

(৫) ভাঙ্গদ এবং প্রাণীবিষয়ক ভূগোলের মধ্যে সম্পর্ক : গাছপালার প্রকৃতি ও প্রাধান্য বিস্তার করে, অর্থনৈতিক ভূগোল সে বিষয়ে আলোচনা করে।

(৬) পরিবেশ বিদ্যার মধ্যে সম্পর্ক : চাষবাস, বনজসম্পদ আহরণ, পশুপালন ও সংশ্লিষ্ট শিল্পের ওপর ব্যবসা-বাণিজ্য ও পরিবহন সংগ্রাস কাজের ফলে পরিবেশ কঠটা ক্ষতিগ্রস্ত হয়, অর্থনৈতিক ভূগোলে তার বিচার-বিশ্লেষণ করা হয়।

(৭) রাষ্ট্রনৈতিক ভূগোলের মধ্যে সম্পর্ক : কোন দেশের রাষ্ট্রীয় ব্যবস্থা সেই দেশের অর্থনৈতিক কাজকর্মকে কতদুর নিয়ন্ত্রিত করে, সে সম্বন্ধে অর্থনৈতিক ভূগোলে আলোচনা করা হয়।

(৮) জনসংখ্যাবিষয়ক ভূগোলের মধ্যে সম্পর্ক : কোন দেশের জনসংখ্যা, স্ত্রী-পুরুষের অনুপাত, জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রভৃতি বৈশিষ্ট্য মানুষের অর্থনৈতিক কাজকর্মের ওপর কি ভাবে প্রাধান্য বিস্তার করে, অর্থনৈতিক ভূগোলে সে বিষয়ে আলোকপাত করা হয়।

(৯) সামাজিক ভূগোলের মধ্যে সম্পর্ক : জনবসতি, প্রাম-শহরের পারস্পরিক সম্পর্ক, জীবিকার সুযোগ প্রভৃতি মানুষকে পেশাগতভাবে কি ভাবে প্রভাবিত করে, সে সম্পর্কে অর্থনৈতিক ভূগোলে আলোচনা করা হয়।

(১০) ঐতিহাসিক ভূগোলের মধ্যে সম্পর্ক : বিভিন্ন ঐতিহাসিক ঘটনা, যেমন শিল্প ক্ষেত্রে কি ভাবে প্রভাব বিস্তার করেছে অর্থনৈতিক ভূগোলে সে ব্যাপারে বিশ্লেষণ করা হয়।

১.৬. অর্থনৈতিক কার্যকলাপের শ্রেণীবিভাগ (Classification of Economic Activities)

অর্থনীতি ও সম্পদ উৎপাদনের বিভিন্ন ক্ষেত্রে মানুষ যে অগণিত পেশা গ্রহণ করে এবং যে পেশার ওপর নির্ভর করলে মানুষের আয় বাড়ে, মানুষ জীবিকানির্বাহ করতে পারে, আর্থ-সামাজিক দায়-দায়িত্ব পালনে সক্ষম হয় এবং দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে অংশ গ্রহণ করার সুযোগ পায়, তাকে অর্থনৈতিক কার্যকলাপ (economic activities) বলে। যেমন, চাষ-আবাদ, শিল্প, ব্যবসা-বাণিজ্য প্রভৃতি।

মানুষের অর্থনৈতিক কাজকর্মকে প্রধানত চারটি ভাগে ভাগ করা যায়, যথা,

(marginal) বা লাভজনক — দুই-ই হতে পারে। মানুষের ক্ষুধা মেটানোর জন্য খাদ্যের দরকার। তাই প্রাকৃতিক পরিবেশকে কেন্দ্র করে খাদ্য সংগ্রহ বা খাদ্য উৎপাদনের জন্য মানুষের করা যে কোন কাজ প্রাথমিক অর্থনৈতিক কাজের অন্তর্গত।

প্রাথমিক অর্থনৈতিক কাজ চার ধরনের -- (১) কৃষিকাজ, (২) মৎস্য উৎপাদন, (৩) বন সম্পদ সংগ্রহ, (৪) শিকার বৃক্ষ।

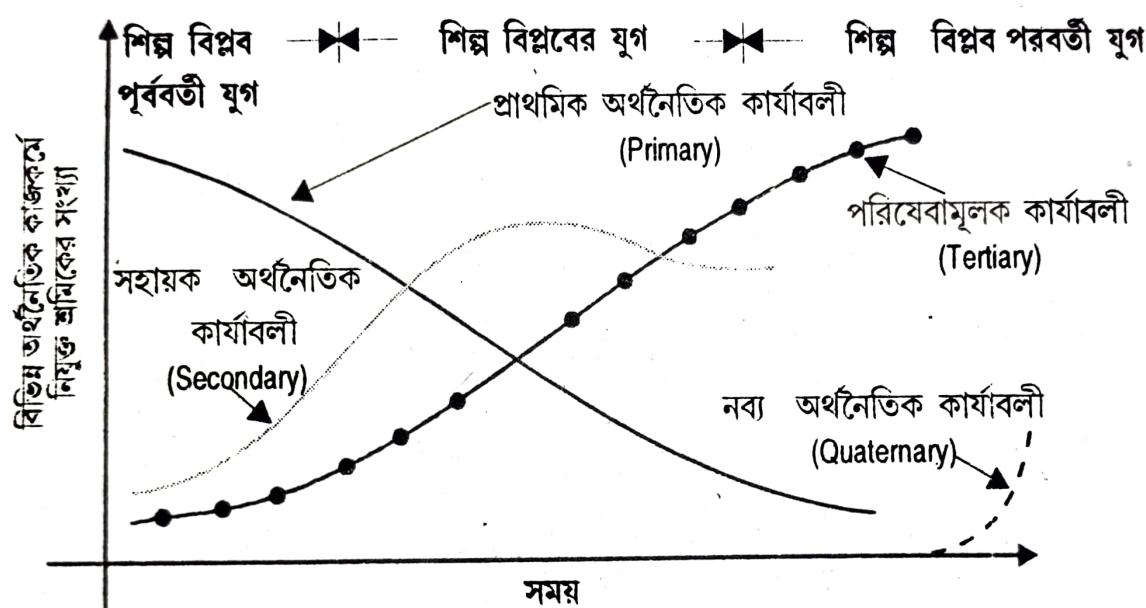
মানুষের প্রাথমিক অর্থনৈতিক কাজ সাধারণত প্রাকৃতিক পরিবেশের প্রভাবে নিয়ন্ত্রিত হয়। যেমন, বন্যায় চাষের ক্ষতি হয়। সভ্যতার ইতিহাস খুঁজলে দেখা যায় যে, শিল্প বা ব্যবসা-বাণিজ্য শুরু করার অনেক আগে থেকেই মানুষ চাষবাস শুরু করেছিল। সেদিক থেকে খাদ্য সংগ্রহ ও উৎপাদনের কাজকে প্রাথমিক অর্থনৈতিক কাজ বলা যুক্তিসঙ্গত।

(খ) দ্বিতীয় স্তরের বা সহায়ক অর্থনৈতিক কার্যাবলী (**Secondary economic activities**) : খনিজ সম্পদ আহরণ ও শিল্প উৎপাদন ভিত্তিক যে কোন কাজকে দ্বিতীয় স্তরের বা সহায়ক অর্থনৈতিক কাজ বলে। অর্থাৎ, সংস্কৃতির সংস্পর্শে মানুষ যে সমস্ত কর্মকাণ্ডের মাধ্যমে সম্পদের মূল্য (value), মান (quality), উপযোগিতা (utility), ও কার্যকারিতা (functionalibity), বৃদ্ধি করে তাই হল দ্বিতীয় স্তরের অর্থনৈতিক কাজ বা সহায়ক অর্থনৈতিক কার্যাবলী। যেমন— লোহ-ইস্পাত শিল্প; জলবিদ্যুৎ উৎপাদন ইত্যাদি। বস্তুতপক্ষে ভোগ সম্পর্কিত অভাব বা চাহিদা পূরণের জন্য সহায়ক অর্থনৈতিক কার্যাবলীর ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। বিশেষতঃ শিল্প বিপ্লবের পরবর্তী যুগে রোবট, কম্পিউটার, ট্রানজিস্টার, উপগ্রহ (satellite) ইত্যাদির আবিষ্কার, নির্মাণ ও ব্যবহারের ফলে এ জাতীয় কর্মকাণ্ডের উৎকর্ষতা দারুণ বৃদ্ধি পেয়েছে।

