



Agricultural Economics and Social Science

Available online at <http://zjar.journals.ekb.eg>
<http://www.journals.zu.edu.eg/journalDisplay.aspx?JournalId=1&queryType=Master>



تقييم كفاءة الأداء المالي للتعاونيات السمكية بجمهورية مصر العربية

إسراء سعد محمد^{1*} - إبراهيم سليمان² - محمد جابر عامر² - أحمد السيد محمد²

1- المعهد العالي للتعاون الزراعي بشبرا الخيمة - وزارة التعليم العالي - مصر

2- قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق - مصر

:Received: 19/05/2025; Accepted: 01/09/2025

المخلص: استهدف هذا البحث بصفة أساسية قياس كفاءة أداء التعاونيات السمكية من خلال تقدير بعض معايير قياس الكفاءة المالية لعينة من التعاونيات، وتم الإعتماد على بيانات ثانوية غير منشورة من سجلات الاتحاد العام للثروة المائية والخاصة بالحسابات الختامية لعدد 21 تعاونية سمكية لعام 2023 تشتمل على 17 تعاونية صائدي أسماك و 4 تعاونيات إستزراع سمكي وتم تقدير بعض مقاييس الكفاءة المالية وهي الفائض المتحقق، نسبة الفائض إلى الإيرادات، معدل الفائض الاقتصادي، نسبة المصروفات الإدارية إلى الإيرادات، نسبة التمويل الداخلي، نسبة الإحتياطات والمخصصات إلى رأس المال، نسبة التداول، نسبة السيولة بإستخدام الحسابات الجارية. وكانت أهم النتائج أن الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بسفاجا والجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ أكثر التعاونيات المدروسة من حيث تحقيق فائضاً خلال عام 2023، مما يدل على نجاحهم في تأدية وظائفهم الاقتصادية، وأن الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح أفضلهم من حيث كلاً من نسبة التداول، نسبة الإحتياطات والمخصصات إلى رأس المال، نسبة التمويل الداخلي، ونسبة السيولة، مما يدل على الكفاءة الاقتصادية لتلك التعاونية وإعتمادها على ذاتها في تمويل نشاطها وقدرتها على تغطية متطلباتها قصيرة الأجل وكذلك قدرتها على نيل ثقة الهيئات التمويلية والتسليفية في مقدرتها على الإقتراض، بالرغم من عدم تحقيقها فائضاً خلال عام 2023 وبالتالي أقلهم من حيث معدل الفائض الاقتصادي ونسبة الفائض إلى الإيرادات، كما إنها تعتبر أكثر تلك التعاونيات من حيث نسبة المصروفات الإدارية إلى الإيرادات، مما يدل على ضعفها في ضغط مصروفاتها الإدارية. بينما تعتبر كلاً من الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بالشخولبة بمحافظة كفر الشيخ أكثر تعاونيات صائدي الأسماك تحقيقاً للفائض الاقتصادي، والجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ أكثر تعاونيات الإستزراع السمكي تحقيقاً للفائض الاقتصادي، مما يدل على نجاحهم إقتصادياً. في حين تعتبر الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بفزاره بمحافظة البحيرة أفضل تعاونيات الصيادين من حيث نسبة الفائض إلى الإيرادات وأفضلهم من حيث ضغط مصروفاتها الإدارية، مما يدل على كفاءتها في تشغيل مواردها، كما تعتبر الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ أفضل تعاونيات الإستزراع من حيث ضغط مصروفاتها الإدارية مما يدل على كفاءتها الاقتصادية. ولكن نجد أن من تلك التعاونيات لم تقم بالدور المنوطة به من حيث تقديم الخدمات الاقتصادية والإجتماعية لعام 2023.

الكلمات الإسترشادية: تعاونيات، الثروة السمكية، الكفاءة المالية.

المقدمة والمشكلة البحثية

يعد قطاع الثروة السمكية من القطاعات الهامة حيث يساهم في توفير بروتين حيواني أقل تكلفة وسعراً من المصادر الأخرى، كما يساهم في توفير فرص عمل (يعول أكثر من 3 مليون نسمة)، كما يساهم في الدخل الزراعي من 9-10% عام 2022 (عامر، 2023)، كما أنه قطاع تتنوع مصادر الإنتاج فيه كمياً ونوعاً. وقد إجمالي الإنتاج السمكي في عام 2021 بحوالي 2.01 مليون طن، أي بلغ متوسط نصيب الفرد منه حوالي 19.3 كجم، يزداد إلى 22.12 كجم بإضافة كمية الواردات والتي

قدرت بحوالي 385 ألف طن (جهاز حماية وتنمية البحيرات والثروة السمكية، 2021).

تعتبر التعاونيات السمكية من أهم القطاعات المنتجة للأسماك على مستوى محافظات مصر، وهي عبارة عن وحدات إقتصادية إجتماعية تهدف إلى تطوير وتنمية الثروة المائية في مجالاتها المختلفة، حيث تقدم الخدمات المختلفة لأعضائها وتساهم في التنمية الإجتماعية في مناطق عملها بقصد رفع المستوى الاقتصادي والإجتماعي لأعضائها في إطار الخطة العامة للدولة، وأنشأت تلك التعاونيات بهدف رئيسي هو حماية الصيادين من الوسطاء وتوفير مستلزمات الإنتاج، وتخضع التعاونيات الحالية

* Corresponding author: Tel. :+201025389754

E-mail address: es105118@gmail.com

واعتمدت الدراسة في تحقيق أهدافها على التحليل الوصفي كالتوسطات والنسب المئوية والتحليل الكمي كمعادلة الاتجاه الزمني، وبعض معايير قياس الكفاءة المالية للتعاونيات محل الدراسة وهي: الفائض المتحقق، نسبة الفائض إلى الإيرادات، معدل الفائض الاقتصادي، نسبة المصروفات الإدارية للإيرادات، نسبة التمويل الداخلي، نسبة الإحتياطيات والمخصصات إلى رأس المال، نسبة التداول، نسبة السيولة باستخدام الحسابات الجارية.

