

Analysis of Key Social and Economic Factors of Farmers Benefiting from Grants Provided by the Rural Economic Growth and Employment Project within Savings and Credit Groups in Jordan

Dr. Amin Osama Shammout*¹, Eng. Zaid Fahed Al-Nsour¹, Eng. Mohammad Abd Al-Fattah Abo Hammour²

¹ Jordan Enterprise Development Corporation | Jordan

² Horticulture Research Directorate | National Agricultural Research Center | Jordan

Received:

23/11/2024

Revised:

07/12/2024

Accepted:

19/12/2024

Published:

15/03/2025

* Corresponding author:

shammout.agri@gmail.com

m

Citation: Shammout, A. O., Al-Nsour, Z. F., & Abo Hammour, M. A. (2025). Analysis of Key Social and Economic Factors of Farmers Benefiting from Grants Provided by the Rural Economic Growth and Employment Project within Savings and Credit Groups in Jordan. *Journal of Agricultural, Environmental and Veterinary Sciences*, 9(1), 1 – 18.

<https://doi.org/10.26389/AJSRP.E261124>

2025 © AISRP • Arab Institute of Sciences & Research Publishing (AISRP), Palestine, all rights reserved.

• Open Access



This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY-NC) [license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

Abstract: The study aimed to estimate the benefit derived from the grants provided by the Rural Economic Growth and Employment Project (REGEP) for savings and credit groups; evaluating the differences in the most prominent social and economic factors among farmers benefiting from the grants, including the achievement of grant objectives across various governorates; examining the impact of the grants on marketing practices through the adoption of electronic marketing techniques; and identifying the main challenges faced by beneficiary farmers in achieving the grants' objectives.

Non-parametric tests were employed as the primary analytical methodology due to the failure to meet the assumptions required for parametric tests. The sample consisted of 242 grants.

The study's key recommendations emphasized the need to intensify efforts in the governorates of Ma'an and Tafileh to enhance productivity and income levels, in comparison to other governorates such as Irbid, Ramtha, and Madaba, which showed higher increases in productivity and income among beneficiaries. This can be achieved by highlighting success stories and the supportive factors contributing to them. Additionally, the study recommended exploring sufficient funding mechanisms to meet grant objectives, as challenges in securing adequate funding were found to negatively impact productivity and income enhancement. Continuous support through free or volunteer-based advisory services provided by civil society organizations was also deemed crucial. In addition, the study also recommends re-examining ways to address the obstacles to farmers' export capabilities.

Keywords: Rural Development, Savings and Credit Groups, Jordan.

تحليل أبرز العوامل الاجتماعية والاقتصادية للمزارعين المستفيدين من المنح المقدمة من مشروع (التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل) ضمن مجموعات الادخار والائتمان في الأردن

الدكتور/ أمين أسامة شموط*¹، م. زيد فهد النصور¹، م. محمد عبد الفتاح أبو حمور²

¹ المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية | الأردن

² مديرية البستنة | المركز الوطني للبحوث الزراعية | الأردن

المستخلص: هدفت الدراسة إلى قياس مدى الاستفادة من المنح التي قدمت من جانب مشروع التنمية الاقتصادية الريفية (REGEP) لمجموعات الادخار والائتمان؛ كقياس الفروقات بين أبرز العوامل الاجتماعية والاقتصادية للمزارعين المستفيدين من المنح بما في ذلك تحقيق أهداف المنحة حسب المحافظات. وكذلك التحقق من الاستفادة من المنحة من خلال التغير في الأنماط التسويقية كاستخدام المزارعين تقنيات التسويق الإلكتروني. وكذلك تسليط الضوء على أهم المعوقات التي يواجهها المزارعين المستفيدين.

تم استخدام الاختبارات غير البارامترية Non-Parametric كمنهجية في التحليل وذلك لعدم تحقق شروط الاختبارات البارامترية Parametric بحجم عينة بحجم 242 منحة.

ومن أبرز توصيات الدراسة تمثلت في العمل على تظافر الجهود من خلال التركيز على محافظتي معان والطفيلة بغرض تعزيز في الإنتاجية وزيادة في الدخل مقارنة محافظات أخرى حققت زيادات مرتفعة من حيث الإنتاجية والدخل للمستفيدين مثل محافظات اربد، الرمثا، مادبا، وذلك من خلال تسليط الضوء على قصص النجاح وما تحتويه من عوامل مساندة للدعم. وكذلك البحث عن سبل توفير التمويل اللازم بالشكل الكافي لتحقيق أهداف المنحة؛ حيث تبين بان هذه الصعوبات أو التحديات لها أثر سلبي على تعزيز الإنتاجية وزيادة الدخل للمستفيدين، بما في ذلك ضرورة الدعم المستمر من خلال توفير جهات ارشادية مجانية أو تطوعية من خلال الدعم الذي يمكن أن توفره مساندة مؤسسات المجتمع المدني، كما توصي الدراسة كذلك على إعادة البحث عن سبل المعوقات القدرات التصديرية للمزارعين.

الكلمات المفتاحية: تنمية ريفية، مجموعات الادخار والائتمان، الأردن.

1- المقدمة:

يعد القطاع الزراعي من القطاعات الحيوية في الاقتصاد الاردني وفي اقتصاديات العالم أجمع؛ فهو مترابط ومتشابك مع القطاعات الاقتصادية الأخرى (زهير، 2018). وقد تم الإشارة إلى أهمية الصادرات من خلال دراسات عديدة في استحداث فرص العمل على سبيل المثال وليس للحصر دراسة (Unjung et al., 2018) ودراسة (Dizaji et al., 2014) والتي أظهرت بأن زيادة الصادرات بنسبة (1%) سوف يؤدي ذلك الى استحداث فرص عمل بنحو 1.16% على المدى الطويل.

وفي إطار الحديث عن الأمن الغذائي في الأردن يتم الإشارة الى مؤشر الأمن الغذائي والذي ابدي الأردن تحسن فيه مؤخراً بينما تراجع من خلال مؤشر الجوع العالمي (Global hunger Index)⁽¹⁾، علماً بأن القطاع الزراعي حقق مؤخراً مساهمة أكبر في الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة من 4.4% عام 2015 الى نحو 4.6% عام 2023 (دائرة الإحصاءات الأردنية، البيانات المفتوحة)، وبالتوازي حقق القطاع الزراعي نمو في القيمة المضافة من 2% عام 2015، وبنحو 5% عام 2015 الى نحو 5.8% عام 2023 (World Bank, Open Data).

الجدير بالذكر بأنه في خلال الخمسون عام الماضية منذ عام 1970 اتخذت نسبة سكان المناطق الريفية الى إجمالي السكان في المملكة بالانخفاض بشكل حاد مقارنة بانخفاض النسبة ذاتها للعالم العربي والمتوسط العالمي، حيث سارت الفجوة بالاتساع بين الأردن والعالم العربي بشكل ملحوظ عام 2020 (شموط وآخرون، 2023).

وفي السياق أعلاه تم إطلاق الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي للأعوام 2021-2030، والتي تعتبر الأولى من نوعها في الاردن. والتي تضمنت برنامج عمل للتنفيذ وذلك من خلال انشاء مركز اقليمي معني بشكل اساسي بقضايا الأمن الغذائي في البلاد العربية⁽²⁾، ومن هذا المنطلق " يتم الإعلان بين الحين والآخر عن جهود الحكومة المتواصلة في ايلاء قضايا الامن الغذائي الأولوية ومن الأهمية بمكان من خلال استحداث لجنة عليا للإشراف على التنفيذ بما يحقق النتائج المرجوة في المستقبل القريب " (REGEP.2024). كما يوكل عملية التنفيذ والمتابعة والتقييم بما في ذلك تأمين مصادر التمويل لجهات أصحاب الاختصاص من الوزارات والمؤسسات الحكومية (المسودة النهائية، الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي 2021-2030).

وفي إطار موضوع الدراسة تم تأسيس مشروع التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل (REGEP)⁽³⁾ في عام 2015 من خلال توقيع اتفاقية تمويل مدتها ست سنوات بين المملكة الأردنية الهاشمية ممثلة بوزارة التخطيط والتعاون الدولي (MOPIC)⁽⁴⁾ و الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD)⁽⁵⁾. وقبل انتهاء المرحلة الأولى من التنفيذ في عام 2020 تم توقيع اتفاقية دعم تمويل لفترة اضافية مع الحكومة الهولندية بهدف التوسع لشمول اغلب محافظات المملكة وكذلك بتسليط الضوء على الأنشطة في إطار التكيف مع التغير المناخي بما في ذلك ندرة المياه والتي تمتد حتى نهاية اذار 2024 (ثلاث سنوات إضافية).

