



ห้องอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
เลขรับ ๗๑๑
วันที่ 24 ธ.ค. 2562
เวลา 16.24

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดโครงการ แผนการปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ แผนการจัดซื้อจัดจ้าง
หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ และแผนการโอนจัดสรรงบประมาณ โครงการสำรวจหาแหล่ง
น้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรื่องเดิม

ตามหนังสือ กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ๐๒/๑๖๒๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงขอให้ทุกหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดแผนงาน/โครงการ งบประมาณที่ได้รับตามกรอบวงเงินดังกล่าว เพื่อขออนุมัติแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ แผนการโอนจัดสรรงบประมาณ และแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เสนอหัวหน้าส่วนราชการอนุมัติ นั้น

ข้อเท็จจริง

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ได้ดำเนินการปรับปรุงและจัดทำรายละเอียดโครงการ แผนการปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ แผนการจัดซื้อจัดจ้าง หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ และแผนการโอนจัดสรรงบประมาณ โครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามกรอบวงเงิน ๑๑๒,๑๘๕,๗๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบสองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งผ่านการพิจารณาปรับลดงบประมาณจากคณะกรรมาธิการฯ สภาผู้แทนราษฎร วุฒิสภา และคณะอนุกรรมาธิการฯ ทั้ง ๒ คณะ เรียบร้อยแล้ว

ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติ รายละเอียดโครงการ แผนการปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ แผนการจัดซื้อจัดจ้าง หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ และแผนการโอนจัดสรรงบประมาณ (เอกสารแนบ ๑-๖)

๒. มอบหมายให้ สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

not now.

- 1990 ခုနှစ် ဖြစ်ပွားခဲ့သည်။

(นายจิตรกร สวรรณเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

(นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์)

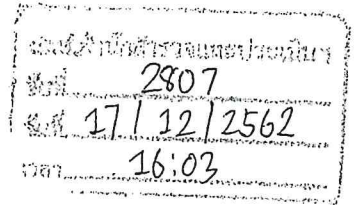
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

២៤ ច.ក. ២៤៦២



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๑ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕
ที่ ๐๒/๑๒๕
วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล ผู้อำนวยการวิทยาลัยน้ำบาดาลประชากรักษ์
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี) , เขต ๖ (ตรัง) , เขต ๑๒ (สงขลา)

เรื่องเดิม

๑. ตามปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้เข้าร่วมชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อคณะกรรมการธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร คณะกรรมการธิการพิจารณาศึกษา ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วุฒิสภา คณะอนุกรรมการฝึกรอบรม สัมมนา ประชาสัมพันธ์ ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าจ้างที่ปรึกษา วิทยาศาสตร์ การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ค่าเช่า ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ งบดำเนินงาน งบเงินอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น และทุนหมุนเวียน และคณะอนุกรรมการครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และรัฐวิสาหกิจ ตามลำดับกำหนด ขั้นตอนเวลาการพิจารณา โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านการพิจารณาปรับลดงบประมาณแล้ว

๒. หนังสือคณะกรรมการการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๕๗๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ แจ้งแนวทางการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุดำเนินการระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและแนวทางการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำหรับพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้สามารถ ก่อหนี้ผูกพันและเบิกจ่ายงบประมาณได้แล้วเสร็จ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และเป็นไปตามนโยบายเร่งรัดการเบิกจ่ายเงินของรัฐบาล

ข้อเท็จจริง

กองแผนงาน ขอเรียน ดังนี้

๑. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการฯ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร วุฒิสภา และคณะอนุกรรมการฯ ทั้ง ๒ คณะ คงเหลืองบประมาณทั้งสิ้น ๒,๑๑๕,๑๘๙,๓๐๐ บาท ประกอบด้วย แผนงานบุคลากรภาครัฐ วงเงิน ๔๒๖,๔๖๑,๔๐๐ บาท แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน วงเงิน ๒๑๕,๓๓๒,๑๐๐ บาท แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม วงเงิน ๘๒,๔๑๐,๐๐๐ บาท แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ วงเงิน ๑,๓๔๐,๐๘๘,๓๐๐ บาท แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม วงเงิน ๕๐,๘๘๗,๕๐๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