الإطار النظري للدراسة

الأصول

هي كل ممتلكات مشروع ما يمتلكه شخص طبيعي أو معنوي، وكذلك كل حقوق المشروع في ممتلكات الغير، وتقسم الأصول إلى أ- أصول ثابتة: وهي موجودات يصعب تحويلها إلى نقود في وقت قصير، لا تشتري بغرض بيعها بينما تظل زمنياً طويلاً وتشكل رأس المال الثابت وتتمثل تلك الأصول في المباني، الأراضي، الأثاث، مصانع الثلج، والودائع الثابتة بالبنك وغيرها. ب- أصول متداولة: وهي موجودات يتم إمتلاكها لإستخدامها في الإنتاج أو بيعها، ويسهل تحويلها إلى نقود في وقت قصير ومن أمثلتها النقدية بالبنك، الودائع، سلف الأعضاء، البضائع، المخزون، إشتراكات الأعضاء وأمانات الصندوق وغيرها (عثمان، 2017).

الخصوم

وتشتمل على جميع الحقوق القانونية للغير في ممتلكات مشروع ما يمتلكه شخص طبيعي أو معنوي مثل القروض التي يعقدها للتمويل وأوراق الدفع الخاصة بشراء مستلزمات الإنتاج على الحساب، وتقسم إلى أ- خصوم ثابتة: وهي التي لا تستحق الدفع إلا بعد مرور سنة أو أكثر مثل القروض المضمونة بحقوق الرهن والكمبيالات طويلة الأجل. ب- خصوم متداولة: وتستحق الدفع في مدى قصير لا يتجاوز السنة الواحدة (عثمان، 2017).

الإحتياطيات والمخصصات

الإحتياطي

هو أرباح محققة (الفائض) لم توزعها المنشأة، وتمثل الإحتياطيات الأموال الثابتة ضمن مالية التعاونية نتيجة لرأس المال المعرض للتقلب الناتج عن مبدأ باب العضوية المفتوح، ولهذا تعتمد التعاونيات على الإحتياطيات في تكوين الأموال اللازمة لممارسة نشاطها، وتعتبر تلك الإحتياطيات غير شخصية وغير قابلة للتجزئة ولا تلتزم التعاونيات بدفع ضرائب عنها. وتنقسم الإحتياطيات من حيث سبب أو مشروعية تكوينها إلى: (أ) إحتياطي قانوني: وهو الإحتياطي الذي تلتزم التعاونية بتكوينه طبقاً لنص قانوني. (ب) إحتياطي نظامي: وينص عليه في اللائحة الداخلية للتعاونية. (ج) إحتياطي إنفاقي: وهو إحتياطي تقرر التعاونية تكوينه بناءً على إراداته

للقانون 123 لسنة 1983، وكانت بدايتها في عام 1954 حيث أسست أول جمعية تعاونية سمكية بإدكو بمحافظة البحيرة، ثم توالى إنشاء وتأسيس الجمعيات التعاونية السمكية (عامر، 2014).

ويأتي على قمة البنيان التعاوني لقطاع الثروة المائية في مصر عام 2021 الإتحاد التعاوني للثروة المائية والذي يضم التعاونية العامة، بالإضافة إلى 101 تعاونية محلية متنوعة، منها 88 تعاونية لصائدي الأسماك تنتشر في 25 محافظة، تضم في عضويتها 94822 عضواً، وبرأس مال حوالي 2.045 مليون جنيه، 13 تعاونية للإستزراع السمكي تقع في محافظات بها إستزراع سمكي وهي محافظات الأسكندرية – البحيرة – كفر الشيخ – الدقهلية – الشرقية – دمياط – بورسعيد – السويس – الفيوم – وبني سويف، وبلغ عدد أعضائها 4001 عضواً وبرأس مال حوالي 358.9 ألف جنيه. وبالتالي فإن إجمالي أعضاء تلك التعاونيات بلغ حوالي 98823 عضواً وبرأس مال أكثر من 2.404 مليون جنيه (جهاز حماية وتنمية البحيرات والثروة السمكية، 2021).

المشكلة البحثية

تمثل الأسماك أحد المصادر الرئيسية للبروتين الحيواني في مصر، وبالرغم من تعدد مصادر الثروة السمكية في مصر إلا إنها لا تفي بحاجات الاستهلاك، الأمر الذي يلقي المسؤولية على التعاونيات السمكية في تنمية الثروة السمكية في مصر، والتي يبلغ عددها 101 تعاونية عام 2021 (جهاز حماية وتنمية البحيرات والثروة السمكية، 2021)، وبالرغم من كونها أداة أساسية في ضبط أداء الأسواق من خلال تقديم الخدمات لصائدي الأسماك ومنتجيتها في مجال الإنتاج، والتسويق للمستهلك المصري بأسعار مناسبة وكفاءة عالية خاصة بعد ارتفاع الأسعار، إلا أن ماحققته هذه التعاونيات مازال دون المتوقع والمطلوب منها بسبب العديد من المشاكل والعقبات التي تواجهها مما يؤثر على أداء دورها في تنمية الثروة السمكية في مصر، مما يشير إلى انخفاض كفاءة تلك التعاونيات.

أهداف البحث

يهدف هذا البحث بصفة أساسية قياس كفاءة أداء التعاونيات السمكية من خلال تقدير بعض معايير قياس الكفاءة المالية لعينة من تلك التعاونيات من خلال سجلات تلك التعاونيات.

مصادر البيانات والطريقة البحثية

تم الإعتماد على بيانات ثانوية غير منشورة من سجلات الإتحاد العام للثروة المائية والخاصة بالحسابات الختامية لعدد 21 تعاونية سمكية لعام 2023 تشتمل على 17 تعاونية صائدي أسماك، 4 تعاونيات إستزراع سمكي.

المخصص

وهو عبء على الإيرادات يجب تحميله قبل الوصول إلى صافي الفائض لمقابلة خسارة محققة أو على وشك الوقوع، وقد تتمثل هذه الخسارة في نقص في قيمة أصل من الأصول كمخصص الديون المشكوك في تحصيلها، أو قد تتمثل في زيادة قيمة التزام من الإلتزامات كمخصص مكافآت ترك الخدمة. وتتكون تلك المخصصات في التعاونيات وفقاً لنظامها الداخلي وما تحدده الجمعية العمومية، وكما أن المخصصات تعامل معاملة الإحتياطي القانوني من حيث عدم جواز إعادتها لحساب الأرباح والخسائر بغرض توزيعها (عثمان، 2017).

