

Short communications

ความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาล:  
กรณีศึกษาจังหวัดนครราชสีมา

**Satisfaction of the Local Administration Organizations to  
the Mission Transfer of Ground Water: A Case Study in  
Nakhon Ratchasima Province**

พลสรร สุขพ่วง\*

วิชา นิยม

กิตติชัย รัตนะ

Plosatorn Sukpang\*

Wicha Niyom

Kitichai Rattana

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

Faculty of Forestry, Kasetsart University, Chatuchak, Bangkok, 10900 Thailand

\*Corresponding Author, E-mail: lek\_ku@hotmail.com

รับต้นฉบับ 27 มีนาคม 2556

รับลงพิมพ์ 22 เมษายน 2556

**ABSTRACT**

The objectives of this research were to study the socio-economic characteristic and to investigate satisfaction of local administrative organizations to the Mission Transfer of ground water: in Nakhon Ratchasima province. The research methodology has operated by using designed questionnaires to interview 280 samples between March and May 2012. The statistical analysis included percentage, percent, mean, standard deviation, t-test and F-test, given statistical significance level at 0.05

Result of the study revealed most respondent was male (68.6 percent) which mainly graduated in the bachelor degree (31.8 percent) as well as having working experience for 3-6 years (45.7 percent). In addition, gathering data expressed other water resources except groundwater resources have estimated at (33.5 percent).

Result of the had these testing indicated that factors affecting satisfaction of the local administrative organizations to the mission transfer of ground water were gender educational level, knowledge of decentralized concept, knowledge of groundwater resources conservation, sufficient operational workers, local budget and Therefore, this research suggest that the sustainable development of efficient decentralization processes should contribute further training course of strengthening the responsible role of local government to conserve local groundwater resources, distribution of groundwater knowledge and consultation, including offering appropriate

consultations of groundwater techniques. Eventually, the outcome will lead to the most effective groundwater operational control in the local government when completing decentralized process.

**Keywords:** Satisfaction, Mission Transfer of Ground Water

## บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะเศรษฐกิจและสังคมและเพื่อศึกษาระดับความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลในจังหวัดนครราชสีมาโดยใช้แบบสอบถามเก็บตัวอย่างทั้งหมด 280 ตัวอย่าง ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2555 วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบสมมติฐานด้วย t-test และค่า F-test ซึ่งกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

การศึกษา พบว่า ประชากรตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชายคิดเป็นร้อยละ 68.6 ได้รับการศึกษาในระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 31.8 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งงาน 3-6 ปี คิดเป็นร้อยละ 45.7 นอกเหนือจากน้ำบาดาลแล้วในชุมชนยังใช้น้ำจากบ่อน้ำธรรมชาติหรือหนองน้ำ คิดเป็นร้อยละ 33.5

ผลการทดสอบสมมติฐานความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลพบว่าเพศ ระดับการศึกษา ความรู้เกี่ยวกับการกระจายอำนาจ ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์น้ำบาดาล จำนวนบุคลากรรายได้รวมของท้องถิ่น โดยภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ข้อเสนอแนะควรมีการอบรมเสริมสร้างศักยภาพ บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการให้ความรู้ ให้คำปรึกษาในการบริหารจัดการน้ำบาดาลที่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมแต่ละท้องถิ่นและหน่วยงานของรัฐควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคในการให้คำปรึกษา แนะนำต่อท้องถิ่น เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

**คำสำคัญ:** ความพึงพอใจ การถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาล

## คำนำ

ในทางอุทกธรณีวิทยา (hydro-geology) ได้แบ่งน้ำบนพื้นผิวโลกออกเป็น 3 ประเภท ประเภทแรกน้ำในบรรยากาศหรือหยาดน้ำฟ้า (precipitation) ปรากฏอยู่ในบรรยากาศที่อยู่สูงกว่าระดับผิวดินขึ้นไปซึ่งอาจพบได้ใน 3 สถานะ คือ ไอน้ำ เช่น เมฆและหมอก สถานะที่เป็นของเหลว เช่น ฝนและน้ำค้าง และสถานะที่เป็นของแข็ง เช่น หิมะและลูกเห็บ เป็นต้น ประเภทที่สองน้ำผิวดิน (surface water) ซึ่งหมายถึงน้ำที่เกิดจากการกลั่นตัวของน้ำในบรรยากาศปรากฏอยู่ในแหล่งน้ำลักษณะต่างๆ เช่น ลำคลอง หนอง บึง แม่น้ำ ทะเลสาบ รวมไปถึงภูเขา น้ำแข็งบริเวณขั้วโลก ประเภทที่สามน้ำใต้ดิน (underground water) ได้แก่ น้ำที่ไหลซึมไปกักเก็บอยู่

