

वेबर

Wesber theory of Industrial Location

1 / Thursday

औद्योगिक अवस्थिति मॉडल (वेबर)

व्याख्या, कमियाँ / शीमर / शालोचनात्मक
वर्गीकरण करें, वर्तमान प्रासंगिकता (समस्या
नवीन औद्योगिक प्रवृत्तियाँ)

1 - औद्योगिक अवस्थिति की अवधारणा को
समझाते हुए वेबर के औद्योगिक अवस्थिति मॉडल
की व्याख्या करें तथा वर्तमान प्रासंगिकता पर
प्रकाश डालें।

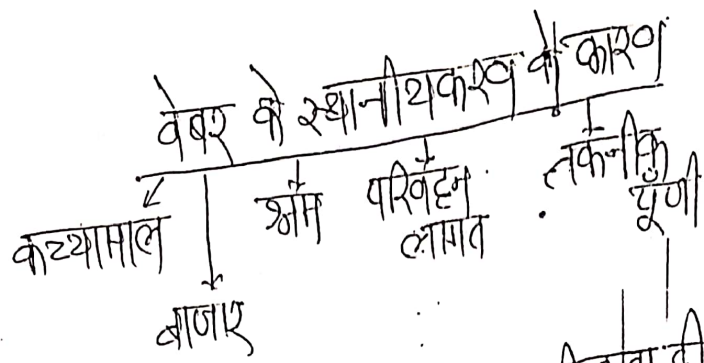
2 - उद्योगों के स्थानीकरण सम्बन्धी वेबर के
अवस्थिति विश्लेषण कारकों को समझाते हुए
उद्योगों की स्थापना में इस मॉडल के महत्व को
उदाहरणों सहित बताएं।

3 - बदलती हुई वैश्विक औद्योगिक प्रवृत्तियों में
वेबर का सिद्धांत अब कृषि, प्रासंगिक नहीं है
गया। क्या आप इस बात से सहमत हैं/नहीं
करें ?

- i - औद्योगिक अवस्थिति की अवधारणा
- ii - वेबर का औद्योगिक अवस्थिति मॉडल → वेबर की
मैलिक अवधारणा (1909)

- न्यूनतम लागत सिद्धांत पर आधारित
- न्यूनतम परिवहन लागत को न्यूनतम लागत का अर्थ
कहा।
- न्यूनतम परिवहन लागत का अर्थ अधिकतम लाभ का
अर्थ।

कच्चे माल की
आपूर्तिकरण
की लागत
उद्योग का
तैयार माल / उत्पाद
को बाजार तक पहुंचाने
की लागत
अवस्थिति विश्लेषण



परिवहन लागत को प्राथमिकता दी

मान्यताएँ - श्रमिकी / विलग / स्वतन्त्र प्रदोषण

- श्रम बाजार हो

- श्रम / पूँजी / तकनीक सर्वत अलब्ध

- परिवहन लागत कम - दूरी के अनुपात में बढ़ता है

- श्रम बाजार में श्रम वही उद्योग के स्थानीयकरण की व्याख्या

iii - औद्योगिक अवस्थिति विश्लेषण / उद्योग के स्थानीयकरण की व्याख्या

2 वर्ग के उद्योग

श्रम कच्चा माल आधारित

2 कच्चा माल आधारित

शुद्ध, अशुद्ध पदार्थ के उद्योग

वजन घटाने उद्योग वजन बढ़ाने उद्योग

जैसे उद्योग, स्त्रीकृत चीनी

लोहा इस्पात सीमेंट बेकरी उद्योग

- वर्तमान प्रवृत्तियाँ

iv - वेबर के अपवाद

a - यदि श्रम कड़ी अत्यधिक शक्ति है

b - यदि तकनीकी उच्च है

→ भाइस्रोडाफन की संकल्पना

v - मुख्यतः - सकारात्मक पक्ष

दुर्गर, रिपय, वेटिंग, फेल्स, निष्कर्ष

कारियाँ (समृद्धीकरण) वर्तमान प्रासांगिकता

औद्योगिक अवस्थिति की अवधारणा किसी भी उद्योग के लिए उचित स्थान के चयन की प्रक्रिया पर आधारित है जिसमें अधिकतम लाभ की दृष्टि से उद्योगों के स्थानीयता के कारकों की व्याख्या की गयी है।