وينفذ مشروع التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل من قبل المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية (EDCO)⁽⁶⁾ من خلال وحدة ادارة المشروع (PMCU)⁽⁷⁾ التابعة لها والتي تم إنشاؤها لإدارة المشروع و الاشراف و الرقابة على تنفيذ أنشطته. ومن ابرز أهداف مشروع التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل (REGEP):

1. تقديم الدعم الفني والمالي لصغار المزارعين؛
2. دعم المرأة الريفية والشباب؛
3. تحفيز مجموعات وجمعيات المزارعين؛

(1) يصدر بشكل دوري عن المعهد الدولي للبحوث والسياسات الدولية (IFPRI)

(2) موقع وزارة الزراعة الأردنية / مبادرة اردنية في تنفيذ دراسة حول امكانية إنشاء مركز اقليمي للأمن الغذائي في الأردن وبما يعزز الخدمات ويرفع قدرة الإستجابة للأزمات في المنطقة والتعاون مع برنامج الأغذية العالمي ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة /

https://moa.gov.jo/AR//NewsDetails/%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%86%D9%8A%D9%81%D8%A7%D8%AA_%D9%8A%D8%B9%D9%84%D9%86_%D8%A7%D9%84%D8%A8%D9%8A%D8%A7%D9%86_%D8%A7%D9%84%D8%AE%D8%AA%D8%A7%D9%85%D9%8A_%D9%84%D9%84%D8%A7%D8%AC%D8%AA%D9%85%D8%A7%D8%B9_%D8%A7%D9%84%D8%B2%D8%B1%D8%A7%D8%B9%D9%8A_%D8%A7%D9%84%D8%B1%D8%A8%D8%A7%D8%B9%D9%8A_%D8%A8%D8%B4%D8%A3%D9%86_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%85%D9%86_%D8%A7%D9%84%D8%BA%D8%B0%D8%A7%D8%A6%D9%8A

(3) Rural Economic Growth and Employment Project.

(4) Ministry of Planning and International Cooperation.

(5) International Fund for Agricultural Development.

(6) Jordan Enterprise Development Corporation.

(7) Project Management and Coordination Unit.

4. دعم المصنعين والمصدرين للمنتجات الزراعية ؛
5. تنمية القدرات التقنية والتنافسية لصغار المزارعين؛
6. دعم فني ومالي لمشاريع متناهية الصغر و الصغيرة والمتوسطة (MSME)⁽⁸⁾ في المناطق الريفية.

مشكلة البحث :

تم الإشارة في دراسة تم نشرها شموط وآخرون (2023) تظهر بأن نسبة الأردنيين المشتغلون في القطاع الزراعي من إجمالي القطاعات اخذت بالإنخفاض الى نحو 1.9% في عام 2021، في حين كانت هذه النسبة سابقا نحو 4.1% عام 2001. كما أن معدل البطالة في الريف بلغ ذروته الى نحو 23.7% عام 2021 ، علما بأن القطاع الزراعي استحدث نحو 3% من اجمالي الفرص المستحدثة. كما تم إدراج الاردن من أفقر دول العالم من حيث موارده المائية⁽⁹⁾؛ علماً بأن متوسط نسبة المساحة المروية إلى إجمالي المساحة الزراعية تراوحت ما بين 36% الى 43% خلال السنوات (2018-2020) كما بلغ متوسط المساحة المروية في الأغوار الى نحو 99% من اجمالي المساحة المزروعة في حين ان هذه النسبة بلغت في المرافعات نحو 29% خلال الفترة ذاتها (2018-2020) ، (شموط وآخرون ، 2023). كما يوجد العديد من المنظمات غير الحكومية (NGO's) تعمل في دعم القطاع الزراعي في الأردن من خلال استحداث برامج في المناطق الأقل حظاً ضمن المناطق الريفية ، في حين أن تقييم الأثر لهذه البرامج محدود للغاية بطرق علمية من خلال استخدام التقنيات المتطورة في علم الإحصاء الإستدلالي "Inferential analysis" والذي يساعد على فهم سلوكيات المجتمع الذي اخذت منه العينة من خلال فحص دقيق للعلاقات بين المتغيرات داخل العينة، مما يمكننا من استنتاج التعميمات والتنبؤات عن تلك المتغيرات المدروسة .

اهداف الدراسة :

1. قياس الفروقات بين أبرز العوامل الاجتماعية والاقتصادية للمزارعين المستفيدين من المنح حسب المحافظات ؛
2. قياس الفروقات من حيث مستوى تحقيق أهداف المنح حسب المحافظات؛
3. قياس الفروقات للمستفيدين الحاصلين على المنح من حيث نوع وطبيعة المنحة للمجموعات (إنتاجي /ريادي) ، (فردى /جماعي) ، (محاصيل /تصنيع غذائي) بما في ذلك حسب أهداف المنحة والتي من أبرزها الإنتاجية وتحقيق ارتفاع في الدخل، واستحداث فرص عمل جديدة للمجتمع المحلي؛
4. قياس أثر المنحة (الدعم الفنى) من حيث التغير في أنماط التسويق واستخدام التقنيات الحديثة في التسويق(التسويق الإلكتروني)؛
5. قياس الارتباط بين ابرز المعوقات التي يواجهها المزارعين المستفيدين وبين تحقيق اهداف المنحة .

2- منهجية الدراسة : Methodology

مصادر البيانات وجمعها : Data Source & Collection

تم اعتماد بيانات مشروع التنمية الاقتصادية الريفية والتشغيل Rural Economic Growth and Employment (REGEP) والتي صدرت في مطلع عام 2024 ، والتي اعتمدت البيانات الأولية (Primary Data) من خلال استبيان خاصة لهذه الغاية وبمساهمة المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية JEDCO وبالتعاون مع خبراء في USAID Economic Reform Activity (ERA) ، بما في ذلك مؤسسة نهر الأردن (JRF) والتي قامت بدورها بجمع البيانات الأولية من المزارعين المستفيدين من المشروع أعلاه (REGEP) عن طريق تقنية (Google Form) .

(8) Micro, Small & Medium Enterprises.

(9) الأردن هو ثاني أكثر بلدان العالم فقرا في مصادر المياه. موارد المياه المتجددة في الأردن تبلغ اقل من 100 متر مكعب للفرد، وهي أقل بكثير من حصة الفرد عالميا والتي تبلغ 500 متر مكعب و تدل على نقص شديد في المياه من خلال موقع (شموط وآخرون ، 2023) موقع اليونيسف UNICEF.

<https://www.unicef.org/jordan/ar/%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%8A%D8%A7%D9%87-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%B5%D8%B1%D9%81-%D8%A7%D9%84%D8%B5%D8%AD%D9%8A-%D9%88%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%B8%D8%A7%D9%81%D8%A9>

تصميم العينة : Sampling Techniques

تم تصميم العينات حسب قواعد البيانات والمتوفرة للمشروع (REGEP) منذ عام 2017 حتى 2023 ؛ حيث يبين الجدول رقم (1): تصميم العينة (حسب معادلة Steven K. Thompson)⁽¹⁰⁾ من حيث عدد المفردات للمستفيدين من مجموعات الادخار والائتمان بحجم نحو 364 (وهو الحد الأدنى لحجم العينة المسموح به عند مستوى معنوية 5%).

جدول رقم (1): تصميم العينة (حسب معادلة Steven K. Thompson)

النشاط	اعداد المستفيدين من مشروع (REGEP)	حجم العينة العشوائية (كحد ادنى)	نسبة الحاصلين على منح من العينة المبحوثة
مجموعات الادخار والائتمان	6810	364	%66
الحاصلين على منح (هدف الدراسة)		242	
المنهجية / مرجع احتساب العينة العشوائية	Steven K. Thompson Level of Confidence 95%		

المصدر: بيانات وجداول مشروع (REGEP, 2024) .

منهجية تحليل البيانات : Data Analysis

تم استخدام حزمة برمجية "SPSS" كأداة في تحليل البيانات واستخراج المؤشرات والإستنتاجات من خلال التطبيقات المتاحة في التحليل حسب طبيعة البيانات في إطار استيفاء الشروط الإحصائية للاختبارات اللازمة في التحليل كما هو الآتي:

اختبار التوزيع الطبيعي :

تم استخدام اختبار "كولمنجروف-سميرنوف" بهدف اختبار التوزيع الطبيعي للعينات (Kolmogorov-Smirnov)، وفي حال عدم تحقيق شروط الاختبارات البارامترية Parametric فقد تم استخدام الاختبارات غير البارامترية Non-Parametric التالية :

1. تم استخدام اختبار "كروسكال واليس" Kruskal Wallis Test بهدف اختبار الفروق بين المتوسطات الأبرز العوامل الاجتماعية والاقتصادية بين المحافظات (بعدد 10 محافظات).
 2. تم استخدام اختبار "مان وتني" Mann-Whitney U test لاختبار الفروقات بين مجموعتين مستقلتين فيما يتعلق لأبرز الخصائص الاجتماعية والاقتصادية حسب نوع وطبيعة المنحة للمجموعات (فردية⁽¹¹⁾ / جماعية⁽¹²⁾) ، (محاصيل⁽¹³⁾ / تصنيع غذائي⁽¹⁴⁾) ، (ريادي⁽¹⁵⁾ / إنتاجي).
 3. تم استخدام اختبار "ويلكوكسن" Wilcoxon test لاختبار الفروقات بين مجموعتين غير مستقلتين مرتبطين (قبل وبعده) المنحة فيما يتعلق في أثر المنحة على تحسين القنوتات التسويقية بما في ذلك استخدام البيع عن طريق استخدام تقنيات التسويق الإلكتروني .
 4. تم استخدام معامل ارتباط سيرمان للرتب (Spearman's Correlation) وذلك لإيجاد اتجاه وقوة الإرتباطات بين عوامل صعوبات الإنتاج التي واجهها المزارعين المستفيدين من المنح ، بما في ذلك إرتباطها في زيادة الإنتاجية والدخل وإستحداث فرص عمل للمجتمع المحلي.
- كما تم استخدام مقياس "ليكرت" LIKERT SCALE الثلاثي (3-1) والرباعي (4-1) والخماسي (5-1) .

