

## คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัย “การพัฒนาระบบฐานข้อมูล และสร้างแบบจำลองความต้องการน้ำในเขตเมืองและชนบท” ซึ่งดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2545 ถึง 30 พฤศจิกายน 2547 รวมระยะเวลาการดำเนินการทั้งสิ้น 2 ปี โดยการสนับสนุนทุนวิจัยจาก เครือข่ายวิจัยและพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (ครส.) ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการ วิจัย (สกว.)

เนื้อหาของรายงานแบ่งออกเป็น 8 บท ประกอบด้วยบทที่ 1 ระบบฐานข้อมูลและโครงสร้าง ข้อมูล บทที่ 2 แบบจำลองพื้นที่เสี่ยงขาดน้ำ บทที่ 3 แบบจำลองสมมูลน้ำ บทที่ 4 แบบจำลองความ ต้องการน้ำเพื่อการเพาะปลูก บทที่ 5 แบบจำลองความต้องการน้ำประปา บทที่ 6 การจัดลำดับการ พัฒนาแหล่งน้ำรายตำบล บทที่ 7 โปรแกรมคำนวณ และบทที่ 8 บทสรุป

คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณนักวิชาการทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะที่เป็น ประโยชน์ยิ่งต่อการวิจัย ขอขอบคุณตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆ ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและ ข้อคิดเห็นที่ทำให้การวิจัยและพัฒนาเป็นไปได้ในทิศทางที่เป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้งานมากขึ้น

คณะผู้วิจัย

30 พฤศจิกายน 2547