उद्योगों के स्थापना के लिए कच्चा माल, श्रम, पूंजी, तकनीक एवं विभिन्न आधारभूत संरचनाएँ उपलब्धता के साथ ही प्रत्यागत कारक की उपस्थिति होते हैं। इस कारकों को एक स्थान पर एकत्र करना प्रमुख चुनौती होता है। ऐसे में उद्योगों की स्थापना के लिए उचित स्थान के चयन की समस्या उत्पन्न होती है। इसे स्थानीयता की समस्या कहते हैं। इस समस्या के समाधान के लिए ही औद्योगिक अवस्थिति विश्लेषण का कार्य विभिन्न सिद्धांतों एवं मॉडलों में किया गया है। विभिन्न उद्योगों के संदर्भ में कुछ कारक जो आधारभूत होते हैं उनकी उपलब्धता को ध्यान में रखकर अन्य कारकों को परिमिश्रित तरीके से निवेश कर दिया जाय तथा स्थान विशेष किसी उद्योग की स्थापना के लिए बाद की और उचित स्थान होगा जहाँ उद्योग लाभकारी स्थिति में होंगे।

औद्योगिक अवस्थिति सम्बन्धी सिद्धांतों में प्रथम सिद्धांत न्यूनतम लागत की संकल्पना पर आधारित है। इनमें वैश्व का न्यूनतम परिवहन लागत सिद्धांत तथा दूसरा न्यूनतम लागत सिद्धांत महत्वपूर्ण है। वैश्व के न्यूनतम परिवहन लागत सिद्धांत स्थान को न्यूनतम लागत और अधिकतम लाभ का स्थान बताता

11
जबकि डूबर ने न्यूनतम लागत के शीर्ष पर स्थित
लागत और परिवर्तन लागत के योग को
निर्धारित कर न्यूनलागत बिन्दु के स्थान का
चयन करने की बात कही।

औद्योगिक अवस्थिति सम्बन्धी नवीनतम
सिद्धांत बाजार प्रतिस्पर्धा तथा उपभोक्ताओं की
क्षमता तथा प्रवृत्तियों पर आधारित है इनमें
बौलिंग एवं फीट ने बाजार प्रतिस्पर्धा सिद्धांत
का प्रतिपादन किया तथा उद्योगों की स्थापना में
इस स्थान को महत्व देने की बात कही। जहां
प्रतिस्पर्धात्मक लाभ अधिक है जबकि स्थिर
महोदय ने अधिकतम लाभ सिद्धांत का प्रतिपादन
किया और इसमें उपभोक्ताओं की क्षमता,
प्रवृत्तियाँ तथा उत्पादन लागत के अनुपातिक
सम्बन्धों को निर्धारित कर इदित स्थान के चयन
का बात कही।

इस तरह औद्योगिक स्थानीयकरण सम्बन्धी
विविन्न सिद्धांतों में उद्योगों के स्थानीयकरण का
विश्लेषण विविध आधारों पर किया गया इनमें
अथवा प्रायः सभी सिद्धांत एवं मॉडल विभिन्न उद्योगों
के क्षेत्रों में किसी ना किसी रूप में प्रायोगिक
रूप में डूबर ने स्थानीयकरण सम्बन्धी प्रथम सिद्धांत
होने के नाते वेबर का मॉडल ना केवल अन्य
मॉडल के लिए आदर्श रूप में बल्कि श्रद्धा वरिष्ठ विभिन्न
कारणों के बावजूद बृहद एवं आधारभूत उद्योगों के
लिए महत्वपूर्ण या प्रायोगिक बना हुआ है।

वेवशा औद्योगिक अवस्थिति मॉडल
वेबर ने उद्योगों के स्थानीयकरण से सम्बन्धित
औद्योगिक अवस्थिति मॉडल का प्रतिपादन 1909 में किया।
जिसका मुख्य आधार न्यूनतम लागत स्थान को
निर्धारित करना था। वेबर ने उद्योगों के स्थानीयकरण
के लिए, न्यूनतम लागत के स्थान के चयन की बात
कही और यह माना कि न्यूनतम लागत स्थान न्यूनतम
परिवहन लागत का स्थान होता है। जैसे मैं न्यूनतम
परिवहन लागत के स्थान को निर्धारित कर उद्योगों
की स्थापना की जानी चाहिये यह स्थान ही अधिकतम
लाभ का स्थान होता है। इसी कारण इस सिद्धांत को
न्यूनतम परिवहन लागत सिद्धांत कहा जाता है।

