



Winnow
نظام لآتمتة ضبط الهدر الغذائي

أهمية تقليل الهدر الغذائي لمكافحة آثار

تغير المناخ



إن كميات الطعام الكبيرة التي تُنتج ولا تُؤكل تؤثر سلباً على البيئة. إذ تتحلل مخلفات الطعام في مكبات النفايات بفعل البكتيريا التي تنتج غاز الميثان الذي يُعتبر عاملاً رئيسياً يتسبب في انبعاثات الدفينة. وتشير التقديرات إلى أن نسبة 8 إلى 10 بالمائة من انبعاثات الدفينة العالمية ترتبط بالطعام غير المستهلك.

وفقاً لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) التابعة للأمم المتحدة، يبلغ معدل الأغذية المُهدرة لكل شخص سنوياً 197 كجم في الإمارات و427 كجم في السعودية، مقارنةً بمعدل 95 إلى 115 كجم في أوروبا وأمريكا الشمالية. وبالتالي فإن من شأن خفض مستويات هدر الأغذية على مستوى شركات التجزئة، ومقدمي الخدمات الغذائية، وعلى مستوى العائلات أن يعود بفوائد عديدة على الناس وعلى كوكب الأرض على حد سواء.

القدرة البريطانية على تقليل الهدر الغذائي

تخطو المملكة المتحدة خطوات واسعة بمجال خفض الهدر الغذائي وإعادة استخدام الأغذية المُهدرة بالاستعانة بعدد من الطرق المبتكرة. حيث يمكن معالجتها لتوليد الطاقة، أو استخدامها في عملية الهضم اللاهوائي لإنتاج الغاز والسماد الحيوي، أو لإنتاج غذاء للحيوانات. وقد قدمت الحكومة البريطانية ما يربو على 4 ملايين جنيه استرليني لأربع مؤسسات في أنحاء إنجلترا لإعادة توزيع الأغذية المُهدرة حالياً. وبالنتيجة أشار أكثر من 200 من الشركات الغذائية إلى انخفاض نسبي هائل بلغ 17% في الأغذية المُهدرة في السنة الماضية.

خبرات بريطانية لخفض الهدر الغذائي في الشرق الأوسط

WRAP

المؤسسة الخيرية WRAP المعنية بالبيئة العالمية، ومقرها في المملكة المتحدة، تعمل مع حكومات وشركات وأفراد لضمان الحصول على الموارد الطبيعية في العالم واستخدامها بصورة مستدامة. وقد أتم خبراء هذه المؤسسة دراسة في الكويت حول تقليل الهدر الغذائي، ويخططون لأعمال أخرى في المنطقة.

Winnow

شركة Winnow البريطانية تساعد قطاع خدمات تقديم الطعام والتجهيزات الغذائية في الإمارات في تقليل الهدر الغذائي عن طريق تزويد المطابخ بوسائل تقنية ذكية. حيث ابتكرت الشركة أداة تستخدم الذكاء الاصطناعي تكشف نوع وكمية المواد الغذائية المُهدرة. وتتيح البيانات للمطابخ التجارية بأن تحدد مصدر الطعام المُهدر. والمطابخ التي تستعين بتقنية الشركة تشهد عادةً انخفاضاً يصل إلى النصف في الهدر الغذائي، موفرةً بذلك نسبة تتراوح ما بين 2 و8 بالمائة من تكاليف مشترياتها الغذائية. تستعين المؤسسات في جميع أنحاء دولة الإمارات بتقنيات شركة Winnow، مثل فنادق هيلتون وماريوت وفنادق IHG، وأكور والعديد غيرها.

اقرأ المزيد حول حلول تكنولوجيا
الزراعة للاستفادة منها في شركتك

اتصل بنا

