



### ผลการวิจัยพบว่า

1. เกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่ ร้อยละ 85.8 ให้ความสำคัญต่อการรวมกลุ่มเกษตรกร  
ใช้น้ำ จากเหตุผลว่าถ้าหากมีการรวมกลุ่มในการใช้น้ำจะทำให้มีความสะดวกในการ  
ใช้น้ำ และทำให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น รายได้เพิ่มขึ้น ความเป็นอยู่ดีขึ้นด้วย
2. วิเคราะห์ความแตกต่างระดับการศึกษา มีผลต่อการบริหารการจัดการทรัพยากรน้ำของ  
กลุ่มเกษตรกร พบว่าไม่มีความแตกต่างกันตามระดับการศึกษาอย่างมีนัยสำคัญทาง  
สถิติ
3. วิเคราะห์ความแตกต่างขนาดที่ดินที่ถือครอง มีผลต่อการบริหารการจัดการทรัพยากร  
น้ำของกลุ่มเกษตรกร พบว่าไม่มีความแตกต่างกันกับขนาดที่ดินที่ถือครองอย่างมีนัย  
สำคัญทางสถิติ
4. ปัจจัยทางสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่ม ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับ  
ความขัดแย้งหรือข้อพิพาท การได้รับข้อมูลข่าวสารด้านต่างๆ ชนิดของพืชที่ปลูกตาม  
ฤดูกาล และ ขนาดที่ดินถือครอง มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการบริหารการจัดการ  
ทรัพยากรน้ำของกลุ่มเกษตรกร

<b>Independent Study Title.</b>	<b>Administration of Water Resources Management of Farmers in Mae Wang – Kew Lom Irrigation Project</b>		
<b>Author</b>	<b>Mr. Weerayut</b>	<b>Khuankaew</b>	
<b>M.A.</b>	<b>Man and Environment Management</b>		
<b>Examining Committee</b>	<b>Assoc.Prof. Prayad</b>	<b>Pandee</b>	<b>Chairman</b>
	<b>Assoc.Prof. Dr. Anurak Panyanuwat</b>		<b>Member</b>
	<b>Assis.Prof. Dr. Prasert Chaitip</b>		<b>Member</b>

**Abstract**

The objectives of this study were to determine(1) types and condition of water resource used by farmers , (2) problems and arguements of the resource, (3) the administration and management of water resource used by farmers,and (4) the factors affecting the administration and management of the water used by farmers .

The population of this study consisted of 360 farmers from 10 groups of water users from irrigated area by the application of stratified random sampling technique. A set of questionnaires was used in data collection, then, an analysis was conducted by the use of frequency distribution, percentage, arithmetic means, chi-square, correlation coefficients (Pearson' s Product Moment Correlation) and multiple regression analysis.

The results indicated that

1. The majority of farmers (85.8 %) participated in using the farmers' water source because of convenience, increasing produce, and having better life.
2. The sample's level of education toward the administration and management of water resource used by farmers was not significantly different.

3. The variables affecting capacity proprietary right of land toward the administration and management of water resource used by farmers was found not significantly different.
4. Economic and social factors, such as the participation, benefits, conflicts, information, type of land use, and capacity proprietary of land, were found with statically significant differences.