

অধ্যায় ৩: মূল অর্থনৈতিক ধারণা (বাংলা)

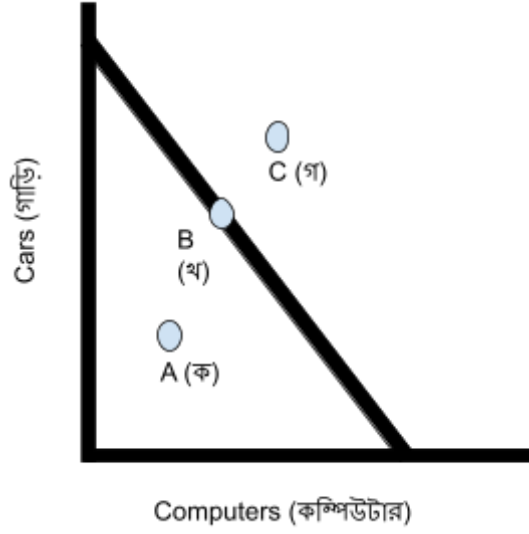
বিভাগ ১.১: সুযোগ খরচ

সুযোগের খরচ, যেমন অর্থনীতিতে বলা হয়েছে, একজন ব্যক্তি, একজন বিনিয়োগকারী বা একটি কোম্পানিকে প্রত্যাশিত সুবিধাগুলিকে বোঝায় যখন অন্য একটি বিকল্প পদ্ধতি বেছে নেওয়া হয়। যেহেতু সমস্ত সম্পদের (সময়, অর্থ, মানুষ, ইত্যাদি) একাধিক সম্ভাব্য প্রয়োগ রয়েছে, তাই যে কোনও পদক্ষেপের অর্থ হল ত্যাগ। উদাহরণস্বরূপ, যদি একটি ফার্ম একটি পণ্যের নকশা এবং বিকাশের জন্য সংস্থানগুলি আলাদা করার সিদ্ধান্ত নেয়, সেই একই সংস্থানের সুযোগ খরচ হল কোম্পানির উপার্জন যা বিপণনে সেই বিনিয়োগের মাধ্যমে করা যেতে পারে। একজন ব্যক্তির জন্য, একটি ফিল্ম দেখার জন্য দুই ঘন্টা সময় দেওয়া, দুই ঘন্টার সুযোগ ব্যয়ে আসে, যা পড়া, কাজ বা একটি নতুন দক্ষতা শেখার জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে।

সুতরাং এই ধারণাটি সবচেয়ে অনুকূল পদ্ধতিতে নেওয়া সিদ্ধান্তের সত্যিকারের ব্যয়গুলিকে উপলব্ধি করতে সহায়ক কারণ কেবল নগদ ব্যয় বা সংস্থান ব্যয়ের ক্ষেত্রে নয় তবে প্রক্রিয়াটিতে কী ছেড়ে দেওয়া হয়েছিল। বিনিয়োগের সুযোগ মূল্যায়নের ক্ষেত্রে ব্যক্তিগত বিনিয়োগ প্রসঙ্গে এটি বিশেষভাবে গুরুত্বপূর্ণ। একজন বিনিয়োগকারীকে অন্যান্য সিকিউরিটিজগুলিকে বিবেচনা করতে হবে যেগুলিতে তিনি বিনিয়োগ করছেন না, একবার তিনি একটি নির্দিষ্ট বিনিয়োগে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ হন। এটি তাদের ব্যবসায়িক কৌশলগুলি গঠনে সাহায্য করে কারণ তারা বেশ কয়েকটি লাভজনক প্রকল্পের মধ্যে নির্বাচন করতে বাধ্য হয় এবং ফলস্বরূপ, সর্বাধিক নেট লাভের সাথে একটিতে ফোকাস করে। অতএব, সুযোগ ব্যয়ের ধারণাগুলিকে বোঝা সিদ্ধান্ত নেওয়ার জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ যা সর্বাধিক সম্ভাব্য রিটার্ন প্রদান করবে।

বিভাগ ১.২: উৎপাদন সম্ভাবনা ফ্রন্টিয়ার / কার্ভ

পিপিএফ বা উৎপাদন সম্ভাবনা ফ্রন্টিয়ারকে একটি গ্রাফ হিসাবেও উল্লেখ করা হয় যা একটি অর্থনীতির উৎপাদন সম্ভাবনা বা অর্থনীতির উৎপাদন ক্ষমতা দেখায়। পিপিএফ নির্দিষ্ট সংখ্যক পণ্যের আউটপুটের ক্ষেত্রে পছন্দ প্রদান করে।



উদাহরণ স্বরূপ, পিপিএফ একটি দেশ কতগুলি কম্পিউটার উত্পাদন করতে সক্ষম তা দেখাবে এবং একই সাথে এটি জানবে যে যদি এটি গাড়ি তৈরি করতে হয় তবে পণ্যের সেই সেট আউটপুট স্তরের অধীনে উত্পাদিত গাড়ির সংখ্যা। বক্ররেখা নির্দেশ করে এবং আমাদের উৎপাদন সম্প্রসারণের ক্ষেত্র, এবং সুযোগের খরচ বুঝতে সাহায্য করে।