หน่วยงาน	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ชื่อโครงการ	โครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
ปีงบประมาณ	๒๕๖๓
งบประมาณทั้งสิ้น	๑๑๒,๑๘๕,๗๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบสองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยประสบปัญหาภาวะภัยแล้งเป็นประจำทุกปี และยากต่อการคาดการณ์ ซึ่งภัยแล้งมักเกิดขึ้นทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย และมีแนวโน้มที่ปัญหาภาวะภัยแล้งจะมาถึงเร็วขึ้น เนื่องจากการกระทำของมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิโลก การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล และปัญหาภัยธรรมชาติอื่นๆ ส่งผลให้เกิดปัญหาฝนทิ้งช่วง ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติหรือฝนไม่ตกตามฤดูกาล เป็นระยะเวลานาน ซึ่งภาวะภัยแล้งที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบโดยตรงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตรกรรม เพราะน้ำเป็นปัจจัยพื้นฐานของการดำรงชีวิต การขาดแคลนน้ำทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนลดลง รัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตระหนักถึงปัญหา จึงให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการ

จากข้อมูลของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ พบว่าประเทศไทยมีพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ จากสภาวะฝนตกน้อย จำนวน ๘๓ อำเภอ ครอบคลุมพื้นที่ ๒๐ จังหวัด ทั้งนี้ สทนช. ได้กำหนดมาตรการในการแก้ไขปัญหาพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำที่เกี่ยวข้องกับการกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้แก่ การจัดทำแผนงานโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ สนับสนุนการปฏิบัติงาน เน้นการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค เป็นหลัก พร้อมทั้งเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ และปรับแผนการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ให้สอดคล้องกับพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ จากสภาวะฝนตกน้อยกว่าปกติ

การแก้ไขปัญหาภัยแล้งด้วยการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่เหล่านี้จึงจำเป็นต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง เพื่อสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล และต้องใช้บุคลากรเฉพาะด้านที่มีความเชี่ยวชาญ สำหรับการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลจะต้องใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง พร้อมกับช่างเจาะบ่อน้ำบาดาลที่มีทักษะ จึงจะสามารถพัฒนาบ่อน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้น้ำบาดาลในปริมาณมาก อีกทั้งยังต้องมีการควบคุมการใช้น้ำบาดาลให้อยู่ในภาวะสมดุล โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะเป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแล และบริหารจัดการการใช้น้ำบาดาล เพื่อช่วยเหลือให้ประชาชนสามารถดำรงชีวิตได้อย่างสะดวกสบายและยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อเป็นกำลังสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคตต่อไป

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำโครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ คัดเลือกพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๕๔ อำเภอ ๑๖ จังหวัด เป็นพื้นที่ดำเนินการ เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำและมีศักยภาพต่ำ ให้มีแหล่งน้ำสำรองสำหรับการอุปโภคบริโภคและกิจกรรมอื่นๆ ที่สำคัญสำหรับการดำรงชีวิต โดยการสำรวจศักยภาพน้ำบาดาล ศึกษาสภาพทางธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา พร้อมทั้งเจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาล และพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสำรวจหาพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ จากสภาวะฝนตกน้อย พร้อมทั้งเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพทั้งปริมาณและคุณภาพ น้ำบาดาลเหมาะสมและสามารถพัฒนาได้



๒.๒ กำหนดหรือเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้กับเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อนำผลการดำเนินงานที่ได้ไปต่อยอด สำหรับการเจาะบ่อน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์

๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๓.๑ มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

๓.๒ มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน แนวทางการพัฒนาสำคัญ คือ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อให้เกิดความมั่นคง สมดุล และยั่งยืน

๓.๓ มีความสอดคล้องกับแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑- ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการ

๓.๔ มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน แบบมีส่วนร่วม เป็นธรรม และเพียงพอ

๔. เป้าหมายโครงการ

เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ จากสภาวะฝนตกน้อย ในพื้นที่ ๕๔ อำเภอ ๑๖ จังหวัด โดยการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ให้มีแหล่งน้ำสำรองเพื่อใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค

๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ

๕.๑ รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง เช่น สภาพภูมิประเทศ แหล่งน้ำผิวดิน สภาพธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา ปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล ข้อมูลบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ เป็นต้น เพื่อทบทวน วิเคราะห์และวางแผนการดำเนินการสำรวจในขั้นตอนต่อไป

๕.๒ ดำเนินการสำรวจสภาพธรณีวิทยาและอุทกธรณีวิทยา ของพื้นที่ดำเนินการ ๕๔ อำเภอ ๑๖ จังหวัด เพื่อคัดเลือกพื้นที่ในการสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน

๕.๓ สำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน (Surface Geophysical Investigation) โดยเลือกวิธีการสำรวจธรณีฟิสิกส์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น วิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในแนวดิ่ง (Resistivity Survey Method, Vertical Electrical-Resistivity Sounding, VES) ตามรูปแบบการจัดวางขั้วไฟฟ้าแบบ Schlumberger Configuration) หรือดำเนินการด้วยวิธีการสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดินวิธีอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อแปลความหมายสำหรับการกำหนดตำแหน่งและความลึกของการเจาะบ่อน้ำบาดาล

๕.๔ เจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ในพื้นที่ ๕๔ อำเภอ ๑๖ จังหวัด ความลึกรวมโดยประมาณ ๑,๕๐๐ เมตร ต่อ ๑ อำเภอ

๕.๕ เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ในพื้นที่ ๕๔ อำเภอ ๑๖ จังหวัด ความลึกรวมโดยประมาณ ๕๐๐ เมตร ต่อ ๑ อำเภอ โดยคัดเลือกจุดเจาะบ่อจากผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์และผลการเจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาลในพื้นที่ที่พบว่ามีศักยภาพน้ำบาดาลเพียงพอต่อการพัฒนา

๕.๖ วิเคราะห์ดิน-หินตัวอย่างทุกๆ ระยะ ๑ เมตร ตลอดความลึกในหลุมเจาะ

๕.๗ หยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะบ่อน้ำบาดาล (Geophysical Borehole Logs or Electric Logs) เพื่อทราบลำดับการวางตัวของชั้นดินชั้นหิน และทราบถึงชั้นน้ำบาดาลที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ



๕.๘ งานสูบทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ (Constant-rate Pumping Test) โดยดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำต่อเนื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง และวัดระดับน้ำคืนตัว (Recovery Test) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมงหรือจนกว่าระดับน้ำจะคืนตัวถึงระดับน้ำก่อนสูบในบ่อน้ำบาดาล เพื่อใช้ในการคำนวณหาคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำบาดาลต่างๆ (Hydraulic Properties of Aquifers) ได้แก่ สัมประสิทธิ์การจ่ายน้ำ (Transmissivity, T) และสัมประสิทธิ์การยอมให้น้ำซึมผ่าน (Hydraulic Conductivity, K) และคำนวณปริมาณน้ำสูงสุดที่สามารถนำมาใช้ได้เพื่อหาขนาดของเครื่องสูบน้ำที่เหมาะสมในแต่ละบ่อน้ำบาดาล

๕.๙ เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

๕.๑๐ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่อย่างบูรณาการ

๕.๑๑ หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ จะโอนทรัพย์สินบ่อน้ำบาดาล ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อนำไปบริหารจัดการและบำรุงรักษาต่อไป

๖. งบประมาณ

ใช้งบรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๑๒,๑๘๕,๗๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบสองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๙. ตัวชี้วัด

๙.๑ ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ มีบ่อน้ำบาดาลที่มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค จำนวน ๕๔ พื้นที่

๙.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

๙.๒.๑ ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ จำนวน ๕๔ พื้นที่ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๙.๒.๒ มีแนวทางการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่อย่างบูรณาการ จำนวน ๕๔ พื้นที่

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำและมีศักยภาพต่ำ มีแหล่งน้ำบาดาลสำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค

๑๐.๒ คุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดำเนินการ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๑๐.๓ ประชาชนตระหนักถึงคุณค่าประโยชน์ของทรัพยากรน้ำบาดาล และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด



แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ

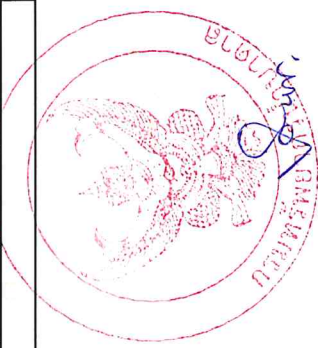
งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการสำรวจศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