حقوق التعاونيين (حقوق الملكية)

وهي عبارة عن مجموع رأس المال والإحتياطيات والأرباح المرحلة مطروحاً منها الخسائر المرحلة (عثمان 2017).

الفائض

وهو عبارة عن إيرادات التعاونية خلال السنة المالية مطروحاً منها المصروفات خلال نفس الفترة.

الإيرادات

وهي عبارة عن المبالغ التي تحصل عليها المنشأة مقابل أداء خدمات للغير ومقابل بيع الإنتاج، وتمثل إيرادات التعاونية السمكية في إيرادات المزارع السمكية والودائع البنكية، وإيرادات إدارة الحلقات السمكية والمتاجرة في أدوات الصيد ومعدات، عمولات التسويق التعاوني وغيرها من الإيرادات المختلفة.

العائد على المعاملات

وهو جزء من الفائض المحقق مخصص للتوزيع على أعضاء التعاونية وفقاً لحجم المعاملات لكل منهم، وهو عبارة عن الفائض المحقق مطروحاً منه الجزء المخصص للإحتياطي القانوني والخدمات العامة والخدمات الإجتماعية والخيرية، ونشر الوعي التعاوني والثقافي و التدريب التعاوني، وما يخص لتدعيم المراكز المالية الضعيفة للتعاونيات، وما يخص كحافز إنتاج لأعضاء مجلس الإدارة ورعاية العاملين بالتعاونية.

المصروفات الإدارية

وتتمثل تلك المصروفات للتعاونيات السمكية في الأجور والرواتب للموظفين والعاملين الذين تستخدمهم التعاونية بصفة مؤقتة أو دائمة، التأمينات الإجتماعية، إيجارات المباني والمنشآت غير المملوكة، رسم الإتحاد التعاوني ومخصصاته، قيم إهلاك المباني والآلات والأثاث المملوك للتعاونيات، قيمة البريد وأستهلاك المياه والكهرباء، مقابل الإنتقالات، ثمن المطبوعات، إشتراك

التليفون، بدل حضور جلسات أعضاء مجلس الإدارة، مصروفات نثرية، ومصروفات مختلفة أخرى.

الفائض المتحقق خلال العام

وهو أحد المقاييس التشغيلية في التعاونيات وقيس مدى قدرة التعاونية على تحقيق صافي فائض من تعاملاتها مع أعضائها وغيرهم، وبالتالي الحكم على كفاءة أداء الوظائف الاقتصادية للتعاونيات (الخشن، 2022).

الفائض المتحقق خلال العام = (إيرادات التعاونية – مصروفات التعاونية) خلال السنة المالية

نسبة الفائض إلى الإيرادات :

وهو عبارة عن النسبة المئوية لقيمة صافي الفائض لدى التعاونية إلى قيمة إيراداتها، وإرتفاع هذه النسبة في التعاونية يشير إلى نجاحها في تأدية وظائفها الاقتصادية (عثمان، 2017).

نسبة الفائض إلى الإيرادات = (صافي الفائض/إجمالي الإيرادات) * 100

معدل الفائض الاقتصادي

ويطلق عليه في المشروعات الخاصة أو الرأسمالية مصطلح " الربحية"، وهو عبارة عن نسبة فائض التعاونية إلى إجمالي مصروفاتها، أي أنه يبين الفائض المتحقق لكل جنيه، فهو يقيس مستوى النجاح الاقتصادي للتعاونية. وكلما زاد دل على نجاح التعاونية في أداء وظائفها الاقتصادية.

معدل الفائض الاقتصادي = (صافي الفائض / إجمالي المصروفات) * 100

نسبة المصروفات الإدارية إلى الإيرادات: تبين قدرة التعاونية على ضغط مصروفاتها الإدارية، وإنخفاض هذه النسبة في التعاونية يدل على كفاءتها في تشغيل مواردها وضغط مصروفاتها مما يؤدي إلى زيادة الفائض (الخشن، 2022).

نسبة المصروفات الإدارية إلى الإيرادات =(المصروفات الإدارية / إجمالي الإيرادات) * 100

نسبة التمويل الداخلي

وهو عبارة عن قيمة حقوق التعاونيين (رأس المال والإحتياطيات و الأرباح المرحلة مطروحاً منه الخسائر المرحلة) منسوبة إلى إجمالي الأصول (الثابتة والمتداولة والوهمية). وتبين درجة اعتماد التعاونية على ذاتها في تمويل نشاطها، وزيادة هذه النسبة تؤدي إلى زيادة الفائض والذي يعود في صورة خدمات إقتصادية وإجتماعية للأعضاء (عثمان، 2017)

كما ازدادت عدد الجمعيات التعاونية السمكية من 87 جمعية عام 2002 إلى 101 جمعية عام 2021 بمعدل بلغ حوالي 16.1%، وتزايد عدد الأعضاء من حوالي 90.06 ألف عضو عام 2002 إلى 98.82 ألف عضو عام 2021 بمعدل بلغ حوالي 9.7%، وكذلك تزايد رأس مال تلك الجمعيات من حوالي 1255.3 ألف جنيه عام 2002 إلى حوالي 2403.8 ألف جنيه عام 2021 بمعدل بلغ حوالي 91.5%.

وبدراسة الاتجاه الزمني للمتغيرات السابقة، حيث أشارت البيانات الموضحة بجدول 2 معادلات الاتجاه الزمني لتلك المتغيرات والتي أوضحت أن القروض (المتوسطة، الطويلة)، عدد التعاونيات، عدد الأعضاء، رأس مال التعاونيات أخذت اتجاهاً متزايداً معنوي احصائياً خلال فترة الدراسة (2002 – 2021) بلغ نحو 4.29%، 10.48%، 0.81%، 0.37%، 3.36% على الترتيب. وتبين من خلال المتغير الإنشائي (D) الأثر المعنوي لزيادة القروض متوسطة وطويلة الأجل في سنوات تمويل تلك القروض، حيث بلغ متوسط القروض متوسطة وطويلة الأجل حوالي 356 ألف جنيه، 643 ألف جنيه لكل منهما على الترتيب.