যতক্ষণ পর্যন্ত দেশটি পিপিএফ বক্ররেখার (পয়েন্ট ক) উপর থাকে, ততক্ষণ সমস্ত সম্পদের সর্বোত্তম ব্যবহার ঘটে: যদি একটি সমান পণ্য বেশি পরিমাণে উত্পাদিত হয় তবে অন্যটির আউটপুট একটি হতাশাজনক স্থিতি কোটা ভোগ করে কারণ সংস্থানগুলিকে হস্তান্তর করতে হবে অন্য যদি একটি অর্থনীতি পিপিএফ (পয়েন্ট খ) এর নীচে থাকে তার মানে হল যে সমস্ত সংস্থান কার্যকরভাবে ব্যবহার করা হচ্ছে না এবং আরও বেশি উত্পাদন তৈরি করা যায় না, এটি সাধারণত উচ্চ বেকারত্ব বা ধারণক্ষমতার কম কারখানাগুলির কারণে ঘটে। এবং যদি পয়েন্টটি পিপিএফ এর বাইরে থাকে (পয়েন্ট গ), তবে এটি কেবল অপ্রাপ্য, কারণ আমাদের স্তরে উত্পাদন করার জন্য পর্যাপ্ত সংস্থান নেই।

পিপিএফ বক্ররেখা বাইরের দিকে সরে যেতে পারে যদিও এটি স্থির বা স্থির নয়। শ্রম বা প্রযুক্তির অগ্রগতি হল পিপিএফ-এর পরিবর্তনের প্রধান কারণ, এমনকি যখন একটি অর্থনীতি তার আউটপুট সর্বাধিক করার চেষ্টা করে। এই বক্ররেখাটি নতুন প্রযুক্তিগত অ্যাডভেঞ্চারগুলির বৃদ্ধি বা সূচনার মাধ্যমে অর্থনৈতিক সম্ভাবনাকে সর্বাধিক করার লক্ষ্যে কীভাবে এবং কেন সুযোগ খরচ ছবিতে আসে সে সম্পর্কে গভীরভাবে ভিজুয়াল সহায়তা প্রদান করে।

বিভাগ ১.৩: প্রান্তিক বিশ্লেষণ

প্রান্তিক বিশ্লেষণ হল একটি খরচ-সুবিধা মূল্যায়ন যা প্রধানত 'পরবর্তী পরিমাপ'-এর সাথে সম্পর্কিত। এটি নির্দিষ্ট পণ্য বা পরিষেবাগুলির পছন্দসই উত্পাদন বা ব্যবহারের স্তর স্থাপন করতে অর্থনৈতিক পছন্দগুলিতে ব্যবহার করা হয়। সংক্ষেপে, এটি এমন একটি কার্যকলাপ করার অতিরিক্ত

খরচের বিপরীতে একটি কার্যকলাপ করার অতিরিক্ত সুবিধার রূপরেখা দেয়। এই কারণেই, প্রান্তিক ব্যয়ের জন্য বেকারি সহ প্রান্তিক রাজস্ব ব্যবসার পরিমাণ নির্ধারণ করে যে ইউনিটগুলি তৈরি করতে হবে এবং কখন বন্ধ করতে হবে যতক্ষণ না লাভটি আর ব্যয়িত ব্যয়ের মূল্য না হয়।

এই ধারণা সহ অর্থনীতি বাজেট এবং ব্যয়ের উদ্দেশ্য সহ মানুষের দৈনন্দিন জীবনেও প্রযোজ্য। উদাহরণস্বরূপ, আসুন আমরা একটি কুকি-বিশেষ বেকারি বিবেচনা করি। নির্দিষ্ট বেকারিকে প্রতিদিন কতটা কুকি তৈরি করতে হবে তা নির্ধারণ করতে হবে। যেহেতু অন্যান্য দিকগুলি যেমন ওভারটাইম মজুরি এবং আরও বেশি ক্ষমতা হল পরিষেবা চার্জ, এগুলি প্রতিটি কুকির মূল্যকে কুকি তৈরিতে ব্যবহার করা আসল উপাদানগুলির চেয়ে বেশি ধাক্কা দেওয়ার সম্ভাবনা রাখে। উত্পাদিত প্রতিটি ব্যাচের জন্য রাজস্ব মূল্য এটিকে বেক করার জন্য প্রয়োজনীয় প্রকৃত খরচের চেয়ে অনেক বেশি, এবং যেখানে রাজস্ব এবং খরচ মিলিত হয়, সেই বিন্দুতে প্রযোজক পরবর্তী ব্যাচ কুকি তৈরি করতে পৌঁছেছেন।

