

تتناول هذه الدراسة دور تقنية البلوكات تشين في تيسير الاجراءات الجمركية، مع التركيز على تجربة جمارك دبي كنموذج تطبيقي. في ظل التحولات الرقمية المتسارعة، تسعى الدول الى تحديث انظمتها الجمركية لتحقيق الشفافية، خفض التكاليف، تسريع التخليص الجمركي، وتقليل الاخطاء والتزوير. وقد اثبتت تجربة دبي فعالية تقنية البلوك تشين في تحسين الاداء الجمركي من خلال خصائصها مثل عدم القابلية للتلاعب، الشفافية، التتبع اللحظي، والتخزين الموزع.

تهدف الدراسة الى تقديم توصيات عملية لصناع القرار في الدول الراغبة في رقمنة انظمتها الجمركية، وذلك عبر الاستفادة من نموذج دبي**.**

توصلت الدراسة الى ان اعتماد هذه التقنية يساهم في تقليص زمن المعاملات، خفض التكاليف التشغيلية، رفع مستوى الشفافية، وتقليل الاعتماد على الوسطاء. كما ابرزت الدراسة التحديات التي تواجه تعميم استخدام البلوك تشين، كالتكلفة، البنية التحتية التقنية، ونقص الاطر القانونية.

**الكلمات المفتاحية :** تقنية البلوك تشين- تسهيل الاجراءات الجمركية- جمارك دبي -



This study explores the role of blockchain technology in facilitating customs procedures, with a focus on the experience of Dubai Customs as a practical model. In light of rapid digital transformations, countries are striving to modernize their customs systems to achieve transparency, reduce costs, accelerate customs clearance, and minimize errors and fraud. The Dubai experience has demonstrated the effectiveness of blockchain technology in enhancing customs performance through its features such as immutability, transparency, real-time traceability, and distributed storage.

The study aims to provide practical recommendations to policymakers in countries seeking to digitize their customs systems, by drawing lessons from the Dubai model

The study found that adopting this technology contributes to reducing transaction time, lowering operational costs, increasing transparency, and decreasing reliance on intermediaries. It also highlighted the challenges facing the widespread adoption of blockchain, such as cost, technical infrastructure, and the lack of legal frameworks.

**Keywords:** Blockchain Technology – Customs Procedures Facilitation – Dubai Customs