ลำดับที่	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย		ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓						รวมทั้งสิ้น							
					ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓				ไตรมาส ๔						
					ม.ค. ๖๓	ก.พ.๖๓	มี.ค.๖๓	เม.ย.๖๓	พ.ค.๖๓	มิ.ย.๖๓			ก.ค.๖๓	ก.ย.๖๓				
๑	สำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ	๑๑๒,๑๘๕,๗๐๐	๕๔	พื้นที่														
	๑.๑ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	๑๓,๑๒๒,๐๐๐	๒๗๐	ชุด														๒๗๐
	๑.๒ งานสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล	๗,๐๒๐,๐๐๐	๕๔	พื้นที่														๕๔
	๑.๓ งานเจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาล	๓๕,๑๐๐,๐๐๐	๕๔	พื้นที่														๕๔
	๑.๔ งานเจาะบ่อน้ำบาดาล	๔๕,๘๐๐,๐๐๐	๕๔	พื้นที่														๕๔
	๑.๕ งานตรวจสอบชั้นน้ำ (E-log)	๔,๔๐๒,๓๕๐	๕๔	พื้นที่														๕๔
	๑.๖ งานสูบทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)	๑,๖๕๐,๐๐๐	๕๔	พื้นที่														๕๔
	๑.๗ งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	๓๖๔,๕๐๐	๕๔	พื้นที่														๕๔
	๑.๘ จัดทำและติดตั้งป้ายบ่อบาดาล	๑๗๕,๕๐๐	๕๔	พื้นที่														๕๔
	๑.๙ งานวิเคราะห์ตัวอย่างชั้นดิน-หิน	๒๗๐,๐๐๐	๕๔	พื้นที่														๕๔
	๑.๑๐ งานจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูลพลาตรา		๕๔	พื้นที่														๕๔
	๑.๑๑ งานอำนวยความสะดวกในการบริหารโครงการ	๔,๑๘๑,๓๕๐	๕๔	พื้นที่														๕๔
	๑.๑๒ สรุปผลงานและจัดทำรายงาน	-																๕๔
	รวม	๑๑๒,๑๘๕,๗๐๐																

หมายเหตุ :

- ค่าใช้จ่ายสามารถหักจ่ายกันได้ทุกกิจกรรม
- ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)



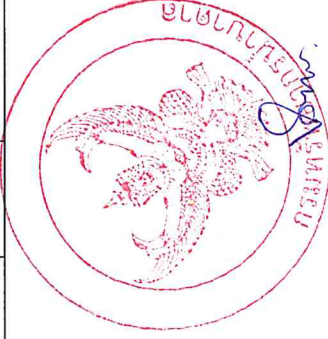
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ
งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการสำรวจศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ
สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