প্রথম ১০০টি ব্যাচ খরচ হিসাবে উপাদান, উপযোগিতা এবং শ্রমের আকারে \$২ খরচ করে, যখন একটি ব্যাচ \$৫ হারে বিক্রি হয় যার ফলে সবচেয়ে সহজ ক্ষেত্রে মোট লাভ \$৩ হয়। বেকারির পক্ষে ১০১টি ব্যাচ তৈরি করা যুক্তিযুক্ত, তবে, তারা ওভারটাইম মজুরি এবং ব্যয় বহন করতে পারে যা ন্যায্যভাবে মূল্য \$৩.৫০ পৌঁছানোর জন্য অনুমান করে। পূর্বে প্রতিষ্ঠিত পরিসংখ্যানকে বিবেচনায় রেখে, যদি ব্যাচটি \$৫ মূল্যে পুনরায় বিক্রি করা হয়, মজুরি পরিশোধে \$৩.৫০ কেড়ে নিলে তাদের অতিরিক্ত \$১.৫০ আয় হবে। একমাত্র প্রশ্ন যা দীর্ঘস্থায়ী হয় – বা বরং তাদের কৌশলের ভিত্তি হয়ে ওঠে, তা হল তারা অতিরিক্ত ব্যাচ তৈরি করতে কতদূর যেতে পারে, অন্য কথায় – কোন অতিরিক্ত উৎপাদন বিক্রি করার আগে খরচ কতটা পরম মূল্য হতে পারে তা তাদের হয় ভাঙতে পারে। এমনকি বা ক্ষতি করা।

অনুশীলনে, প্রান্তিক বিশ্লেষণ প্রদত্ত সীমাবদ্ধতার মধ্যে সর্বাধিক দক্ষতা অর্জনে সহায়তা করে, নিশ্চিত করে যে সংস্থানগুলি সবচেয়ে কার্যকরভাবে ব্যবহার করা হয়েছে। এর ছাতা শুধুমাত্র অর্থনীতিতে সীমাবদ্ধ নয়, এটি এই ধরনের ক্ষেত্রেও ব্যাপক। পরিবেশ নীতিতে, উদাহরণস্বরূপ, এটি শিল্পের জন্য তাদের সুবিধার বিপরীতে অতিরিক্ত দূষণ নিয়ন্ত্রণের খরচ মূল্যায়ন করতে ব্যবহার করা যেতে পারে। অতএব, এটি বোঝার জন্য একটি খুব গুরুত্বপূর্ণ ধারণা।

বিভাগ 1.4: মজার ঘটনা

- আপনি কি জানেন যে অস্ট্রিয়ান অর্থনীতিবিদ ফ্রেডরিখ ফন উইজার প্রথম ব্যবহার করেছিলেন, যিনি একটি নির্দিষ্ট সিদ্ধান্ত নেওয়ার সময় পূর্ববর্তী বিকল্পগুলির ব্যয় বর্ণনা করতে "বিকল্প খরচ" শব্দটি তৈরি করেছিলেন। এই মৌলিক ধারণাটি তখন থেকে অর্থনীতি এবং দৈনন্দিন সিদ্ধান্ত গ্রহণ উভয় ক্ষেত্রেই গুরুত্বপূর্ণ হয়ে উঠেছে।
- আপনি কি জানেন যে কৌশল শেখানোর জন্য ভিডিও গেমগুলিতে পিপিএফ কার্ড ব্যবহার করা হয়? "সভ্যতা" এর মতো গেমগুলি খেলোয়াড়দের বিভিন্ন বিকাশের পথের মধ্যে সিদ্ধান্ত নিতে সাহায্য করার জন্য উত্পাদন সম্ভাবনা ফ্রন্টিয়ারের অনুরূপ ধারণা ব্যবহার করে,

যেমন প্রযুক্তিতে বিনিয়োগ করা বা সেনাবাহিনী তৈরি করা, বাস্তব জীবনের অর্থনৈতিক বাণিজ্য-অফের প্রতিফলন।

- আপনি কি জানেন যে প্রান্তিক বিশ্লেষণ ক্রীড়া জগতে একটি প্রিয়? কোচ এবং ক্রীড়া বিশ্লেষকরা প্রায়শই প্লেয়ার লাইন-আপ, খেলার কৌশল এবং ড্রাস্টের সময় সিদ্ধান্ত নিতে প্রান্তিক বিশ্লেষণের একটি ফর্ম ব্যবহার করেন, যেখানে একজন খেলোয়াড়ের সুবিধা অন্যকে নির্বাচন না করার সম্ভাব্য খরচের বিপরীতে ওজন করা হয়।
- আপনি কি জানেন যে প্রান্তিক বিশ্লেষণের প্রথম কিছু উদাহরণ মধ্যযুগীয় কৃষকদের কাছ থেকে এসেছে? প্রত্যাশিত ফলন বনাম প্রয়োজনীয় প্রচেষ্টা এবং সম্পদের উপর ভিত্তি করে কত জমি চাষ করতে হবে তা নির্ধারণ করতে তারা এই অর্থনৈতিক নীতির মৌলিক সংস্করণগুলি ব্যবহার করবে।