

# معارف القادة المحليين أعضاء روابط مستخدمي المياه بأهداف ومهام الرابطة بمركزي الرياض وسيدي سالم بمحافظة كفر الشيخ

مقدمة من: رضا حسن عبدالغفار أبوزيد

## المستخلص

تستهدف هذه الدراسة بصفة رئيسية التعرف على معارف القادة المحليين أعضاء روابط مستخدمي المياه بأهداف ومهام الرابطة بمركزي الرياض وسيدي سالم بمحافظة كفر الشيخ. ولقد تم استخدام الاستبيان بالمقابلة الشخصية كأداة لاستيفاء البيانات لهذه الدراسة حيث تم اختيار محافظة كفر الشيخ لأنها من أكثر المحافظات استهلاكاً لمياه الري حيث يتم زراعة مساحات كبيرة منها بمحصول الأرز بالإضافة إلى وجود العديد من المزارع السمكية الموجودة بها والتي تستهلك كمية كبيرة من مياه الري وتم اختيار مركزين من المراكز التي تم بها التطوير المائي وذلك بطريقة عشوائية حيث وقع الاختيار لمركزي الرياض وسيدي سالم بمحافظة كفر الشيخ وتم تطبيق معادلة كريسجي ومورجان لتحديد حجم العينة وتطبيقها تبين أن حجم العينة المناسب هو ٣٥٥ عضواً من أعضاء مجلس إدارة روابط مستخدمي المياه ثم تم الاستعانة بمتغير التقدير الذاتي لقيادة الري والمرشد الزراعي ومهندس التوجيه المائي وطلب منهم مراجعة الأفراد التي تم اختيارهم كقادة محليين على أن يكونوا أفراد ذوي تأثير ونفوذ داخل القرية وأن يكونوا من المبادرون الأوائل لفكرة ترشيد استخدام مياه الري وأن يقع على عاتقهم تنفيذ كل ما هو جديد ومستحدث في مجال ترشيد استخدام مياه الري فتم استبعاد ١٢١ عضواً وأصبحت العينة التي تم تحديدها واختيارها ٢٣٤ قائداً محلياً بواقع ١١٢ قائد محلي بمركز الرياض، ١٢٢ قائد محلي بمركز سيدي سالم بمحافظة كفر الشيخ.

وكانت أبرز نتائج تشير إلى أن ٢٩,١%، ٣٧,٤% من إجمالي المبحوثين يتسمن بمستوى معرفي منخفض بأهداف ومهام روابط مستخدمي المياه وأن ٥٢,٦%، ٥٠% منهم يتسمن بمستوى معرفي متوسط في حين أن ١٨,٣%، ١٢,٦% يتسمن بمستوى معرفي مرتفع لتلك الأهداف والمهام.

كما تشير النتائج البحثية إلى وجود علاقة ارتباطية طردية ومعنوية بين معارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين بأهداف ومهام روابط مستخدمي المياه وبين كل من المتغيرات المستقلة التالية: درجة تعليم المبحوث، والسعة الحيازية المزرعية، والحيازة الحيوانية المزرعية، ودرجة العضوية برابطة مستخدمي المياه علي المسقي، ودرجة الطموح، ودرجة حجم الحيازة المزرعية علي المسقي للمبحوث، ودرجة التعرض للتدريب والاستفادة منه، ودرجة المشاركة الاجتماعية غير الرسمية، ودرجة المشاركة الاجتماعية الرسمية، ودرجة التعرض لطرق الاتصال الإرشادي في مجال ترشيد استخدام مياه الري، والتقدير الذاتي لقيادة الرأي في مجال ترشيد استخدام مياه الري، ودرجة التجديدية والاستعداد للتغيير في مجال ترشيد استخدام مياه الري، ودرجة الانفتاح الجغرافي والثقافي علي الروابط الأخرى، والاتجاه نحو أساليب ترشيد استخدام مياه الري، ودرجة الاتصال الإرشادي، وعدد مصادر المعلومات الإروائية، والاتجاه نحو الإرشاد الزراعي والتوجيه المائي وذلك عند المستوي الاحتمالي ٠,٠١ في حين كانت العلاقة ارتباطية عكسية ومعنوية عند المستوى الاحتمالي ٠,٠١ بين معارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين بأهداف ومهام روابط مستخدمي المياه وبين المتغيرات المستقلة التالية أولوية المسقي في الحصول علي المياه من الترع الفرعية، درجة حالة الصرف لحيازة الأرضية علي المسقي. كما أوضحت نتائج الانحدار الخطي البسيط أن المتغيرات المستقلة السابقة الإشارة إليها المتضمنة في الدراسة مجتمعة ترتبط بمعارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين بأهداف ومهام روابط مستخدمي المياه بمعامل ارتباط متعدد قدرة ٠,٧٧٧، ٠,٧٧٣، وإن المتغيرات المستقلة مجتمعة تفسر ٦٠,٣، ٥٩,٧% من التباين في معارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين بأهداف ومهام روابط مستخدمي المياه وأن هناك سبعة متغيرات مستقلة تسهم إسهاماً فريداً في تفسير التباين في معارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين بأهداف ومهام روابط مستخدمي المياه وهي المتغيرات المتمثلة في درجة المشاركة الاجتماعية الرسمية، والاتجاه نحو الإرشاد الزراعي والتوجيه المائي، ومتغير درجة العضوية برابطة مستخدمي المياه علي المسقي ومتغير درجة الاتصال الإرشادي، ومتغير درجة المشاركة الاجتماعية غير الرسمية ومتغير السعة الحيازية المزرعية وعدد مصادر المعلومات الإروائية.

