

قضايا بحثية 3

د. سنية محمد سبع

Prepared by : YOUNES AL SHAIKH

WEEK 2



ملخص المهام : تحديد أهمية الدراسة العلمية و العملية وما تحاول تحقيقه من أهداف للبحث:
الشربيني, جاب الله, أحمد. (2021). 'الأفاق المستقبلية لقطاع الصناعات الغذائية في ظل التحول الرقمي "دراسة حالة لبعض المصانع في مصر"', *Journal of Agricultural Economics and Social Sciences*, 12(3), pp. 195-201 . doi: 10.21608/jaess.2021.179264. https://www.jaess.journals.ekb.eg/article_179264.html

A

تحديد أهمية الدراسة العلمية



يتناول فريق البحث تأثير التحول الرقمي كعامل مؤثر على قطاع الصناعات الغذائية في مصر من خلال تحليل وقياس التحسن للمصانع بعد تطبيق التحول الرقمي سواء على مستوى الإنتاجية وإدارة المخزون وكفاءة العمليات و من ثم التنبؤ في مساهمة الصناعات الغذائية في الناتج المحلي الإجمالي و نمو الصادرات .

A

تحديد أهمية الدراسة العلمية

من خلال البحث , اعتمد الفريق البحثي على أسلوب التحليل الوصفي و الكمي يشمل حساب المتوسط **Average** وكذلك النسب المئوية و اختبارات المقارنات و كذلك التنبؤ باستخدام الانحدار الذاتي المتكامل و ذلك للتأكد من دراسة الأثر و مدى عمق التأثير لأكثر من عامل شملت التحول الرقمي , والرقمنة الصناعية و التصنيف الصناعي الموحد **ISIC4** . كما تم انتقاء العينات من خلال اختيار 20 منشأة صناعية قامت بالاستثمار من خلال تشغيل خطوط انتاج متقدمة ذات مستوى تكنولوجي رقمي حديث لعام 2019 من خلال تطبيق برنامج تم تفعيله من قبل وزارة التجارة و الصناعة .

وتم انتقاء العينات من خلال 3 معايير رئيسه : حسب نوع النشاط والتوزيع الجغرافي كما حجم المنشأة .

B

أهمية الدراسة العملية

يسلط فريق البحث الضوء على التحديات و المشكلات التي تواجه قطاع الصناعات الغذائية المصري والتي تشمل ارتفاع التكاليف وزيادة الطلب على العمالة المدربة و ضرورة التكامل بين العمليات المختلفة داخل المنشأة للوصول الى تعزيز و تمكين هذا لقطاع المهم لتحقيق الاكتفاء الذاتي و المساهمة في الناتج المحلي و تنمية الصادرات من خلال تفعيل البرامج و التقنيات للمساهمة في رفع كفاءة هذا القطاع المهم كما تشجيع الصناعيين و المستثمرين في المضي قدما في التحول الرقمي لدفع عجلة التنمية و تحقيق المزيد من النمو من خلال عرض نتائج الأبحاث و الدراسات كدراسة أثر استخدام التقنية الحديثة في رفع كفاءة العمليات و تحسين جودة المنتج وذلك بعد تحليل مساهمة الصناعات الغذائية في الناتج المحلي الإجمالي للفترة (2005-2019) كما احتساب عدد العمالة واجمالي الصادرات السلعية خلال نفس الفترة . كما تم تحليل المعوقات امام القطاع تشمل صعوبات التسويق و عدم استقرار تكاليف المواد الخام كما محدودية إمكانات خطوط الإنتاج و ارتفاع تكاليف الصيانة في ظل تقلبات اقتصادية حرجة تعاني منها المنطقة خلال الفترة الزمنية المحددة .

C

أهداف الدراسة

يهدف فريق البحث لتحليل اثر تطبيق التحول الرقمي من خلال عدة محاور تشمل كفاءة التصنيع الغذائي و تعميق الصناعة الوطنية كما تحسين الكفاءة للعمليات الإنتاجية و العمل على زيادة قيمة انتاج المنشآت ذات الطابع الغذائي من خلال تخفيض تكاليف التشغيل و الصيانة و تقليل الهدر و الفاقد التصنيعي و زيادة كفاءة الطاقة التشغيلية كما ضبط منظومة الأجور و الحوافز و تطبيق افضل الممارسات في إدارة المخزون للإنتاج التام و المواد الخام .

وبعد الانتهاء من جمع البيانات و تحليل النتائج , يتم التنبؤ و التوصل الى نتائج تخص اثر تطبيق الرقمنة و التنبؤ بمستقبل القطاع مع التوصيات لضرورة دعم القطاع مع وضع التشريعات اللازمة لدعم الاستثمار و رفع الناتج المحلي و لخصت الدراسة الى ربط مساهمة الصناعات الغذائية بالناتج المحلي و زيادتها في حال نجاح الجهود للتحول الرقمي وتضرر القطاع وانكماشه في حال الإخفاق في تطبيق الممارسات المذكورة . مع التأكيد على ضرورة الدعم المالي للقطاع من خلال مبادرات البنك المركزي لإتمام عمليات التمويل بهدف إنجاح الجهود المبذولة في تفعيل دور الرقمنة و تحقيق النتائج المرجوة و انعكاسها الإيجابي على الناتج المحلي و توفير فرص العمل .



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