ในช่องว่างของดิน หิน กรวด ทราย ซึ่งจำแนกออกได้เป็นประเภทย่อย คือ น้ำในดิน ซึ่งหมายถึง น้ำที่แทรกอยู่ตามรูพรุนของหินหรือแร่ต่างๆ ชั้นน้ำใต้ดินจัดเป็นชั้นน้ำที่ยังไม่อิ่มตัว ส่วนใหญ่ปรากฏอยู่ติดกับผิวดินและเป็นส่วนที่สัมผัสอากาศ (aeration zone) น้ำในดินนี้ส่วนหนึ่งจะถูกพืชดูดเอาไปใช้ประโยชน์ น้ำบาดาล (ground water) ซึ่งหมายถึง น้ำที่แทรกหรือถูกกักขังอยู่ในช่องว่าง รอยแยก รอยแตกหรือโพรงหิน โดยมีวัตถุตัวกลางที่เก็บกักน้ำคือ ชั้นหินอุ้มน้ำ (aquifer) น้ำบาดาลจัดเป็นชั้นที่อิ่มตัวแล้ว จากการแบ่งประเภทของน้ำตามหลักวิชาการดังกล่าวทำให้สามารถสรุปได้ว่า น้ำบาดาลคือ ส่วนหนึ่งของน้ำใต้ดินที่ถูกกักเก็บไว้ในชั้นหินและจัดเป็นชั้นน้ำที่อิ่มตัวแล้ว (saturation zone)

กระบวนการการกระจายอำนาจจากราชการส่วนกลางไปสู่ภาคประชาชนในระดับท้องถิ่นเริ่มจากรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 โดยมีสาเหตุมาจากข้อจำกัดของหน่วยงานราชการส่วนกลางในการบริหารจัดการระดับท้องถิ่น การกระจายอำนาจไปยังท้องถิ่นนั้นจะเป็นการถ่ายโอนภารกิจและอำนาจการตัดสินใจไปยังท้องถิ่น (อปท.) นอกจากนั้นตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พุทธศักราช 2540 ได้กำหนดให้มีการกระจายอำนาจและภารกิจด้านการจัดหาสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีสาระสำคัญคือเป็นการกำหนดอำนาจและหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการให้บริการสาธารณะและมีผลบังคับใช้ให้ส่วนราชการเลิกทำภารกิจที่ท้องถิ่นสามารถทำได้ และให้ปฏิบัติหน้าที่ที่เป็นที่เสี่ยง ให้คำปรึกษาแนะนำ กำหนดมาตรฐานการบริการและการประเมินผลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ดังนั้น การบูรณาการความรับผิดชอบร่วมกันระหว่างท้องถิ่นกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงได้กำหนดไว้อย่างชัดเจนจัดทำขึ้นเป็นกรอบการทำงานร่วมกัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นหน่วยงานตั้งขึ้นใหม่ ภายหลังจากปฏิรูประบบราชการในปี พ.ศ. 2545 และได้มีการกำหนดให้มีการถ่ายโอนภารกิจด้านการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล การบังคับใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พุทธศักราช 2520 จากความจำเป็นในข้างต้นที่กล่าวมานั้น ผู้ศึกษาจึงมีความสนใจที่จะศึกษาในเรื่องความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาล เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจและเพื่อพัฒนากลไกของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในการถ่ายโอนภารกิจให้สอดคล้องกับการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เหตุผลที่ทำการวิจัยในจังหวัดนครราชสีมา เพราะเป็นจังหวัดน้ำร่อง รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความหลากหลาย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

อยากให้มีการศึกษาความพึงพอใจในการถ่ายโอนและนำผลไปใช้ประโยชน์ ความสำคัญของปัญหาเพื่อศึกษาความพึงพอใจ ทางด้านการอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและการอนุญาตใช้น้ำบาดาล การเรียกเก็บเงินค่าใช้น้ำบาดาล การเจาะบ่อสาธารณะเพื่อกิจกรรมของตนเอง การซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบบ่อลึก การพัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำบาดาล จากปัญหาดังกล่าวข้างต้น ทำให้ผู้ศึกษามีความสนใจที่จะทำการศึกษาในเรื่องความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาล

จากการค้นคว้าเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้แบ่งกลุ่มตัวแปรอิสระที่มีผลต่อความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ ระดับการศึกษา ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ความรู้เกี่ยวกับการกระจายอำนาจ ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์น้ำบาดาล 2) ข้อมูลเกี่ยวกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ จำนวนบุคลากร รายได้รวมของท้องถิ่น ทำให้กำหนดตัวแปรในงานวิจัย ดังนี้

