

Department : Agricultural Extension and Rural Sociology
Field of study : Agricultural Extension
Scientific Degree : Ph. D.
Date of Conferment : Jan. 16 , 2019
Title of Thesis : STRATEGY FOR DEVELOPMENT OF AGRICULTURE
EXTENSION TO EFFECTING MANAGEMENT OF
AGRICULTURE KNOWLEDGE INFORMATION SYSTEM IN
MENOPIA GOVERNORATE.

Name of Applicant : Samar Gamal Mohammed Shair

Supervision Committee:

- Dr. Dorria M. Khairy : Prof. of Agricultural Extension, Fac. of Agric., Menoufia Univ.
- Dr. A. E. Radwan : Prof. of Agricultural Extension, Fac. of Agric., Menoufia Univ.
- Dr. E. S. A. Shaheen : Prof. of Agricultural Extension, Fac. of Agric., Menoufia Univ.

ABSTRACT: *The aim of the study is to determine the availability of the requirements of the agricultural knowledge system in the agricultural extension system and the extent of the application of the agricultural knowledge management processes and the extent of the implementation of the staff of the guidance system for their administrative tasks and study the relationship between the proposed model of knowledge management in the agricultural extension and identification system On problems facing the activation of agricultural knowledge management in the agricultural extension system and highlighting the most important proposals for the development. The study was conducted in the governorate of Menoufia, and sample single 218 was collected.*

The results indicated that the availability of knowledge management requirements contributes to the interpretation of variance in the application of knowledge management processes by 24,9%. And the availability of knowledge management contribution to the interpretation of variation in the implementation of administrative tasks. It is also the percentage of the contribution of organizational culture in the interpretation of the variance in the application of knowledge management processes 16,2%. And the availability of the human component, its contribution to the interpretation of variation in the application of knowledge management processes is 13,5%. The availability of infrastructure as an independent variable in the interpretation of variance in the application of knowledge management processes was 18,7%. The availability of the knowledge management strategy contributes to the interpretation of the variance in the application of knowledge management processes to 21,3%. The results revealed that the most common problems facing the application of knowledge management were the lack of support and ^{commitment} from the senior management and the lack of skills related to the management of knowledge among extension workers. The respondents suggested that in order to implement knowledge management in the guidance system, the number of seminars and training programs for mentors should be increased, In order to encourage the improvement of performance.

Key words: *Knowledge, Knowledge Management, Agricultural Knowledge Management*

عنوان الرسالة: إستراتيجية تطوير دور الإرشاد الزراعي لتفعيل نظم إدارة المعرفة والمعلومات الزراعية فى محافظة المنوفية

اسم الباحث : سمر جمال محمد شعير

الدرجة العلمية: دكتور الفلسفة فى العلوم الزراعية

القسم العلمى : قسم الارشاد الزراعى والمجتمع الريفى

تاريخ موافقة مجلس الكلية : 2019/1/16

لجنة الإشراف: أ.د / درية محمد خيبرى أستاذ الإرشاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة المنوفية

أ.د/ أحمد الهنيدى رضوان أستاذ الإرشاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة المنوفية

أ.د / عصام سيد أحمد شاهين أستاذ الإرشاد الزراعي ، كلية الزراعة، جامعة المنوفية

الملخص العربى

تهدف الدراسة إلى الوقوف على مدى توافر متطلبات إدارة نظام المعرفة الزراعي بجهاز الإرشاد الزراعي والتعرف على مدى تطبيق عمليات إدارة المعرفة بجهاز الإرشاد الزراعي والتعرف على مدى تنفيذ العاملين بالجهاز الإرشادى للمهام الإدارية المنوطة بهم ودراسة العلاقة بين مكونات النموذج المقترح لإدارة المعرفة فى جهاز الإرشاد الزراعي والتعرف على أهم المشاكل التي تواجه تفعيل إدارة المعرفة الزراعية فى جهاز الإرشاد الزراعي وإبراز أهم المقترحات لتطوير دور الإرشاد فى إدارة المعرفة الزراعية. تم إجراء الدراسة فى محافظة المنوفية، وقد تم تجميع البيانات من 8 مراكز و سحب عينة 218 مفردة وتم تجميع البيانات الميدانية باستخدام استمارة استبيان

أشارت النتائج الى ان توافر متطلبات إدارة المعرفة كمتغير مستقل يساهم فى تفسير التباين فى تطبيق عمليات إدارة المعرفة بنسبه 24,9%. وان تطبيق عمليات ادارة المعرفة تبلغ نسبة مساهمته فى تفسير التباين فى تنفيذ المهام الادارية 6,1%. كما انه تبلغ نسبة مساهمة الثقافة التنظيمية فى تفسير التباين الحادث فى تطبيق عمليات ادارة المعرفة 16,2%. كما ان لتوافر البنية التحتية كمتغير مستقل فى تفسير التباين فى تطبيق عمليات ادارة المعرفة 18,7%. وان لتوافر استراتيجيه إدارة المعرفة تبلغ نسبة مساهمته فى تفسير التباين فى تطبيق عمليات ادارة المعرفة 21,3%. أوضحت النتائج ان أكثر المشكلات التي تواجه تطبيق ادارة المعرفة كانت نقص الدعم والالتزام من الإدارة العليا و نقص المهارات المرتبطة بإدارة المعرفة لدى العاملين واقترح المبحوثين انه لكي يمكن تطبيق إدارة المعرفة فى الجهاز الارشادى يجب زيادة عدد الندوات والبرامج التدريبية للمرشدين وتنوع موضوعاتها بنسبة ،و التحفيز المادي أو المعنوي للتشجيع على تحسين الأداء.

الكلمات المفتاحية : إدارة المعرفة ، إدارة المعرفة الزراعية ، إرشاد زراعى