

ชื่อเรื่องการศักนคว้าแบบอิสระ

การบริหารการจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มเกษตรผู้ใช้
นำจากโครงการชลประทาน แม่วัง-กีวูลม

ชื่อผู้เขียน

นายวีระยุทธ เสื่อนแก้ว

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการน้ำยึดสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการศักนคว้าแบบอิสระ:

รองศาสตราจารย์ประชุด ปานดี ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาบุรฉน กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ไชยพิพิธ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ คือ (1) เพื่อศึกษาถึงลักษณะและสภาพการใช้น้ำของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ (2) เพื่อศึกษาถึงปัญหาและข้อดีของการใช้ทรัพยากรน้ำ (3) เพื่อศึกษาแนวทางการบริหารการจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ (4) เพื่อศึกษาปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการบริหารการจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ เกษตรกรที่ทำการเพาะปลูกในเขตพื้นที่ชลประทานของโครงการชลประทานแม่วัง-กีวูลม จำนวน 360 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่างของกลุ่มผู้ใช้น้ำในเขตโครงการ 10 กลุ่ม 10 ตำบลที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการ และทำการสุ่มประชากรในแต่ละกลุ่มโดยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ประกอบด้วย การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าไคว์สแควร์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเปียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) สำหรับอธิบายความสัมพันธ์ของตัวแปรและชีนขันสมมุติฐาน และพหุถดถอย(Multiple Regression) อธิบายลำดับความสำคัญของปัจจัยที่มีผลต่อการบริหารการจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ

ผลการวิจัยพบว่า

1. เกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่ ร้อยละ 85.8 ให้ความสำคัญต่อการรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ จากเหตุผลว่าถ้าหากมีการรวมกลุ่มในการใช้น้ำจะทำให้มีความสะดวกในการใช้น้ำ และทำให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น รายได้เพิ่มขึ้น ความเป็นอยู่ดีขึ้นด้วย
2. วิเคราะห์ความแตกต่างระดับการศึกษามีผลต่อการบริหารการจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มเกษตรกรฯ พนวจไม่มีความแตกต่างกันตามระดับการศึกษาอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
3. วิเคราะห์ความแตกต่างขนาดที่ดินที่ถือครองมีผลต่อการบริหารการจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มเกษตรกรฯ พนวจไม่มีความแตกต่างกันกับขนาดที่ดินที่ถือครองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
4. ปัจจัยทางสังคม-เศรษฐกิจได้แก่ การเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่ม ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับ ความขัดแย้งหรือข้อพิพาท การได้รับข้อมูลข่าวสารด้านต่างๆ ชนิดของพืชที่ปลูกตามฤดูกาล และ ขนาดที่ดินถือครอง มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการบริหารการจัดการทรัพยากรน้ำของกลุ่มเกษตรกรฯ

Independent Study Title.

**Administration of Water Resources Management
of Farmers in Mae Wang – Kew Lom Irrigation
Project**

Author

Mr. Weerayut Khuankaew

M.A.

Man and Environment Management

Examining Committee

Assoc.Prof. Prayad Pandee Chairman
Assoc.Prof. Dr. Anurak Panyanuwat Member
Assis.Prof. Dr. Prasert Chaitip Member

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 propreetary of land, were found with statically significant differences.