

قياس الكفاءة الإنتاجية وتحليل البيانات لتقييم الأداء ٣

يعتبر قياس الكفاءة الإنتاجية من العمليات الأساسية التي تساعد المؤسسات في تحسين أدائها. تعتمد فعالية هذه العمليات على كيفية تحليل البيانات المتعلقة بالإنتاج. في هذا المقال، سنستعرض استراتيجيات قياس الكفاءة الإنتاجية من خلال تحليل البيانات.

1. جمع البيانات

تبدأ أي استراتيجية ناجحة بجمع البيانات الدقيقة. يجب على المؤسسات تحديد مصادر البيانات، مثل نظم المعلومات الإدارية، وتطبيقات إدارة الموارد البشرية، وأنظمة التخطيط المؤسسي. يمكن جمع البيانات حول الإنتاج، والوقت، والموارد المستخدمة، وجودة المنتج.

2. استخدام مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs)

تعتبر مؤشرات الأداء الرئيسية أداة قوية في قياس الكفاءة الإنتاجية. يجب تحديد KPIs المناسبة التي تعكس أداء العمليات، مثل:

- نسبة الإنتاجية: قياس كمية الإنتاج لكل موظف.
- معدل العيوب: قياس جودة الإنتاج من خلال عدد العيوب لكل وحدة.
- تكلفة الإنتاج: قياس التكلفة لكل وحدة منتجة.

