**Abstract about the Project: *Practicing the Development of a Production Plan for BISAN Factory***

During 2012, Reach Holding in collaboration with a group of Palestinian investors established an advanced air-conditioners factory in Tulkarm, the first and largest Palestinian factory specialized in manufacturing and production of different types of air conditioners. The factory aims to transform the Palestinian market from the stage of importing air conditioners to local manufacturing in line with international standards, so that Palestine could enter the list of manufacturing countries of air conditioners. The factory works according to the highest standards and procedures of international quality.

As a first and new factory in producing air conditioners in Palestine, there is a strong need to develop an excellent annual production plans for this factory, in order to meet the customers’ needs, achieve profits and avoid losses.

So, this project aims to practice how to develop a production plan for 12000 units integrated with material requirement planning, stores and inventory, procurement, quality, safety management and other issues.

**ملخص عن المشروع: (تطوير خطة انتاج و تحسينات على مصنع بيسان للمكيفات)**

خلال عام 2012 ، قامت شركة ريتش القابضة بالتعاون مع مجموعة من المستثمرين الفلسطينيين بإنشاء مصنع مكيفات متقدم في طولكرم ، وهو أول وأكبر مصنع فلسطيني متخصص في تصنيع وإنتاج أنواع مختلفة من مكيفات الهواء. يهدف المصنع ، إلى تحويل السوق الفلسطيني من مرحلة استيراد مكيفات الهواء إلى التصنيع المحلي بما يتماشى مع المعايير الدولية, بحيث يمكن لفلسطين الدخول إلى قائمة الدول الصناعية لمكيفات الهواء.

كمصنع أول وجديد لإنتاج مكيفات الهواء في فلسطين ، هناك حاجة قوية لتطوير خطط إنتاج سنوية لهذا المصنع ، من أجل تحقيق الأرباح وتجنب الخسائر.

لذا, يهدف هذا المشروع إلى تطوير خطة إنتاج لـ 12000 مكيف و ذلك عن طريق دراسة السوق و احتياجاته و معرفة اذا كان يناسب الطلب الحالي ام لا و تحديد اذا كان يلزم زيادة عدد عمال وتحديد المواقع التي تسبب تأخير بالانتاج و بناء على هذا تم عمل خطة انتاج مناسبة و ملائمة.

 و من ثم تم عمل اجراءات لتحسين الانتاجية مثل عمل اجراءات للسلامة العامة حيث تتضمن اجراءات للصيانة و التركيب , واجراءات الجودة من بداية وصول البضائع كمواد خام الى تسليمه كمنتج نهائي و اخيرا تم انشاء اجراءات للتحكم بالمخزون تقوم على دراسة الكمية التي يجب توافرها بشكل دائم بالمخزون و عمل تصنيف مناسب للمواد الخام و المنتجات النهائية.