1. ตัวแปรอิสระ ได้แก่ เพศ ระดับการศึกษา ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ความรู้เกี่ยวกับการกระจายอำนาจ ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์น้ำบาดาล จำนวนบุคลากร รายได้รวมของท้องถิ่น

2. ตัวแปรตาม ได้แก่ ความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งได้กำหนดเป็น 5 ภารกิจ ได้แก่ ด้านการเจาะบ่อสาธารณะเพื่อกิจกรรมของท้องถิ่นเอง ด้านการอนุญาตเจาะน้ำบาดาลและการอนุญาตใช้น้ำบาดาล ด้านการพัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเดิม ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำแบบบ่อลึก และด้านการเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาสถานภาพและปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาล กรณีศึกษาพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อ

การถ่ายโอนภารกิจรวมทั้งปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา และ 3) เพื่อกำหนดข้อเสนอแนะ แนวทางการพัฒนาการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

## อุปกรณ์และวิธีการ

อุปกรณ์ที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย 1) แบบสอบถาม 2) เครื่องคอมพิวเตอร์/โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติ และ 3) กล้องถ่ายรูปและเครื่องเขียน โดยมีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1. ประชากรเป้าหมายในการวิจัยครั้งนี้คือนายกองค์การบริหารส่วนตำบล หรือนายกเทศมนตรีหรือรองนายก ปลัดเทศบาลหรือปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล หัวหน้าส่วนโยชขององค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาล และสมาชิกสภาองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอีกแห่งละ 4 คน ซึ่งประกอบไปด้วยองค์การบริหารส่วนตำบล 33 แห่งและเทศบาลตำบล 7 แห่งรวมเป็น 40 แห่งภายในจังหวัดนครราชสีมา ทั้งหมด 280 ตัวอย่างซึ่งใช้เทคนิคการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (purpose sampling)

### 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 การศึกษาครั้งนี้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ โดยการสร้างแบบสอบถามให้มีข้อความครอบคลุมตัวแปรทุกตัวที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ โดยแบ่งเนื้อหาของแบบสอบถามเป็น 8 ตอนซึ่งมีลักษณะข้อความเป็นแบบตรวจสอบรายการ (check-list) ประเภทแบบมาตราส่วนประเมินค่า (rating scale) ข้อคำถามในลักษณะเชิงบวก และเชิงลบ มีคำตอบแบบเลือกตอบ 2 ตัวเลือก คือ ใช่ และไม่ใช่ ประเภทข้อคำถามแบบมาตราส่วนประเมินค่า 5 ระดับ ตามวิธีของ Likert Scale คำถามเป็นแบบปลายเปิด (opened ended questions) ที่เปิดโอกาสให้ผู้ตอบคำถามแสดงความคิดเห็นที่ต้องการลงในช่องว่าง

2.2 การทดสอบแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบความเที่ยงตรง (validity) โดยสร้างแบบสอบถาม แล้วนำเสนอต่อประธานที่ปรึกษาและกรรมการที่ปรึกษาร่วม เพื่อตรวจสอบ แก้ไข ขอคำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขให้มีความเที่ยงตรงมากยิ่งขึ้น ส่วนการทดสอบความเชื่อมั่น (reliability) เมื่อปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามแล้ว จากนั้นผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปทดสอบ (pre-test) ใช้กับสมาชิกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ศึกษาจำนวน 30 ชุด ซึ่งเครื่องมือวิจัยชุดนี้มีทั้งเครื่องมือที่วัดความรู้ความเข้าใจและเครื่องมือที่สอบถามความคิดเห็น จะมีวิธีการหาค่าความเชื่อมั่นแตกต่างกัน ไปดังนี้

ก. การหาค่าความเชื่อมั่นแบบวัดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้ด้านการกระจายอำนาจและความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์น้ำบาดาล โดยใช้วิธีของคูเดอร์-ริชาร์ดสัน Kuder Richardson (KR-20) (พวงรัตน์, 2540) ได้ค่าความเชื่อมั่น = 0.895 และ 0.880

ข. การหาค่าความเชื่อมั่นแบบสอบถามความคิดเห็นโดยใช้วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์ แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's alpha coefficient) (บุญธรรม, 2537) ได้ค่าความเชื่อมั่น = 0.896

