

كتابة الاستنتاجات والتوصيات

إعداد
ياسر اللحيدان
الرقم الجامعي
251001555

مضايا بحثية 2_2 MGM811-2



التكليف التاسع



التحول الرقمي في الموانئ البحرية يُعد عنصرًا حاسمًا في رفع الكفاءة التشغيلية وتحسين مستوى التنافسية، بشرط وجود بيئة تنظيمية وتقنية داعمة.

استنتاجات تفصيلية (1)

- التحول الرقمي ساهم في تقليص الوقت التشغيلي وتحسين تدفق العمل.
- الأنظمة الرقمية حسّنت من دقة البيانات وسرعة اتخاذ القرار.

استنتاجات تفصيلية (2)

- التحديات كانت أكبر في جانب التأهيل البشري مقارنة بالجوانب التقنية.
- هناك تفاوت في فهم العاملين للتقنيات الحديثة وآلية استخدامها.

- تكثيف برامج التدريب والتهيئة الرقمية للعاملين.
- تصميم واجهات استخدام بسيطة ومرنة لتقليل المقاومة.
- تخصيص فرق دعم فني داخلي لمتابعة التفعيل.

توصيات لصنّاع القرار

- ضرورة دمج التحول الرقمي ضمن الأهداف المؤسسية الاستراتيجية.
- تخصيص ميزانية مستقلة للتحول التقني بالموانئ.
- إعداد مؤشرات أداء KPIs تقيس فعالية التحول.

- إجراء دراسات مقارنة بين موانئ محلية وخارجية في تطبيق التحول الرقمي.
- تحليل أثر التحول الرقمي على الجوانب البيئية والسلامة.
- التوسع في دراسة أثر الذكاء الاصطناعي ضمن الأنظمة التشغيلية.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



شُكراً لكم