<http://www.raosoft.com/samplesize.html>(10)

(11) منح فردية للأسر الواحدة فقط بقيمة 2000 يورو .

منح جماعية للأسر بعدد اثنين فأكثر بقيمة 7000 يورو.(12)

محاصيل زراعية مثل الخضار وأشجار الفاكهة .(13)

تصنيع غذائي وهي مرتبطة بعمليات ما بعد الحصاد تحضر للمستهلك .(14)

منح ريادية وهي مرتبطة بأفكار ريادية مثل استخدام تقنيات تكنولوجيا لتوفير المياه بما في ذلك الطاقة الشمسية او النظيفية و الإبتكار .(15)

الإستعراض المرجعي

قامت Ahmed.R.G (2024) بتنفيذ دراسة بعنوان مؤشرات الشمول المالي في القطاع الزراعي المصري " Indicators of Financial Inclusion in Egyptian Agricultural Sector" وكان من أبرز أهداف الدراسة في التوصل الى معالم ومؤشرات الشمول المالي في القطاع الزراعي المصري خلال الفترة 2016- 2022، وذلك من خلال استخدام التحليل الإحصائي الوصفي بما في ذلك اختبار "T" للتحقق من الفروق بين الفترتين متمثلة بالاولى (2009-2015) والفترة الثانية (2016-2022) من خلال المعايير والمؤشرات في تطبيق الشمول المالي .

وقد خلصت النتائج عند المقارنة بين الفترة الأولى والثانية بالنسبة لقروض البنك الزراعي لثلاث أنواع مختلفة بين المحافظات (اكثر احتجا) تبين أبان نسبة القروض قصيرة الاجل معنوية من حيث الفروق في المحافظات كما هو الآتي: الإسماعيلية- الأقصر - الوادي الجديد. في حين لم تثبت المعنوية للمحافظات التالية: المنيا- أسيوط- سوهاج - قنا- أسوان ، أما القروض المتوسطة الأجل في المحافظات فكانت المعنوية حسب التالي : الإسماعيلية- سوهاج - أسوان - الأقصر- الوادي الجديد. في حين لم يكن هنالك فروقات معنوية إحصائياً لباقي المحافظات. ومن أهم توصيات الدراسة تمثلت بأن من الأهمية بمكان في اتباع سياسة توزيعية عادلة بما يضمن حصول الأفراد في المحافظات الأكثر احتياجاً وذلك لوصول المنتجات المالية بسهولة وبسر مما يحفزهم أو يشجعهم بذلك في التعامل مع الجهاز المصرفي والسعي لنشر الثقافة التكنولوجية المالية مثل التعامل مع المحافظ الإلكترونية .

وفي دراسة Rural Economic Growth and Employment (REGEP,2024)⁽¹⁶⁾ هدفت من خلال التحليل الوصفي (Descriptive analysis) حصراً⁽¹⁷⁾ في اظهار أثر مشروع على المستفيدين في 10 محافظات في الاردن من ذوي الدخل المنخفض بما في ذلك اصحاب الحيازات الزراعية الصغيرة بما في ذلك مدى تفعيل المزارعين المستفيدين من المشروع في سلاسل القيمة "Value Chain".

ومن أبرز النتائج كان في تحقيق الزيادة في الإنتاجية لمجموعات المدارس الحقلية الى نحو 88% من إجمالي المستفيدين في حين تحقق إرتفاع الى نحو 65.3% لمجموعات الادخار والإئتمان. كما تحقق الزيادة في الدخل لمجموعات المدارس الحقلية نحو 82% ، في حين تحقق إرتفاع بنحو 61.3% لمجموعات الادخار والإئتمان من إجمالي المستفيدين . كما اشارت الدراسة الى تحقيق استحداث فرص العمل للأردنيين لمجموعات المدارس الحقلية الى نحو 96% من إجمالي المستفيدين في حين تحقق استحداث فرص عمل لنحو 89% لمجموعات الادخار والإئتمان من إجمالي المستفيدين.

ومن أبرز توصيات الدراسة تمثلت في تظافر الجهود من اجل رفع درجة الوعي بأهمية دور الجمعيات التعاونية وذلك من أجل تجميع الحيازات المفتتة لدى المستفيدين ، كذلك العمل على شمول مستفيدين بنسب أكبر من المستفيدين بما يألهم للحصول على (المنح) بما في ذلك الجندسيات السورية داخل المجتمعات المحلية .

قام Ankrh وآخرون (2020) بتنفيذ دراسة من خلال استخدام بيانات أولية وذلك لتقدير العوامل التي تؤثر على وصول صغار المزارعين إلى الائتمان وحجم القرض المراد اقتراضه باستخدام نموذج "IV-Probit and IV-Tobit model". ومن أبرز نتائج الدراسة تمثلت في أن تعبئة المدخرات لها تأثير إيجابي كبير على إمكانية الوصول إلى الائتمان بما في ذلك إجمالي مبلغ الائتمان الذي يمكن اقتراضه للمزارعين . كما بينت الدراسة متغيرات التحكم من عوامل الأخرى، مثل تكلفة المعاملات و حجم المزرعة تأثير كبير سلبي الى الوصول إلى الائتمان. كما خلصت الدراسة من استنتاجات بان ملكية الأرض، وعضوية الجمعية، وحجم الأسرة، وسنوات الخبرة في الزراعة، والتعليم، لها تأثير إيجابي كبير على الوصول المزارعين إلى الائتمان .

كما استنتج من الدراسة على وجود أدلة على أن معرفة المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة بالسوق المالية محدودة أو ضعيفة، مما يتطلب من صناعات السياسات وحث المنظمات غير الحكومية استحداث أو تنظيم برامج تدريبية في الإدارة المالية حتى يتم تثقيف المزارعين بالسوق المالية بالشكل المطلوب.

توزيعات المستفيدين الحاصلين على منح واختبارات التوزيع الطبيعي :

أ. التوزيع النسبي للمستفيدين (مجموعات الادخار والإئتمان) الحاصلين على (منح) حسب المحافظات
يبين الجدول رقم (2): التوزيع النسبي للمستفيدين (مجموعات الادخار والإئتمان) الحاصلين على منح حسب المحافظات وحسب نوع او طبيعة المنحة (بعدد 242 منحة) من خلال عينة طبقية (بعدد 10 محافظة⁽¹⁸⁾)، وكذلك التوزيع النسبي حسب جنس

(16) غير منشورة ، المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية .

(17) من غير استخدام الاختبارات البارامتية (Parametric) أو غير البارامتية (Non-Parametric)

(18) تركز نشاط مشروع (REGEP) في المحافظات بعدد 10 نحو الآتي حصراً: (اربد ، البلقاء ، الزرقاء ، الطفيلة ، الكرك، المفرق، جرش ، عجلون ، مادبا ، معان).

المستفيد الحاصل على المنحة ، حيث تصدرت محافظة جرش في المركز الأول من حيث الحصول على (منح) وبنحو 15% من إجمالي المستفيدين الحاصلين على منح ، ومن ثم محافظة عجلون بنحو 14% ، ويلي ذلك محافظات الطفيلة والزرقاء بنحو 12% ، 11% على التوالي . كما بين الجدول رقم (2) : تصدر محافظة معان في المركز الأول من حيث (المنح الريادية) وبنحو 23% ، ومن ثم محافظة البلقاء وبنحو 22% ، ويلي ذلك محافظات اربد والزرقاء ومن ثم عجلون وبنحو 19% ، 19% ، 18% على التوالي.(REGEP, 2024)

كما تصدرت اعلى النسب للأناث الحاصلات على منح في محافظة اربد وبنحو 58% ، ويلي ذلك محافظات الكرك والمفرق وبنسب 55% ، 54% على التوالي.

جدول رقم (2): التوزيع النسبي للمستفيدين الحاصلين على (منح) حسب المحافظات والنشاط ونوع وطبيعة المنح بما في ذلك حسب الجنس لمجموعات الادخار والائتمان للعينة المبحوثة.