इन्होंने माना कि कच्चे माल की औद्योगिक
केन्द्र तक होने की लागत और उत्पादों को बाजार तक
पहुँचाने की लागत का योग जहाँ न्यूनतम होगा वह
स्थान ही उद्योग की स्थापना के लिए आदर्श होता
है। इसी कारण वेबर ने कच्चे माल और उत्पादों के
वजन को ध्यान में रखते हुए और मूल्य के रूप में यह
माना कि इस पदार्थ का परिवहन कम दूरी तक किया
जाना चाहिये जो सही है जबकि इसके पदार्थ का
परिवहन अधिक दूरी तक किया जाना चाहिये।
इस तरह के आधारे के कारण ही इन्होंने कार
द्विपोष की अवधारणा प्रस्तुत किया।

हर्बोल्ड वैबर ने धातुओं के स्थानीयकरण में कई कारखानों को बाधकार बनाया जिससे परिवहन लागत के अतिरिक्त कार्योन्मुख की उपलब्धता प्रवृत्ति बाजारप्राप्त तकनीक एवं पूर्ण गहनतापूर्ण है लेकिन परिवहन लागत को ही इन्होंने प्राथमिकता दिया और अन्य कारकों का विश्लेषण भी प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से परिवहन लागत के आधार पर किया।

वैबर ने न्यूनतम परिवहन लागत के क्षेत्रों में धातुओं के स्थानीयकरण के लिए कुछ मान्यताओं का जहाज लिया इन्होंने माना कि उद्योग का अवस्थिति विश्लेषण किसी स्वतंत्र एवं समरूप प्रदेश में जहाँ जल, पूर्ण एवं तकनीकी सर्वत्र उपलब्ध है वहाँ लागू होता है ऐसे प्रदेश में एक बाजार क्षेत्र और कहीं की उद्योग की स्थापना की जा सकती है साथ ही परिवहन लागत में कार एवं इसी के अनुपात में इन्फ्रास्ट्रक्चर वृद्धि होती है। वैबर ने इन मान्यताओं के आधार पर न्यूनतम परिवहन लागत के स्थान को निर्धारित कर उद्योग की स्थापना की बात कही।

इन्हीं कारखानों से इनके सिद्धांत को न्यूनतम परिवहन लागत सिद्धांत कहा जाता है जबकि वैबरों विशेष परिस्थितियों के न्यूनतम परिवहन लागत सिद्धांत के दृष्टिकोण की उद्योगों के स्थापना की बात कही यदि जल की अधिक सस्ती उपलब्धता और उच्च तकनीक दक्षता किसी स्थान पर उपलब्ध हो तब अधिक परिवहन मूल्य के बावजूद कुल उत्पादन लागत में कमी आती है तो वह स्थान उद्योग की स्थापना के लिए आदर्श होगा।

स्पष्टतः वेदर ने 2 प्रकार का इस्त्रिकोण अपनाया
 पहला न्यूनतम परिकल्पना लागत के स्थान को निर्धारित
 कर उद्योगों की स्थापना करना दूसरा उच्च स्तरीय
 तकनीकी कारणों से कम उत्पादन लागत वाले स्थान
 को निर्धारित कर उद्योग की स्थापना करना।

उद्योगों के स्थानीयकरण की आशंका

वेदर ने परिकल्पना लागत के संदर्भ में उद्योगों के
 स्थानीयकरण को 2 वर्गों में बाँटा -

- i- कच्चा माल पर आधारित उद्योग
- ii- 2 कच्चा माल पर आधारित उद्योग

वैसे उद्योग जिसमें मुख्यतः शुद्ध कच्चा माल
 का उपयोग होता है उसके स्थानीयकरण के लिए कच्चे
 माल की प्रकृति को समझकर न्यूनतम परिकल्पना लागत
 स्थान को निर्धारण किया जाना चाहिए सेवा उद्योग अर्थात्
 कपड़ा उद्योग, चीनी उद्योग इसी वर्ग में आते हैं। इन्होंने
 कच्चे माल को शुद्ध एवं अशुद्ध पदार्थ में बाँटा। शुद्ध
 पदार्थ में कच्चे माल एवं उत्पाद का वजन लगभग
 समान रहता है जबकि अशुद्ध पदार्थ में कच्चे माल एवं
 उत्पाद के वजन में अंतर आ जाता है इसी संदर्भ में
 न्यूनतम परिकल्पना लागत स्थान का निर्धारण किया जाना चाहिए।
 इस वर्ग के उद्योगों की उत्तरी मुख्य परिस्थितियाँ