ومن الجدير بالذكر أن المتغيرات السابقة يمكن أن تعكس التطور الإيجابي في أداء الجمعيات التعاونية السمكية خلال فترة الدراسة.

التقييم المالي لكفاءة أداء التعاونيات السمكية

يتبين من الجدولين 3 و 4 أنه بالنسبة لمعيار الفائض المتحقق خلال العام، تبين أن متوسط الفائض المتحقق لجمعيات صاندي الأسماك بلغ حوالي 61.84 ألف جنيه، وتبين أن الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بالجزيرة الخضراء والجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بمطروح هما فقط من حدث فيهما عجز خلال عام 2023 وذلك لكون جمعية الجزيرة الخضراء لم تحقق إيرادات سوى 1180 جنيه مقابل مصروفات بلغت نحو 2236 جنيه، وجمعية مطروح لم تحقق إيرادات سوى 10050 جنيه متمثلة إشتراكات وتبرعات أعضاء الجمعية وإيجار مصنع الثلج وسيارة الجمعية المتحصلة عليهم من دعم الاتحاد الأوروبي، أما باقي الجمعيات قد حققوا فائضاً بحد أدنى 4.53 ألف جنيه بالجمعية التعاونية لصاندي الأسماك ببحيرة مريوط، وحد أقصى بلغ حوالي 458.78 ألف جنيه بجمعية سفاجا، واتضح أن الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بسفاجا أفضل لكونها حققت إيرادات أكثر من المصروفات تمثلت في إيرادات الإستثمار التي بلغت حوالي 500 ألف جنيه وإيجارات بلغت قيمتها 34700 جنيه بالإضافة لعمولات مقابل الخدمة ومبيعات الدفاتر. وبالنسبة لجمعيات الإستزراع السمكي تبين أن متوسط الفائض المتحقق بهم بلغ حوالي 4.09 ألف جنيه، وتبين أن

نسبة التمويل الداخلي = (حقوق التعاونيين / إجمالي الأصول) * 100

نسبة الإحتياجات والمخصصات إلى رأس المال

وهي من أهم مؤشرات قوة المركز المالي للتعاونية، فزيادة نسبتها تزداد ثقة الهيئات التمويلية والتسليفية في مقدرة التعاونية على الإقتراض، كما إنها تؤثر على العائد المتوقع توزيعه على الأعضاء سواء بالزيادة أو النقصان (عثمان، 2017).

نسبة الإحتياجات والمخصصات إلى رأس المال = (إجمالي الإحتياجات والمخصصات / إجمالي رأس المال) * 100

نسبة التداول

وهي عبارة عن نسبة قيمة الأصول المتداولة إلى قيمة الخصوم المتداولة، وتبين درجة تغطية الأصول المتداولة للإلتزامات قصيرة الأجل وقدررة التعاونية على الدفع. وزيادتها تدل على قدرتها تغطية متطالباتها قصيرة الأجل (الخشن، 2022).

نسبة التداول = (قيمة الأصول المتداولة / قيمة الخصوم المتداولة) * 100

نسبة السيولة باستخدام الحسابات الجارية

وهي عبارة عن نسبة قيمة الحسابات الجارية إلى قيمة الخصوم المتداولة، وتوضح هذه النسبة درجة تغطية الحسابات الجارية للإلتزامات قصيرة الأجل، حيث لا بد من توافر السيولة بالتعاونية لإستمرار نشاطها. وزيادتها تدل على كفاءتها الاقتصادية (عثمان، 2017).

نسبة السيولة باستخدام الحسابات الجارية = (قيمة الحسابات الجارية / قيمة الخصوم المتداولة) * 100

النتائج والمناقشة

تقييم الأداء التعاوني

لتقييم أداء التعاونيات السمكية فقد تناول البحث أهم المتغيرات التي يمكن أن تمثل مدى التغير في الخدمات المقدمة من التعاونيات السمكية متمثلة في القروض المقدمة (قصيرة، متوسطة، طويلة) وعدد الأعضاء وكذلك عدد الجمعيات السمكية ورأس مالها. حيث يتضح من جدول 1 عدم وجود قروض قصيرة الأجل إلا في عام 2002 حيث بلغت حوالي 200 ألف جنيه، وبلغت القروض متوسطة الأجل عام 2002 حوالي 103 ألف جنيه وتناقصت لتبلغ 200 ألف جنيه في عام 2020 بمعدل تناقص بلغ حوالي 52%، في حين بلغت قيمة القروض طويلة الأجل 200 ألف جنيه في عام 2002 ثم بلغت 700 ألف جنيه عام 2015 بمعدل تناقص حوالي 36.67%.

جدول 1. تطور القروض وعدد التعاونيات السمكية وعدد أعضائها ورأس مالها خلال الفترة (2002 – 2021)

السنة	القروض متوسطة الأجل *	قروض طويلة الأجل *	عدد التعاونيات	عدد الأعضاء	رأس المال
	ألف جنيه	ألف جنيه	تعاونية	ألف عضو	ألف جنيه
2002	102.9	200	87	90.06	1255.28
2003	475	195	88	89.55	1265.57
2004	480	20	90	91.47	1334.24
2005	0	200	90	91.94	1369.00
2006	455	800	90	91.88	1509.72
2007	0	95	91	92.97	1555.19
2008	0	0	93	93.01	1634.90
2009	11	0	99	96.04	1680.74
2010	1134.25	492	100	94.58	1698.75
2011	395	1011	99	90.85	1758.95
2012	974	873.75	97	90.70	1781.15
2013	215	300	97	90.42	2098.86
2014	0	0	98	93.56	2011.65
2015	235	700	99	95.24	2084.86
2016	200	0	101	96.15	2110.72
2017	150	0	101	96.74	2103.34
2018	100	0	101	95.62	2155.40
2019	0	0	101	95.57	2277.62
2020	200	0	101	95.93	2301.89
2021	0	0	101	98.82	2403.77
المتوسط	256.36	244.34	96.20	93.55	1819.58

لم تتوفر القروض قصيرة الأجل غير عام 2002، حيث بلغت حوالي 200 ألف جنيه.
المصدر: جهاز حماية وتنمية البحيرات والثروة السمكية، كتاب الإحصاءات السمكية للفترة (2002-2021).