مجموعات الادخار وائتمان	عدد المنح في العينة المبحوثة	النسبة المؤية		النوع حسب		نسبة الإناث الحاصلات على منح الى إجمالي المستفيدين الحاصلين على منح
		للمنح حسب كل محافظة الى إجمالي المنح	نوع المنحة	نسبة المنح الريادية (%)		
				فردى (%)	جماعي (%)	
اربد	21	9%	81%	19%	19%	58%
البلقاء	18	7%	56%	44%	22%	39%
الزرقاء	27	11%	63%	37%	19%	31%
الطفيلة	28	12%	71%	29%	14%	19%
الكرك	18	7%	94%	6%	6%	55%
المفرق	19	8%	79%	21%	16%	54%
جرش	36	15%	67%	33%	14%	45%
عجلون	33	14%	64%	36%	18%	42%
مادبا	20	8%	75%	25%	10%	32%
معان	22	9%	59%	41%	23%	39%
المجموع	242	100.0%				

المصدر: بيانات وجداول مشروع (REGEP,2024)

ب. اختبارات التوزيع الطبيعي Normal Distribution Tests

تم تبويب البيانات حسب المحاور الرئيسية للدراسة كما هو مبين من الجدول رقم (3) حيث تم إجراء الاختبارات الازمة للتحقق من التوزيعات الإحتمالية والتي ابرزها اختبار كلومنجراف – سميرنوف "Kolmogorov-Smirnov" بما في ذلك اختبار شاييرو "Shapiro-Wilk"

الفرض العدمي (H0): بيانات العينة المسحوبة من مجتمع الدراسة تتبع التوزيع الطبيعي

الفرض البديل (H1): بيانات العينة المسحوبة من مجتمع الدراسة لا تتبع التوزيع الطبيعي

وقد أظهرت نتائج اختبارات (Shapiro-Wilk و Kolmogorov-Smirnov) بان مستوى الدلالة لقيم للاختبارين اقل من 0.01 ، مما يدل بوجود فروق معنوية بين توزيع بيانات والتوزيع الطبيعي وبالتالي يتم رفض الفرض العدمي وقبول الفرض البديل ، بمعنى ان البيانات لا تتبع التوزيع الطبيعي (Normal Distribution) للمجموعات المدروسة كما هو مبين من الجدول رقم (3) ، وبالتالي سوف يتم استخدام الاختبارات اللامعلمية (Non-Parametric) في التحاليل وذلك لعدم توفر شروط تحقيق الاختبارات المعلمية (Parametric).

جدول رقم (3): نتائج إخبار التوزيع الطبيعي حسب محاور الدراسة

Shapiro-Wilk		Kolmogorov-Smirnov				
Sig	df	Statistic	Sig	df	Statistic	
.000	242	.627	.000	242	.381	الجنس (ذكر ، انثى)
.000	242	.577	.000	242	.442	نوع المنحة (فردى ، جماعي)

Shapiro-Wilk		Kolmogorov-Smirnov				نوع المنحة (محاصيل زراعية ، تصنيع غذائي)
.000	242	.565	.000	242	.451	
.000	242	.442	.000	242	.508	نوع المنحة (إنتاجية ريادية)

المصدر: نتائج تحليل الباحثين من خلال حزمة برمجية SPSS V.22.

3- التحاليل ومناقشة النتائج

الفروقات الاجتماعية للمستفيدين من المنح بين المحافظات :

من خلال استخدام التحليل اللابارمترى Kruskal Wallis Test ، وبين الجدول رقم (4) ما يلي :
عدم ظهور فروق معنوية بين المحافظات من حيث متوسط حجم الأسر البالغ نحو (5.5 فرد) ، أو مستوى الدخل لمتوسط الرتب البالغ نحو (1.96)، أو المستوى التعليمي لمتوسط الرتب البالغ (3.7) للمحافظات .

العمر (السن): ثبت بان هنالك فرق من حيث العمر (السن) بالسنوات للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.05 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي :

(معان)، (جرش)، (البلقاء) نحو 46.2، 44.8، 41.4 سنة على التوالي ، في حين بلغ متوسط السن نحو 35.11 ، 35.1 سنة كلا من محافظة (المفرق) و (اربد) على التوالي .

عدد سنوات الخبرة: ثبت بان هنالك فرق من حيث (عدد سنوات الخبرة) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.05 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي بالرتب :

(جرش)، (الطفيلة)، (معان) و بمتوسط رتب نحو 2.4 ، 2.3 ، 2.3 على التوالي، في حين بلغ متوسط الرتب لسنوات الخبرة نحو 1.7 ، 1.6 لكل من محافظة (البلقاء) و (المفرق) على التوالي .

مستوى الرضا عن مشروع إيفاد: ثبت بان هنالك فرق من حيث (مستوى الرضا) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.01 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي للرتب :

بلغ متوسط الرتب لمحافظات (عجلون)، (معان)، (الزرقاء) نحو 4.9، 4.85، 4.8 على التوالي ، في حين بلغ متوسط الرتب لمستوى الرضا نحو 4.5 ، 4.4 لكل من محافظة (البلقاء) و (الطفيلة) على التوالي .

الفروقات من حيث تحقيق أهداف المنح في الجانب الاقتصادي بين المحافظات:

كما بين الجدول ذاته رقم (4) نتائج التحليل اللابارمترى (كروسكال واليس) Kruskal Wallis Test ما يلي:

الاستفادة من الدورات: ثبت بان هنالك فرق من حيث (الاستفادة من الدورات) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.01 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي للرتب :

بلغ متوسط الرتب لمحافظات (المفرق)، (معان)، (الزرقاء) نحو 4.95 ، 4.91 ، 4.89 على التوالي ، في حين بلغ متوسط الرتب الاستفادة نحو 4.5 ، 4.4 لكل من محافظة (الطفيلة) و (البلقاء) على التوالي .

الزيادة في الإنتاجية: ثبت بان هنالك فرق من حيث (الزيادة في الإنتاجية) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.01 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي :

بلغ متوسط الرتب لمحافظات (اربد)، (المفرق)، (مادبا) نحو 4.8 ، 4.71 ، 4.2 على التوالي ، في حين بلغ متوسط الزيادة في الإنتاجية وبمتوسط رتب نحو 3.3 ، 2.4 لكل من محافظة (معان) و (الطفيلة) على التوالي .

الزيادة في الدخل: ثبت بان هنالك فرق من حيث (الزيادة في الدخل) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.01 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي للرتب :

بلغ متوسط الرتب لمحافظات (المفرق)، (اربد)، (مادبا) نحو 3.8 ، 3.7 ، 3.5 على التوالي ، في حين بلغ متوسط الرتب في الزيادة في الإنتاجية نحو 2.8 ، 2 لكل من محافظة (معان) و (الطفيلة) على التوالي .

استحداث فرص عمل للأردنيين: ثبت بان هنالك فرق من حيث (استحداث فرص عمل للأردنيين) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.01 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي للرتب :

بلغ متوسط الرتب لمحافظات (المفرق)، (الكرك)، (مادبا) نحو 3.5 ، 3.11 ، 3.1 على التوالي ، في حين بلغ متوسط رتب استحداث فرص عمل للأردنيين بنحو 2 ، 1.7 لكل من محافظة (الطفيلة) و (معان) على التوالي .

استحداث فرص عمل للسوريين: ثبت بان هنالك فرق من حيث (استحداث فرص عمل للسوريين) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.01؛ حسب الترتيب التنازلي التالي للترتيب :
 بلغ متوسط الرتب لمحافظات (المفرق)، (عجلون)، (مادبا) نحو 1.8 ، 1.54، 1.4 على التوالي ، في حين بلغ متوسط الرتب في استحداث فرص عمل للسوريين نحو 1.04 ، 1.03 لكل من محافظة (الطفيلة) و (جرش) على التوالي .
 جدول رقم (4): نتائج اختبار (كروسكال واليس) في اختبار متوسط ابرز العوامل الاجتماعية ، وتحقيق أهداف المنحة في الجانب الاقتصادي حسب المحافظات .

مستوى الرضا للمستفيدين	فرص عمل للسوريين	فرص عمل للأردنيين	ارتفاع في مستوى الدخل	ارتفاع في مستوى الإنتاجية	الاستفادة من الدورات التدريبية	عدد سنوات الخبرة	المستوى التعليمي	دخل المستفيد	عدد أفراد الأسرة	عمر المستفيد	Chi-Square
47.03	26.73	33.91	34.3	51.7	32.2	25.2	10.8	15.3	14.3	19.7	19.7
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
.000**	.002**	.000**	.000**	.000**	.000**	.003**	.288	.081	.112	.019*	.019*

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: المحافظة
 ** معنوي عند مستوى دلالة 0.01
 * معنوي عند مستوى دلالة 0.05

المصدر: نتائج تحليل الباحثين من خلال حزمة برمجية SPSS V.22.

الفروق بين المجموعات المستقلة للمستفيدين من المنح :
 وبما ان اختبار الفروقات بين متغيرين مستقلتين لا تنطبق عليها شروط الاختبارات المعلمية فقد تم استخدام اختبار الامعلي Mann–Whitney U test كما هو للمتغيرات التالية :

الفروق بين المستفيدين حسب النوع الاجتماعي (الجنس) :
 يبين الجدول رقم (5) بعدم وجود فروق معنوية في متوسطات الرتب بين اغلب متغيرات المدروسة (ذكر/انثى) بإستثناء متغير الدخل والذي كان لصالح الذكر عند مستوى دلالة (0.05)، وكذلك لمتغير الخبرة والتي كانت لصالح الذكر عند مستوى دلالة (0.01).