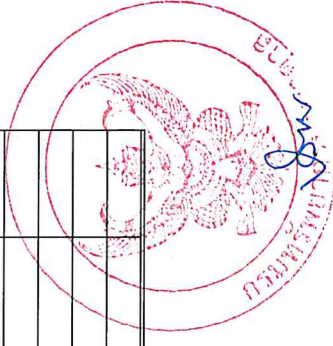
ลำดับที่	กิจกรรม	งบประมาณ	เป้าหมาย	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓						ไตรมาส ๔				รวม	
				ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			รวม		ก.ย.๖๓	ต.ย.๖๓	รวม	รวม
				ม.ค. ๖๓	ก.พ.๖๓	มี.ค.๖๓	รวม	เม.ย.๖๓	พ.ค.๖๓	มิ.ย.๖๓	รวม				
๑	สำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ	๑๑๒,๑๔๕,๗๐๐	จำนวน ๕๔ พื้นที่					๑๓,๑๒๒,๐๐๐			๑๓,๑๒๒,๐๐๐				๑๓,๑๒๒,๐๐๐
	๑.๑ จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	๑๓,๑๒๒,๐๐๐	๕๔ พื้นที่					๑,๕๕๐,๐๐๐			๑,๕๕๐,๐๐๐				๑,๕๕๐,๐๐๐
	๑.๒ งานสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล	๗,๐๒๐,๐๐๐	๕๔ พื้นที่	๒,๓๔๐,๐๐๐		๑,๕๕๐,๐๐๐	๔,๘๙๐,๐๐๐	๔,๕๕๐,๐๐๐			๙,๓๙๐,๐๐๐				๙,๓๙๐,๐๐๐
	๑.๓ งานเจาะบ่อบาดาล	๓๕,๑๐๐,๐๐๐	๕๔ พื้นที่				๓๕,๑๐๐,๐๐๐	๑๒,๗๕๐,๐๐๐			๑๒,๗๕๐,๐๐๐				๑๒,๗๕๐,๐๐๐
	๑.๔ งานเจาะบ่อบาดาล	๔๕,๙๐๐,๐๐๐	๕๔ พื้นที่				๔๕,๙๐๐,๐๐๐	๑๒,๗๕๐,๐๐๐			๑๒,๗๕๐,๐๐๐				๑๒,๗๕๐,๐๐๐
	๑.๕ งานตรวจสอบชั้นน้ำ (E-log)	๔,๕๐๒,๓๕๐	๕๔ พื้นที่					๑,๑๐๐,๕๕๕			๑,๑๐๐,๕๕๕				๑,๑๐๐,๕๕๕
	๑.๖ งานสูบทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)	๑,๖๕๐,๐๐๐	๕๔ พื้นที่					๔๑๒,๕๐๐			๔๑๒,๕๐๐				๔๑๒,๕๐๐
	๑.๗ งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	๓๖๔,๕๐๐	๕๔ พื้นที่					๙๑,๑๒๕			๙๑,๑๒๕				๙๑,๑๒๕
	๑.๘ จัดทำและติดตั้งป้ายบ่อบาดาล	๑๓๕,๕๐๐	๕๔ พื้นที่												๑๓๕,๕๐๐
	๑.๙ งานวิเคราะห์ตัวอย่างดิน-หิน	๒๗๐,๐๐๐	๕๔ พื้นที่					๔๕,๐๐๐			๔๕,๐๐๐				๒๗๐,๐๐๐
	๑.๑๐ ค่าติดตามและประเมินผล/ประชุม/จ้างเหมา บริการ/จัดซื้อวัสดุสำนักงาน/จัดทำรายงาน/ ค่าอาหาร/ค่ารถนอกเวลา/ซ่อมแซมบำรุงรักษา รถยนต์/ซ่อมแซมครุภัณฑ์/ดำเนินการทางพัสดุ	๔,๑๔๑,๓๕๐	๘ เดือน		๕๑๕,๑๖๐	๕๑๕,๑๖๐	๑,๐๓๐,๓๒๐	๕๒๕,๑๖๐			๑,๕๖๐,๔๘๐			๕๒๕,๑๖๐	๔,๑๔๑,๓๕๐
	รวม	๑๑๒,๑๔๕,๗๐๐	บาท	๒,๘๕๕,๑๖๐	๑๒,๒๑๕,๑๖๐	๑๕,๐๗๐,๓๒๐	๓๙,๑๔๐,๖๔๐	๒๘,๕๕๕,๖๔๐			๖๗,๖๙๖,๒๘๐			๑๒,๖๔๑,๕๕๕	๑๑๒,๑๔๕,๗๐๐

หมายเหตุ :

๑. ค่าใช้จ่ายสามารถใช้จ่ายกับได้ทุกกิจกรรม
๒. ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดจ้างเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)



โครงการสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ
งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการสำรวจศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ
สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

[illegible]

หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ
งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการสำรวจศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	จำนวน (พื้นที่)	๑. อำนาจการบริหาร โครงการ	๒. สำรวจและพัฒนาบ่อ น้ำบาดาล	๓. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ ไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้ น้ำพร้อมอุปกรณ์	รวมเป็นเงิน
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ ลำปาง	๑๖	๔๘๐,๐๐๐	๒๒,๑๖๒,๕๐๐	-	๒๒,๖๔๒,๕๐๐
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ สระบุรี	๒	๖๐,๐๐๐	๓,๐๙๒,๖๐๐	-	๓,๑๕๒,๖๐๐
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น	๒๑	๖๓๐,๐๐๐	๒๙,๔๔๓,๒๕๐	-	๓๐,๐๗๓,๒๕๐
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕ นครราชสีมา	๑๑	๓๓๐,๐๐๐	๑๕,๙๙๙,๓๐๐	-	๑๖,๓๒๙,๓๐๐
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑ อุบลราชธานี	๔	๑๒๐,๐๐๐	๖,๑๘๕,๒๐๐	-	๖,๓๐๕,๒๐๐
กองวิเคราะห์น้ำบาดาล		-	๓๖๔,๕๐๐	-	๓๖๔,๕๐๐
สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล		๒,๕๖๑,๓๕๐	๑๗,๖๓๕,๐๐๐	๑๓,๑๒๒,๐๐๐	๓๓,๓๑๘,๓๕๐
รวม	๕๔	๔,๑๘๑,๓๕๐	๙๔,๘๘๒,๓๕๐	๑๓,๑๒๒,๐๐๐	๑๑๒,๑๘๕,๗๐๐