جدول 2. معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور القروض بأنواعها وعدد التعاونيات السمكية وعدد الأعضاء ورأس المال خلال الفترة (2002-2021)

المتغير	المعادلة	المتوسط	معدل التغير	R ²	F
القروض متوسطة الأجل	$Y = 86.3 - 8.35X + 356.28D$	256.358	4.29	0.31	3.8
ألف جنيه	$*(2.57) (0.76-) (0.5)$				
القروض طويلة الأجل	$Y = 352.9 + 25.6X + 643.4D$	244.34	10.48	0.56	10.7
ألف جنيه	$*(4.46) (2.06) (1.87-)$				
عدد الجمعيات التعاونية السمكية	$Y = 88.8 + 0.78 X$	96.2	0.80659	0.825	84.97
تعاونية	$*(9.22) *(94.94)$				
عدد الأعضاء	$Y = 90.3 + 0.34 X$	93.6	0.36738	0.59	26.15
ألف عضو	$*(5.1) *(120.9)$				
رأس مال التعاونيات السمكية	$Y = 1238.4 + 61.18$	1819.58	3.36231	0.98	735.16
ألف جنيه	$*(27.11) *(49.39)$				7

تم حساب معادلة الاتجاه الزمني Dummy للقروض متوسطة وطويلة الأجل.
D: متغير انتقالي يأخذ (0) للسنوات التي ليس بها قروض، (1) للسنوات التي بها قروض.
المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (1).

جدول 3. البنود المستخدمة في حساب معايير قياس كفاءة أداء بعض التعاونيات السمكية لعام 2023. (القيمة بالآلاف جنيه)

التعاونيات السمكية	الإيرادات	المصروفات	الفائض	المصروفات الإدارية	حقوق التعاونيين	إجمالي الأصول	الإحتياطات والمخصصات	رأس المال	الأصول المتداولة	الخصوم المتداولة	الحسابات الجارية
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك	412.14	339.61	70.24	337.70	310.88	633.00	366.59	2.38	460.22	264.03	377.14
باسنا	8.07	3.48	4.53	3.53	44.13	142.48	22.88	22.35	141.63	97.25	0.08
بحيرة مريوط	36.35	9.94	26.40	8.94	85.28	94.21	2.22	52.81	93.50	34.62	59.50
برشيد	75.68	49.87	25.71	49.97	156.59	165.91	58.96	18.32	164.74	33.87	83.20
بمنوف	0.80	1.84	1.37-	2.17	16.91	49.95	27.22	9.62	19.70	13.11	7.07
بالجزيرة الخضراء	41.77	17.13	24.45	17.32	117.04	152.75	48.17	46.25	151.05	56.70	79.96
بادكو	10.05	49.07	89.08-	94.13	836.36	84.41	78.01	0.17	464.79	7.76	227.70
بمطروح	38.76	14.70	23.02	15.74	118.95	189.49	69.08	17.27	139.22	103.15	100.71
بمحافظة القليوبية	538.38	68.95	458.78	79.60	305.62	1031.33	250.90	2.29	530.87	665.73	501.32
بسفاجا	396.61	296.36	100.22	288.99	153.00	366.60	81.71	4.66	340.39	280.24	86.21
بوادي الريان (المنخفض الأول)	213.85	151.49	47.60	166.25	80.08	764.61	95.28	3.06	104.72	666.28	104.33
بالبحيرات المره بكبريت	126.30	1010.68	51.37	74.93	689.47	963.05	702.00	85.20	646.79	221.81	676.89
بورسعيد	1033.64	2.51	22.43	1011.21	27.91-	170.26	22.17	8.38	143.04	139.24	29.14
بالشخولية (كفر الشيخ)	48.00	61.74	45.49	2.51	67.21	81.90	11.76	7.30	81.90	62.83	81.90
بفازرة	157.51	98.85	49.76	107.75	705.30	1188.92	651.85	165.31	642.85	371.77	625.17
الجمعية التعاونية لأصحاب السفن الآلية	139.04	112.62	6.68	132.35	1938.17	2463.10	2062.33	110.27	2063.26	290.50	417.14
بعزبة البرج	750.43	450.05	185.11	638.86	4113.68	4851.53	4069.05	147.73	4548.58	604.02	1097.08
بيورسعيد	4.65	1.46	3.19	1.46	56.96	71.56	0	56.96	71.56	17.79	6.56
بالسويس	14.00	1.34	11.89	2.11	198.46	215.75	163.46	35.00	214.77	29.18	214.77
الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي	6.75	4.81	1.94	4.81	57.49	111.01	35.34	0.00	110.21	55.67	0.00
بوادي مريوط بالأسكندرية	2.43	1.98	0.65-	3.08	16.93	40.54	27.24	1.56	18.48	0.03	4.61
بكفر الشيخ											
بادكو											
الشرقية											

المصدر: جمعت وحسبت من السجلات الختامية للتعاونيات السمكية بالإتحاد العام للثروة المائية.

جدول 4. معايير قياس كفاءة أداء بعض التعاونيات السمكية وفقاً لنوعها والحساب الختامي لعام 2023

