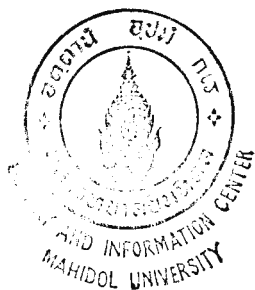


28 AUG 2001



**KNOWLEDGE ATTITUDE AND PARTICIPATION ON
WASTEWATER MANAGEMENT OF SUBDISTRICT
ADMINISTRATION ORGANIZATION MEMBERS :
A CASE STUDY OF MUANG DISTRICT
SAMUTSAKHON PROVINCE**

THERAYAN CHOTIPAPORN

อธิการบดี

จาก

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
(TECHNOLOGY OF ENVIRONMENTAL PLANNING
FOR RURAL DEVELOPMENT)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY
2001**

ISBN 974-04-0411-1

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH

T898k

2001

C.2

Copyright by Mahidol University

3937336 : ENRD/M : MAJOR : TECHNOLOGY OF ENVIRONMENTAL PLANNING FOR RURAL DEVELOPMENT ; M.Sc. (TECHNOLOGY OF ENVIRONMENTAL PLANNING FOR RURAL DEVELOPMENT)
 KEYWORDS : KNOWLEDGE / ATTITUDE/ PARTICIPATION/ SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION MEMBERS

THEYAYAN CHOTIPAPORN : KNOWLEDGE ATTITUDE AND PARTICIPATION ON WASTE WATER MANAGEMENT OF SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION MEMBERS : A CASE STUDY OF MUANG DISTRICT SAMUTSAKHON PROVINCE. THESIS ADVISORS : SUKHUM PHUTHONG, M.Sc., SANCHAI SUTIPANWIHAN, M.Sc. 86 p.
 ISBN 974-04-0411-1

The objective of the study is to observe the knowledge, attitude and participation on wastewater regarding management in a subdistrict administration organization and to study the relationships of the various criteria that have an impact on the knowledge, attitude and participation regarding wastewater management 157 members of subdistrict administration organizations in Muang District, Samutsakhon Province were sampled. Of these, 55 were the Executive Directors and 102 were Members of the Subdistrict Administration Organization Council. Factors studied were : age, education, monthly income, duration living in existing residence, members' status related to subdistrict administration organization, environmental information perception, and environmental training experience. Data was collected by questionnaires. Percentage, arithmetic mean, standard deviation, t-test, ANOVA, pair different testing by least significant difference (LSD) and Stepwise Multiple Regression Analysis were used for statistical analysis.

Most of the subdistrict administration organization members had a moderate knowledge of wastewater management. There was a significant statistical difference of knowledge according to members' age (0.05 alpha level). Most of the members had a moderate attitude on wastewater management. There was no significant statistical difference regarding attitude towards wastewater management among the members. Most of the subdistrict administration organization members had a moderate participation in wastewater management. There was a significant statistical difference in participation according to the members' age, status, and environmental training experience (0.05 alpha level). Duration living in existing residence showed a positive relationship regarding attitude on wastewater management. Environmental training experience showed a positive relationship with participation in wastewater management. There was no significant relationship at 0.05 alpha level between knowledge and attitude with participation in wastewater management. This study recommends that further research in wastewater management should be carried out in the area surrounding Muang district : internet application and the use of GIS for wastewater management.

3937336 ENRD/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีการวางแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาชนบท ;

วท.ม.(เทคโนโลยีการวางแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาชนบท)

ธีรญาณ โชติภรณ์ : ความรู้ ทักษะ และการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล : กรณีศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร (KNOWLEDGE ATTITUDE AND PARTICIPATION ON WASTEWATER MANAGEMENT OF SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION MEMBER : A CASE STUDY OF MUANG DISTRICT SAMUTSAKHON PROVINCE) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : สุชุม กุ่ทอง, วท.ม., สัตยชัย สุทธิพันธ์วิหาร, วท.ม. 86 หน้า.

ISBN 974-04-0411-1

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ ทักษะ และการมีส่วนร่วมของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสีย และความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อความรู้ ทักษะ และการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล โดยทำการศึกษาสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 157 คน แบ่งเป็นกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 55 คน และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 102 คน ปัจจัยที่ศึกษา ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือน ระยะเวลาที่อาศัยในพื้นที่ สถานภาพการเป็นสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล การรับรู้และติดตามข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม และประสบการณ์ในการอบรมด้านสิ่งแวดล้อม เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ สถิติเชิงพรรณนา คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนสถิติวิเคราะห์ คือ t-test , การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (ANOVA) ,ทดสอบหาความแตกต่างรายคู่โดยใช้ LSD การวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis)

ผลการศึกษาพบว่า สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับน้ำเสียและการจัดการน้ำเสียในระดับปานกลาง เมื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้จำแนกตามตัวแปรที่ศึกษา พบว่า สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีอายุแตกต่างกันมีคะแนนความรู้เกี่ยวกับน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และพบว่า สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลส่วนใหญ่มีทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งเมื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนทัศนคติจำแนกตามตัวแปรที่ศึกษา พบว่า ไม่มีตัวแปรใดที่มีผลทำให้ทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียในระดับปานกลาง เมื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนการมีส่วนร่วมจำแนกตามตัวแปรที่ศึกษา พบว่า สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีอายุ, สถานภาพการเป็นสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และการได้รับการอบรมด้านสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกัน มีคะแนนการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เมื่อวิเคราะห์รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ศึกษากับความรู้ ทักษะ และการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล พบว่า ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และการได้รับการอบรมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ส่วนความรู้และทัศนคติไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษา ควรมีการศึกษาการจัดการน้ำเสียขององค์การบริหารส่วนตำบลที่มีพื้นที่ติดต่อกัน องค์การบริหารส่วนตำบลควรมีการประสานงานการแก้ไขน้ำเสียร่วมกันอย่างเป็นระบบ และควรมีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เช่น อินเทอร์เน็ตและ GIS เข้ามาช่วยในการวางแผนการจัดการน้ำเสียในพื้นที่