(গ) তৃতীয় স্তরের বা পরিষেবামূলক অর্থনৈতিক কার্যাবলী (**Tertiary economic activities**) : মানুষ সমাজকে যে সমস্ত কাজকর্মের মাধ্যমে পরিষেবা দেয় তাকে তৃতীয় স্তরের পরিষেবামূলক অর্থনৈতিক কাজ বা পরিষেবামূলক অর্থনৈতিক কার্যাবলী বলে। যেমন-- শিক্ষকের শিক্ষাদান, আইনজীবীর আইনি পরামর্শ, পুলিশের শাস্তি ও সুরক্ষা বিধান, প্রযুক্তিবিদের কারিগরী জ্ঞান, পাইলটের বিমান চালনা প্রভৃতি। অর্থাৎ প্রাথমিক ও সহায়ক অর্থনৈতিক কার্যাবলীর অতিরিক্ত যে অসংখ্য কাজের মাধ্যমে মানুষ পরিষেবা

মাথাপিছু আয় পৃথিবীর অন্যতম পাঁচটি দেশের সমকক্ষ হতে পারতো না। এটি সম্ভব হয়েছে পরিষেবা ক্ষেত্রে সিঙ্গাপুরের অভূতপূর্ব উন্নতির জন্য।

(ঘ) চতুর্থ স্তরের বা নব্য অর্থনৈতিক কার্যাবলী (Quaternary economic activities) : এই শ্রেণীর অর্থনৈতিক কাজ অতি আধুনিক কালের ঘটনা (চি. ১.১)। বিভিন্ন আধুনিক গবেষণায় যুক্ত হওয়া, অফিস-কাছারি-ব্যাঙ্ক-আদালতের ছোট-বড় বিভিন্ন



চি. ১.১. সময়ের সঙ্গে সঙ্গতি রেখে বিভিন্ন অর্থনৈতিক কার্যাবলীর উন্নত ও শ্রমিকের সংখ্যা

প্রশাসনিক কাজকর্মকে বৃত্তি হিসেবে বেছে নেওয়া, আধুনিক যোগাযোগ ব্যবস্থা গড়ে তোলা, যেমন, ইন্টারনেট (অন্তর্জাল) ব্যবস্থা; দূর-অনুভবী পদ্ধতিতে জরিপের কাজ অর্থাৎ রিমোট সেনসিং পদ্ধতির প্রয়োগ ইত্যাদি নব্য অর্থনৈতিক কাজ বা চতুর্থ স্তরের অর্থনৈতিক কার্যাবলীর উদাহরণ।

প্রশাসনী

রচনাধর্মী বিষয়বৃক্ষী প্রশ্ন (৬০০ শব্দের মধ্যে উন্নত দাও। প্রতিটির মান ১০)

১. অর্থনৈতিক ভূগোল ও সম্পদশান্তের সংজ্ঞা দাও। আধুনিক অর্থনৈতিক ভূগোলের অনুশীলন ক্ষেত্র ও প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।

• (Define Economic Geography and Peace. Explain the scope and importance of

মানুষ তার নিজস্ব সংস্কৃতি অনুসারে এবং আপন প্রয়োজনে, জমির কার্যকারিতার উপর ভিত্তি করে, বিক্ষিপ্ত বা সামগ্রিকভাবে, ভূমির যে গতিশীল ও ব্যবহারিক চরিত্র গড়ে তোলে, তাকে ভূমির ব্যবহার বা ল্যাণ্ড ইউজ (land-use) বলে।

বিশ্বের বিভিন্ন অঞ্চলে ভূমির ব্যবহারের ধরন বিশ্লেষণ করলে দেখা যায় যে, ভূমির ব্যবহারিক বৈশিষ্ট্য প্রাকৃতিক ও আর্থ-সামাজিক পরিবেশের উপর নির্ভরশীল। ভূমির ব্যবহারকে যে সমস্ত কারণ প্রভাবিত করে, সেগুলি হল :

- (ক) জনসাধারণের সাংস্কৃতিক মান, আর্থ-সামাজিক প্রয়োজন ও বৈষয়িক চাহিদার মাত্রা।
- (খ) জমির প্রাকৃতিক ও রাসায়নিক উৎকর্ষতা।
- (গ) জমির মূল্য বা খাজনা ও জমির অর্থনৈতিক কার্যকারিতার মাত্রা।
- (ঘ) জনবসতির ঘনত্ব ও জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার।
- (ঙ) সরকারী নীতি ও প্রশাসনিক মদত।
- (চ) ভৌগোলিক পরিবেশের অন্যান্য উপাদানগুলির আঞ্চলিক ও সামগ্রিক প্রভাব।

□ ভূমির ব্যবহারের প্রকৃতি : ভূমি প্রকৃতির মৌলিক উপাদান। ভূমি মানুষের প্রাথমিক সম্পদ। মানব সমাজের বৈষয়িক উন্নতির অতিগুরুত্বপূর্ণ উপকরণ হল ভূমি। মানুষ তার আপন সামাজিক লক্ষ্য ও অর্থনৈতিক কল্যাণের জন্য, জমিকে নানাভাবে ব্যবহার করে থাকে। জমির ব্যবহার সাধারণতঃ তিন ভাবে কার্যকর হতে পারে, যেমন—

- (ক) জমির প্রাকৃতিক রূপটিকে ব্যাপকভাবে রূপান্তরিত করে।
- (খ) জমিকে বিক্ষিপ্ত ও অপরিকল্পিতভাবে পরিবর্তিত করে।
- (ঝ) জমি

বস্তুত পদ্ধতি, উর্মির ব্যবহার, প্রক্রিতি ও মানবের যৌথ কর্মফল। ভৌগোলিক অবস্থান ও কাল বা সময়ের নিরিয়ে, উর্মির ব্যবহার পরিবর্তিত হয়। সূতৰাং, গতিশীলতা উর্মি ব্যবহারের আন্তর্মে প্রভৃতুপর্ণ বৈশিষ্ট্য।

তাহিক দ্বিতীয়কোণ থেকে জমির কোথায়, কিভাবে ব্যবহার করলে জাত বেশি হয়; সম্পদ সৃষ্টি করা সহজ হয়; জীবিকা অর্জনের সুযোগ বাড়ে, সে বিষয়ে অর্থনৈতিকিদ, ভৌগোলিক এবং অন্যান্য সমাজবিজ্ঞানীরা নান ধরনের পক্ষে প্রকরণ, তত্ত্ব, হিসাব ইত্যাদি নথিল করেছে। এই আলোচনাগুলির মধ্যে সবচেয়ে সহজ ও কার্যকর ধারণাটি উন্ধনে, ১৮২৬ সালে প্রকাশ করেন। তাঁর দেওয়া তত্ত্ব থেকে জমির ব্যবহারিক ধারণাটি ঘটেছে, বোবা যায়।

৬.২. কৃষি জমির ব্যবহার সম্বন্ধে তন্ম খুনেন-এর তত্ত্ব (Von Thunen's Theory of Agricultural Landuse)

কৃষিজমির ব্যবহার ও প্রযোগ সম্বন্ধে, জৈবিকিংশ ও বিংশ শতাব্দীতে যে সমস্ত তত্ত্বগুলি (তেন্দের) বিশ্লেষণী আঙ্কিকের জন্য প্রসিদ্ধ হয়েছে, সেগুলির মধ্যে, প্রাথমিক যোহন হাইনরিচ জন খুনেন (Johann Heinrich Von Thunen, 1826)-এর তত্ত্বটি অন্যতম। (চিত্র ৬.১)

উদ্দেশ্য ও উক্তি (Objectives and Significance)

অন্য খুনেন-এর তত্ত্বটির উদ্দেশ্য ও উক্তি হল—

- (১) এই তত্ত্বের সাহায্যে বিভিন্ন কৃষিজাত পর্যবেক্ষণ করা যায়।
- (২) এই তত্ত্বের সাহায্যে বিভিন্ন কৃষিজাত পর্যবেক্ষণ করা যায়।
- (৩) এই তত্ত্বের সাহায্যে জমির খাজনার হার ও কৃষিজমির ব্যবহারের মধ্যে সম্পর্ক বিশ্লেষণ করা যায়।

জন খুনেন-এর যাতে নিচে দেওয়া সাতটি শর্ত যদি ঠিক মত মেলে চলা যায়, তা হল কৃষিকাজের ব্যবহারের মধ্যে একটা নির্দিষ্ট বিন্যাস প্রণালী গড়ে উঠে। এই সাতটি শর্ত দুরণ্ত—