बतायी-सूची

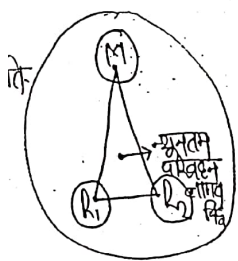
- i- कच्चा माल सर्वत्र उपलब्ध है।
- ii- कच्चा माल शुद्ध एवं स्थानीय है।
- iii- कच्चा माल अशुद्ध एवं स्थानीय है।

तीसरी स्थिति में उद्योग की स्थापना कच्चे माल के क्षेत्र के कबीले होना चाहिए जैसे गन्ना उद्योग कच्चा पदार्थ है अतः चीनी उद्योग की स्थापना गन्ने के क्षेत्र में होना चाहिए। इसी कारण विश्व के चीनी उद्योग का केन्द्रीयकरण अथवा कटिबेधीय गन्ना कृषि उत्पाद क्षेत्र में है।

अपवाद: तीनों ही परिस्थितियों में शून्यतम परिवहन लागत के शैर्षक में स्थापना का कार्य किया गया है।

वेयर में कच्चे उद्योग जिनके लिए मुख्यता 2 कच्चे माल की आवश्यकता होती है उनके स्थानीय कक्ष के लिए 'भार विभुज' या 'प्रादेशिक विभुज' की स्थिति को बात कर इसके अंतर्गत शून्यतम परिवहन लागत के स्थान को निर्धारित करने की बात कही। बाजार श्रृंखला 2 कच्चे माल क्षेत्र को मिलाने वाली विभुज को 'प्रादेशिक विभुज' या 'भार विभुज' कहें। शून्यतम परिवहन लागत बिंदु की स्थिति प्रादेशिक विभुज के अंतर्गत होती है।

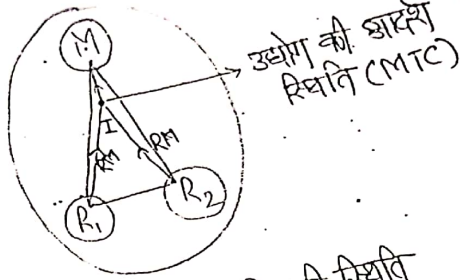
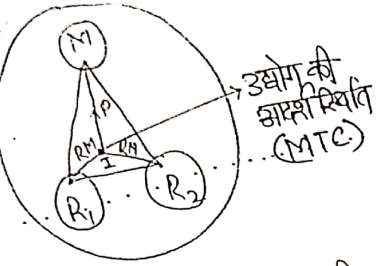
वह स्थान जहाँ दोनों कच्चे माल के परिवहन



प्रादेशिक/भार विभुज

लागत तथा उत्पादित पदार्थों का परिवहन लागत का योग शून्यतम हो वहाँ उद्योग की स्थापना किया जाना चाहिए। मूलतः भार सिद्धांत के आधार पर शून्यतम परिवहन लागत बिंदु का निर्धारण होता है। कच्चे माल या उत्पाद में जिसका वजन अधिक हो उसी काम इसी तक जबकि अधिक वजन वजन की स्थिति में अधिक इसी तक परिवहन की प्रवृत्ति होना चाहिए। इस प्रकार के उद्योगों को 2 परी में स्था

- i - वजन ह्रास उद्योग की स्थिति
- ii - वजन वृद्धि उद्योग की स्थिति



वजन वृद्धि उद्योग की स्थिति
बेकरी उद्योग, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग

वजन ह्रास उद्योग की स्थिति
लोहा इस्पात, स्टील उद्योग

वजन ह्रास उद्योग के अंतर्गत इन उद्योगों को रखा जाता है जिसमें कच्चे माल के वजन की तुलना में उत्पादों का वजन कम होता है जैसे में उद्योग का स्थानीयकरण कच्चे माल के क्षेत्र के करीब होना चाहिए ताकि परिवहन लागत कम हो। अतः प्रादेशिक विमज में 2 मुख्य कच्चे मालों से बनने वाले आधार सेवा के करीब उद्योग की स्थापना लाभदायक होगा।

लोहा इस्पात उद्योग एवं सिमेंट उद्योग के स्थानीयकरण की प्रवृत्ति इसी अनुरूप मिलती है सिचु के विभिन्न देशों में लोहा इस्पात उद्योग, लोहा अथवा या कोयला के क्षेत्र में या फिर दोनों के सङ्गती क्षेत्र में ही विकसित हुए हैं। USA भारत यूरोप के लोहा इस्पात को मानवियत पर दिखाता है।

मानवियत
परदर्शन
खना
काश्त