# **Knowledge of Water Users Associations Members-Local Leaders About the Associations Goals and Tasks in Sedi Salem and El-Riyad Districts,` Kafr El-Sheikh Governorate**

## **Abstract**

The main objective of this study is to identify knowledge of water users associations members local leaders about the associations goals and tasks in sedi Salem and El-Riyad districts Kafr El-Sheikh Governorate through achievement the following specific objectives: 1- To identify some personal, psychological communicational and social characteristics of local leader-members in associations administrative board. 2- To determine knowledge level of local leader members in associations administrative board concerning Objectives of water user association. 3- To determine Knowledge level of local leader members in associations administrative board concerning missions of water user association. 4- To identify the correlated and determined factors as independent variables under study and knowledge of local leader-members in associations administrative board with objectives of water user association as dependent variable. 5- To identify the correlated and determined factors as independent variables under study and knowledge of local leader-members in associations administrative board with missions of water user association. 6- To determine the best extension methods preferred by local leader-members in association administrative board concerning rationalizing techniques of irrigation water from their view points. 7- To identify the problems facing local leader-members in association's administrative board and their suggestions to get rid it from their view points.

Concerning knowledge level of member respondents in association's administrative board with objectives and missions of water user associations: the results cleared that 29.1%, 52.6% and 18.3% of total respondents their knowledge levels were low, moderate, and high respectively regarding knowledge with objectives of association on the other hand the results indicated that 37.4%, 50%, and 12.6% of respondents their knowledge levels were low, moderate, and high respectively regarding knowledge with missions of association.

The independent variables together explained 60.3% from the variance in knowledge of member respondents with association`s objectives, 34.9% from this variance due to formal social participation, 12.6% due to attitude towards agricultural extension and water orientation, 5.4% due to degree of membership in water user association on meska, 2.2% due to degree of extension communication, 1.5% of this variance due to informal social participation and 1.4% due to variable of farm land holding size.

# **Knowledge of Water Users Associations Members-Local Leaders About the Associations Goals and Tasks in Sedi Salem and El-Riyad Districts,` Kafr El-Sheikh Governorate**

**By  
Reda Hassan Abdel-Ghaffar Abou Zaiud**

## **ABSTRACT**

This study aimed mainly to identify knowledge of water user association members concerning association objectives and missions. Data were collected by using personal interview questionnaire from a sample of 234 member respondents were selected among local leader-members in administrative board of water user association based on each self estimation of opinion leadership, agricultural extension agent, and water orientation engineer, which was distributed as 112 respondents in Elriyad and 122 respondents in Sedi Salem districts at Kafr Elsheikh governorate.

The main results of this study were that the knowledge levels of 29.1% and 37.4% of total respondents concerning association objectives and missions were low respectively 52.6% and 50% of them their knowledge levels were moderate and only 18.3% and 12.6% of them their knowledge were high concerning association objectives and missions respectively. A significant and positive correlation relationship were found between respondents knowledge concerning association objectives and missions and each of respondents education degree, farm-land holding size, farm animal holding size, degree of membership in water user association on meska, degree of aspiration, farm land holding size located on meska, degree of exposure to training and benefit from it, degree of informal social participation, degree of formal social participation, degree of exposure to extension methods in field of rationalizing irrigation water, self estimation of opinion leadership in field of rationalizing irrigation water, degree of innovativeness, change readiness in field of rationalizing irrigation water, degree of cosmopolitiness on the other associations. Attitude towards rationalizing on the other associations, attitude towards rationalizing techniques of irrigation water, degree of extension communication, number of information sources related irrigation, and attitude towards agricultural extension and water orientation, while this relationship were significant and negative between the two studied dependent variables and each of meska priority for getting water from the sub canal and degree of drainage efficiency of land holding on meska at the some level of significance (0.01).

These independent variables combined correlated with respondents knowledge concerning association objectives and missions by multiple correlation coefficients amounted 0.777 and 0.773 respectively and also combined explained 60.3% and 59.7% from its variance gradually. Seven independent variables 0.e. formal social participation, attitude towards agricultural extension and water orientation, degree of membership in water user association on meska, degree of extension communication, informal social participation, farm land holding size and number of information sources related irrigation were the most independent variables affecting dependent variables and explaining its, variance.