3. การวิเคราะห์ข้อมูล เป็นขั้นตอนหลังจากการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจนครบถ้วนตามจำนวนที่กำหนดไว้ หลังจากนั้นจึงนำข้อมูลคำตอบของแบบสอบถามมาเปลี่ยนเป็นสัญลักษณ์ตัวเลข โดยการลงรหัส (coding) เพื่อแทนค่าตัวแปรต่างๆ ในแบบสอบถามแล้วนำไปประมวลผลข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมสำเร็จรูป ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ใช้ในการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สำหรับสถิติที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ได้แก่

3.1 สถิติพรรณนา (descriptive statistics) ใช้ค่าทางสถิติได้แก่ ค่าความถี่ (frequency) ค่าร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (means) ค่าสูงสุด (maximum) ค่าต่ำสุด (minimum) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)

3.2 สถิติอ้างอิง (inferential statistics) โดยการใช้สถิติ t-test ในการทดสอบสมมติฐานเมื่อเป็น 2 กลุ่มและใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนใช้สถิติ F-test แบบ One-way ANOVA เพื่อวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย ในการทดสอบสมมติฐานเมื่อตัวแปรอิสระจำแนกออกได้มากกว่า 2 กลุ่มขึ้นไป เมื่อพบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 หรือระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 จะใช้วิธีของ Schaffe' เพื่อหาความแตกต่างของค่าเฉลี่ยรายคู่

## ผลและวิจารณ์

### ผลการศึกษาได้แบ่งรายงานเป็น 3 ตอน ดังนี้

**ตอนที่ 1** ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ผลการศึกษาพบว่า

1.1 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 192 คน ร้อยละ 68.6 ส่วนใหญ่มีอายุ 41-50 ปี จำนวน 137 คน ร้อยละ 48.9 รองลงมาคือ 31-40 ปี ร้อยละ 28.9 ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ มีระดับปริญญาตรี จำนวน 89 คน ร้อยละ 31.8 รองลงมาคือ ระดับ ปวช. จำนวน 65 คน ร้อยละ 23.2 ภูมิลำเนาเดิมของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ อยู่ในจังหวัดนครราชสีมา จำนวน 241 คน ร้อยละ 86.1 รองลงมาคือ จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 8.2 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง (ปี) ส่วนใหญ่มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งงาน 3-6 ปี จำนวน 128 คน ร้อยละ 45.7 รองลงมาได้แก่ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง 6-9 ปี จำนวน 78 คน ร้อยละ 27.9 จำนวนบุคลากรในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่วนใหญ่ มีจำนวนบุคลากรในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มากกว่า 30 คนขึ้นไป จำนวน 147 คน ร้อยละ 52.5 รองลงมาคือ มีจำนวนบุคลากรในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 21-30 คน จำนวน 110 ร้อยละ 39.3 อาชีพรองนอกเหนือจากการทำงานประจำ ส่วนใหญ่ มีอาชีพรองคือ ทำนา จำนวน 104 ร้อยละ 37.1 รองลงมาคือ เปิดร้านขายของชำทั่วไป จำนวน 40 คน ร้อยละ 14.3 องค์กรปกครอง

ส่วนท้องถิ่นใหญ่จัดอยู่ในระดับชั้น 1 รายได้ตั้งแต่ 20 ล้านขึ้นไป จำนวน 106 คน ร้อยละ 37.9 รองลงมาคือ ชั้นที่ 2 รายได้ ตั้งแต่ 12-20 ล้าน จำนวน 128 คน ร้อยละ 45.7 รายได้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่มีรายได้ 7000-14000 บาท จำนวน 86 คน ร้อยละ 30.7 รองลงมาคือ มีรายได้ 21100-28000 บาท จำนวน 64 คน ร้อยละ 22.9 รายจ่ายในครัวเรือนส่วนใหญ่ มีรายจ่าย 7000-14000 บาท จำนวน 106 คน ร้อยละ 37.9 รองลงมาคือ มีรายจ่าย 14100-21000 บาท จำนวน 59 คน ร้อยละ 21.1 ครัวเรือนมีการเก็บออมเงิน ส่วนใหญ่ มีเงินออม จำนวน 213 คน ร้อยละ 76.1 และไม่มีการออมเงิน จำนวน 67 คน ร้อยละ 23.9 การกู้หนี้ยืมสิน ส่วนใหญ่ มีการกู้หนี้ยืมสิน จำนวน 260 คน ร้อยละ 92.9 และไม่มีการกู้หนี้ยืมสิน จำนวน 20 คน ร้อยละ 7.1 ลักษณะที่อยู่อาศัย ส่วนใหญ่ มีลักษณะเป็นบ้านเดี่ยวมีบริเวณ จำนวน 235 คน ร้อยละ 83.9 รองลงมาคือ อาคารพาณิชย์ ตึกแถว จำนวน 22 คน ร้อยละ 7.9 สถานะการครอบครองที่ดินส่วนใหญ่ มีที่ดินเป็นของตนเอง จำนวน 250 คน ร้อยละ 89.3 และไม่มียุทธินเป็นของตนเองจำนวน 30 คน ร้อยละ 10.7

