

## تخطيط القوى العاملة

تعتزم شركة المجد للثلاث زيادة انتاجها للسنوات الخمس المقبلة للخطة بمعدل ١٠% سنويا وكان انتاجها الحالي ٥٠٠٠٠٠ وحدة فاذا علمت ان

- المدة المطلوبة لانتاج الوحدة الواحدة ٣٠ دقيقة
- عدد ايام الاجازات السنوية ٨٥ يوما
- عدد ساعات العمل اليومي الصافي ٧ ساعات يوميا

## المطلوب

- ١- العدد الكلي المطلوب لحجم القوى العاملة
- ٢- العدد المطلوب اضافته في السنة الاولى من الخطة اذا علمت ان العدد الحالي من العماله ١٢٦ عاملا.

## الحل

كمية الانتاج في السنة الاولى للخطة =  $٥٠٠٠٠٠٠ + ١٠ \times ٥٠٠٠٠٠٠ = ٥٥٠٠٠٠٠$  وحدة

المدة المطلوبة للانتاج =  $٥٥٠٠٠٠٠ \times (٣٠ \div ٦٠)$  نصف ساعة وقت انتاج الوحدة =  $٢٧٥٠٠٠٠$  ساعة عمل

صافي عدد ايام العمل في السنة =  $٣٦٥ - ٨٥ = ٢٨٠$  يوما

عدد ساعات العمل الفعلية للعامل سنويا =  $٢٨٠ \times ٧ = ١٩٦٠$  ساعة عمل

العدد الكلي المطلوب لحجم القوى العاملة =  $٢٧٥٠٠٠٠ \div ١٩٦٠ = ١٤٠$  عاملا

العدد المطلوب اضافته في السنة الاولى للخطة = العدد الكلي المطلوب من العمالة - العدد الحالي من العماله

=  $١٤٠ - ١٢٦ = ١٤$  عاملا