جدول رقم (5) : الفروق بين المستفيدين حسب النوع الاجتماعي (الجنس)

النتيجة	مستوى الدلالة	قيمة الاختبار	متوسط الرتب*	العدد	الجنس
غير دال إحصائيا	.907	-.117	39.8	102	ذكر
			39.5	140	انثى
غير دال إحصائيا	.560	-.583	3.64	102	ذكر
			3.71	140	انثى
دال إحصائيا	.040	-2.058	2.09	102	ذكر
			1.87	140	انثى

العمر (سنوات)
 المستوى التعليمي⁽¹⁹⁾
 (أمي)، (ابتدائي او اعدادي) ، (ثانوي) ، (كلية متوسطة) ، (جامعي)
 الدخل (دينار)⁽²⁰⁾
 (اقل او يساوي 250) ، (251-500)، (501-750)، (751-1000) ، (أكثر من 1000)

"ليكرت الخماسي " (19) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (20) LIKERT SCALE

النتيجة	مستوى الدلالة	قيمة الاختبار	متوسط الرتب*	العدد	الجنس	
دال إحصائيا	.000	-3.554	2.29	102	ذكر	الخبرة (سنوات) ⁽²¹⁾ (5-1)، (6-10)، (أكبر من 10)
			1.89	140	انثى	
غير دال إحصائيا	.640	-.468	3.67	102	ذكر	الإنتاجية ⁽²²⁾ (لم يرتفع ، مقبول ، جيد ، جيد جدا ، ممتاز)
			3.68	140	انثى	
غير دال إحصائيا	.416	-.814	2.98	102	ذكر	الزيادة في الدخل ⁽²³⁾ (لم يرتفع ، مقبول ، جيد ، جيد جدا ، ممتاز)
			3.11	140	انثى	
غير دال إحصائيا	.155	-1.421	2.41	102	ذكر	إستحداث فرص عمل (للاردنيين) ⁽²⁴⁾ (لم يستحدث)، (3-1)، (4-5)، (أكثر من 5)
			2.64	140	انثى	
غير دال إحصائيا	.812	-.238	1.35	102	ذكر	أستحداث فرص عمل (للسوريين) ⁽²⁵⁾ (لم يستحدث)، (3-1)، (4-5)، (أكثر من 5)
			1.22	140	انثى	
غير دال إحصائيا	.064	-1.852	4.70	102	ذكر	الاستفادة من الدورات ⁽²⁶⁾ (لم استفيد اطلاقا، لم استفيد ، محايد، جيد جدا، ممتاز)
			4.84	140	انثى	
غير دال إحصائيا	.320	-.994	4.73	102	ذكر	مستوى الرضا ⁽²⁷⁾ (غير راضي اطلاقا، غير راضي ، محايد ، راضي ، راضي بشكل ممتاز)
			4.79	140	انثى	

المصدر: نتائج تحليل الباحثين من خلال حزمة برمجية SPSS V.22.

*باستثناء العمر (السن).

الفروق بين المستفيدين حسب نوع المنحة (ريادي، إنتاجي):

يبين الجدول رقم (6) بعدم وجود فروق معنوية في متوسطات الرتب بين اغلب متغيرات المدروسة حسب المنحة (ريادي / إنتاجي) باستثناء متغير المستوى التعليمي والذي كان لصالح (منح ريادية) عند مستوى دلالة (0.01) ، وكذلك لمتغير الدخل والتي كانت لصالح (منح ريادية) عند مستوى دلالة (0.01).

جدول رقم (6): الفروق بين المستفيدين حسب نوع المنحة (ريادي، إنتاجي)

النتيجة	مستوى الدلالة	قيمة الاختبار	متوسط الرتب*	العدد	ريادي / إنتاجي	
غير دال إحصائيا	.964	-.045	39.28	39	ريادي	العمر (سنوات)
			39.27	203	إنتاجي	
دال إحصائيا	.003	-2.929	4.18	39	ريادي	المستوى التعليمي ⁽²⁸⁾ (أمي)، (ابتدائي او اعدادي) ، (ثانوي) ، (كلية متوسطة) ، (جامعي)
			3.58	203	إنتاجي	
دال إحصائيا	.007	-2.706	2.31	39	ريادي	

"ليكرت الثلاثي" (21) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (22) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (23) LIKERT SCALE

"ليكرت الرباعي" (24) LIKERT SCALE

"ليكرت الرباعي" (25) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (26) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (27) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (28) LIKERT SCALE

النتيجة	مستوى الدلالة	قيمة الاختبار	متوسط الرتب *	العدد	ريادي / إنتاجي	
			1.90	203	إنتاجي	الدخل (دينار) ⁽²⁹⁾ (أقل اويساوي 250) ، (500-251)، (750-501)، (1000-751) ، (أكثر من 1000)
غير دال إحصائيا	.898	-.128	2.08	39	ريادي	الخبرة (سنوات) ⁽³⁰⁾ (5-1)، (6-10) ، (أكبر من 10)
			2.05	203	إنتاجي	
غير دال إحصائيا	.966	-.043	3.59	39	ريادي	الإنتاجية ⁽³¹⁾ (لم ترتفع ، مقبول ، جيد ، جيد جدا ، ممتاز)
			3.69	203	إنتاجي	
غير دال إحصائيا	.705	-.379	3.08	39	ريادي	الزيادة في الدخل ⁽³²⁾ (لم يرتفع ، مقبول ، جيد ، جيد جدا ، ممتاز)
			3.05	203	إنتاجي	
غير دال إحصائيا	.745	-.325	2.59	39	ريادي	إستحداث فرص عمل (للأردنيين) ⁽³³⁾ (لم يستحدث)، (3-1)، (4-5) ، (أكثر من 5)
			2.53	203	إنتاجي	
غير دال إحصائيا	.738	-.334	1.41	39	ريادي	أستحداث فرص عمل (للسوريين) ⁽³⁴⁾ (لم يستحدث)، (3-1)، (4-5) ، (أكثر من 5)
			1.25	203	إنتاجي	
غير دال إحصائيا	.794	-.261	4.82	39	ريادي	الاستفادة من الدورات ⁽³⁵⁾ (لم استفيد اطلاقا ، محايد ، جيد جدا ، ممتاز)
			4.77	203	إنتاجي	
غير دال إحصائيا	.496	-.681	4.85	39	ريادي	مستوى الرضا ⁽³⁶⁾ (غير راضي اطلاقا ، غير راضي ، محايد ، راضي ، راضي بشكل ممتاز)
			4.75	203	إنتاجي	

المصدر: نتائج تحليل الباحثين من خلال حزمة برمجية SPSS V.22.

* باستثناء العمر (السن).

الفروق بين المستفيدين حسب المنحة (محاصيل ، تصنيع غذائي) :

يبين الجدول رقم (7) بوجود فروق معنوية في متوسطات الرتب حسب المنحة (محاصيل ، تصنيع غذائي) بين بعض المتغيرات

المدرسة كما هو الآتي:

- الخبرة : فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (المحاصيل) عند مستوى دلالة 0.01
- الزيادة في مستوى الإنتاجية: فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (التصنيع الغذائي) عند مستوى دلالة 0.01
- الزيادة في مستوى الدخل : فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (التصنيع الغذائي) عند مستوى دلالة 0.01
- إستحداث فرص عمل للأردنيين: فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (المحاصيل) عند مستوى دلالة 0.05

"ليكرت الخماسي " (29) LIKERT SCALE

"ليكرت الثلاثي " (30) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (31) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (32) LIKERT SCALE

"ليكرت الرباعي " (33) LIKERT SCALE

"ليكرت الرباعي " (34) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (35) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (36) LIKERT SCALE

جدول رقم (7): الفروق بين المستفيدين حسب المنحة (محاصيل ، تصنيع غذائي)

النتيجة	مستوى الدلالة	قيمة الاختبار	متوسط الرتب *	العدد	محاصيل وتصنيع غذائي	
غير دال إحصائياً	.097	-1.659	37.35	173	محاصيل	العمر (سنوات)
			40.57	69	تصنيع غذائي	
غير دال إحصائياً	.224	-1.217	3.73	173	محاصيل	المستوى التعليمي ⁽³⁷⁾ (أمي)، (ابتدائي او اعدادي) ، (ثانوي) ، كلية متوسطة) ، (جامعي)
			3.54	69	تصنيع غذائي	
غير دال إحصائياً	.162	-1.398	2.01	173	محاصيل	الدخل (دينار) ⁽³⁸⁾ (اقل او يساوي 250) ، (251-500)، (501-750)، (751-1000) ، (أكثر من 1000)
			1.86	69	تصنيع غذائي	
دال إحصائياً	.002	-3.062	2.17	173	محاصيل	الخبرة (سنوات) ⁽³⁹⁾ (5-1) ، (10-6) ، (أكبر من 10)
			1.78	69	تصنيع غذائي	
دال إحصائياً	.003	-2.957	3.42	173	محاصيل	الإنتاجية ⁽⁴⁰⁾ (لم ترتفع ، مقبول ، جيد ، جيد جداً ، ممتاز)
			4.32	69	تصنيع غذائي	
دال إحصائياً	.000	-4.457	2.81	173	محاصيل	الزيادة في الدخل ⁽⁴¹⁾ (لم يرتفع ، مقبول ، جيد ، جيد جداً ، ممتاز)
			3.68	69	تصنيع غذائي	
دال إحصائياً	.024	-2.264	2.68	173	محاصيل	إستحداث فرص عمل (للاردنيين) ⁽⁴²⁾ (لم يستحدث) ، (3-1) ، (4-5) ، (أكثر من 5)
			2.20	69	تصنيع غذائي	
غير دال إحصائياً	.250	-1.151	1.28	173	محاصيل	أستحداث فرص عمل (للسوريين) ⁽⁴³⁾ (لم يستحدث) ، (3-1) ، (4-5) ، (أكثر من 5)
			1.28	69	تصنيع غذائي	
غير دال إحصائياً	.530	-.629	4.79	173	محاصيل	الاستفادة من الدورات ⁽⁴⁴⁾ (لم استفيد اطلاقاً ، لم استفيد ، محايد ، جيد جداً ، ممتاز)
			4.75	69	تصنيع غذائي	
غير دال إحصائياً	.713	-.368	4.75	173	محاصيل	مستوى الرضا ⁽⁴⁵⁾ (غير راضي اطلاقاً ، غير راضي ، محايد ، راضي ، راضي بشكل ممتاز)
			4.80	69	تصنيع غذائي	

المصدر: نتائج تحليل الباحثين من خلال حزمة برمجية SPSS V.22.