1.2 ความรู้เกี่ยวกับการถ่ายโอนการกระจายอำนาจของบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่วนใหญ่ มีความรู้อยู่ในระดับปานกลาง

1.3 ความรู้เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลและความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์น้ำบาดาล ส่วนใหญ่มีความรู้ในระดับ ปานกลาง

**ตอนที่ 2** ข้อมูลระดับความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาล กลุ่มตัวอย่างมีระดับความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจโดยรวม อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.05 คะแนน) และเมื่อพิจารณาในรายด้านพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาล อยู่ในระดับสูง (ค่าเฉลี่ย = 3.47 คะแนน) สูงที่สุด รองลงมาได้แก่

การอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและการอนุญาตใช้น้ำบาดาล (ค่าเฉลี่ย = 3.24 คะแนน) การเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล (ค่าเฉลี่ย = 2.92 คะแนน) การพัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเดิม การซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ (ค่าเฉลี่ย

= 2.83 คะแนน) และด้านการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (ค่าเฉลี่ย = 2.78 คะแนน) อยู่ในระดับปานกลาง ตามลำดับ ได้แสดงผลการศึกษาดัง Table 1

**Table 1** Mean standard deviation and Level of satisfaction of the local administrative organizations to the mission transfer of ground water.

Satisfaction of the Local Administrative Organizations to the Mission transfer of	Mean (score)	Standard deviation	Level of roie
1. Drilling groundwater wells.	2.78	0.807	Medium
2. Blow flushed and repair water wells.	2.83	0.833	Medium
3. Charges of groundwater.	2.92	0.786	Medium
4. Authorization of drilling groundwater and apply groundwater.	3.24	0.715	Medium
5. Groundwater Management.	3.47	0.777	High
Overall average	3.05	0.638	Medium

**ตอนที่ 3** ในการศึกษาความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาล ได้มีการตั้งสมมติฐานไว้ทั้งหมด 8 สมมติฐาน มีรายละเอียดดังนี้

สมมติฐานที่ 1 ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศแตกต่างกันมีระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทดสอบระดับความพึงพอใจในแต่ละด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศแตกต่างกันมีความพึงพอใจด้านการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ( $t\text{-test} = -3.277^*$ , Sig. = 0.001) ด้านการเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล ( $t\text{-test} = -4.165^*$ , Sig. = 0.000) ด้านการอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและการอนุญาตใช้น้ำบาดาล ( $t\text{-test} = -2.324^*$ , Sig. = 0.021) และ ด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาล ( $t\text{-test} = -4.532^*$ , Sig. = 0.000) แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนด้านการพัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเดิม การซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ ( $t\text{-test} = -1.931$ , Sig. = 0.055) มีความพึงพอใจแตกต่างกันอย่างไม่เป็นนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่เป็นไป

ตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ( $t\text{-test} = -4.116^*$ , Sig. = 0.000) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจากผู้ปฏิบัติงานแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นมีทั้งเพศหญิงและเพศชายซึ่งภารกิจที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินการถ่ายโอนไปแล้ว แต่เป็นงานที่ต้องใช้เทคนิคและอาศัยความชำนาญเฉพาะทาง รวมไปถึงความอดทนซึ่งถ้าผู้ปฏิบัติงานนั้นไม่มีความรู้เหล่านั้นจะทำให้การปฏิบัติงานสร้างความลำบากต่อผู้ปฏิบัติงานเอง ซึ่งในบางภารกิจที่ถ่ายโอนไปนั้นไม่เหมาะกับการปฏิบัติงานของเพศหญิง

สมมติฐานที่ 2 ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันทั้ง 5 กลุ่ม มีระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทดสอบความพึงพอใจในแต่ละด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันทั้ง 5 กลุ่ม มีความพึงพอใจด้านการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ( $F\text{-test} = 6.941^*$ ,

