

ومنها تلبية طلبات المستهلك في الموعد المحدد لتحقيق أهدافها من حيث الربحية والمكانة الاجتماعية [1] - وبهدف تقليل تكاليف الإنتاج للحصول على أقصى أرباح ممكنة يتوجب على المنتجين التنبؤ المستقبلي بالطلب على منتجاتهم ، لتشغيل العاملين بكفاءة عالية من ناحية والتسيير العملية الإنتاجية بسهولة ولمواجهة هذا الطلب من ناحية أخرى ، وضياح وقت كبير في العملية الإنتاجية ، وارتفاع نسبة التالف مع وجود أنشطة غير ضرورية لا تضيف قيمة للمنتج بل ترفع من تكاليف الإنتاج كل هذا يؤدي إلى تأخير في تسليم وإيصال المنتجات إلى المستهلك في الوقت المحدد ، لأنها تحتفظ بثلاث أنواع من المخزون تشكل احتياجات لمواجهة أي تعثر قد تواجه عمليتي الإنتاج والتوزيع وهي : . مخزون المواد الأولية و الخام يضمن انسياب العملية الإنتاجية في حال تأخير الموردين بتسليم تلك المواد في الوقت المحدد لبدء الإنتاج . مخزون الإنتاج الغير التام في مراحل التصنيع تضمن سير العملية الإنتاجية في حال حدوث أي خلل في إحدى مراحلها مخزون الإنتاج التام تكون من وحدات منتجة لم تصل بعد أي من العملاء (طالبيها) ويكون هذا المخزون لمواجهة التقلبات في طلب الأسعار أن هذه الأنواع الثلاث من المخزون لها كلف ، وقد تكون كلف عالية إذا لم يكن حجمها مناسباً في مراحلها الثلاث . وفي نفس الوقت لا يكون هناك سلع في مراحل الإنتاج المختلفة في نهاية اليوم ، وكذلك يتم شحن هذه السلع إلى العملاء مباشرة بعد انتهاء مراحل الإنتاج كاملة والوصول إلى سلعة تامة الصنع ، . وان مراحل الإنتاج تتم للوصول إلى انتاج السلعة في الوقت المناسب و شحنها إلى العميل