(১) ধরা যাক, একটি ছোট শহর ও তার চতুর্দিকে চাষবাসের উপযুক্ত জমি আছে।

(২) শহরটিকে যির ধরা এবং কৃষিক্ষেত্রের উদ্বৃত্ত শস্য শুধুমাত্র এই শহরটিতেই বিক্রি করা হয়। অর্থাৎ শহরটি হল কৃষিজমির পর্যবেক্ষণ বাজার।

(৩) এই শহরটিতে অন্য কোন জায়গা থেকে খাদ্যশস্য ও অন্যান্য কৃষিজমির পর্যবেক্ষণ আসে না।

সমস্ত শহরের চাষপাশের প্রক্রিয়া সুব্যাম ও সহনীয় প্রক্রিয়া। তৃতীয় সমতল ও মাটির ভৌত-চাষায়নিক বৈশিষ্ট্য সর্বত্র সমান। এই পরিবেশ নাতিশীলভাবে কৃষির অস্তুগত বিভিন্ন শাস্ত্র চাষ করা ও পঙ্গুপলন করা যায়।

(৫) শহর সংলখ আমাক্ষেল বস্তাসকারী ক্ষয়কেরা উদানী। তারা তাদের লাড়ু বাড়ানোর জন্য সদা সাটেট। শুধু তাই নয়, চাহিদার তারতম্য বা ব্রেকের হলে ত্রি চাষীরা তাদের শস্য উৎপাদনের ধরন সাথে সাথে বদলে ফেলতেও প্রস্তুত। (৬) শহর ও আমের মধ্যে সংযোগ বক্ষার জন্য শুধুমাত্র সড়ক পরিবহনের সুযোগ আছে।

(৭) শহরে কসল বিক্রি করার জন্য পরিবহন খরচ চাষীরাই বহন করে। এখানে উৎক্ষেপ্য যে, পরিবহন বায়ের সঙ্গে দূরত্বের সম্পর্ক আনুপাতিক।

করতে উন্নৰ্ক করবে, যা কৃষকদের কাছে এই পরিস্থিতিতে লাভজনক। বস্তুত: (আংলাত) শহরের কত দূর (থেকে কেন্দ্র মালা) এলে চাষীর পক্ষে কতটা (জাত) করা সম্ভব হবে, তা নিভর করে,— (ক) বাজারে পর্যবেক্ষণ করে, (গ) বাজার ও কৃষি খামারের মধ্যে দূরত্ব কৃষিপর্যবেক্ষণ করে উৎপাদন বায়ের উপর (সুতৰাং সুতৰাং অনুসারে পরিবহন বায়ের উপর) (সুতৰাং সুতৰাং অনুসারে চাষীর লাভের প্রিমিয়াল হল—

$$P = V - (E + T)$$

যেখানে, P = লাভ বা প্রফিট (Profit),

V = কৃষিপর্যবেক্ষণ বিজয় মুলু বা ভ্যালু (Value),

E = এই পর্যবেক্ষণ উৎপাদন বায়ে ব্যাপক প্রোডাকশন এক্সপেন্সেস

(Production Expenses),

T = পরিবহন বায়ে অর্থাৎ ট্রাঙ্কপোর্টেশন কস্ট
(Transportation Costs)।

উপরের এই সূত্র অনুসারে, কোন চাষীর উৎপাদিত জুলানি বা কাঠ ও খাদ্যশস্যের উৎপাদন বায়ে বিজয় মুলু, পরিবহন বায়ে ও লাভের যদি মধ্যে তুলনা করা যায়, তা হলে দেখা যাবে যে বাজার থেকে যত দূরে শ্যাখ্যা যাবে, অর্থাৎ শহর থেকে খামারের দূরত্ব যত বাড়বে, চাষীর লাভ তত কমবে।) যান,

জন-খুনেনের প্রস্তাৱ	বিজয়	উৎপাদন	পরিবহন	লাভ	বিক্রয়	উৎপাদন	পরিবহন	লাভ
মত শহর থেকে দূরত্ব	মূলা বা প্রেতাকশন	বায়ে ব্যাপক	বায়ে ব্যাপক	বায়ে ব্যাপক	মূলা বা প্রেতাকশন	বায়ে ব্যাপক	বায়ে ব্যাপক	বায়ে ব্যাপক
অনুসারে অধিক্ষিত	মাঝেকে	প্রতিপক্ষ	কস্ট	প্রফিট	মাঝেকে	প্রতিপক্ষ	কস্ট	প্রফিট
(১)	প্রতিপক্ষ	কস্ট	(E)	প্রফিট (P)	প্রতিপক্ষ	কস্ট	(E)	প্রফিট (P)
(২)	বিভিন্ন বলম	(প্রতিপক্ষ)	(T)	(টকা)	বিভিন্ন বলম	(প্রতিপক্ষ)	(T)	(টকা)
(৩)	বিভিন্ন বলম	(প্রতিপক্ষ)	(T)	(টকা)	বিভিন্ন বলম	(প্রতিপক্ষ)	(T)	(টকা)
আমে না।					আমে না।			
২	১৫০	১৪০	১০	৫০	৮০	৫০	৩	২৭

	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১	২০০	১৪০	১০	৪০	১০	৬	২৪	
২	১০০	১৪০	৩০	৩০	৮০	১০	৯	২১
৩	২০০	১৪০	৪০	২০	৮০	৫০	১২	১৮
৪	২০০	১৪০	৫০	১০	৮০	৫০	১৫	১৫
৫	২০০	১৪০	৬০	৩০	৮০	৫০	১৮	১২
৬	২০০	১৪০	৭০	৩০	৮০	৫০	২১	১১
৭	২০০	১৪০	৮০	৩০	৮০	৫০	২৪	৬
৮	২০০	১৪০	৯০	৩০	৮০	৫০	২৭	৩
৯	২০০	১৪০	১০০	৩০	৮০	৫০	৩০	০

উপরের সারণীটি লক্ষ্য করলে জেখা যায় যে, কোন চাষী যদি শহরের কাছ বা জুলানি বিক্রি করতে চায় তা হলে শহর থেকে তিনি কিলোমিটার দূরত্বের মধ্যে তাকে এই জুলানি উৎপাদন করতেই হবে। নথে তার পক্ষে লোকসান হবে। যদিও শহর থেকে গাঁচ কিলোমিটার দূরত্বের মধ্যে খাদ্য প্রেরণ করে সেখান থেকে খাদ্যশস্য এনে শহরে বেচালেও এই চাষীর লাভ হোত। সুতরাং কি পক্ষা উৎপাদন করা হবে; কত দূর থেকে এই পক্ষ আনা লাভজনক হবে অর্থাৎ শহর থেকে দূরে কোন জমিকে কোন কাজে ব্যবহার করা হবে, তা খুলেনের মতে তা প্রতিক্রিয়ার বাজার অর্থনৈতিক উপর নির্ভর করে।

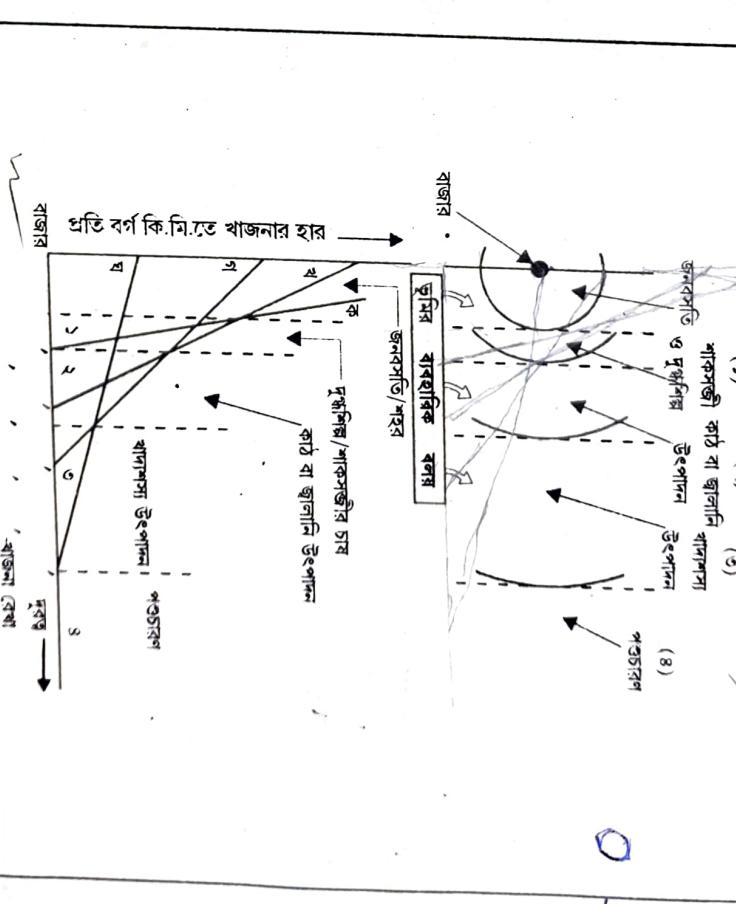
জমির ব্যবহারিক অঞ্চল (Landuse zones)

