

مقدمة البحث

تمثل عمليات تخطيط المباحث بشكلها العام (الانتاجية ، الخدمية) ركنا هاما في مجالات العمل بشكل اقتصادي من خلال تسهيل عمليات الانتاج (تقديم الخدمات) وباسلوب يتماشى مع واقع الصناعات الحديثة (الخدمات) والتي بدأت بتطبيق اساليب حديثة من حيث التخطيط والمراقبة ، تكنولوجيا المجاميع ، العمل بالسيطرة الذاتية ، والتي تلحقى مع عمليات التخطيط الجيد للفعاليات في نقطه مركزية تتمثل في تقليل كلف الانتاج الكلية والتي تنعكس بشكل واضح في زيادة العوائد .

ان تخطيط الفعاليات في المجالات الانتاجية (مجال البحث) تلعب دورا هاما في تسهيل عمليات الانتاج من خلال رسم صورة واضحة لمسارات حركة (المواد الاولية ، نصف المصنعة ، المنتجات الجاهزة) والاشخاص بين مختلف فعاليات الانتاج لاقبل مسافه ممكنة .

جاء اختيار معمل الغزل والنسيج في الكوت كموقع تطبيقى للبحث بسبب المرحلة التي يمر بها المعمل من حيث اعادة تخطيط المتطلبات والفعاليات الانتاجية بشكل كامل ، وكما يلي :-

1- استبدال جميع المكائن والمعدات والخطوط الانتاجية القديمة ، باخرى حديثة ، مع اعتماد نفس المساحات الممعدة بمباحث المعمل الاصلية .

2- الارتفاع بالطاقات الانتاجية لمختلف المراحل الى مستويات جديدة
3- اجراء التغييرات المناسبة في مواقع بعض شعب الانتاج بالشكل الذي يرسم مسارات حركة جديدة للمواد بين مختلف الفعاليات الانتاجية .

ان هذه المرحلة تمثل فرصة جيدة لدراسة ميدانية للتعرف عن كثر على النتائج المستخلصة من هذه المتغيرات .

تضمن البحث جانبين ، الجانب الاول نظري يشتمل على تصنيف الانتاج ، اهداف عمليات التخطيط والعوامل المؤثرة فيه ، انواع نماذج التخطيط عمليات الانتاج ومسارات الحركة .

يهدف من البحث : يهدف البحث الى دراسة المتطلبات والمتغيرات التي تدخل في طرق تخطيط المصنع ، والتي ايجاد افضل الاساليب التكنولوجية للعمل في المواقع الانتاجية من خلال ما يلي :-
1- التوزيع الامثل لمواقع الاقسام الانتاجية المختلفة بالشكل الذي يؤدي الى انجاز العمليات التصنيعية وفق الاحكام التالية :-

- أ- اقل مسافة ممكنة تتحركها المواد بين القطاعات .
 - ب- اقل ما يمكن من مسارات الرجوع للمواد بين القطاعات .
 - ج- الاستغلال الامثل لمساحة الارض المتوفرة .
 - د- تقليل نقاط الاحتقان والتراكم في محطات العمل .
- 2- توفير ظروف عمل مريحة وامينة لجميع العاملين .
- ان النقاط اعلاه يمكن ان تلتقي في مسار واحد يتمثل في الوصول الى افضل اساليب الانتاج التي تضمن تقليل الكلفة الكلية مع الحفاظ على درجه النوعية المطلوبة .
- 3- تقييم عملية اعادة التخطيط الكامل لمصانع الغزل والنسيج في الكويت واجراز النتائج المترتبة على ذلك .