التعاونيات السمكية	الفائض بالآلاف جنيه	نسبة الفائض إلى الإيرادات %	معدل الفائض الاقتصادي %	نسبة المصروفات الإدارية إلى إجمالي الإيرادات %	نسبة التمويل الداخلي إلى رأس المال %	نسبة الإحتياطات والمخصصات %	نسبة التداول %	نسبة السيولة %
عجز	137- 89.08-	171.25- 886.34-	74.46- 181.55-	271.25 936.59	33.85 990.80	283.01 44833.33	150.31 5987.9	53.90 2933.6
تعاونيات صاندي الأسماك	70.24	17.04	20.68	81.94	49.11	15416.08	174.30	142.80
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك	4.53	56.19	130.35	43.81	30.97	102.36	145.63	0.10
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بحيرة مريوط	26.40	72.65	265.57	24.60	90.52	4.21	270.06	171.90
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك برشيد	25.71	33.97	51.56	66.03	94.38	321.82	486.45	245.70
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بمنوف	24.45	38.54	142.79	41.46	76.62	104.16	266.41	141.00
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بادكو	23.02	59.39	156.54	40.61	62.77	399.98	134.97	97.60
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بمحافظة القليوبية	458.78	85.22	665.36	14.78	29.63	10970.57	79.74	75.30
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بوادي الريان (المنخفض الأول)	100.22	25.27	33.82	72.87	41.74	1755.31	121.46	30.80
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بالبحيرات المره بكبريت	47.60	22.26	31.42	77.74	10.47	3113.66	15.72	15.70
الجمعية التعاونية المصرية ببورسعيد	51.37	40.67	5.08	59.33	71.59	823.95	291.59	305.20
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بالشخولية (كفر الشيخ)	22.43	2.17	893.63	97.83	16.39-	264.55	102.73	20.90
الجمعية التعاونية لصاندي الأسماك بفازرة	45.49	94.77	73.68	5.23	82.07	161.08	130.34	130.30
الجمعية التعاونية لأصحاب السفن الآلية بعزبة البرج	49.76	31.59	50.33	68.41	59.32	394.32	172.92	168.20
الجمعية التعاونية لأصحاب سفن الصيد الآلية ببورسعيد	6.68	4.81	5.93	95.19	78.69	1870.29	710.24	143.60
الجمعية التعاونية لسفن الصيد الآلية بالسويس	185.11	24.67	41.13	85.13	84.79	2754.46	753.05	181.60
المتوسط الهندسي	61.84*	29.69**	66.88**	62.63	63.1**	730.79	218.58	78.80
عجز	0.65-	26.87-	32.98-	126.87	41.76	1744.74	61593.8	15366.7
تعاونيات الإستزراع السمكي								
الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي (الشرقية)								
الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بوادي مريوط	3.19	68.61	218.56	31.39	79.60		402.17	36.90
بالأسكندرية	11.89	84.93	887.16	15.07	91.99	467.03	736.13	736.10
الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ	1.94	28.75	40.35	71.25	51.78		197.98	143.60
الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بادكو	4.09*	55.12**	198.52**	45.48	63.08	902.69	1378.4	494.79
المتوسط الهندسي								

(*) تم حساب المتوسط الحسابي للفائض المتحقق خلال العام لكل الجمعيات.

(**) تم حساب المتوسط الهندسي لباقي المعايير بكل الجمعيات، فيما عدا معايير (نسبة الفائض إلى الإيرادات، معدل الفائض الاقتصادي، نسبة التمويل الداخلي) تم حساب المتوسط الهندسي لكافة الجمعيات فيما عدا الجمعيات ذات الإشارة السالبة).

المصدر: جمعت وحسبت من السجلات الختامية للتعاونيات السمكية بالإتحاد العام للثروة المائية.

لجمعية التعاونية للإستزراع السمكي فقد كانت هذه النسبة سالبة بالجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بالشرقية نظراً لوجود عجز بها، وبلغ متوسط معدل الفائض الاقتصادي لتعاونيات الإستزراع السمكي الأخرى 198.5% بلغ الحد الأدنى لها حوالي 40.35% بالجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بإدكو، وحد أقصى 89.2% بالجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ، وتبين أن الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ الأفضل لكون الإيراد المتحقق بها المتمثل في أرباح حساب التوفير.

وبالنسبة لمعيار نسبة المصروفات الإدارية إلى إجمالي الإيرادات، فقد بلغ متوسط هذه النسبة حوالي 62.6% بتعاونيات صائدي الأسماك، بحد أدنى قدر بحوالي 5.2% بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بفزارة، وحد أقصى حوالي 94.6% بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح، واتضح أن تعاونية صائدي بفزارة الأفضل لكونها أقلهم من حيث المصروفات الإدارية والمتمثلة في أتعاب المحاسبة والمصروفات البنكية والإيجار وإشتراك الإتحاد المستحق وغيرها، مما يدل على كفاءتها في تشغيل مواردها وضغط مصروفاتها مما يؤدي إلى زيادة الفائض بها. في حين بلغ متوسط هذه النسبة 45.5% بتعاونيات الإستزراع السمكي، بحد أدنى بلغ حوالي 15.1% بالجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ، وحد أقصى بالجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بالشرقية، وتبين أن الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ الأفضل وذلك لكون لديها القدرة العالية على ضغط مصروفاتها الإدارية والمتمثلة في أتعاب المحاسبة ومكافأة مدير الجمعية وإشتراك الإتحاد المستحق وبدل السفر ومصروفات حساب التوفير، مما يدل على كفاءتها في تشغيل مواردها.

وبالنسبة لمعيار نسبة التمويل الداخلي، تبين سالبة الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بالشخوبه (كفر الشيخ) وذلك لكون قيمة حقوق التعاونيين في عام الدراسة سالبة وذلك راجع لكون الخسائر المرحلة (خسائر أعوام سابقة) أكبر من الأرباح. وتبين أن متوسط باقي تعاونيات صائدي الأسماك الأخرى بلغت حوالي 63.1% ، بحد أدنى حوالي 10.47% بالجمعية التعاونية لصائدي بالبحيرات المرة بكبريت، وحد أقصى 99.8% بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح، حيث اتضح أن الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح الأفضل لزيادة قيمة حقوق التعاونيين والتي تشمل على رأس المال والإحتياطي القانوني وإحتياطي رأس المال وإيرادات مؤجلة. وقد بلغ متوسط هذه النسبة أيضاً حوالي 63.1% بجمعيات الإستزراع السمكي، بحد أدنى حوالي 41.8% بالجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بالشرقية، وحد أقصى حوالي 92% بالجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ، واتضح أن الجمعية التعاونية

الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بالشرقية فقط التي حدث بها عجز بعام الدراسة، وأن جمعيات الإستزراع السمكي الثلاث الأخرى قد حققوا فائضاً بحد أدنى 1.94 ألف جنيه بالجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بإدكو، وحد أقصى 11.89 ألف جنيه بالجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ، وتبين أن الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بكفر الشيخ أفضل لكونها حققت إيرادات أكثر من المصروفات والتي تمثلت فقط في أرباح حساب التوفير والتي بلغت قيمتها 13998 جنيه.

وبالنسبة لمعيار نسبة الفائض إلى الإيرادات، تبين أيضاً أن كل من الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بالجزيرة الخضراء والجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح هما فقط من حققا نسبة سالبة وذلك يرجع لعدم تحقيقهما فائض وحدث عجز بهما خلال ذلك العام. وبلغ متوسط نسبة الفائض إلى الإيرادات لتعاونيات صائدي الأسماك الأخرى 29.7%، بلغت هذه النسبة أداها بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بالشخوبه (كفر الشيخ)، وقد بلغت أقصاها بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بفزارة حيث بلغت حوالي 94.8%، وتبين أن الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بفزارة الأفضل وذلك لكون ارتفاع الفائض المتكون بالتعاونية الناتج عن زيادة الإيرادات عن المصروفات، وبالنسبة لتعاونيات الإستزراع السمكي تبين أن الجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بالشرقية سالبة أيضاً لكون حدوث عجز بها ذلك العام، وبلغ متوسط هذه النسبة حوالي 55.13% بتعاونيات الإستزراع السمكي الأخرى بحد أدنى بلغ حوالي 28.75% بالجمعية التعاونية للإستزراع السمكي بإدكو، وحد أقصى بلغ حوالي 84.9% بتعاونية الإستزراع بكفر الشيخ. وتبين أن تعاونية الإستزراع بوادي مريوط الأفضل لارتفاع قيمة الفائض المتكون بالتعاونية الناتج عن زيادة الإيرادات عن المصروفات والتي تمثلت في تبرعات أعضاء الجمعية وعائد ودیعة بالبنك فقط.

وبالنسبة لمعيار معدل الفائض الاقتصادي نجد أنها أيضاً بالسالب في كل من الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بالجزيرة والجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح لحدوث عجز بها وعدم تحقيق فائض، وبلغ متوسط هذه النسبة بتعاونيات صائدي الأسماك الأخرى 66.9% ، بحد أدنى قدر بحوالي 5.08% بالجمعية التعاونية المصرية ببورسعيد، بينما بلغ الحد الأقصى حوالي 89.6% بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بالشخوبه (كفر الشيخ)، وتبين أنها الأفضل وذلك بسبب أن الفائض بتلك التعاونية أكبر من المصروفات وبالتالي إيراداتها أكبر من مصروفاتها والتي تمثلت في منح للصيادين بقدر 992 ألف جنيه بالإضافة عمولة الإستاكوزا وأرباح القرش السمكي وأرباح المتاجرة وأرباح المزداد ورسوم خطابات عدم المديونية. وبالنسبة

المتداولة بها وهي عبارة عن رصيد مستحقات الإتحاد لسنوات سابقة لعام الدراسة (رسم إشتراك، حصة تدريب، حصة استثمار). في حين بلغ متوسط هذه النسبة بتعاونيات الإستهزراع السمكي حوالي 494.8%، بحد أدنى حوالي 36.9% بالجمعية التعاونية للإستهزراع السمكي بوادي مربوط بالإسكندرية، وحد أقصى 15.7% بالجمعية التعاونية للإستهزراع السمكي بالشرقية، واتضح أن الجمعية التعاونية للإستهزراع السمكي بالشرقية الأفضل لكونها أقل حيث الخصوم المتداولة والتي تشتمل فقط على رسوم الإتحاد. مما سبق يتضح أن الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح أكثرهم نشاطاً وكفاءة إقتصادية، كما أن تلك التعاونيات لم تقم بالدور المطلوب منها من حيث الخدمات الاقتصادية والاجتماعية لعام 2023.

مما سبق تبين أن جمعية صائدي الأسماك بمطروح قد اجتازت معظم المؤشرات المالية عام الدراسة (2023) وهما نسبة التداول، نسبة السيولة، نسبة المخصصات والإحتياطيات إلى رأس المال (والتي تشير إلى قوة المركز المالي للتعاونية والعائد المتوقع)، ونسبة التمويل الداخلي (والتي تشير إلى زيادة الفائض)، وبالتالي فهي حققت الكفاءة الاقتصادية.

توصيات البحث

1. توفير ميزانيات مخصصة لإقراض الأعضاء.
2. تبسيط وتسهيل الإجراءات المعقدة للحصول على القروض.
3. تفعيل دور التعاونيات لتقديم الخدمات الاقتصادية والاجتماعية للأعضاء من خلال توفير التمويل اللازم لدعم هذه التعاونيات.
4. إقامة مشروعات إنتاجية تدر دخلاً للجمعية.
5. وجود آلية للتنسيق بين الجمعيات والجهات الحكومية المختصة.

المراجع

الإتحاد العام للثروة المائية، السجلات الختامية عام 2023. الخشن، السيد عبد العظيم (2022)، " نماذج قياس الكفاءة الاقتصادية والاجتماعية للتعاونيات الزراعية"، اللجنة العلمية للعلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية للترقية لوظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين، الدورة الثالثة عشرة 2019-2022.

الخشن السيد، وائل عزب (2021)، " تقييم أداء التعاونيات الزراعية ودورها في التنمية الريفية المستدامة وتحقيق النمو الإحتوائي"، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعي، المجلد (31)، العدد (3).

للإستهزراع السمكي بكفر الشيخ الأفضل لإرتفاع قيمة حقوق التعاونيين بها والتي تشتمل على رأس المال والإحتياطي القانوني فقط.

وبالنسبة لمعيار نسبة الإحتياطيات والمخصصات إلى رأس المال، تبين أن متوسط هذه النسبة بتعاونيات صائدي الأسماك بلغت حوالي 730.8%، بحد أدنى حوالي 4.2% بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك برشيد، وحد أقصى بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح بلغت حوالي 44833%، واتضح أن الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح الأفضل وذلك لكونها تحتفظ بإحتياطي قانوني وإحتياطي رأس مالي (تبرعات جهات أجنبية عينية). في حين بلغ متوسط هذه النسبة بتعاونيات الإستهزراع السمكي حوالي 902.7%، بحد أدنى صفر بالجمعية التعاونية للإستهزراع السمكي بوادي مربوط بالإسكندرية وإدكو وذلك لعدم إحتفاظهما بإحتياطيات أو مخصصات ذلك العام، وحد أقصى 17.7% بالجمعية التعاونية للإستهزراع السمكي بالشرقية، حيث تبين أن الجمعية التعاونية للإستهزراع السمكي بالشرقية الأفضل وذلك لكونها تحتفظ بإحتياطي قانوني وإحتياطي مشروعى بالإضافة إلى مخصص إهلاك الإيرادات.