অনুসারে কৃষিজমির চার ভাবে ব্যবহারের কথা বলেছেন যথা, কেস্ত বা শহর জনবসতি (dairy) এবং শাকসজ্জীর চাষ, (২) কাঠ বা জুলানি উৎপাদন, (৩) খাদ্যশস্য উৎপাদন ও (৪) পশুপালন।

(২.১)। অর্থাৎ প্রথমে শহর শহরের লাগোয়া জমিতে শাকসজ্জীর চাষ। এই জমিতে কৃষি বলয় থেকে দূরে কাঁকা জমিতে জুলানি বা কাঠ উৎপাদন। তারও পরে, বেদ্যত জুলানি বা পশুপালনের জন্য কৃষিযোগ্য জমি পশুপালন কূনি অর্থহত।

১ম বলয় বা ১ম জোন (Zone No. 1) : এই বলয়টি শহর বা বাজারের সবচেয়ে কাছে অবস্থিত অনুসারে তামি ব্যবহারের ধরন

অনুসারে কৃষি ব্যবহারের কথা বলেছেন যথা, কেস্ত বা শহর জনবসতি ও মুক্ত জমির উৎপাদন করার জন্য কেমন নাম দিতে প্রস্তুত, তার উপর। চাষীরা যদি দূধ বা শাকসজ্জীকে হিনান্তি



করার ব্যৱেষণক বাচা হয় না। যাইলে শহরবাসীরা স্ফুর্ত থেকে তেলা টাটকা জিনিস পায়। এই বলয়টি শহর থেকে কত দূর পর্যন্ত বিস্তৃত হবে, তা নির্ভর করে, শহরবাসীরা এই দূধ বা শাকসজ্জীর জন্য কেমন নাম দিতে প্রস্তুত, তার উপর। চাষীরা যদি দূধ বা

বিশ্বতত্ত্ব নির্ণয় করে শহীদবাস্তুরা কাগজের জন্ম করে আলোচনা দিতে প্রস্তুত, তার উপর।

ମୁଁ ବଳୟ ବା ଅଂ ଜୋନ (Zone No.3) : ଏହି ସ୍ୟ ବଳୟର ପରେ ତବାହିତ ଖାଦ୍ୟମୂଳକ ଉପଗ୍ରହକ ବଳୟ । ଏହି ବଳୟଟିକେ ଡିଲାଟି ଉପରିଭାଗେ ଭାଗ କରା ଯାଏ (ସଦିତେ ତଥ ଥୁଣ୍ଣନେବା) ଶହର ଥିଲେ କରାର ପଦ୍ଧତି ଛିନ୍ନନ ।

এই তিনিটি বলয়কে ত্রিঃং প্রতিষ্ঠা বলয়ের ভাবে পুনঃ
দূরত্ব অনুসারে এবং উৎপাদিত শস্যের বিদ্যুম্ভাবনের উপর ত্রিঃং বলয়ের উপরিভাগগুলির
বিস্তৃতি নির্ভর করে। এ হাত্তা, ত্রিঃং বলয়ের অন্তর্ভুক্ত মোট জমির মধ্যে কতো জমি
পতিত বা ফালো (fallow) হিসাবে পড়ে রয়েছে, তার ভিত্তিতেও আলোচ্য বলয়কে

ପରିବିତ୍ତ ଅବସ୍ଥା ଆଦର୍ଶ ଅବସ୍ଥା

ପାତ୍ର-ପରିମାଣ ପ୍ରକାସ । ୧୫ ଶତାବ୍ଦୀ ଏବଂ
୧୦୮ (୧) ଉତ୍ତପ୍ତିତାଯେ ଅନ୍ତିମ ଜ୍ଞାନିକ

ଆয়তন প্রায় ৩৩ শতাংশ।

ବାଲ୍ମୀକି ପାଠ୍ୟ ପତ୍ର (୨୦୧୦)

১০৫ বছর এবং ৩২ তেল (Zone No.4) : এই বলয়টি শহর থেকে

ଶ୍ରୀ ଭାବନାନ୍ଦ ପାତ୍ର ଚାରି

৭.  শ্রীলালন এ কাহুর উৎপাদন
৮.  ১০০০ বাণিজ্যের চান [৩ মং অক্ষয়া নিন্দি
উপরিভাগ আছে, /খা, তক, তথ, গ]
প্রতিটির দৈর্ঘ্য

ପାଠୀତେ କୋନ ଆଲାଗ
ଯାଉୟା ଯେତେ ପାରେ ।

► শুনেগ্রের জামির বাবহার মডেলের পরিবর্তিত ভবস্থা

এগিকালচারাল ল্যান্ডসিউট মডেল (Agricultural landscape model) প্রস্তাব করেছেন। কৃষিজাম ব্যবহারের মডেল অর্থাৎ কৃষিজাম ব্যবহারের মডেল

ଯାଗ୍ୟ ନଦୀ

ଦେଖାନେ ହ୍ୟୋଛେ।

(ক) জমির ব্যবহার অনুসূরে খাজনা নির্ধারিত হয় বা জমির খাজনা অনুসূরে জমির ব্যবহার নির্ধারিত হয়।

(৬) শহরের কেন্দ্র থেকে শহরতলীর দিকে জমির খাইনা ক্রমশঃ কমতে থাকে।
(৭) শহরের কেন্দ্র অঞ্চলে জমির খাইনা ও চাহিদা বেশ হয়। সে কারণে যে

সমস্ত অসমীয়াতেক কাজে শুধু গীতিমূলক এরোজু, [বেণি, পুরাবাজি, প্রজাপতি, শিঙ্গাখল ও শিল্প প্রবর্তন ইত্যাদি] সে জাতীয় কাজকর্ম শহীর থেকে দুরো
অন্যান্য পরিকাঠামোগত সুযোগসুবিধার উপর নির্ভর করে গড়ে উঠে।

ମୁଲ୍ଲମାନ, ୧୦ ମାର୍ଚ୍ଚ ମୁକ୍ତିର ଗତିଶୀଳତା ଓ ଅର୍ଥନୀତିକ କାଜକର୍ମର ପ୍ରଚାରି ମହିତ, ଯାହା ଡନ ଖଣ୍ଡର ତତ୍ତ୍ଵର ଆଲୋଚନା ପ୍ରସମ୍ପକୀ କାରଣ, ଡନ ଶୁଣେ ପ୍ରତିବିତ

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বেশিরভাগ সুরক্ষার প্রতিক্রিয়া আধুনিক যুগেও লাখ কর্ণ যায়। তাই মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের অবস্থা দেশের স্বীকৃতিক বৈষম্য।

আমাদের আবিষ্কার ও খনি শিল্পের প্রযোগে সরকারী নৌত্রিক পরিবর্তন ইত্যাদি কারণে গুরুত্বপূর্ণ জীবন এবং ব্যবসায় অস্থিতিশীল হয়ে ওঠে।

ব্রহ্ম প্রতাপে আনন্দ প্রিয়ার পুত্র হিন্দু পুরাণের পরিবর্তে আঞ্চলিক ভৌগোলিক পরিবেশের উপর নির্ভর করে (বৃক্ষ বা বলয় শাঢ়া)।

ଶୁଦ୍ଧ ତାଇ ନୟ, ସର୍ବଗୁହ୍ସାନିର କାନ୍ଦେ ଶହୀଦଙ୍କଳେ ଏଥିର ଆର ଜ୍ଞାଲାନ କାର୍ଯ୍ୟ ହେଲାଇଛି । ମୁଦ୍ରାର ଶହରର କାହାକାହି ତନ ଖୁଣେନେର ଉଡ଼ାଇଗମତେ, ଜ୍ଞାଲାନି କାଠ ଯୋଗାନ ହେଲାଇଛି । ମୁଦ୍ରାର ଶହରର କାହାକାହି ତନ ଖୁଣେନେର ଉଡ଼ାଇଗମତେ, ଜ୍ଞାଲାନି କାଠ ଯୋଗାନ ହେଲାଇଛି ।

