

## الملخص

يساعد نظام إدارة المخازن الشركات في إدارة مخزونها وتتبعه. كما يمكّن الشركة من تحليل احتياجات مخزونها ويمكنها من أتمتة الطلب. تعد أنظمة إدارة المخازن مهمة للعديد من الصناعات بما في ذلك تجارة التجزئة والمواد الغذائية والمشروبات والتصنيع والرعاية الصحية وغيرها. كما يساعدها أيضاً على فهم أصولها وزيادة إمكاناتها إلى الحد الأقصى ، وبالتالي تحسين العمليات التجارية وزيادة الأرباح من خلال تحسين مستوى خدمة العملاء وتخفيض تكاليف المخزون.

تم تطبيق هذا المشروع على المستودع الرئيسي لشركة الحاج طاهر المصري . تأسست شركة الحاج طاهر المصري في عام 1927 من قبل الحاج طاهر المصري في نابلس. تنقسم أعمالهم إلى قطاعين ، تجاري وصناعي ولديهم مستودعين رئيسيين في المنطقة الصناعية. واجهت الشركة العديد من المشكلات من خلال نظام إدارة المستودعات الحالي ، مثل تصنيف المنتجات ، وإدارة المخزون وغيرها من القضايا المتعلقة بتنفيذ وجدولة الطلبات ، وتخزين المنتجات السائلة ، وأدوات مناولة المواد ، و التخطيط لطلب المخزون وغيرها.

في هذا المشروع ، تم جمع البيانات لتقييم الوضع الحالي في المستودع الرئيسي في الشركة، ولهذا تم تطبيق تحليل إدارة المخزون لتعزيز فعالية وكفاءة أنظمة إدارة المخزون الحالية في المستودعات الرئيسية للشركة ، وتحسين التحكم بالمخزون من أجل تقليل جميع التكاليف المرتبطة بالمخزون وزيادة الربح نتيجة لذلك سيتم إجراء مراجعة شاملة حول إدارة المخزون والرقابة وإدارة المستودعات في وحدات حفظ المخزون وتعريف المنتج والخدمة للمستودع (SKUS) للحصول على فهم عميق للموضوع.

تم اقتراح بعض التحسينات والتغييرات لتحسين التصميم الحالي للمستودع الرئيسي للشركة وكذلك لتقليل التكلفة الإجمالية. تم الحصول على بعض النتائج ، كان من أهم هذه النتائج تخفيض التكاليف حوالي 80,000 شيكل.