Sig. = 0.000) ด้านการพัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเดิม การซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ (F-test = 7.056\*, Sig. = 0.000) ด้านการเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล (F-test = 9.305\*, Sig. = 0.000) และด้านการอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาล และการอนุญาตใช้น้ำบาดาล (F-test = 5.456\*, Sig. = 0.000) แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาล (F-test = 1.958, Sig. = 0.101) กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจ ด้านน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยภาพรวม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 (F-test = 8.343\*, Sig. = 0.000) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจากบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นจะมีระดับการศึกษาที่แตกต่างกันซึ่งส่งผลถึงงานที่ต้องปฏิบัตินั้นจะมีความยากง่ายต่างกันออกไป ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ พอพันธ์ (2549) พบว่าปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการอนุรักษ์ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สาน คือ ระดับการศึกษา แต่กลับไม่สอดคล้องกับการศึกษาของ ชัยวิทย์ (2546) พบว่าปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่คณะกรรมการองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดกาฬสินธุ์ที่มีความแตกต่างของอายุ ระดับการศึกษาและตำแหน่งมีระดับการปฏิบัติงานไม่แตกต่างกัน

สมมติฐานที่ 3 ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งแตกต่างกันทั้ง 4 กลุ่ม มีระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยทดสอบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจในแต่ละด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งแตกต่างกันทั้ง 4 กลุ่ม มีความพึงพอใจด้านการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (F-test = 5.505\*, Sig. = 0.001) ด้านการพัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำ

บาดาลเดิม การซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ (F-test = 3.811\*, Sig. = 0.011) ด้านการเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล (F-test = 5.098\*, Sig. = 0.002) และด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาล (F-test = 4.318\*, Sig. = 0.005) แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนด้านการอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและการอนุญาตใช้น้ำบาดาล (F-test = 1.278, Sig. = 0.282) กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจ ด้านน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยภาพรวม แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (F-test = 1.623, Sig. = 0.184) ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจาก การบริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการกำหนดส่วนงานภายในอย่างชัดเจนซึ่งแต่ละส่วนฝ่ายนั้น มีภารกิจ หน้าที่ ที่ต้องรับผิดชอบและดำเนินการให้ตรงกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของงาน ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของ รุ่งโรจน์ (2532) พบว่าระยะเวลาการปฏิบัติงานในตำแหน่งไม่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของรองสารวัตรสืบสวน ในสังกัดกองบัญชาการตำรวจนครบาลและยังสอดคล้องกับการศึกษาของ ธวัชชัย (2539) ที่พบว่า ข้าราชการสังกัดสำนักงานเขตลาดกระบังที่มีประสบการณ์ทำงานแตกต่างกันมีความพึงพอใจในการปฏิบัติงานไม่แตกต่างกัน แต่กลับไม่สอดคล้องกับการศึกษาของ สุนทร (2531) พบว่าระยะเวลาการดำรงตำแหน่งมีอิทธิพลต่อขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของข้าราชการตำรวจชั้นประทวน กองกำกับการตำรวจภูธรจังหวัดนครราชสีมา

สมมติฐานที่ 4 ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีความรู้เกี่ยวกับการกระจายอำนาจแตกต่างกันมีระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยทดสอบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจในแต่ละด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีความรู้เกี่ยวกับการกระจายอำนาจแตกต่างกันมีความพึงพอใจด้านการ

ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ( $t$ -test = 5.560\*, Sig. = 0.000) ด้านการพัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเดิม การซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ ( $t$ -test = 5.811\*, Sig. = 0.000) ด้านการเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล ( $t$ -test = 3.899\*, Sig. = 0.000) แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนด้านการอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและการอนุญาตใช้น้ำบาดาล ( $t$ -test = -1.498, Sig. = 0.136) และ ด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาล ( $t$ -test = 0.030, Sig. = 0.976) มีความพึงพอใจแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยภาพรวม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ( $t$ -test = 4.038\*, Sig. = 0.000) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจาก การกระจายอำนาจนั้นเป็นการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พุทธศักราช 2540 ซึ่งจากผลการวิจัยนั้นประชากรกลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างยังไม่เข้าใจถึงข้อกำหนด หลักการของแผนปฏิบัติการ ระยะเวลาของการถ่ายโอน รวมไปถึงเงื่อนไขต่างๆ ของพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พุทธศักราช 2540 อย่างแท้จริง จึงส่งผลกระทบต่อปฏิบัติงานจริง

สมมติฐานที่ 5 ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์น้ำบาดาล แตกต่างกันมีระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยทดสอบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจในแต่ละด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์น้ำบาดาลแตกต่างกันมีความพึงพอใจด้านการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ( $t$ -test