卷之三

ଶ୍ରୀ କର୍ଣ୍ଣାନୀ ପଦ୍ମନାଭ ପାତ୍ର

সাম্যে একে তেল শুশেণ করে পরিচালনা করে নেওয়া হবে, তার পরামর্শে আর কোথা হাইচ শহর থাকলে এই
ছেট শহরটির জন্য একটি আলাদা ধরনের বাগিচা এলাকা বা যোগান কেন্দ্র (apprecy
যাথে) গড়ে উঠবে। এই নতুন বাগিচা এলাকাটির অন্মিত আকৃতি চির নং ৬.৫৫

জন্য প্রতিনিয়ত অর্থনৈতিকভাবে আকর্ষণ করে। তবে দুর্গুণের ক্ষেত্রে এই আকর্ষণের প্রভাব গোষ্ঠীবর্তী কলকাতা শিল্পাঞ্চলের তুলনায় কম হওয়ার জন্য, দুর্গুণ শিল্পাঞ্চলে আশ্চর্যুপ শিল্প সমাবেশ ঘটে নি। বর্তমানে সরকারী নীতি ও প্রশাসনিক মাধ্যমের জন্য আশা করা যায় দুর্গুণের “প্রচলনস্পেসের রাঢ়” হিসাবে আঞ্চলিক শিল্পাঞ্চলের গতিকে ভূমিকাত করবে।

(গ) **জলবায়ু (Climate)**: শিল্প বিক্রিবের পরবর্তী যুগে যখন নতুন নতুন শিল্প বিভিন্ন দেশে গড়ে তোলা হচ্ছে, তখন কোন জলবায়ু অঞ্চলে শিল্পকের কার্যকারিতা বেশি, কোথায় শিল্পকের কাছ থেকে বেশি শ্রম পাওয়া যাবে, কোন জলবায়ু অঞ্চলে কাঁচামালের পচানকে বিলাসিত করা যাবে সে দিকে বিশেষ লক্ষ্য রাখা হত, কারণ সে সময়ে হিমায়ন ব্যবস্থা বা নেতৃত্বাত্মক প্রাণ্ডিতি যান্ত্রের ব্যবহার তত ব্যাপক ছিল না। ফলে সমুদ্রের কাছাকাছি জায়গা যেখানে জলবায়ু চরমভাবাপন নয় বা নাতিশীতোষ্ণ অঙ্গলের কেবল অনুকূল হিন্ন, শিল্প গড়ে তোলার পক্ষে আদর্শ হিসাবে বিবেচনা করা হত। কিন্তু বর্তমানে জলবায়ুর “প্রতিরোধ” ক্ষমতাকে মানুষ অনেকটাই বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির পৌরাণ্য নিয়ন্ত্রণ করতে সক্ষম হয়েছে। ফলে শিল্পের অবস্থানের পরিপ্রেক্ষিতে জলবায়ু আগের মত তত্ত্ব প্রভাবশালী নির্ধারক নয়।

১৬.২. শিল্পশিল্পের অবস্থান নির্ণয়ক তত্ত্ব (Theories of industrial location)

কোথায় শিল্প গড়ে তুললে, সেই শিল্প সবচেয়ে বেশি লাভজনক হবে, উৎপাদন ও পরিবহন ব্যয় কম হবে, কাঁচামাল সংপ্রস্তুত করা সহজ হবে, বাজারের সম্পূর্ণ জায়গা জড়ে আপন আধিগত্য বিস্তার করা যাবে, এ জাতীয় প্রশংসন তৌগোলিক এবং অর্থনৈতিকদের ধ্রনের তত্ত্ব পেয়েছি, যেমন,

□ অর্থনৈতিকবিদগুলোর দেওয়া তত্ত্ব :

- (১) ওয়েবারের শিল্পাঞ্চলের নূনতম ব্যয় তত্ত্ব (১৯০৯) (Alfred Weber's Least Cost Theory of Industrial Location);
- (২) টর্ড পালেন্ডারের বাজারের অবস্থান বিষয়ক তত্ত্ব (১৯৩৫) (Tord Palander's Market Area Theory);
- (৩) এডগার হুবারের অর্থনৈতিক কার্যকলাপের অবস্থান সম্পর্কিত তত্ত্ব (১৯৩৭, ১৯৪৮) (Edgar Hoover's theory on the location of Economic Activity);
- (৪) অগস্ট লোস্চের বাজারের অর্থনৈতিক কার্যকলাপের অবস্থান সম্পর্কিত তত্ত্ব (১৯৪০) (August Losch's Market Area and Profit Maximisation Theory);
- (৫) মেলভিন গ্রিনহাউটের শিল্প প্রতিষ্ঠানের অবস্থান সম্পর্কিত তত্ত্ব (১৯৫৬) (Melvin Greenhut's Plant Location in Theory and in Practice) ইত্যাদি।

১৬.২.১. ওয়েবারের শিল্পাঞ্চলিকতার নূনতম ব্যয় তত্ত্ব [Weber's Least Cost Theory of Industrial Location]

- (১) জার্জ রেনারের শিল্পশিল্পের অবস্থানের নীতি (১৯৪১) (George Renner's Law of location for fabricative industries) ইত্যাদি।
 (২) ওয়াল্টার ক্রাইস্টেলের “সেন্ট্রাল প্রেস” তত্ত্ব (১৯৩৩) (Walter Christaller's Central Place theory)

অনুমান (assumptions) ও কম্বনার (premises) আছে যিয়েছেন।

▲ অনুমানসমূহ :

- (১) শিল্প যেখানে গড়ে উঠবে, সেই সভ্যা অঞ্চলটি সর্বজনোৱা এক, ও অভিমুখ জনসংখ্যার একই সম্মানের (BBC) অঙ্গসংগঠন, কাঁচামাল সমূহের এবং সর্বত্র একই রাজনৈতিক শক্তির বিমোহিত বাইংপ্রকাশ ঘটেছে।
- (২) শিল্পের স্বেচ্ছাজনীয় প্রকৃতিপত্র (natural) কাঁচামাল মূলতঃ দুর্ধরণের, যথা (ক) সর্বাত্মক প্রযোজনীয় সামগ্ৰী (যেমন, জল, বাতাস) ও (খ) তৌগোলিকভাবে অনড় (fixed) ও কেঙ্গীভূত (localised) সামগ্ৰী (যেমন, কয়লা, অস্কারিক লোহাইতাদি)।
- (৩) শিল্পকের উৎস, যোগান ও মজুরী (wages) নির্দিষ্ট।
- (৪) পরিবহন ব্যয় ওজন (weight) এবং দূরত্বের উপর (distance) নির্ভরশীল।
- (৫) বাজারে উৎপাদিত দ্রব্যের চাহিদা সীমাবদ্ধ এবং বাজার পূর্ণসং প্রতিযোগিতার (perfect competition) অঙ্গৰ্ত।

১৬.২.১.১. শিল্প হাপনের উপর্যুক্ত সামগ্রিক বায়ুস্থল হাল নির্ণয়ে পরিবহন খরচের ত্রুটি (Role of transport cost)

(ওয়েবারের মতে শিল্প গড়ে তোলার জন্য উপর্যুক্ত জায়গা হল যেখানে পরিবহন ব্যয় সবচেয়ে কম।) এই সবচেয়ে কম পরিবহন ব্যয় মুক্ত অঞ্চলটি কোথায় অবস্থিত, তা জানতে হলে অনান্য আরো যে যে বিষয়গুলি জানা প্রয়োজন, সেগুলি হল—
 (১) কিমুরিমাণে ও কত ধরনের কাঁচামাল দরকার, (২) সেই কাঁচামাল কোথায় পাঠানো হবে, (৩) কাঁচামালের উৎস থেকে শিল্পাঞ্চলের দূরত্ব কত প্রদৃষ্টি।

ওয়েবারের অনুমান মত পরিবহন ব্যয় দুর্বলের, যথা, (ক) কাঁচামালের আনয়ন খরচ বা সংগ্রহ ব্যয় (assembly cost) এবং (খ) উৎপাদিত দ্রব্যের বাজারজাত করার খরচ বা সরবরাহ ব্যয় (marketing cost)।

$$\text{মুক্ত পরিবহন ব্যয়} = \text{কাঁচামালের সংগ্রহ ব্যয়} + \text{উৎপাদিত দ্রব্যের সরবরাহ ব্যয়।$$

