

## سر فصلها و موضوعاتی که در تدوین طرحهای تیپ بایستی قرار گیرند

### (1) خلاصه طرح

### (2) اطلاعات کلی محصول :

- 2-1- تعریف، ویژگیها و مشخصات فنی
- 2-2- موارد مصرف و کاربرد
- 2-3- بسته بندی
- 2-4- کالاهای رقیب و جانشین
- 2-5- استاندارد ملی یا بین المللی

### (3) بررسی بازار

### (4) بررسی های فنی:

- 4-1- بررسی فناوری ها و روشهای مختلف تولید
- 4-2- بررسی شیوه های کنترل تولید محصول
- 4-3- محاسبه و بر آورد ظرفیت تولید سالانه محصول
- 4-4- مشخصات مواد اولیه
- 4-5- مشخصات ماشین آلات و تجهیزات تولیدی
- 4-6- نقشه استقرار ماشین آلات و تجهیزات حمل و نقل و ...
- 4-7- مشخصات ماشین آلات حمل و نقل در ارتباط با تولید
  - 4-7-1- تجهیزات حمل و نقل در ارتباط با تولید
  - 4-7-2- تاسیسات
  - 4-7-3- وسایل آزمایشگاهی
  - 4-7-4- تجهیزات اطفاء حریق
  - 4-7-5- سایر
- 4-8- عوامل موثر در تعیین محل و بر آورد میزان زیر بنا، زمین و هزینه های مربوط
  - 4-8-1- عوامل موثر در تعیین محل کارخانه
  - 4-8-2- بر آورد زیر بنای بخشهای مختلف
  - 4-8-3- بر آورد زمین کارخانه
  - 4-9- بر آورد برق، آب و سوخت

- 1-9-4- بر آورد توان برق مورد نیاز
- 2-9-4- بر آورد انرژی برق مصرفی
- 3-9-4- برآورد سوخت مصرفی
- 4-9-4- برآورد سوخت مصرفی
- 10-4- برآورد نیروی انسانی مورد نیاز

#### 5) بررسی های مالی :

- 1-5- بر آورد سرمایه
- 2-5- بر آورد سرمایه در گردش
- 3-5- برآورد کل سرمایه
- 4-5- نحوه تامین کل سرمایه
- 5-5- محاسبه هزینه استهلاک سرمایه گذاری ثابت
- 6-5- محاسبه هزینه های تعمیرات و نگهداری و لوازم کارکنان
- 7-5- محاسبه قیمت تمام شده و قیمت فروش
  - 1-7-5- محاسبه قیمت تمام شده
  - 2-7-5- بر آورد قیمت فروش

#### 6) توجیه اقتصادی و مالی :

- 1-6- مقایسه قیمت فروش
- 2-6- نقطه سربسر طرح
- 3-6- نرخ برگشت سرمایه
- 4-6- زمان برگشت سرمایه
- 5-6- سرمایه ثابت سرانه طرح

#### 7) ضمائم :

(لیست سازندگان ماشین آلات تجهیزات ، تامین کنندگان مواد اولیه عمده ، کاتالوگها و...)