= 6.061\*, Sig. = 0.000) ด้านการพัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเดิม การซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ ( $t$ -test = 4.934\*, Sig. = 0.000) ด้านการเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล ( $t$ -test = 5.632\*, Sig. = 0.000) และ ด้านการอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและการอนุญาตใช้น้ำบาดาล ( $t$ -test = 2.399\*, Sig. = 0.017) แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาล ( $t$ -test = 0.365, Sig. = 0.716) มีความพึงพอใจไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยภาพรวม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ( $t$ -test = 4.619\*, Sig. = 0.000) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจาก ประชาชนทั่วไปรวมถึงบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเองนั้นยังไม่มีความรู้ด้านวิชาการเทคนิคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล รวมทั้งไม่ทราบถึงวิธีการนำน้ำบาดาลที่มีอยู่ในชุมชนขึ้นมาใช้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและไม่ทราบถึงวิธีที่จะรักษาดูแล ป้องกันทรัพยากรน้ำบาดาลที่มีอยู่เพื่อให้นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

สมมติฐานที่ 6 ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีจำนวนบุคลากรในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแตกต่างกันทั้ง 3 กลุ่ม มีระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยทดสอบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจในแต่ละด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจด้านการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ( $F$ -test = 15.996\*, Sig. = 0.000) ด้านการพัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเดิม การซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ ( $F$ -test = 20.354\*, Sig. = 0.000) ด้านการเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล ( $F$ -test = 22.818\*, Sig. = 0.000) ด้านการอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและการอนุญาตใช้น้ำบาดาล ( $F$ -test =



10.239\*, Sig. = 0.000) และด้านการบริหารจัดการ น้ำบาดาล (F-test = 8.285\*, Sig. = 0.000) แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 (F-test = 21.828\*, Sig. = 0.000) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจากการปฏิบัติงานหรือภารกิจต่างๆ ขององค์กรนั้นจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรทั้งสิ้น รวมถึงภารกิจด้านน้ำบาดาลเองซึ่งภารกิจที่ได้ถ่ายโอนนั้นจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้ด้านน้ำบาดาลความเชี่ยวชาญการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาลซึ่งแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นจากการเก็บข้อมูลพบว่าจำนวนบุคลากรนั้นมีจำนวนมากแต่บุคลากรเหล่านี้ขาดความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล

สมมติฐานที่ 7 ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแตกต่างกันทั้ง 4 กลุ่ม มีระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กร

ปกครองส่วนท้องถิ่น โดยทดสอบความแตกต่างของระดับความพึงพอใจในแต่ละด้าน พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจด้านการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (F-test = 23.174\*, Sig. = 0.001) ด้านการพัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเดิม การซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ (F-test = 23.569\*, Sig. = 0.011) ด้านการเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล (F-test = 33.145\*, Sig. = 0.002) ด้านการอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและการอนุญาตใช้น้ำบาดาล (F-test = 13.096\*, Sig. = 0.000) และด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาล (F-test = 15.191\*, Sig. = 0.000) แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ส่วนระดับความพึงพอใจต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 (F-test = 34.484\*, Sig. = 0.000) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจากการปฏิบัติภารกิจต่างๆ นั้นจำเป็นต้องจัดหางบประมาณการซึ่งแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างมีรายได้ที่แตกต่างกัน ตามการพัฒนาของพื้นที่นั้น สรุปการทดสอบสมมติฐานระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตามดัง Table 2

**Table 2** Summary of factor Satisfaction of the local administrative organizations to the mission transfer of groundwater: A case study in Nakhon Ratchasima province.

Independent variables	t	F	Value
1. Gender	-4.116	-	0.000
2. Educational level	-	8.343	0.000
3. Term of office	-	1.623	0.184
4. Knowledge of decentralized concept	4.038	-	0.000
5. Knowledge of groundwater resource Conservation	4.619	-	0.000
6. Sufficient operational workers	-	21.828	0.000
7. Local budget	-	34.484	0.000

## สรุป

1. เพื่อศึกษาสภาพและปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการรับบริการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาล

ประชากรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อยู่ในช่วงอายุ 41-50 ปี มีการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ตำแหน่งหน้าที่ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่ คือ สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ภูมิลำเนาเดิมอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 3-6 ปี จำนวนบุคลากรในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีจำนวนมากกว่า 30 คนขึ้นไป องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอยู่ในระดับชั้น 1 คือรายได้ตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป ในชุมชนมีการใช้น้ำบาดาลเพื่อผลิตประปาหมู่บ้าน คุณภาพน้ำในชุมชนมีคุณภาพดี นอกจากน้ำบาดาลแล้วชุมชนยังมีการใช้น้ำจากบ่อน้ำธรรมชาติหรือหนองน้ำ ในอดีตถึงปัจจุบันน้ำบาดาลไม่มีการเปลี่ยนแปลงคุณภาพ ประชาชนในชุมชนล้วนมีส่วนร่วมในการดูแลบ่อน้ำบาดาลโดยการแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อดูแลซ่อมบำรุง นอกจากน้ำบาดาลแล้วชุมชนยังมีน้ำเพื่อการบริโภคซึ่งได้มาจากน้ำฝน

2. ความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการรับบริการถ่ายโอนภารกิจรวมทั้งปัญหาและอุปสรรคที่เกิดจากการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาล

การศึกษาเรื่องความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการรับบริการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลซึ่งในการทำวิจัยได้กำหนดไว้ 8 ตัวแปรที่อาจมีผลต่อความพึงพอใจ จากการศึกษาพบว่า ตัวแปรที่มีผลต่อความพึงพอใจมี 7 ตัวแปร ได้แก่ เพศ ระดับการศึกษา ความรู้เกี่ยวกับการกระจายอำนาจ ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์น้ำบาดาล จำนวนบุคลากร รายได้รวมของท้องถิ่น การวางแผนการเตรียมความพร้อมต่อการถ่ายโอนภารกิจ ระดับความพึงพอใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง และเมื่อพิจารณาในรายด้าน

พบว่า ด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ การเรียกเก็บค่าใช้ น้ำบาดาล การอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาลและการอนุญาตใช้น้ำบาดาล อยู่ในระดับปานกลาง

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย

1. กรมทรัพยากรน้ำบาดาลต้องสนับสนุนเพิ่มเติมด้านความรู้เกี่ยวกับการกระจายอำนาจการถ่ายโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

1.1 กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อได้รับบริการถ่ายโอนภารกิจ

1.2 องค์กรบริหารส่วนตำบลจะต้องจัดทำภารกิจด้านน้ำบาดาลที่รับบริการถ่ายโอนให้เป็นไปตามมาตรฐานการบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

1.3 การรายงานผล กำหนดให้มีระบบติดตาม ตรวจสอบ สนับสนุน และรายงานผลการถ่ายโอนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลทราบอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการพัฒนาภาคีการสนับสนุนให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาและความต้องการอย่างแท้จริง

1.4 ควรผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้บริหารจัดการค่าธรรมเนียมและรายได้ที่สามารถนำมาพัฒนากิจการน้ำบาดาลให้กับท้องถิ่น รวมถึงการพัฒนาบทบาทความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดเล็กให้มีความสามารถรับบริการถ่ายโอนในอนาคตได้

2. การให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการน้ำบาดาล ควรจะเพิ่มเติมความรู้ด้าน การบำรุง รักษา และการเป่าล้างบ่อน้ำบาดาล

2.1 ควรมีการอบรม และส่งเจ้าหน้าที่หรือสนับสนุนเครื่องมือ ความรู้ด้านเทคนิคและการสำรวจประเมินศักยภาพน้ำบาดาลรวมถึงการให้ความรู้ด้านการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลและขั้นตอนการสร้างบ่อน้ำบาดาลเพื่อนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์

2.2 พัฒนาองค์ความรู้ให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องด้านกฎ ระเบียบ เกี่ยวกับการออกใบอนุญาต

ประกอบกิจการน้ำบาดาลรวมไปถึงประชาชนในท้องถิ่น เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาลพุทธศักราช 2520

### เอกสารและสิ่งอ้างอิง

ชัยวิทย์ ประเสริฐสุข. 2546. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดกาฬสินธุ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, สถาบันราชภัฏมหาสารคาม.

ธวัชชัย นาคสุวรรณ. ร.อ. 2539. ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของข้าราชการ สำนักงานเขตลาดกระบัง. กรุงเทพมหานคร, วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธ์. 2537. เทคนิคการสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลสำหรับงานวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4. แอนด์ บี พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ.

พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2540. วิธีเตรียมโครงการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์.

สำนักงานทดสอบการศึกษาและจิตวิทยา, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร. กรุงเทพมหานคร.

พอพันธ์ รัตนสุวรรณ. 2549. การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการอนุรักษ์ต้นน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สถาน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดอุบลราชธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

รุ่งโรจน์ แสงศรีราม. 2532. ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของสารวัตรสืบสวนสอบสวนในสังกัดกองบัญชาการตำรวจนครบาล. กรุงเทพฯ, วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุนทร อนนต์ศิริพร. 2531. ปัจจัยที่มีผลขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติหน้าที่ของข้าราชการตำรวจชั้นประทวน กองกำกับการตำรวจภูธรจังหวัดนครราชสีมา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยมหิดล.