"الغذاء والدواء" تمكِّن المستهلكَ من تتبع مصادر الغذاء بتقنية سلسلة الكتل "البلوك تشين"

المصدر: الهيئة العامة للغذاء والدواء
تاريخ النشر: 12 أبريل 2023

أجرت الهيئة العامة للغذاء والدواء، بالتعاون مع هيئة الحكومة الرقمية تجربة إثبات مفهوم (Proof of Concept) لاستخدام تقنية سلسلة الكتل، وذلك في إطار سعي الجهات الحكومية لتبنِّي استخدامات واعدة ومبتكرة، من خلال استكشاف الفرص التي من شأنها تعزيز التحول الرقمي والارتقاء بالاقتصاد الرقمي في المملكة.

وتعد سلسلة الكتل تقنية ناشئة تشمل تطبيقات أوسع في مختلف المجالات ويتم استخدامها في قطاعات مختلفة؛ منها الحكومية، وهي من أوائل التجارب الابتكارية على مستوى العالم لتطبيق تتبع المنتجات باستخدام سلسلة الكتل الصادرة من جهة حكومية.

وتركزت التجربة على تتبع رحلة المنتجات من المزرعة إلى نقطة البيع، من خلال عرض تفاصيل رحلة المنتج والجهات المتعلقة بسلسلة الإمداد (على سبيل المثال: المزرعة، المسلخ، بائع التجزئة) بكل شفافية للمستهلك النهائي، ويتم تسجيل البيانات في سجلات لا مركزية وغير قابلة لأي تعديل، وهي أكثر السجلات تطوراً وأماناً.

كما تضمَّنَت التجربة عرض معلومات أخرى عن شركاء سلاسل الإمداد،وكان من أبرزها: شهادة "الحلال" من المركز السعودي للحلال الذي يتابع عمل مسالخ منتجات اللحوم في صيغة رمز غير قابل للاستبدال (NFT)، كما تساعد هذه السجلات المتطورة في تعزيز قيم الشفافية؛مما يرفع مستوى الثقة لدى جهات سلاسل الإمداد والمستهلكين.

يذكر أن السوق العالمي لمنتجات الحلال ينمو بنسب عالية؛ مما يشكل فرصة في تمكين الشركات المحلية من الوصول إلى الأسواق العالمية مزودة بميزة تنافسية، وهي شهادة حلال موثقة من المركز السعودي للحلال بشكل غير قابل للعبث وبصيغة رمز غير قابلة للاستبدال، كما يسهم هذا الحل في التحقق من حلية المنتجات؛ ما يعزز الشفافية ودعم الشركات الوطنية الواعدة.

الهيئة العامة للغذاء والدواء
Saudi Food & Drug Authority

"البلوك تشين" في منتجات الحلال

ماهي تقنية "البلوك تشين" ؟

تقنية يتم فيها تسجيل العمليات بهيكل بيانات يسمى "الكتلة" وتمكن المستفيدين من عرض التاريخ الكامل لدورة حياة المنتج والتأكد من أنّ معلومات السجل خالية من العيوب وغير قابلة للتعديل

كيف سيستفيد منها المستهلك؟

معرفة تاريخ دورة حياة المنتج والتأكد من سلامته من خلال "الباركود"

على ماذا تم تجريتها؟

بعض أنواع الدواجن

Saudi_FDA | www.sfda.gov.sa