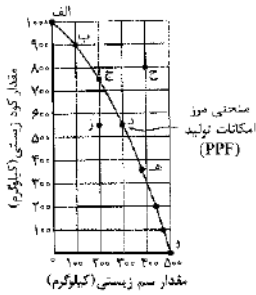
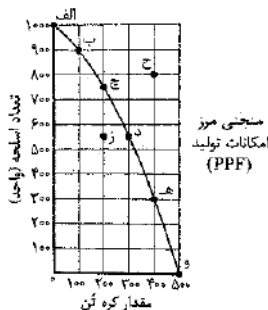


برای تفکر و تمرین



- ۱- کارگاه آقای محمدی، پس از ایده خوب ستایش دو محصول را در خط تولید شماره یک خود، تولید می کند.
- یکی کودهای زیستی برای گیاهان آپارتمانی و دیگری سم های زیستی، این شرکت تولیدی، با مرز امکانات نمودار مقابل روبه روست. هر کدام از شرایط زیر به کدام یک از موارد؛ انتقال مرز امکانات، جابه جا شدن در طول مرز امکانات یا بدون تغییر اشاره می کند؟
- تعداد کارگران تولیدکننده کودهای زیستی افزایش می یابد.
 - حرکت به سمت چپ و بالا مثل حرکت از (ب) به (الف) ← جابه جا شدن در طول منحنی مرز امکانات
 - مقدار سم زیستی که مشتریان می خواهند افزایش می یابد.
 - حرکت به سمت راست و پایین مثل حرکت از (د) به (ه) ← جابه جا شدن در طول منحنی مرز امکانات
 - بعضی از کارگران خط تولید سم زیستی، در حال حاضر بیکارند.
 - حرکت به سمت داخل مثل حرکت از (د) به (ز)

- منابع و مواد اولیه جدید این اجازه را به شرکت می دهند تا هر دو محصول، به مقدار بیش تری تولید شود.
- حرکت به سمت راست و بالا، بیرون از منحنی مرز امکانات تولید، مثل حرکت از (د) به سمت نقطه (ح) ← انتقال از مرز امکانات
- یک فناوری جدید، منابع موجود برای تولید هر دو محصول را افزایش داده است.
- حرکت بیرون از منحنی، به سمت راست و بالا مثل حرکت از نقطه (ج) به سمت نقطه (ح) ← انتقال از مرز امکانات



- ۲- یکی از مهمترین انتخاب هایی که معمولاً کشورها با آن روبه رو هستند، انتخاب در صرف منابع بیش تر در تولید غذا یا امنیت و دفاع است. این انتخاب با مثال معروف کره یا اسلحه است که در خلال جنگ جهانی دوم مطرح شد، فرض کنید در نمودار قبل (نمودار بالا) در محور عمودی به جای کودهای زیستی، تعداد اسلحه و در محور افقی به جای سم زیستی، مقدار کره را جایگزین کنیم.
- باتوجه به نمودار مقابل به سوالات پاسخ دهید.
 - چند واحد کره در نقطه (و) تولید شده است؟ چه تعداد اسلحه در این نقطه تولید شده است؟
 - ۵۰۰ تن - ۰ واحد
 - چند واحد کره در نقطه (الف) تولید شده است؟ چه تعداد اسلحه در این نقطه تولید شده است؟
 - ۱۰۰۰ واحد
 - با جابه جا شدن از نقطه (و) به نقطه (ه) چه تعداد اسلحه بیش تری تولید می شود؟
 - ۳۰۰ واحد
 - چقدر کره کم تری در نقطه (ه) نسبت به نقطه (و) تولید شده است؟
 - ۱۰۰ تن
 - چرا تولید در نقطه (ز) ناکاراست؟

- چون در داخل منحنی مرز امکانات تولید است ما می توانیم با به کار گرفتن تمامی منابع ۱۰۰ تن کره بیش تر تولید کنیم.
- چرا دستیابی به نقطه (ح) غیرممکن است؟
 - چون خارج از منحنی مرز امکانات تولید قرار دارد با منابع و شرایط فعلی دسترسی به آن ممکن نیست.

- اگر مرز امکانات تولید یک خط راست با شیب منفی بود، آیا باز هم قانون افزایش هزینه فرصت وجود داشت؟ توضیح دهید.
- محاسبه پولی هزینه فرصت کار دقیقی نیست؛ چون هزینه فرصت یک مفهوم انتزاعی است. هزینه فرصت در هر شرایطی وجود دارد. منحنی مرز امکانات تولید نشان می دهد که با توجه به منابع کمیاب موجود چه میزان امکان تولید وجود دارد. به این ترتیب کمک می کند تا منابع به صورت بهینه تقسیم شود. تقاطعی که روی منحنی امکانات تولید قرار دارد، نشان دهنده انتخاب های کارا خواهد بود.
- در کجای مرز امکانات تولید در نمودار قرار بگیریم تا در حالت کارایی باشیم؟
- بر روی مرز امکانات تولید

تعاریف و اصطلاحات

- ۱- الگو ← نمایشی ساده از واقعیتی پیچیده است.
- ۲- الگوی مرز امکانات تولید ← از الگوهای اقتصادی است که اجازه می‌دهد تا درک بهتری از بده - بستان‌های یک کشور در استفاده از منابع کمیاب پیدا کنیم.
- ۳- منحنی مرز امکانات تولید (PPF) ← خطی است که نشان‌دهنده حداکثر امکان تولید شرکت است.
- ۴- نقاط داخل منحنی مرز امکانات تولید ← موقعیت این نقاط نشان‌دهنده عدم کارایی است، یعنی از منابع به خوبی استفاده نمی‌شود.
- ۵- نقاط خارج از منحنی مرز امکانات تولید ← موقعیت این نقاط نشان‌دهنده شرایطی است که رسیدن به آن با منابع موجود امکان پذیر نیست و کشور می‌تواند آرزوی رسیدن به آن‌ها را داشته باشد.
- ۶- هزینه فرصت اجتماع ← حتی اگر کالایی رایگان داده شود، برای تولید آن زمان صرف می‌شود و هزینه فرصتی برای جامعه دارد.
- ۷- کارایی ← تلاش برای به دست آوردن کارایی به معنای یافتن موقعیت‌هایی برای پیشرفت است که در آن بهتر شدن وضعیت کسی باعث بدتر شدن وضع دیگری نشود.
- ۸- اقتصاد کارا ← اگر یک شرکت یا یک کشور، هر فرصتی را برای استفاده بهتر از منابع به کار گیرد، بدون آن‌که وضع دیگران بدتر شود، اقتصاد آن شرکت یا کشور کاراست؛ یعنی شرکت یا کشور از منابع موجود خود، بیش‌ترین استفاده را می‌برد.
- ۹- تولید ناکارا ← در تولید ناکارا، این امکان وجود دارد که حداقل بیش‌تر از یک کالا تولید شود؛ بدون آن‌که از تولید کالاهای دیگر کاسته شود.
- ۱۰- روی مرز کارایی ← هنگامی که روی مرز کارایی قرار داریم، بهتر شدن وضعیت ما مستلزم بدتر شدن وضع دیگری خواهد شد.