

ملاحظات ونقاط للتحسين للنسخة النهائية

1. **عينة البحث:** رغم أن العينة كبيرة نسبياً (370)، إلا أنها اقتصررت على مصانع معروفة وكبيرة (مثل المراعي، نادك، دانون). قد لا تمثل واقع المصانع الصغيرة والمتوسطة بشكل كافٍ.
2. **حدود زمنية:** جمع البيانات تم بين ديسمبر 2020 وفبراير 2021، أي خلال فترة جائحة كورونا، مما قد يؤثر على النتائج بسبب التسارع القسري للتحول الرقمي آنذاك.
3. **نتائج متوسطة المستوى:** أشارت النتائج إلى أن مستوى التحول الرقمي والكفاءة اللوجستية كانا "متوسطين"، وهو ما قد يعكس حاجة للمزيد من الدعم والاستثمار في القطاع.