وبالنسبة لمعيار نسبة التداول بتعاونيات صائدي الأسماك، بلغ متوسط هذه النسبة بتعاونيات صائدي الأسماك حوالي 218.6%، بحد أدنى حوالي 15.7% بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بالبحيرات المرة بكبريت، وحد أقصى 5988% بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح، وتبين أن الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح الأفضل نتيجة للقدرة الكبيرة لتغطية الموجودات المتداولة للمطلوبات المتداولة، حيث اشتملت أصولها المتداولة على رصيد بالبنك وعهدة مستديمة ورصيد قروض الأعضاء. في حين بلغ متوسط هذه النسبة بتعاونيات الإستهزراع السمكي حوالي 1378.4%، بحد أدنى بلغ حوالي 198% بالجمعية التعاونية للإستهزراع السمكي بإدكو وحد أقصى 62.8% بالجمعية التعاونية للإستهزراع السمكي بالشرقية، وتبين أن الجمعية التعاونية للإستهزراع السمكي بالشرقية الأفضل لكون إمتلاكها أصول متداولة (تشتمل على نقدية بالبنك + قيمة عجز السنوات السابقة وعجز عام 2022، 2023 تفوق الإلتزامات المتداولة والتي تمثلت في قيمة رسوم الإتحاد فقط والتي بلغت 30 جنيهاً فقط.

وبالنسبة لمعيار نسبة السيولة بإستخدام الحسابات الجارية، تبين أن متوسط هذه النسبة بتعاونيات صائدي الأسماك بلغت حوالي 78.8%، بحد أدنى قدر بحوالي 0.1% بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمربوط، وحد أقصى 29.6% بالجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح، واتضح أن الجمعية التعاونية لصائدي الأسماك بمطروح الأفضل، وذلك لكون إنخفاض قيمة الخصوم

عامر، ألاء محمد جابر (2023)، "دراسة إقتصادية لإنتاج الأسماك في مصر"، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة طنطا.

عامر، محمد جابر (2014)، "لتعاون الزراعي النظرية والتطبيق"، المهندس للطباعة، الزقازيق، مصر، الطبعة الأولى.

عثمان، محمود جابر السيد (2017)، "دور تعاونيات الثروة المائية في تنمية الإنتاج السمكي المصري"، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي، كلية الزراعة، جامعة الإسكندرية.

جهاز حماية وتنمية البحيرات والثروة السمكية (2021)، كتاب الإحصاءات السمكية السنوي.

سليمان، إبراهيم، أحمد مشهور (2015)، "نحو برنامج عربي لرفع كفاءة الإستثمار الوراثي في الأصول الحيوانية بالدول العربية"، فعاليات المؤتمر العربي: نحو إستراتيجية جديدة لتفعيل دور الإتحادات العربية للنهوض بالعمل العربي الاقتصادي المشترك، القاهرة، مدينة نصر.

SOCIO- ECONOMIC ASSESSMENT OF THE COOPERATIVES IN DEVELOPMENT OF FISH'S SECTOR IN EGYPT

Esraa S. Mohammed¹, I. Soliman², M.G. Amer² and A.E. Mohammed²

1- Hiac- Minist. Higher Education and Scient. Res., Egypt

2- Agric. Econ. Dept., Fac. Agric., Zagazig Univ., Egypt

ABSTRACT: The main aim of this research is to measure the effectiveness of the performance of fishing cooperatives by estimating certain criticisms to measure the financial effectiveness of a sample of these cooperatives. It concerns non-public secondary data from the registers of the General Union of Aquatic Resources recording the final accounts of 21 fishing cooperatives for the year 2021. which include 17 fishing cooperatives and 4 fish farming cooperatives. Some measures of financial efficiency have been estimated. namely surplus. the ratio between surplus and income. Economic exercise rate. ratio between administrative attention and income. internal financing ratio. ratio of reserves and capital allocations. commercial ratio. liquidity ratio using current accounts. The most important results were the Safaga fishermen's cooperative and the Kafr El-Sheikh fish cooperative which were the most studied cooperatives in terms of surplus aid during the year 2023. indicating their success in the exercise of their economic functions. and that the Matrouh Fishermen's Cooperative is the measure of them both in terms of turnover rate and ratio of reserves and capital allocations. internal financing ratio and liquidity ratio. Which indicates the economic effectiveness of this cooperation and its autonomy in financing its activity and its capacity to cover its short-term needs. as well as its capacity to gain the confidence of financing and credit organizations in its capacity to borrow. me if it does not contribute to a surplus. because it is considered the most deficit of these cooperatives during the year 2023 and the last in terms of economic exercise time and exercise time in relation to income. and it is considered the highest in terms of administrative expenditure/revenue ratio. Which uniquely affects its weight in compressing its administrative expenditure. While the Shakhlouba fishermen's cooperative in Kafr El-Sheikh governorate is considered the most economically surplus fishermen's cooperative. The Kafr El-Sheikh fish cooperative is considered the most economically surplus fish cooperative. Indicating their economic success. While the Fazara Fishermen's Cooperative. in Beheira Governorate. is considered the best fishermen's cooperative in terms of surplus/income ratio and the best in terms of pressure of its administrative expenses. which indicates its efficiency in exploitation of its resources. the Kafr El-Sheikh Fish Cooperative is also considered the best agricultural cooperative in terms of its administrative expenditure pressure. which indicates its economic efficiency. However. we note that these cooperatives have not fulfilled the role assigned to them in terms of .providing economic and social services for the year 2023

.Key words: Cooperatives. fishing. financial efficiency

المحكمون:

1- أ.د. محمد عثمان محمد عبد الفتاح
2- أ.د. سامية محمود عبد العظيم الديب

أستاذ الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - عين شمس.
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق.