

ฤทธิไกร ภาณุตานนท์ ฌ มหาสารคาม 2553: แบบจำลองรูปแบบการจัดสรรน้ำบาดาล
สำหรับอุตสาหกรรมในพื้นที่วิกฤตการณ์น้ำบาดาลกรุงเทพมหานคร ปริญญาปรัชญา
ดุษฎีบัณฑิต (การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน) สาขาการใช้ที่ดิน
และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, Ph.D. 383 หน้า

การศึกษาวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดแนวทาง และหลักเกณฑ์ในการจัดสรรทรัพยากร
น้ำบาดาลในพื้นที่กรุงเทพฯ ที่สอดคล้องกับหลักวิชาการน้ำบาดาล การใช้ที่ดิน และเป็นธรรมกับ
ทุกภาคส่วน แล้วนำผลการวิจัยดังกล่าวมาจัดทำแบบจำลองรูปแบบการจัดสรรน้ำบาดาลในเขต
พื้นที่วิกฤตการณ์น้ำบาดาล กรุงเทพมหานคร พร้อมทั้งจัดทำแผนการจัดสรรน้ำบาดาลสำหรับ
อุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพฯ

ผลการวิจัย ได้กำหนดแนวทาง และหลักเกณฑ์ในการจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่
กรุงเทพฯ ภายใต้หลักการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำบาดาลที่อยู่บนพื้นฐานของศักยภาพน้ำบาดาล
ความต้องการใช้น้ำบาดาลของทุกภาคส่วน รวมทั้งมีความสอดคล้องกับการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืน และ
ประชาชนมีส่วนร่วม โปร่งใส เป็นธรรม พอประมาณ มีเหตุผล และมีภูมิคุ้มกัน โดยแนวทางที่ได้
นำมาพิจารณา เช่น การกำหนดเขตการจัดสรร ปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถสูบใช้ได้อย่างปลอดภัย
การพิจารณาสถานการณ์น้ำบาดาลเพื่อนำไปสู่การกำหนดพื้นที่เสี่ยง และขนาดของพื้นที่ขุดเพื่อการ
จัดสรร ปริมาณน้ำที่จะสามารถอนุญาตให้สูบใช้ได้ ซึ่งแนวทางทั้งหลายเหล่านี้ได้พัฒนาขึ้นเป็น
หลักเกณฑ์ กติกาของกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการในขั้นตอนและกระบวนการจัดสรรน้ำบาดาล และ
กำหนดเป็นแบบจำลองรูปแบบการจัดสรรน้ำบาดาลสำหรับภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่วิกฤตการณ์
น้ำบาดาล กรุงเทพมหานคร ซึ่งประกอบด้วย 4 กระบวนการ คือ กระบวนการเตรียมความพร้อมเพื่อ
การจัดสรรฯ กระบวนการก่อนการจัดสรรฯ กระบวนการจัดสรรฯ และกระบวนการภายหลังการ
จัดสรรฯ ที่ผ่านการแสดงความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง พร้อมทั้งการทดสอบ
แบบจำลองฯ นอกจากนี้ ยังได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในมิติของการใช้
ที่ดิน และจัดทำแผนการจัดสรรน้ำบาดาล ทั้งนี้เพื่อเป็นตัวอย่างของการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์
ได้จริงในการจัดสรรน้ำบาดาล ตามวัตถุประสงค์การวิจัยครั้งนี้

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก