योजना में भौगोलिक महत्व पर केंद्रित है। अवधारणाएं भूगोल में ऐसे शब्द हैं जिनका पृथ्वी की सतह पर लक्षणों या घटनाओं को प्रकट करने का अपना अर्थ है। मानव और पर्यावरण के बीच बातचीत का विश्लेषण करने में सबसे महत्वपूर्ण भूगोल अवधारणाओं में से एक भूमि उपयोग की अवधारणा है। भूमि का उपयोग एक मानवीय गतिविधि है जो अपने जीवन की जरूरतों को पूरा करने के लिए भूमि के एक भूखंड का उपयोग करता है। भूमि उपयोग के प्रकार बस्तियाँ, चावल के खेत, वृक्षारोपण और दलदली भूमि हैं। रिमोट सेंसिंग तकनीक का उपयोग करके तीव्र और सटीक भूमि उपयोग डेटा और जानकारी प्राप्त की जा सकती है। भू उपयोग भूगोल में एक आवश्यक अवधारणा है जो रिमोट सेंसिंग तकनीक पर आधारित है।

प्रतिक्रिया दें संदर्भ

1. <http://mines.bih.nic.in/DSR/SM/DSR-SM-Nawada.pdf>
2. <https://cdn.s3waas.gov.in/s3a4f23670e1833f3fdb077ca70bbd5d66/uploads/2018/04/2018040268.pdf>
3. <https://cdn.s3waas.gov.in/s3a4f23670e1833f3fdb077ca70bbd5d66/uploads/2018/06/2018062195.pdf>
4. एकॉनसन, पी। 2006 ए भौगोलिक दृष्टि से सोच, भूगोल वॉल्यूम। 91, पीपी। 199-204
5. Sumaatmadja, N 1988 Studi Geografi Suatu Pendekatan dan Analisa Keruangan. Alumni. Bandung
6. Pasya, G K 2006 Geografi Pemahaman Konsep dan Metodologi, Buana Nusantara. Bandung
7. Warman, H J 1963 The Core of Geography Education, Journal of Geography, 62:7, 289-296,
8. Daldjoeni. 2014. Pengantar Geografi, Yogyakarta: Ombak
9. Suharyono and Amien, M 1994 Pengantar Filsafat Geografi. Jakarta: Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
10. Rithohardoyo. S 2012 Tata Guna Lahan, Yogyakarta: Ombak.
11. http://www.courdescomptes.ma/upload/_ftp/documents/wgea_Land%_view.pdf
12. <https://en.wikipedia.org/wiki/Rajauli>