



سلسلة التبريد لجودة الحياة

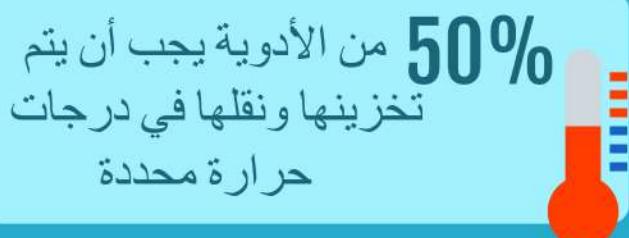
ما هي سلسلة التبريد وما أهميتها؟



سلسلة التبريد هي العمليات والمعدات المستخدمة لحفظ المنتج الغذائي ضمن درجات حرارة منخفضة محددة بدءاً من الحصاد أو الإنتاج وصولاً إلى الاستهلاك بما في ذلك عمليات الزراعة وصيد الأسماك وتجهيز المواد الغذائية والتخزين المبرد والنقل المبرد والخدمات الغذائية والاستخدام المنزلي. كما يشمل أيضاً التطبيقات الخاصة مثل المنتجات الطبية واللقاحات.



سلسلة التبريد تسهم في إنقاذ الأرواح



40% من اللقاحات تصبح غير قابلة للاستخدام بسبب نقص تجهيزات الحفظ أو التبريد في مناطق متعددة من العالم



سلسلة التبريد تساهم في الحد من ظاهرة الجوع



تشير التقديرات إلى أن عدد سكان العالم سيزيد بمقدار **2 بليار نسمة** بحلول العام 2050

أكثر من **800 مليون** شخص لا يحصلون على الغذاء المناسب

50% من الأغذية يجب أن تحفظ مبردة **25%** فقط يتم حفظه مبرد

القضاء على فقد وندر الغذاء يمكن أن يساهم في توفير الغذاء لـ **950 مليون شخص**



سلسلة التبريد لجودة الحياة

دور سلسلة التبريد في أهداف التنمية المستدامة وكيف يمكننا المساعدة

أمثلة لمساهمة سلسلة التبريد في تحقيق بعض أهداف التنمية المستدامة



تشغيل أنظمة سلسلة التبريد بصورة كفؤة يقلل من فقد الغذاء
توفير الغذاء لعدد أكبر من الأفراد ←



الحفظ والنقل الجيدين للأدوية
يساهم في إنقاذ الأرواح ←



التوسيع في خدمات حفظ الغذاء عبر سلسلة التبريد
يخلق المزيد من فرص العمل ويدعم النمو الاقتصادي ←



التخزين والممارسات الجيدة لحفظ والتوزيع
تؤدي إلى تقليل الفاقد من الغذاء ←



الاعتماد على الأنظمة والمعدات ذات الترشيد الجيد للطاقة والمستخدمة لوسائل تبريد منخفضة
التأثير على الاحترار العالمي ←
يساهم في خفض انبعاثات الغازات الدفيئة للغلاف الجوي والتقليل من حدة تغير المناخ



كيف يمكنك أن تساهم في التقليل من هدر الغذاء؟

ما الذي يمكن أن تقوم به الحكومات؟



تأكد دائمًا بأن المواد الغذائية مخزنة في درجات الحرارة المناسبة لكل منها

راقب تاريخ انتهاء صلاحية المنتجات الغذائية



قم بشراء الكميات المناسبة للاستهلاك فقط

قم بتخزين المواد الغذائية التي تحتاج للحفظ بصورة سريعة بعد الشراء

إنشاء وإنفاذ القواعد والتشريعات الخاصة بالممارسات السليمة لحفظ المواد الغذائية

إطلاق حملات توعوية لعامة المستخدمين ووضع برامج تدريبية للعاملين في قطاعات الغذاء

وضع برامج تحفيزية لقطاعات سلسلة التبريد من أجل تشجيع الممارسات السليمة والتقنيات المستدامة



ما الذي يمكن أن يقوم به المختصون؟

تأكد من أن عمليات التشغيل والصيانة للمعدات يتم تنفيذها وتسجิلها في إطار مهني محترف

عند شراء أو تحديث أنظمة ومعدات سلسلة التبريد ، تغيير الأنظمة والمعدات ذات الترشيد الجيد للطاقة والمستخدمة لوسائل تبريد منخفضة التأثير على الاحترار العالمي

قم دائمًا بمراقبة درجات حرارة أنظمة ومعدات الحفظ والنقل والخدمات المبردة للمواد الغذائية