

## حفظ الأغذية / المرحلة الثالثة / الاقتصاد المنزلي

مدرس المادة /م. باهرة محمود

نظام تحليل المخاطر وتحديد النقاط الحرجة (الهاسب)

### HAZARD ANALYSIS AND CRITICAL CONTROL POINTS

#### المقدمة :

لقد أدى الارتفاع في مستوى معيشة الفرد الى زيادة كبيرة لاستهلاكها في جميع نواحي الحياة ومن أبرزها الزيادة الكبيرة في استهلاك الغذاء. ولك صاحب هذه الزيادة تطور كبير في صناعة الأغذية بالإضافة الى ظهور منظومات متعددة لتقديم أنواع متخصصة من الأطعمة مثل المطاعم التي تقدم (الأغذية السريعة) من لحوم ودواجن وأسماك ومنتجاتها فضلا عن (الأغذية سابقة التجهيز) التي يمكن استخدامها مباشرة او بعده تجهيز بسيط، و ان هذا التطور الكبير لم يقابله العناية اللازمة للارتفاع بمستوى الإجراءات التي تضمن وتؤكد على درء المخاطر الصحية التي تنشأ من تداول واستهلاك هذه الأغذية.

#### ما هو الهاسب HACCP :-

هو نظام وقائي يهتم بسلامة الغذاء من خلال تشخيص المخاطر التي تهدد سلامته سواء كانت بيولوجية ( ناتجة عن البكتيريا والفيروسات والفطريات والطفيليات وافرازاتها أو النباتات والحيوانات السامة) . او كيميائية مثل ( المضافات الغذائية كالمواد الملونة ، الاملاح والاحماض او المتبقيات كبقايا المبيدات الحشرية، المضادات الحيوية، الهرمونات أو المعادن الثقيلة) . أو فيزيائية) كل كالأخطار الطبيعية من المواد الصلبة كالقطع المعدنية الصغيرة والحجر والزجاج والتي قد تصيب الفم او تحدث ثقب في الجهاز الهضمي)، و من ثم تحديد النقاط الحرجة التي يستلزم السيطرة عليها لضمان سلامة المنتج.

#### أسباب استخدام نظام الهاسب

- ١- عدم فعالية الطرق التقليدية في الحد من التسمم الغذائي.
- ٢- أصبح من متطلبات نظام التجارة العالمي الجديد
- ٣- اشتراط بعض الدول تطبيق هذا النظام على المنتجات الموردة لها.
- ٤- إشراك المصنع ( المنتج) في عملية الرقابة.

### مزايا الهاسب:

- ١- يؤدي الى جعل المنشأة معنية بالرقابة الغذائية ( الرقابة الذاتية) مما يقلل من عدد زيارات التفتيش وعدد المفتشين من الجهات الرقابية.
- ٢- يؤدي الى جعل متداولي الغذاء اكثر تفهم لسلامة الغذاء وبالتالي ضمان فاعليتهم في إنتاج غذاء مأمون.
- ٣- نظرا لطبيعة نظام الهاسب فيجب توافر حد ادنى من تأهيل العاملين .
- ٤- يسهل مهمة التفتيش بالنسبة للجهات الرقابية.
- ٥- توثيق كل ما يخص سلامة الغذاء بشكل مكتوب او مدون يمكن الرجوع اليه عند الحاجة.
- ٦- اعتماده على متطلبات يجب أن تكون مكتوبة تفصيليا.
- ٧- يمكن تصنيف المنشآت بسهولة وفقا لمستواها الصحي.
- ٨- يقلل من فرص سحب المنتج من السوق Product Recall حيث انه نظام وقائي.
- ٩- يفتح المجال نظام الشركات للتصدير للأسواق العالمية .
- ١٠- يزيد من ثقة المستهلك في المنتج .