**باستثناء العمر (السن).

الفروق بين المستفيدين حسب المنحة (فردية ، جماعية) :

يبين الجدول رقم (8) بوجود فروق معنوية في متوسطات الرتب حسب المنحة (فردية / جماعية) بين بعض المتغيرات المدروسة كما

هو الآتي:

"ليكرت الخماسي" (37) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (38) LIKERT SCALE

"ليكرت الثلاثي" (39) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (40) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (41) LIKERT SCALE

"ليكرت الرباعي" (42) LIKERT SCALE

"ليكرت الرباعي" (43) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (44) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (45) LIKERT SCALE

- العمر : فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (جماعي) عند مستوى دلالة 0.01
- الخبرة : فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (جماعي) عند مستوى دلالة 0.05
- إستحداث فرص عمل للأردنيين: فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (جماعي) عند مستوى دلالة 0.01
- جدول رقم (8): الفروق بين المستفيدين حسب المنحة (فردى، جماعى)

النتيجة	مستوى الدلالة	قيمة الاختبار	متوسط الرتب* المتوسط	العدد	فردى / جماعى	
دال إحصائيا	.004	-2.885	36.08	73	فردى	العمر (سنوات)
			41.20	169	جماعى	
غير دال إحصائيا	.599	-.525	3.74	73	فردى	المستوى التعليمي ⁽⁴⁶⁾ (أمي)، (ابتدائي او اعدادي) ، (ثانوي) ، كلية متوسطة) . (جامعي)
			3.65	169	جماعى	
غير دال إحصائيا	.813	-.237	1.99	73	فردى	الدخل (دينار) ⁽⁴⁷⁾ (اقل او يساوي 250) . (500-251) . (750-501) . (1000-751) . (أكثر من 1000)
			1.95	169	جماعى	
دال إحصائيا	.017	-2.383	1.85	73	فردى	الخبرة (سنوات) ⁽⁴⁸⁾ (5-1)، (6-10) ، (أكبر من 10)
			2.15	169	جماعى	
غير دال إحصائيا	.721	-.357	3.81	73	فردى	الإنتاجية ⁽⁴⁹⁾ (لم ترتفع ، مقبول ، جيد ، جيد جدا ، ممتاز)
			3.62	169	جماعى	
غير دال إحصائيا	.251	-1.147	3.23	73	فردى	الزيادة في الدخل ⁽⁵⁰⁾ (لم يرتفع ، مقبول ، جيد ، جيد جدا ، ممتاز)
			2.98	169	جماعى	
دال إحصائيا	.001	-3.414	2.01	73	فردى	إستحداث فرص عمل (للأردنيين) ⁽⁵¹⁾ (لم يستحدث)، (3-1)، (4-5) ، (أكثر من 5)
			2.77	169	جماعى	
غير دال إحصائيا	.062	-1.865	1.15	73	فردى	أستحداث فرص عمل (للسوريين) ⁽⁵²⁾ (لم يستحدث)، (3-1)، (4-5) . (أكثر من 5)
			1.33	169	جماعى	
غير دال إحصائيا	.430	-.789	4.74	73	فردى	الاستفادة من الدورات ⁽⁵³⁾ (لم استفيد اطلاقا ، لم استفيد ، محايد ، جيد جدا ، ممتاز)
			4.80	169	جماعى	
غير دال إحصائيا	.599	-.526	4.74	73	فردى	مستوى الرضا ⁽⁵⁴⁾

"ليكرت الخماسي " (46) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (47) LIKERT SCALE

"ليكرت الثلاثي " (48) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (49) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (50) LIKERT SCALE

"ليكرت الرباعي " (51) LIKERT SCALE

"ليكرت الرباعي " (52) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (53) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (54) LIKERT SCALE

النتيجة	مستوى الدلالة	قيمة الاختبار	متوسط الرتب* 4.78	العدد 169	فردى / جماعي	(غير راضي اطلاقاً، غير راضي ، محايد ، راضي ، راضي بشكل ممتاز)
---------	------------------	------------------	-------------------------	--------------	-----------------	--

المصدر: نتائج تحليل الباحثين من خلال حزمة برمجية SPSS V.22.

*باستثناء العمر(السن).

الفروق بين المستفيدين حسب كفاية قيمة المنحة (كافية ، غير كافية) في تحقيق اهدافها :

يبين الجدول رقم (9) بوجود فروق معنوية في متوسطات الرتب حسب المنحة (كافية، غير كافية) بين بعض المتغيرات المدروسة كما

هو الآتي:

- الخبرة : فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (غير كافية) عند مستوى دلالة 0.05
- الزيادة في مستوى الإنتاجية : فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (كافية) عند مستوى دلالة 0.01
- الزيادة في مستوى الدخل : فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (كافية) عند مستوى دلالة 0.01
- إستحداث فرص عمل للسوريين : فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (كافية) عند مستوى دلالة 0.05
- الاستفادة من الدورات : فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (كافية) عند مستوى دلالة 0.05
- مستوى الرضا للمستفيدين : فروق معنوية بين متوسطات الرتب لصالح (كافية) عند مستوى دلالة 0.01

جدول رقم (9): الفروق بين المستفيدين حسب كفاية قيمة المنحة (كافية ، غير كافية) في تحقيق اهدافها

النتيجة	مستوى الدلالة	قيمة الاختبار	متوسط الرتب* 38.11	العدد 110	كفاية المنحة	نعم لا
غير دال إحصائياً	1.05	-1.956	38.11	110	نعم	العمر(سنوات)
			40.94	132	لا	
غير دال إحصائياً	.544	-.607	3.73	110	نعم	المستوى التعليمي ⁽⁵⁵⁾
			3.64	132	لا	(أمي)،(ابتدائي او اعدادي) ، (ثانوي) ، كلية متوسطة) ، (جامعي)
غير دال إحصائياً	.721	-.357	1.95	110	نعم	الدخل (دينار) ⁽⁵⁶⁾
			1.97	132	لا	(اقل او يساوي 250) ، (500-251)،(750-501)،(1000-751) ، (أكثر من 1000)
دال إحصائياً	.035	-2.103	1.93	110	نعم	الخبرة (سنوات) ⁽⁵⁷⁾
			2.17	132	لا	(5-1)،(10-6) ، (أكبر من 10)
دال إحصائياً	.001	-3.202	3.99	110	نعم	الإنتاجية ⁽⁵⁸⁾
			3.41	132	لا	(لم يرتفع ، مقبول ، جيد ، جيد جداً ، ممتاز)
دال إحصائياً	.000	-3.691	3.35	110	نعم	الزيادة في الدخل ⁽⁵⁹⁾
			2.81	132	لا	(لم يرتفع ، مقبول ، جيد ، جيد جداً ، ممتاز)
غير دال إحصائياً	.551	-.597	2.60	110	نعم	إستحداث فرص عمل (للاردنيين) ⁽⁶⁰⁾
			2.49	132	لا	(لم يستحدث)،(3-1)،(5-4) ، (أكثر من 5)
دال إحصائياً	.021	-2.300	1.42	110	نعم	

"ليكرت الخماسي " (55) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (56) LIKERT SCALE

"ليكرت الثلاثي " (57) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (58) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي " (59) LIKERT SCALE

"ليكرت الرباعي " (60) LIKERT SCALE

النتيجة	مستوى الدلالة	قيمة الاختبار	متوسط الرتب *	العدد	كفاية المنحة
			1.16	132	لا
دال إحصائيا	.011	-2.544	4.88	110	نعم
			4.70	132	لا
دال إحصائيا	.001	-3.223	4.89	110	نعم
			4.66	132	لا

مصدر: نتائج تحليل الباحثين من خلال حزمة برمجية SPSS V.22.

* باستثناء العمر (السن).

دور المنح تحسين كفاءة القنوات التسويقية للمستفيدين :

تم سؤال المستفيدين من المنح في حال حصل تغير في القنوات التسويقية للمستفيدين من حيث تصريف منتجاتهم ، حيث تم قياس متوسط الرتب (قبل) و(بعد) المنحة .

وبما انه لم تتحقق شروط الاختبارات المعلمية (T) لعيتين غير مستقلتين ، فقد تم استخدام اختبار (Wilcoxon test) ، حيث يبين الجدول رقم (10) كما هو الإتي :

- تصريف المحاصيل في الأسواق المركزية: ثبوت المعنوية الإحصائية للفروق المعنوية لمتوسطات الرتب (قبل) و(بعد) المنحة عند مستوى دلالة 0.01
- تصريف المحاصيل للمتاجر: ثبوت المعنوية الإحصائية للفروق المعنوية لمتوسطات الرتب (قبل) و(بعد) المنحة عند مستوى دلالة 0.01
- التعامل مع الوسطاء: ثبوت المعنوية الإحصائية للفروق المعنوية لمتوسطات الرتب (قبل) و(بعد) المنحة عند مستوى دلالة 0.01
- التسويق الإلكتروني: ثبوت المعنوية الإحصائية للفروق المعنوية لمتوسطات الرتب (قبل) و(بعد) المنحة عند مستوى دلالة 0.01
- في حين لم تثبت المعنوية الإحصائية بين متوسطات الرتب (قبل) و(بعد) المنحة لتصدير المنتجات للخارج مما يعني بان المنح لم تنجح في دعم التصدير .