এই পরিস্থিতিতে শিল্প যদি কাঁচামালের উৎস স্থলে গড়ে ওঠে, তা হলে সংগ্রহ ব্যয় শূন্য (zero); যদি শিল্পটি বাজারে স্থাপিত হয়, সেক্ষেত্রে সরবরাহ ব্যয় শূন্য।) আর যদি এই দুটি জায়গার মধ্যবর্তী কোন স্থানে গড়ে ওঠে, তা হলো কাঁচামাল ও উৎপাদিত দ্রব্যের জেল এবং ড্রোগোলিক দূরত্বের উপর পরিবহন ব্যয় নির্ধারিত হবে (৪ নং অনুমান সংস্করণ)।
 এখনে বলে রাখা দরকার যে, শিল্প কাঁচামালের উৎসে গড়ে উঠবে (material-oriented) না বাজারে স্থাপিত হবে (market-oriented), ওয়েবারের মত অনুসারে তা
 নিচের করে “পণ্যসূচক”-এর (Material Index বা, MI) উপর।) কোন কাঁচামালের “পণ্যসূচক” নির্ধারণ করার সূচন্তি হল—

$$\text{পণ্যসূচক (MI)} = \frac{\text{কেঙ্গীভূত কাঁচামালের উজ্জ্বল}}{\text{উৎপাদিত দ্রব্যের উজ্জ্বল}}.$$

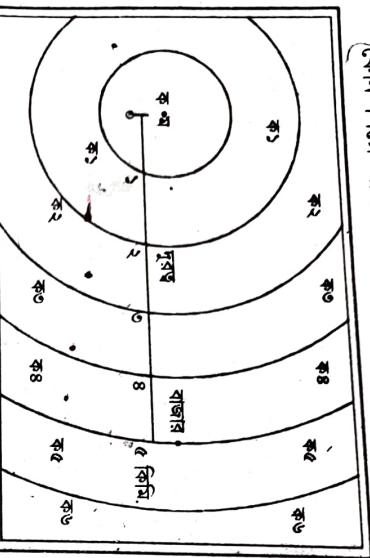
যদি কোন কাঁচামালের পণ্যসূচক ১ (এক)-এর চেয়ে বেশি হয়, সেক্ষেত্রে শিল্পটির কাঁচামালের উৎসের কাছাকাছি গড়ে উঠার সম্ভাবনা।) আবার বিপরীতভাবে, পণ্যসূচক গড়ে তোলা সবচেয়ে লাভজনক হবে, কারণ এক্ষেত্রে উৎপাদিত পণ্যের উজ্জ্বল নিচে দেওয়া উদাহরণের সাহায্যে আমরা পণ্যসূচক সম্বন্ধে পরিষ্কার ধারণা করতে পারি।

ধৰ্ম যাক, কোন শিল্পে যত কাঁচামাল লাগে তার মোট উজ্জ্বল ১৪০ মেট্রিক টন। সে ক্ষেত্রে ওয়েবারের সূত্র অনুসারে—

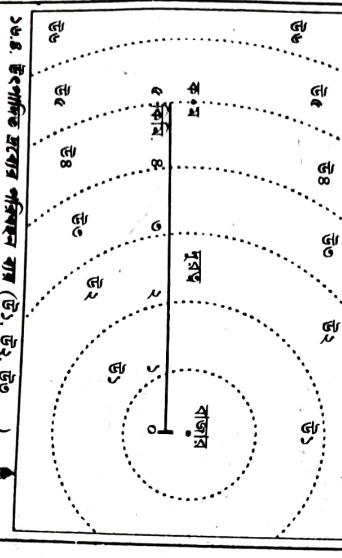
$$\text{পণ্যসূচক (MI)} = \frac{\text{কেঙ্গীভূত কাঁচামালের উজ্জ্বল বা ৩.২৫}}{\text{উৎপাদিত দ্রব্যের উজ্জ্বল বা ৩.২৫}} \text{ মি. টন}$$

উদাহরণঃ একটি ভারতীয়সমাজ (জেনেরেশন (weight-lossing) কংগ্রেস [গণ-সংস্থক]) ও একটি

(কেন সিংহ যাত্র একটি ভাবহাসময় শ্রেণীর কাঁচামাল (ধৰা যাক ২ টান কাঁচামাল থেকে ১ টান উৎপাদিত হব্য



୧୯୩. ପାଠ୍ୟାଲେଖ ପାରବନ୍ତ ଶାଖ (୫୧, କ୨, କ୩.....) ୮



— سکونتیں —

(খৰা যাক ২ টুন কাঁচামাল
থেকে ১ টুন উৎপাদিত দ্বা
শাষ্ট্যা শায় এমন সামগ্ৰী
ব্যবহাৰ কৰা দৰকাৰ) ও
একটি শাজাৰেৰ প্ৰয়োজন
যায়েছে, সে ক্ষেত্ৰে পৰিবহন
বায়েৰ প্ৰভাৱ এই দুই
উপাদানেৰ উপৰ এমনভাৱে
পড়্যৰ, যে ^{অস্থ} ১-এ
আলোচনা কৰা প্ৰভাৱেৰ
থেকে আলাদা। এবং শুধু
তাই নয়, এ ক্ষেত্ৰে
আলোচ্য শিল্পেৰ অবস্থাৰ
অনেক বেশি নিয়মিত,
সীমাবদ্ধ এবং ^{কঁচামাল}
কৈকীষিক হৰে।)
উদাহৰণ ৩-এ যে
প্ৰাথমিক ধাৰণাৰ কথা বলা

১৬.৪-এর সঙ্গে চির ১৬.৭-
এর কোন তফাহ নেই।
কারণ দু'জায়গাতেই
উৎপাদিত প্রয়োর পরিমাণ
(২ টন) সমান।

চির ১৬.৮-এ দেখলো
মোট পরিবহন বায় রেখা বা
আইসোডাপোলের আকৃতি
চির ১৬.৯-এর সঙ্গে সম্পূর্ণ
আলাদা। বর্তমান ফ্রেন্ডে
আলোচ্য শিল্প কঠামানের
কাছে অবস্থিত হলে মোট
পরিবহন বায় পড়বে পঁৰি, x
চিহ্নিত স্থানে পঁৰি এবং
বাজারে পঁৰি সুতৰাং
কেবল শিল্পে তারহস্যমান
শ্রেণীর কঠামাল ব্যবস্থা
হলে, সেই শিল্পকে
কঠামালের উৎসের কাছে

୧୬.୮-ରେ ଦେଖାନ୍ତେ ହିଁଲା ।

গড়ে তোলাই সবচেয়ে
লাভজনক (যেমন, লোহ-
ইস্পাত শিল্প)।

সঙ্গে চিত্র ১৬.৩-এর তুলনায়
বর্ষলে দেখা যায় যে, চিত্র

ଶିକ୍ଷାତ : ୨ୟ ଶିଳ୍ପୀ
ସାବହାରଯୋଗ ଏକଟି କାଂଚାମାଲ

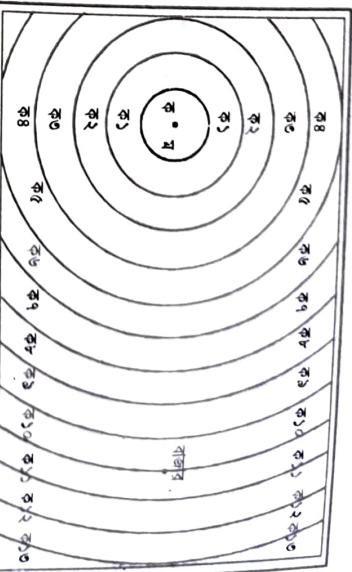
ଭାରତୀୟ ମନ୍ଦିର
ପରିବହନ ସ୍ୟାମ ଦେଖାଲୋ
ହେବେ, ସେଇ

ভারতহৃদয়সম্মান
loosing) শ্রেণীর, সেই
শিল্পকেন্দ্র কাঁচমালের উৎসের
কাছে অবস্থিত।

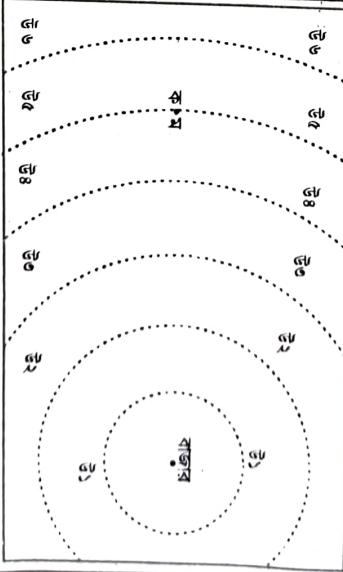
আমরা চিত্র ১৩-৭-এ উৎপাদিত প্রয়োগের উপর পরিবহন ব্যায়ের প্রভাব দেখানো হচ্ছে। এ ফলতে চিত্র ১৩-৮-এর সাথে চিত্র ১৩-৭-এর কান অঙ্গীকৃতি।

ପ୍ରାଚୀ ଦେଖ ଖେଳ
କାରଣ ଦୁଃଖଗୋତେଇ

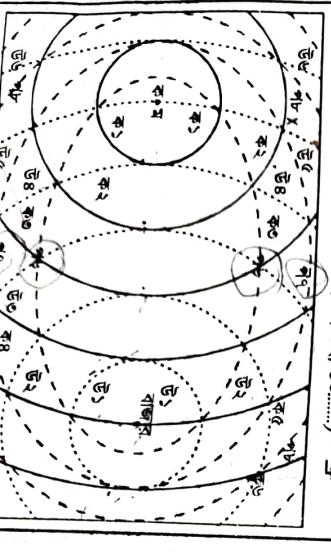
卷之三



১৬৬. কাঁচামাটি পরিবহন দায় (কু, কু, কু.....) ।



১৬৭ উৎপাদিত জরুর পরিবহন গ্রন্থ (টি.১, টি.২, টি.৩.....) 



