

بررسی چالش‌های موجود بر سر راه صنایع کشور

اولین گام در انتخاب نوع صنعت ، اقتصادی بودن و سود آور بودن آن میباشد. برای این منظور لازم است تا موارد زیر را بررسی نموده و سپس اقدام به حرکت در ایجاد آن صنعت بنمائیم :

- مزیت نسبی کشور در پرداختن به این صنعت
- ارزش افزوده این صنعت
- میزان سرمایه گذاری لازم و مقایسه آن با سایر صنایع
- میزان اشتغالزایی در رده‌های مختلف کارگری ، تکنیسین و مهندسین
- انتخاب محل مناسب برای ایجاد این صنعت
- میزان بازار مصرف تولیدات این صنعت در داخل کشور
- امکان انجام صادرات محصول تولیدی و قدرت رقابت با سایر کشورها در بازار جهانی
- دسترسی به تأمین مواد اولیه مورد نیاز
- قدرت تأمین و یا ساخت ماشین آلات و تجهیزات خط تولید صنعت
- دارا بودن دانش فنی بومی در طراحی و تولید محصولات این صنعت
- انرژی مورد نیاز این صنعت (آب ، برق و گاز)
- میزان آسیب وارده به محیط زیست ناشی از فعالیت این صنعت
- آرز بری مورد نیاز این صنعت
- آسیب پذیری صنعت در شرایط تحریم
- آشنائی و دسترسی به فناوری‌های جدید این صنعت

البته در زمینه‌های صنعتی که دارای ارزش استراتژیک هستند ، میتوان از سود آور بودن و اقتصادی بودن صنعت انتخابی ، صرف‌نظر نمود.

حال براي آن که صنعت انتخابي بتوانند به خوبي ايجاد و به توليد بپردازد ، لازم است تا کشور ، داري زير ساخت لازم براي فعاليت هاي اقتصادي و توليدي باشد. براي اين منظور لازم است تا دولت و قوانين کشور ، در زمينه هاي زير ، زير ساخت لازم را ايجاد نموده باشند:

- قانون کار
- مقررات و حقوق و عوارض گمرگي
- مقررات و قوانين صادرات و واردات
- حمايت از فعاليت و مالکيت بخش خصوصي
- إصلاحات اساسي در بخش صنايع دولتي و شبه دولتي
- تسهيلات تأمين سرمايه و حمايت شبکه بانکي از صنايع
- بازار سرمايه و بورس سالم و واقعي
- آموزش هاي حرفه اي و دانشگاهي
- مراکز تحقيقاتي و پژوهشي
- قوانين براي حمايت از توليدات داخلي
- تشکيل و تقويت سازمان هاي نظام مهندسي در کليه رشته ها
- إلحاق به سازمان تجارت جهاني

در آخرين گام ، پس از ايجاد زير ساخت هاي لازم و ايجاد صنعت مورد نظر با رعايت شرايط لازم ، براي آن که صنايع و واحد هاي توليدي ايجاد شده ، داري تداوم و شرايط پايدار باشند ، لازم است تا موارد زير را دنبال نمايند :

- رعايت استانداردهاي بين المللي و کنترل کيفيت محصولات
- تربيت نيروي انساني ماهر و کارآمد
- آموزش هاي تکميلي حين کار
- أخذ گواهينامه هاي تضمين کيفيت محصولات از مراجع و سازمان هاي بازرسان کننده معتبر
- حرکت در جهت برقراري شرايط انقلاب صنعتي چهارم در واحد توليدي
- برقراري شرايط تجارت الکترونيک در فروش محصولات

- تلاش در جهت برند سازي و يا مشاركت با برند هاي معتبر بين المللي
 - پويائي در جهت به روز بودن خط توليد ، دانش فني و نوع محصولات با توجه به شرايط بين المللي
 - تشكيل اتحاديه ، انجمن صنفی و سندیکا برای حمايت از ادامه فعاليت صنعت
 - شركت در نمايشگاه هاي معتبر داخلي و خارجي
 - مشاركت در تدوين و انتشار مجلات علمي و تخصصي
- به نظر ميرسد كه با رعايت الزامات فوق ، قادر خواهيم بود تا صنايع موفقي را در کشور ايجاد نموده و اداره نمايم.
- با آرزوي موفقيت براي صنعت کشور.
- کميته صنعت ، معدن و تجارت کانون مهندسين دانشکده فني دانشگاه تهران
- مهر ماه ۱۳۹۸
-
-