



سلسلة التبريد لجودة الحياة

ما هي سلسلة التبريد وما أهميتها؟



سلسلة التبريد هي العمليات والمعدات المستخدمة للحفاظ على منتج غذائي 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



50% من الأدوية يجب أن يتم تخزينها ونقلها في درجات حرارة محددة



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 مليار
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 وهدر 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 كفوءة يقلل من فقد الغذاء
← توفير الغذاء لعدد أكبر من الأفراد

الحفظ والنقل الجيدين للأدوية
← يساهم في إنقاذ الأرواح

التوسع في خدمات حفظ الغذاء عبر سلسلة التبريد
← يخلق المزيد من فرص العمل ويدعم النمو الإقتصادي

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

الاعتماد على الأنظمة والمعدات ذات الترشيح الجيد للطاقة والمستخدمات لوسائط 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؟



تأكد دائماً 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



ما الذي يمكن أن تقوم به الحكومات؟



إنشاء وإنفاذ الكودات 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 وتسجيلها في اطار مهني محترف

عند شراء أو تحديث أنظمة ومعدات سلسلة التبريد ، تخير الأنظمة والمعدات ذات الترشيح الجيد للطاقة والمستخدمات لوسائط تبريد منخفضة التأثير على الاحترار العالمي

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