ଦରକାର ହୁଏ ତାର ସମ୍ପିଲିତ ଓଜନେର ଅନୁପାତକେ ଶ୍ରୀ ଗୁଣକ (labour coefficient) ବଳେ ।

Labour coefficient is "the ratio of labour cost per unit of product weight

to the total weight of material and product to be moved. (Kondanane) : : ক্রিটিকাল

(গ) “ক্রিটিকাল আইসোডাপেন” (Critical Isodapane) : ক্রিটিকাল
আইসোডাপেন হল শ্রমিকের শূন্তম মজুরি ও মোট পরিবহন ব্যয় বোধক রেখা। আমরা
জানি, যে ওয়েবারের ঘরে “আইসোডাপেন” (Isodapane) হল এক ধরনের কাঞ্চনিক
রেখা, যে রেখা ব্রাবর কঠিমাল এবং উৎপাদিত স্ট্র্যোর মিলিত বা যৌথ বা মোট
শরিবহন ব্যয় সমান (টেক্সেরগ-১ স্ট্রেষ্টে)। আইসোডাপেনের এই প্রতিবন্ধ নিবিড় সম্পর্ক আছে (ক্রিটিকাল

আইসোডাপেন” (Critical Isodapane)-এর এক ক্ষেত্রে আইসোডাপেন, যে রেখা ব্যবহৰ সঙ্গে অমিকের মজুরি ব্যবহৰ করা লাঘবের পরিমাণ ও কাঁচামাল এবং উৎপাদিত হ্রয়ের মেট পরিবহন ব্যবহৰ করা সম্ভব। “Weber terms the isodapane which has the same value as the savings in labour cost [the critical isodapane]” তিনি ১৬.১১ অনুসারে ৩০০ টাকার

বর্ষার কঁচামাল প্রটেগোডিত দ্রব্যের মোট পরিমাণ বায় ৩০০ টাকা।

ওয়েবার মতে অমশিলের অবস্থানে ক্রিটিক্যাল আইসোডাপেনের যথেষ্ট প্রকৃতি
রয়েছে। কারণ ক্রিটিক্যাল আইসোডাপেনের মধ্যে অবস্থিত অমিকের অবস্থান (শ্ৰ.)

ଶୁଣତମ୍ ପାରିବଳେ ବୀର ଅବଶ୍ୟନେର (ଶିଖ୍), ତୁଳନାମ ଏହି ଗତେ ତୋଳାଇ ଗଲେ ଏହି ଅଧ୍ୟେତାଙ୍କ ନେତ୍ରାଙ୍କ ଆକଷମୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ସେ କେତେ ଶିଖ ଶାଦି ଶୁଣତମ୍ ପାରିବଳେ ବୀର ଅବଶ୍ୟନେର (ଶିଖ୍),

কাঁচামাল পাত্রের স্থোগ আড়াতে কং খেকে কাঁচামাল সংগ্রহের সভাবনাতে বৃদ্ধি পায়।

১৬.২.১.৩. নিম্ন শাখার উপরের উপর্যুক্ত সুনির্দল সামগ্ৰিক বৃষ্ট-সূচক ইন লিপিয়ে প্ৰক্ৰিয়া কৰিবলৈ প্ৰতিষ্ঠা পৰিকল্পনা কৰিব।

ବ୍ୟାକେରିମ ଯାତେ ଶିଳ୍ପ ଶୁଦ୍ଧ ଯେ ନୂନତମ ପରିବହନ ବ୍ୟା ବା ସୁଲଭ ଅସିଲେବ ଜଳ୍ୟ ବର୍ଗିକିତ ବାବେ ଧର୍ମକାରୀ ଆଣିଲେ ଏବଂ ଉଚ୍ଚତର ଜାଗରାନେ କାହାରେ କାହାରିକିରିବ ନିରାକାର

ଏକିତି ସମ୍ବାଦରେ ଖଲେ ଓ ନାନାଭାବେ ସାଧି କରିବାର ପାଇଁ ଯେହାଙ୍କୁ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ପାଇଁ ଯଦି ଦେଖାଯାଇ ଯେ ଏହାଙ୍କୁ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ପାଇଁ ଯଦି ଦେଖାଯାଇ

କାହାର ପାଇଁ କାହାର ଲାଗିଲା ତାଙ୍କୁ କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର



তত্ত্বাতি প্রকাশত হওয়ার পর পঁথিবীর নিভিম দেশে, স্যামুজ বিজ্ঞানের নিভিম দিক থেকে তত্ত্বাতির গভীরতাবে বিশ্লেষণ করা হয়। যদে আলোচ্য তত্ত্বের কিছু দূর্বলতা এবং বিচ্ছিন্নতা প্রশংসনীয় দিক আমাদের সামনে উন্মোচিত হয়। ওয়েবারের তত্ত্বের কিছু কিছু অংশের বিষয়ে তত্ত্বাতে অস্বচ্ছ বা কিছু আর্ধ-সামাজিক উপাদান তাঁর আলোচনায় অনুপস্থিত; এসব সোম শব্দটি সহজে ওয়েবারের শুণতম ব্যাখ্যাত আজও সমান প্রাপ্তিক। শুধু তাই ন্য ওয়েবারের পরবর্তী পর্যায়ে শিল্পের অবস্থান সংক্ষিপ্ত যে স্থান তত্ত্ব প্রকাশিত হয়েছে তার পটভূমিও ওয়েবারের তাঙ্কিক বিশ্লেষণের মাঝেই বিচিত হয়েছিল।

(২) আলেক্স তম্মি বি ক্রয়কৃতি প্রাথমিক উন্নয়নের উচ্চত নিয়ে অব

ଟିର୍ଟେଜ୍‌ଟ୍ ସେଇ ପୂର୍ବଦାରଗାନ୍ତଳୀ ଅଧିକାଂଶ ଫେରେଇ ବାଞ୍ଚିବମ୍ବତ ଯାଏ । ଯେଣ, ଶିଖ
ମଞ୍ଚବାନ୍ଧମ୍ବ ଅଥଲେର ପ୍ରକୃତିକ ସମତା ବା ଶ୍ରୀମଦେବ ସମାନ କାରିଗରୀଦର୍ଶତା
ହିତାଦି ଧାରାଗୁଡ଼ି କଷ୍ଟକଷ୍ଟିତ ।

(৩) বিভিন্ন আর্থ-সামাজিক তথ্যসূর মধ্যে শিল্প গতে তুলতে হলে কিভাবে সরকারী

প্রভাবিত করে, সে সবথেকে গুরোবার আলোকগত করেন নি।

(৪) জালেচি তেজু সর্বসম্মত অন্যান্য পরিষেবা এবং সর্বত্রের কলাচর্চিতা যদিত

বাস্তুর ক্ষেত্রে পরিবহন ব্যয়, দূরত অনুসরে পুরুষ হয়ে থাকে।

କୌଣସିଲେ ସଂଗ୍ରହ-ଖର୍ଚ୍ଛ ଉପାଦିତ ସମ୍ବନ୍ଧର ସରବରାଇ ବ୍ୟାଯେର ତୁଳନା କମ୍ପି

(৫) পরিবহন ব্যয় সংক্রান্ত শব্দীর্থ আলোচনায় “ব্রেক-অফ-বাল্ক” (Break-of-bulk)