جدول رقم (10): دور المنح تحسين كفاءة القنوات التسويقية للمستفيدين

النتيجة	مستوى الدلالة	Z	متوسط الرتب سالب	بعد المنحة	قبل المنحة	التسويق (64)
دال إحصائيا	.000	-3.549	19.00	1.63	1.29	مركزي
دال إحصائيا	.000	-6.677	18.50	2.36	1.64	متاجر
دال إحصائيا	.000	-3.676	14.00	1.44	1.23	وسطاء
دال إحصائيا	.000	-10.426	33.50	2.03	1.17	الكثروني
غير دال إحصائيا	.059	-1.890	.00	1.10	1.05	خارجي

المصدر: نتائج تحليل الباحثين من خلال حزمة برمجية SPSS V.22.

قياس معامل الارتباط بين المتغيرات المتعلقة بصعوبات العمليات الإنتاجية التي يواجهها المزارعين المستفيدين من المنح تم استخدام معامل ارتباط سبيرمان للرتب (Spearman's Correlation) هو مقياس غير معلمي لارتباط الرتب بين متغيرين ، وذلك لعدم تحقيق البيانات شروط ارتباط (Pearson Correlation). حيث أظهرت النتائج من خلال جدول رقم (11) ما يلي :

"ليكرت الرباعي" (61) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (62) LIKERT SCALE

"ليكرت الخماسي" (63) LIKERT SCALE

"حسب مقياس ليكرت الثلاثي" (64) LIKERT SCALE

الدخل : تبين بوجود علاقة ارتباط (0.13-) سالبة دالة إحصائياً عند مستوى دلالة 0.05 : في مستوى الدخل وبين الصعوبة في إيجاد جهات إرشادية مجانية ؛ بمعنى كلما انخفض دخل المستفيد كلما زادت التحديات من صعوبات في البحث عن جهات إرشادية مجانية . المستوى التعليمي: لا يوجد ارتباط ذو دلالة إحصائية بين المستوى التعليمي والصعوبات التي يواجهها المزارعين من خلال الدورات التدريبية .

سنوات الخبرة : تبين بوجود علاقة ارتباط موجبة (0.14) دالة إحصائياً عند مستوى دلالة 0.05 ، في سنوات الخبرة وبين التحديات من صعوبات المتعلقة بارتفاع الأسعار مدخلات الإنتاج .

مدى الاستفادة من الدورات التدريبية : ثبتت المعنوية الإحصائية من حيث وجود معاملات ارتباط سالبة في مدى الاستفادة من الدورات وبين التحديات في الصعوبات التالية:

➤ عدم المقدرة على التطبيق وبمعامل ارتباط (0.31-) عند مستوى دلالة 0.01 ، بمعنى كلما زادت الاستفادة من الدورات التدريبية كلما قلت الصعوبات في التطبيق .

➤ ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج وبمعامل ارتباط (0.2-) عند مستوى دلالة 0.01 ، بمعنى كلما زادت الاستفادة من الدورات التدريبية كلما قلت الصعوبات والتحديات في ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج .

➤ عدم توفر التمويل وبمعامل ارتباط (0.14-) عند مستوى دلالة 0.05؛ بمعنى كلما زادت الاستفادة من الدورات التدريبية كلما قلت الصعوبات والتحديات في إيجاد التمويل .

الزيادة في الإنتاجية: ثبتت المعنوية الإحصائية من حيث وجود معاملات ارتباط سالبة في مدى الزيادة في الإنتاجية وبين التحديات في الصعوبات التالية:

➤ ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج وبمعامل ارتباط (0.22-) عند مستوى دلالة 0.01 ؛ بمعنى كلما زادت الصعوبات اثر ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج كلما انخفضت الإنتاجية .

➤ عدم توفر التمويل وبمعامل ارتباط (0.15-) عند مستوى دلالة 0.05؛ بمعنى كلما زادت الصعوبات في البحث عن التمويل كلما انخفضت الإنتاجية .

الزيادة في الدخل : ثبتت المعنوية الإحصائية من حيث وجود معاملات ارتباط سالبة في مدى الزيادة في الدخل وبين التحديات في الصعوبات التالية:

➤ ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج وبمعامل ارتباط (0.23-) عند مستوى دلالة 0.01 ؛ بمعنى كلما زادت الصعوبات اثر ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج كلما انخفضت نسبة الزيادة الدخل .

➤ عدم توفر التمويل وبمعامل ارتباط (0.13-) عند مستوى دلالة 0.05؛ بمعنى كلما زادت الصعوبات في البحث عن التمويل كلما انخفضت نسبة الزيادة الدخل .

إستحداث فرص عمل للسوريين : ثبتت المعنوية الإحصائية من حيث وجود معاملات ارتباط سالبة في مدى إستحداث فرص عمل للسوريين وبين الصعوبات اثر ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج وبمعامل ارتباط (0.18-) وبمستوى دلالة (0.01).

جدول رقم (11): معاملات الارتباط بين متغيرات المتعلقة بصعوبات العمليات الإنتاجية (65) التي يواجهها المزارعين المستفيدين من

المنح

غير تطابق	مستوا لدلالة	لاتوفر معلومات	مستوى الدلالة	ارتفاع أسعار	مستوى دلالة	لاتوفر تمويل	مستوى دلالة	لا يوجد إرشاد	مستوى دلالة
دخل	0.075	-0.004	0.951	0.064	0.319	-0.043	0.510	-0.128*	0.047
تعليمي	-0.043	-0.003	0.964	0.015	0.819	-0.027	0.673	-0.020	0.755
خبرة	-0.117	-0.053	0.415	0.146*	0.023	0.012	0.851	-0.013	0.845
الاستفادة دورات	-0.316**	-0.088	0.172	-0.198**	0.002	-0.145*	0.024	-0.013	0.844
غير تطابق	1.000	0.168**	0.009	0.131*	0.041	0.202**	0.002	0.158*	0.014
لاتوفر معلومات	0.168**	1.000	0.009	0.214**	0.001	0.226**	0.000	0.275**	0.000
ارتفاع أسعار	0.131*	0.214**	0.001	1.000	0.000	0.311**	0.000	-0.016	0.801
لاتوفر تمويل	0.202**	0.226**	0.000	0.311**	0.000	1.000	0.000	0.257**	0.000
لا يوجد إرشاد	0.158*	0.275**	0.000	-0.016	0.801	0.257**	0.000	1.000	0.000

"حسب مقياس ليكرت الثلاثي " (لا صعوبات =1) ، (محايد=2) ، (يوجد صعوبات=3) (65) LIKERT SCALE

غيرتطبيق	مستوا لدلالة	لاتوفر معلومات	مستو الدلالة	ارتفاع اسعار	مستوال دلالة	لاتوفر تومويل	مستوال دلالة	لايوجد ارشاد	مستوال دلالة
انتاجية	-.038	.561	-.124	.054	-.224**	.000	-.154*	-.039	.550
ارتفاعالدخل	-.058	.369	-.059	.363	-.231**	.000	-.134*	-.002	.974
عمالاردني	-.016	.799	-.103	.110	-.117	.069	-.051	-.016	.802
عمالسوري	-.067	.300	-.030	.640	-.183**	.004	-.044	.092	.156
مستوى الرضا	-.181**	.005	-.119	.064	-.246**	.000	-.238**	-.169**	.009

***ثبوت المعنوية الإحصائية عند مستوى دلالة 0.05**
**** ثبوت المعنوية الإحصائية عند مستوى دلالة 0.01**

المصدر: نتائج تحليل الباحثين من خلال حزمة برمجية SPSS V.22.

كما يتضح من الجدول السابق رقم (11) بثبوت وجود علاقة ارتباط معنوية موجبة وبدلالات إحصائية بمستوى 0.01 ، 0.05 ، لأغلب معاملات الارتباط بين الصوبات فيما بينها التي يواجهها المزارع المستفيد من المنح خلال العمليات الإنتاجية .
فيما يخص بمستوى رضى المزارعين : يتضح من الجدول السابق رقم (11) بثبوت وجود علاقة ارتباط معنوية سالبة لمعاملات الارتباط في الصوبات التي يواجهها المزارع المستفيد من المنح خلال العمليات الإنتاجية وبين مستوى الرضا بدلالات إحصائية 0.01.

الإستنتاجات والتوصيات

الإستنتاجات

لم يثبت بظهور فروق معنوية بين المحافظات من حيث متوسط حجم الأسر ومستوى الدخل أو المستوى التعليمي بين المحافظات .

كما أثبتت نتائج الدراسة بان هنالك فرق معنوية من حيث (الزيادة في الإنتاجية) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.01 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي : محافظات (اربد)، (المفرق)، (مادبا)، في حين تواضع مستوى الزيادة في الإنتاجية لكل من محافظة (معان) و (الطفيلة) على التوالي .