## المحتويات

صفحة	
١	الباب الأول:- المقدمة والمشكلة البحثية .....
٢	تمهيد .....
٢	المقدمة .....
٤	الفصل الأول: المشكلة البحثية .....
٨	الفصل الثاني: الأهداف البحثية .....
٩	الفصل الثالث: الأهمية البحثية .....
١١	الباب الثاني:- الاستعراض المرجعي .....
١٢	تمهيد .....
١٢	الفصل الأول: المعرفة وأهميتها في مجال العمل الإرشادي .....
١٢	مفهوم المعرفة .....
١٤	أنواع المعرفة .....
١٧	طرق قياس المعرفة .....
١٨	أهمية المعرفة في مجال العمل الإرشادي الزراعي .....
١٩	الفصل الثاني: القيادة وأهميتها في مجال العمل الإرشادي الزراعي .....
١٩	تمهيد .....
١٩	مفهوم القيادة .....
٢٠	تعريف القائد .....
٢٠	أنماط وتقسيمات القيادة .....
٢٢	عناصر القيادة الإرشادية .....
٢٣	نظريات القيادة .....
٢٤	السمات المميزة للقيادة الإرشاديين .....
٢٥	طرق التعرف واكتشاف القادة المحليين .....
٢٧	وظائف ومهام القيادة .....
٢٨	أهمية القيادة في العمل الإرشادي .....

٣٠	..... <b>الفصل الثالث: ترشيد مياه الري</b>
٣٠	..... تمهيد
٣٠	..... المصادر والموارد المائية في مصر
٣١	..... مفهوم ترشيد مياه الري
٣٢	..... ممارسات ترشيد استخدام مياه الري
٣٥	..... مشاكل الري في مصر
٣٦	..... تطوير الري الحقلّي بالأراضي القديمة
٣٧	..... فوائد تطوير الري الحقلّي بالأراضي القديمة
٣٧	..... روابط مستخدمى مياه الري
٣٨	..... أهداف روابط مستخدمى مياه الري
٣٨	..... مهام روابط مستخدمى المياه
٣٩	..... مراحل إنشاء روابط مستخدمى مياه الري
٤٠	..... <b>الفصل الرابع: الدراسات السابقة</b>
٤٠	..... تمهيد
٤٠	..... أولاً: الدراسات التي تتعلق بمجال القيادة
٦٣	..... ثانياً: الدراسات السابقة التي تتعلق بمجال ترشيد استخدام مياه الري
٧٨	..... <b>الباب الثالث:- الأسلوب البحثي</b>
٧٩	..... <b>تمهيد</b>
٧٩	..... <b>الفصل الأول: التعاريف الإجرائية</b>
٨٤	..... <b>الفصل الثاني: المتغيرات والفروض البحثية</b>
٨٦	..... <b>الفصل الثالث: منطقة وشاملة وعينة البحث</b>
٨٨	..... <b>الفصل الرابع: إعداد واختبار استمارة الاستبيان وأسلوب تجميع وتحليل البيانات</b>
٨٩	..... <b>الفصل الخامس: قياس المتغيرات البحثية</b>

٩٩	الباب الرابع:-النتائج البحثية ومناقشتها .....
١٠٠	الفصل الأول: الخصائص المميزة للقادة المحليين المبحوثين .....
١٢٧	الفصل الثاني: المستوى المعرفي لأعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين المبحوثين بأهداف ومهام الرابطة .....
١٢٩	الفصل الثالث: العوامل المرتبطة والمحددة بمعارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين المبحوثين بأهداف ومهام روابط مستخدمي المياه..
١٢٩	أولاً:- العوامل المرتبطة والمحددة بمعارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين المبحوثين بأهداف روابط مستخدمي المياه .....
١٢٩	(أ) العوامل المرتبطة بمعارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين بأهداف روابط مستخدمي المياه .....
١٤٠	(ب) العوامل المحددة بمعارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين بأهداف روابط مستخدمي المياه .....
١٥١	<b>الأهمية النسبية للمتغيرات المستقلة</b>
١٥٤	ثانياً:- العوامل المرتبطة والمحددة بمعارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين المبحوثين بمهام روابط مستخدمي المياه .....
١٥٤	(أ) العوامل المرتبطة بمعارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين بمهام روابط مستخدمي المياه .....
١٦٥	(ب) العوامل المحددة بمعارف أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين بمهام روابط مستخدمي المياه .....
١٧٧	<b>الأهمية النسبية للمتغيرات المستقلة</b> .....
١٨١	الفصل الرابع: الطرق الإرشادية التي يفضلها أعضاء مجلس إدارة الرابطة من القادة المحليين المبحوثين في ترشيد استخدام مياه الري .....

١٨٣	الفصل الخامس: المشكلات التي تواجه القادة المحليين أعضاء مجلس إدارة روابط مستخدمي المياه ومقترحاتهم لمجابهة تلك المشكلات من وجهة نظرهم.....
١٨٩	الباب الخامس:- الملخص والتوصيات .....
١٩٠	أولاً: الملخص .....
١٩٨	ثانياً: التوصيات .....
٢٠١	المراجع: .....
٢٠٢	أولاً: مراجع باللغة العربية.....
٢١٥	ثانياً: مراجع باللغة الإنجليزية .....
٢١٦	الملاحق: .....
٢١٧	استمارة الاستبيان .....
١	الموجز باللغة الإنجليزية .....