অবস্থানভূমির প্রতিম গবেষণা করেছেন।

ଏ ସମ୍ପଦ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଶିଳ୍ପାଳ୍ପନରେ ଗ୍ରାହି ଆବଶ୍ୟକ ହିବେ । ମହା ମୋହନୀ

প্রতিষ্ঠানগুলি দীর্ঘদিন ধরে সময়েতে হয়েছে, সেখানে জাতীয় গুরুত্বপূর্ণ দর্শকে তীব্র তত্ত্ব নির্মাণে।

(୧) ପାରିବହିନୀ ଯେତେ କ୍ଷେତ୍ରର ଆବଶ୍ୟକତାର ଅଭିନାୟର (impact of office land use), ପାରିବହିନୀ ଯେତେ କ୍ଷେତ୍ରର ଆବଶ୍ୟକତାର ଅଭିନାୟର (impact of office land use),

(fluctuation) হিন্দু ধার্ম এবং বৈদিক ধর্মের প্রতিক্রিয়া হিসেবে অবস্থান করে।

(চ) কোনো স্থানের সরকার শিল্পের সুযোগ বা শিল্পায়নের গীতকে দেশের বাইত্তন-আংশিকভাবে পরিবহন করিব।

জন্মস্থানে পড়ে চলে, তবে হৃষি কুমাৰ একটি সমাজিক বায়সংঘের অবস্থান” ইত্তাদির আর কোন প্রভাব ধাক্কে না।

শিল্পের তরঙ্গনোর বাপারে এই ধরনের “আর্থ প্রয়োগ” সামাজিক ও প্রায়সিক।

କାହାର ପାଇଁ ତାଙ୍କ ପାଇଁ ଏହାର ପାଇଁ ଏହାର ପାଇଁ

[August Lösch's Market area or Profit Maximisation theory]

জ্ঞান প্রযোগের অবস্থা লাভ ১৯৪০ সালে “Die räumliche Ordnung der Wirtschaft” গ্রন্থ তাঁর মূলাখ্য সর্বাধিকীকরণ তত্ত্ব প্রকাশ করেন। তবে ১৯৫৪ সাল পর্যন্ত এই তত্ত্ব মৌলিকভাবে অঙ্গীকৃত ছিল। ১৯৫৪ সালে অধ্যাপক ওগলম’ “দ্য ইন্ডিয়ান অর্থনৈতিক নোটেশন” নামে অগ্রসর ল্যাশের তত্ত্বটি ইংরাজীতে অনুবাদ করেন। সেই হিসাবে স্বাক্ষর সর্বাধিকীকরণের ধারণাটি শিল্পের অবস্থান সম্পর্কিত অন্যতম ওপরতপৃষ্ঠ তত্ত্ব হিসাবে স্বীকৃতি লাভ করেছে।

লাল সর্বীকৰ। তিৰ যতে শিক্ষেৱ অবস্থানকে নৃনত্য বায় (least-cost) কথনই প্ৰতিবিত্নিৰীত হয় অন্যান্য শিক্ষেৱ সঙ্গে প্ৰতিযোগিতাৰ মাধ্যমে। যে শিক্ষেৱ সৰবাহ মূল (delivered price) বৰত কৰি, সেই শিক্ষেৱ বাজাৰ তত বড়। তবে প্ৰতিটি শিক্ষেৱ একক বাজাৰ প্ৰাৰ্থনীক পৰ্যায়ে বৃত্তাকাৰ হোৱে, পৰাৰ্থী পৰ্যায়ে অন্যান্য শিক্ষেৱ সঙ্গে প্ৰতিবিগততাৰ মাধ্যমে যৰন বাজাৰ ভাগভাগিৰ প্ৰশ্ন ওঠে, তখনই এই একক বৃত্তাকাৰ অগাছন লাল তিৰ তৈৰৰ বৌধামে প্ৰস্তুত অবস্থানেৰ চেয়েও শিক্ষেৱ জন্ম স্বত্যে লাভজনক এবং স্বত্যে ভাল অবস্থানটি হৈজৰ দিকেই বেশি জোৱ দিয়োছেন।² ["The real duty question of the best location is not to explain our sorry reality, but to improve it. The actual one" — Smith]

लाश तेर मन्याक सर्वत्रै, quoted from Woelkum 1954¹

প্রথমেই কতকগুলি অন্যান্য বিষয়গুলি দীর্ঘ সময়ের আয়তনে সম্পর্কিত তত্ত্বটি বিশ্লেষণের

লোচ, আ. (১৯৫৪). *The Economics of Location*, Translated by Woglom, W H from Die Raumwirtschaftliche Ordnung (Assumptions) আবেদ্য নিয়েছেন। যেমন—
ৰ Wirtschaft (১৯৪০)।
'Smith, D.M. (1971) *Ind...-.*

୧୬.୩.୨.୨ ଅନୁଯାନମୟତ [Assumptions]

- (১) সর্বাধিক মুনাফার জন্য শিল্পের প্রয়োজন অঙ্গীকৃত ও সমতল ভূ-পৃষ্ঠাতে, নথানে ভূমিরূপ পরিবহন ব্যবস্থা গড়ে উঠার আঙ্গীকৃত নয়।

(২) শিল্পের প্রয়োজনীয় কঁচামাল মুদ্রণভাবে বৈচিত্র।

(৩) জনসাধারণের চাহিদা, কঢ়ি, যোগ্যতা ও কার্ডিগুলি নকশা সামরণভাবে সর্বত্র সমান।

(৪) জনসংখ্যার তৌগোলিক বন্ধন তারতম্যাইন।

(৫) জনসাধারণের অবস্থার মাঝে সচরাচর কোন কানাক নেই।

(৬) আলোচ্য অঞ্জলটি কৃষিকাজে স্বনির্ভর।

(৭) বাজারে উৎপাদিত প্রযোর চাহিদা আছে, তবে মোট উৎপাদন মূল্য দাত কম,

উৎপাদিত সামগ্রীর ভোগ তত বেশি।

(৮) বাজার এককেটিয়া প্রতিযোগিতার (monopolistic competition) অবর্তমান। এখানে পূর্ণসং প্রতিযোগিতা (perfect competition) অবর্তমান।

(৯) পরিবহন ব্যয় সরবরাহে সর্বত্র সমান। Transport cost is same all over the world.

১৬.২.২.২. বাজারের আয়তন ও আকৃতি [Area and shape of market]

(১) উৎপাদকের মুনাফা এবং ক্রেতার জাতের পরিপ্রেক্ষণে প্রতিটি উপভোক্তা বা ল্যাশের মতে এ জাতীয় স্থিতিবস্থার জন্ম দরকার হল—

(১) উৎপাদকের মুনাফা এবং ক্রেতার জাতের পরিপ্রেক্ষণে প্রতিটি উপভোক্তা বা তোকারী মানুষের স্বিধাজনক অবস্থান;

(২) আলোচ্য অঞ্জলে শিল্পসংস্থাগুলির আদর্শ অধিকারী, যার কালে নতুন শিল্পের পক্ষে তোকারী জায়গায় সাত্তজনকভাবে আর গড়ে ওঠা সত্ত্ব নয়।

(৩) উৎপাদনের মুক্ত পরিস্থিতি। অর্থাৎ মেখানে উৎপাদনের কাজে যে কেউ পক্ষে তোকারী জায়গায় সাত্তজনকভাবে আর কিছুতেই সহি পর্যায়ে নাম্যে। তবে সাত্তের অক্ষ কিছুতেই জিনিস আনক কম নাম্যে।

(৪) সম্মত প্রযোজনীয় অবস্থাতে পোকাবে না, যখন নতুন কেন সংস্থা এই একই জিনিস আনক কম নাম্যে।

(৫) বাজারের প্রযোজনীয় সামগ্রীটিকে কর্মহীন ও অপ্রাসঙ্গিক করে দৃলভে উৎপাদন করে পুরানো উৎপাদকাটিকে কর্মহীন ও অপ্রাসঙ্গিক করে দৃলভে সমর্থ হবে।

(৬) সর্বোচ্চ সংখ্যাক উৎপাদকের অবস্থিতি এবং সে কারণে প্রতিটি উৎপাদন সংস্থার জন্য শুল্কত্বমূল্য 'যোগান, উৎপাদন ও বিক্রয় সম্পর্কিত প্রত্যাব অঞ্জলের' স্বজ্ঞন।

(৭) বাজারের প্রযোজনীয় অবস্থাতে তোকারী মানুষের নিরপেক্ষতা অর্থাৎ কেন শিল্প