كما ثبت من الدراسة بان هنالك فرق من حيث (الزيادة في الدخل) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.01 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي للرتب لمحافظات (المفرق)، (اربد)، (مادبا) على التوالي ، في حين تواضع مستوى الزيادة في الإنتاجية لكل من محافظة (معان) و (الطفيلة) على التوالي .

كما اثبتت الدراسة بان هنالك فرق من حيث (استحداث فرص عمل للأردنيين) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.01 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي للرتب لمحافظات (المفرق)، (الكرك)، (مادبا) ، في حين تواضع متوسط رتب استحداث فرص عمل للأردنيين لكل من محافظة (الطفيلة) و (معان) على التوالي .

استحداث فرص عمل للسوريين: ثبت بان هنالك فرق من حيث (استحداث فرص عمل للسوريين) للمستفيدين بين المحافظات عند مستوى دلالة 0.01 ؛ حسب الترتيب التنازلي التالي للرتب :

محافظات (المفرق)، (عجلون)، (مادبا) ، في حين تواضع متوسط الرتب في استحداث فرص عمل للسوريين نحو لكل من محافظة (الطفيلة) و (جرش) على التوالي .

كما أظهرت النتائج بوجود فروق معنوية في متوسطات الرتب حسب المنحة بين المجموعتين (محاصيل / تصنيع غذائي) لبعض المتغيرات المدروسة كما هو الآتي: عدد سنوات الخبرة وإستحداث فرص عمل للأردنيين لصالح (منح المحاصيل الزراعية) ، في حين أظهرت النتائج بان الزيادة في مستوى الدخل والزيادة الإنتاجية كانت لصالح (التصنيع الغذائي).

لم تظهر النتائج بوجود فروق معنوية في متوسطات الرتب حسب المنحة بين المجموعتين (فردى / جماعي) لأغلب المتغيرات المدروسة مثل ارتفاع في الإنتاجية أو الزيادة في الدخل بإستثناء لبعض المتغيرات كما هو الآتي لصالح المنح الجماعية (العمر ، مستوى الخبرة ، إستحداث فرص للأردنيين).

كما أظهرت نتائج الدراسة بتحقيق هدف المنحة من خلال تطوير القنوات التسويقية من خلال استخدام اختبار (Wilcoxon test) وبمستوى معنوية 0.01 فيما يتعلق بالاسواق المركزية ، التعامل مع تجار التجزئة والسماصرة، كما تحقق تطور بشكل واضح في استخدام

تقنيات التسويق الإلكتروني. في حين لم تثبت المعنوية الإحصائية بين متوسطات الرتب (قبل) و(بعد) المنحة لتصدير المنتجات للخارج مما يعني بان المنح لم تنجح في دعم التصدير بالشكل المرجو.

من خلال استخدام معامل معامل ارتباط سبيرمان للرتب (Spearman's Correlation) تبين بوجود علاقة ارتباط (-0.13) سالبة دالة إحصائياً عند مستوى دلالة 0.05؛ في مستوى الدخل وبين الصعوبة في إيجاد جهات إرشادية مجانية؛ بمعنى كلما انخفض دخل المستفيد كلما زادت التحديات من صعوبات في البحث عن جهات إرشادية مجانية. كما ثبتت المعنوية الإحصائية من حيث وجود معاملات ارتباط سالبة في مدى الاستفادة من الدورات وبين التحديات في الصعوبات عدم المقدرة على التطبيق وبمعامل ارتباط (-0.31) عند مستوى دلالة 0.01، بمعنى كلما زادت الاستفادة من الدورات التدريبية كلما قلت الصعوبات في التطبيق. وكذلك ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج وبمعامل ارتباط (-0.2) عند مستوى دلالة 0.01، بمعنى كلما زادت الاستفادة من الدورات التدريبية كلما قلت الصعوبات والتحديات في ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج. كما ثبتت المعنوية الإحصائية من حيث وجود معاملات ارتباط سالبة في مدى الزيادة في الإنتاجية والدخل (بشكل منفرد) وبين التحديات في الصعوبات ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج وبمعامل ارتباط (-0.22) عند مستوى دلالة 0.01؛ بمعنى كلما زادت الصعوبات اثر ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج كلما انخفضت الإنتاجية وانخفض الدخل. وكذلك عدم توفر التمويل وبمعامل ارتباط (-0.15) عند مستوى دلالة 0.05؛ بمعنى كلما زادت الصعوبات في البحث عن التمويل كلما إنخفضت الإنتاجية بما في ذلك إنخفاض في مستوى الزيادة الدخل. كما ثبت بوجود علاقة ارتباط معنوية موجبة وبدلالات إحصائية بمستوى 0.01، 0.05 لأغلب معاملات الارتباط بين الصوبات فيما بينها التي يواجهها المزارع المستفيد من المنح خلال العمليات الإنتاجية. وكذلك بثبوت وجود علاقة ارتباط معنوية سالبة لأغلب معاملات الارتباط في الصوبات التي يواجهها المزارع المستفيد من المنح خلال العمليات الإنتاجية وبين مستوى الرضا بدلالات إحصائية 0.01.

التوصيات

العمل على تظافر الجهود من خلال التركيز على محافظتي معان والطيفلة بغرض تعزيز في الإنتاجية والزيادة في الدخل مقارنة محافظات أخرى حققت زيادات مرتفعة من حيث الإنتاجية والدخل للمستفيدين مثل محافظات اربد، الرمثا، مادبا، وذلك من خلال تسليط الضوء على قصص النجاح وما تحتويه من عوامل مساندة للدعم. العمل مع الشركاء المشروع (REGEP) المعنيين بدعم التصدير مثل الجمعية الأردنية لمصدري ومنتجي الخضار والفواكة (JEPA) من خلال تسليط الضوء على أبرز معوقات التصدير للمزارعين. البحث عن سبل تخفيض كلف الإنتاج بما في ذلك الطاقة والتي كان لها اثر سلبي على تعزيز الإنتاجية وزيادة الدخل للمستفيدين. البحث عن سبل توفير التمويل اللازم بالشكل الكافي لتحقيق أهداف المنحة؛ حيث تبين بان هذه الصعوبات أو التحديات لها اثر سلبي على تعزيز الإنتاجية وزيادة الدخل للمستفيدين، بما في ذلك ضرور الدعم المستمر من خلال توفير جهات إرشادية مجانية أو تطوعية من خلال الدعم الذي يمكن ان توفره مساندة مؤسسات المجتمع المدني.

المراجع:

المراجع العربية

- 1- المعهد الدولي للبحوث والسياسات الدولية (IFPRI) [/https://www.ifpri.org](https://www.ifpri.org)
- 2- دائرة الإحصاءات العامة الأردنية، الموقع الرسمي / <https://dosweb.dos.gov.jo/ar>
- 3- دراسة أثر المشروع من خلال التحليل الوصفي (2024). مشروع التنمية الاقتصادية والتشغيل، REGEP، دراسة غير منشورة، المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية، عمان-الأردن. <https://www.ifad.org/en/w/projects/1100001740>
- 4- وزارة الزراعة(2022). المسودة النهائية، الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي (2021-2030)، عمان،الأردن ص26، ص52.
- 5- زهير، عماري (2018). العلاقة التشابكية بين القطاع الزراعي والقطاعات الاقتصادية في الجزائر باستخدام تحليل المدخلات - والمخرجات (ليونيتيف) - دراسة تحليلية إحصائية لسنة 2015، الملتقى الوطني حول دور التنمية الزراعية المستدامة في تعزيز الأمن الغذائي الوطني، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير، الجزائر.
- 6- شموط أمين، صلاحين أسامة، الزبيدي أمين (2023). تحليل أبرز مستوردات السلع الغذائية والمدخلات المستوردة في الأردن باستخدام التحليل الوصفي ونماذج السلاسل الزمنية (2002-2021)، مجلة العلوم الزراعية والبيئية والبيطرية، مجلد 7 عدد 3. <https://journals.ajsrp.com/index.php/jaevs/article/view/6910>

- 1- Ahmed.R.G, (2024).Indicators of Financial Inclusion in Egyptian Agricultural Sector, Journal of the Advance in Agricultural Researches, Volume. 29, Issue 3,Alexandria, Egypt.
- 2- Dizaji M ., Badri A.K, (2014). The Effect of Exports on Employment in Iran’s Economy ,Merit Research journals, Vol.2(6).
- 3- Twumasi.A,JianY,Danquah.F,Chandio.A,Agbenyo.W,(2020).The Role of Saving mobilization on access to credit: a case study of smallholder farmers in Ghana , AGRICULTURAL FINANCE REVIEW,Vol. 80 No. 2, pp. 275-290. <https://doi.org/10.1108/AFR-05-2019-0055>.
- 4- Unjung W., Sooyoung L. , Hyuk-Hwang K.,Youngho K.,(2018). The Effects of Exports on Employment in Korean Manufacturing: An Industry – level Analysis ,Korea Institute for International economic Policy -World Economy Brief ,Vol.8,No.8, Korea.
- 5- <https://www.unicef.org/jordan/ar/%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%8A%D8%A7%D9%87-%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%B5%D8%B1%D9%81-%D8%A7%D9%84%D8%B5%D8%AD%D9%8A-%D9%88%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%B8%D8%A7%D9%81%D8%A9>
- 6- <http://www.raosoft.com/samplesize.html>
- 7- World Bank , Open Data <https://data.worldbank.org>