



การสร้างเครื่องชีวิตระดับการพัฒนากลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2543

ISBN 974-665-081-5

ลิขสิทธิ์ของวิทยาลัยมหิดล

จพ  
พ281ก  
2543  
ธ.2

Copyright by Mahidol University

.i 1294242x

3937278 ENAT/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร ;

วท.ม. (เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร)

คำสำคัญ : เครื่องชี้วัด / ระดับการพัฒนา / กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ

พรัช ชัมเข้ม : การสร้างเครื่องชี้วัดระดับการพัฒนากลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ

(INDICATOR DEVELOPMENT FOR WATER RESOURCE UTILIZATION GROUP DISCRIMINATION) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : สุระ พัฒนเกียรติ, วท.ม., ชาติ นาวานุเคราะห์, Ph.D., 185 หน้า. ISBN 974-665-081-5

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องชี้วัดระดับการพัฒนาของกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ อันจะเป็นแนวทางในการสร้างเกณฑ์เพื่อวัดระดับการพัฒนากลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยศึกษาจากการดำเนินกิจกรรมของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำซึ่งบริหารงานโดยคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย ในการสร้างเครื่องมือวัดการดำเนินกิจกรรมประกอบไปด้วยตัวแปรจำนวนหนึ่ง ที่มีการจัดกลุ่มตัวแปรเป็นองค์ประกอบของเครื่องชี้วัดโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์องค์ประกอบ

ในการศึกษาสามารถจำแนกเครื่องชี้วัด 1 ชุด ประกอบด้วยตัวชี้วัดย่อย จำนวน 91 ตัวชี้วัดโดยมีองค์ประกอบทั้งหมด 12 หมวด เมื่อนำตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินมากำหนดน้ำหนักคะแนนจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 19 คน และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์องค์ประกอบ ได้ตัวชี้วัดใหม่จำนวน 64 ตัวชี้วัดย่อยใน 12 องค์ประกอบ คือ ปัจจัยด้านการบริหารกองทุนของกลุ่ม ปัจจัยด้านการบริหารแผนการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำของกลุ่ม ปัจจัยด้านการมีส่วนร่วมของสมาชิกกลุ่มและการรักษาสถานภาพของกลุ่ม ปัจจัยด้านกระบวนการกลุ่ม ปัจจัยด้านกิจกรรมของกลุ่ม ปัจจัยด้านความสามารถในการเข้าถึงบริการของกลุ่ม ปัจจัยด้านการบริหารองค์กร ปัจจัยด้านระบบสนับสนุนในการบริหารกลุ่ม ปัจจัยด้านระเบียบกฎเกณฑ์ของกลุ่ม ปัจจัยด้านระบบการแก้ไขปัญหาของกลุ่ม ปัจจัยด้านการส่งเสริมประสิทธิภาพเพื่อการบริหารกลุ่ม และปัจจัยด้านการวางแผนระบบปรับประกันความมั่นคงของแหล่งน้ำ

3937278 ENAT/M : MAJOR : APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR RESOURCES  
DEVELOPMENT ; M. Sc. (APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR  
RESOURCES DEVELOPMENT)

KEY WORDS : INDICATOR / DISCRIMINATION DEVELOPMENT /  
WATER RESOURCES UTILIZATION GROUP

PORNCHAI YEMYAM : INDICATOR DEVELOPMENT FOR WATER  
RESOURCE UTILIZATION GROUP DISCRIMINATION. THESIS ADVISORS : SURA  
PATHANAKIAT, M. Sc., CHARLIE NAVANUGRAHA, Ph. D., 185 P. ISBN 974-665-081-5

The objective of this research is to construct an indicator for discriminating the development of a water resource utilizer group in order to be used as a criterion. The study was conducted by investigating the activities of the sample group which was administered by its own committee, under supervision of the Department of Community Development, Ministry of Interior. The construction of the activity indicator consists of a set of variables which are categorized by the exploitation of the Factor Analysis Technique.

From the study, a set of indicators with 91 sub-indicators and 12 categories was obtained. After the process of evaluation and weighing by 19 experts, together with data analysis using the Factor Analysis Technique, a new indicator of 64 sub-indicators within 12 factors was attained. The 12 accomplished factors are: the factor of group's budget management, the factor of water utilizing plan administration in the group, the factor of group member participation and maintenance of group status, the factor of group dynamic, the factor of group activities, the factor of the accessibility to provided services of members, the factor of group administration, the factor of providing a supportive system for the group, the factor of group discipline, the factor of troubleshooting system, the factor of expertise in group administration and the factor of system design to guarantee security of water resources.