



كلية الإدارة والاقتصاد
جامعة الموصل

أثر الاستثمار في تكنولوجيا الري في الإنتاجية الزراعية في محافظة نينوى- ناحية القيارة انموذجاً

رسالة ماجستير
الاقتصاد

صابرين صالح حسن الهزاع

بإشراف
الأستاذ المساعد الدكتور
إيمان مصطفى رشاد

المستخلص

يهدف هذا البحث إلى تقييم أثر الاستثمار في تكنولوجيا الري الحديثة على الإنتاجية الزراعية في العراق، متخذاً محافظة نينوى / ناحية القيارة نموذجاً تطبيقياً. وقد ركزت الدراسة على قياس مستوى انتشار تكنولوجيا الري الحديث بين المزارعين، وتحديد أثرها في كميات الإنتاج وجودة المحاصيل الزراعية، فضلاً عن تحليل العوامل المؤثرة في تبني هذه التكنولوجيا وسبل تعزيز استخدامها.

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي إلى جانب المنهج الكمي القياسي لتحليل البيانات واستخلاص النتائج. وأظهرت النتائج أن الدعم الحكومي يُعد العامل الأكثر تأثيراً في رفع الإنتاجية الزراعية في الأجلين القصير والطويل، تليه كمية المياه المتاحة وعدد العاملين، في حين كان أثر التكنولوجيا إيجابياً لكنه أقل نسبياً، بينما شكّل سعر المياه العامل السلبي الوحيد، كما بيّنت النتائج أن التوسع الأفقي في المساحة المزروعة له أثر محدود مقارنة بتحسين كفاءة استغلال الموارد.

وأوصت الدراسة بضرورة تعزيز الدعم الحكومي الموجّه للمزارعين، وتبسيط الإجراءات الإدارية المتعلقة بملكية الأراضي، إلى جانب الاستثمار في البنية التحتية الريفية ونشر الوعي بأهمية إدارة الموارد المائية وتبني تقنيات الري الحديثة، بما يسهم في تحقيق تنمية زراعية.

Abstract

This research aims to evaluate the impact of investment in modern irrigation technology on agricultural productivity in Iraq, using Nineveh Governorate/Qayyarah District as a case study. The study focused on measuring the level of modern irrigation technology adoption among farmers and determining its impact on production quantities and crop quality. It also analyzed the factors influencing the adoption of this technology and ways to promote its use.

The study employed a descriptive-analytical approach alongside quantitative and standard methods to analyze the data and draw conclusions. The results showed that government support is the most influential factor in increasing agricultural productivity in both the short and long term, followed by the availability of water and the number of workers. The impact of technology was positive but relatively limited, while the price of water was the only negative factor. The results also indicated that horizontal expansion of cultivated area has a limited impact compared to improving resource utilization efficiency.

The study recommends strengthening government support for farmers, simplifying administrative procedures related to land ownership, investing in rural infrastructure, and raising awareness about the importance of water resource management and the adoption of modern irrigation technologies to contribute to agricultural development.

**University of Mosul
College of Administration
and Economics**



The impact of investment in irrigation technology on agricultural productivity in Nineveh Governorate - Al-Qayyarah District as a model

Master's Thesis
Economics

Sabreen Saleh Hassan Al-Hazza

Supervised by

**Assistant Professor
Dr. Iman Mustafa Rashad**