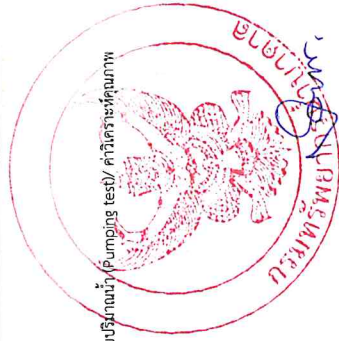
หมายเหตุ :

๑. ค่าใช้จ่ายสามารถตัวจ่ายกันได้ทุกกิจกรรม
๒. ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)



แผนการโอนจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
โครงการสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ
งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการสำรวจศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ
สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

		กิจกรรม: สำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ			หน่วย : บาท	
หน่วยงาน	จำนวน (พื้นที่)	กิจกรรมที่ ๑ อำนวยการบริหารโครงการ	กิจกรรมที่ ๒ สำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล	กิจกรรมที่ ๓ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้ดิน	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				พร้อมอุปกรณ์		
		คำติดตามและประเมินผล/ประชุม/จ้างเหมา บริการ/จัดซื้อวัสดุสำนักงาน/จัดทำรายงาน/ ค่าอาหารทำการนอกเวลา/ซ่อมแซมเบมบั้งรักษา รถยนต์/ซ่อมแซมครุภัณฑ์/ดำเนินการทางพัสดุ	คำสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ / สำรวจอุทกธรณีวิทยา/ ค่าเจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาลขนาดเล็กไม่น้อย กว่า ๔ นิ้ว/ ค่าเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเล็กไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว/ ค่าตรวจสอบชั้นน้ำ (E-log)/ ค่าสูบลบ ทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)/ ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล/ ค่าป้ายติดบ่อน้ำบาดาล/ ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างชั้นดิน-หิน	ค่าเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิด มอเตอร์จุ่มใต้ดินพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๒ แรงม้า		
	๑๖	๔๕๐,๐๐๐			๒๒,๖๕๒,๕๐๐	
	๒	๖๐,๐๐๐			๓,๑๕๒,๖๐๐	
	๒๑	๖๓๐,๐๐๐			๒๙,๔๔๓,๒๕๐	
	๑๑	๓๓๐,๐๐๐			๑๕,๙๙๙,๓๐๐	
	๔	๑๒๐,๐๐๐			๖,๑๘๕,๒๐๐	
	๕๔	๑,๖๒๐,๐๐๐			๗๖,๘๘๒,๘๕๐	
		-			๓๖๔,๕๐๐	
		๒,๕๖๑,๓๕๐			๑๓,๑๒๒,๐๐๐	
		๔,๑๘๑,๓๕๐			๑๓,๑๒๒,๐๐๐	
					๓๓,๓๑๘,๓๕๐	
					๑๑๒,๑๘๕,๗๐๐	



หมายเหตุ :

๑. ค่าใช้จ่ายสามารถเกี่ยวข้องกับได้ทุกกิจกรรม
๒. ค่าใช้จ่ายในงานสำรวจและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล สามารถใช้จ่ายกันได้ รายละเอียดประกอบด้วยคำสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ / สำรวจอุทกธรณีวิทยา/ ค่าเจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาลขนาดเล็กไม่เกินกว่า ๔ นิ้ว/ ค่าเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเล็กไม่เกินกว่า ๖ นิ้ว/ ค่าตรวจสอบชั้นน้ำ (E-log)/ ค่าสูบน้ำทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)/ ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล/ ค่าป้ายติดบ่อน้ำบาดาล/ ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างชั้นดิน-หิน/ ค่าเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเล็กไม่เกินกว่า ๖ นิ้ว/ ค่าตรวจสอบชั้นน้ำ (E-log)/ ค่าสูบน้ำทดสอบปริมาณน้ำ (Pumping test)/ ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล/ ค่าป้ายติดบ่อน้ำบาดาล/ ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างชั้นดิน-หิน
๓. ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)
๔. ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้ถือเป็นค่าตอบแทน ให้สอยและวัสดุ ในการเก็บตัวอย่างน้ำ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ และค่าจ้างเหมาเอกชนดำเนินงาน
๕. งานอำนวยการบริหารโครงการ ให้ถือเป็นค่าติดตามและประเมินผล/ ประชุม/ จัดซื้อวัสดุสำนักงาน/ จัดทำรายงาน/ ค่าอาหารทำการองเวลา/ ซ่อมแซมเครื่องจักรรถยนต์/ ซ่อมแซมครุภัณฑ์/ ดำเนินการทางพัสดุ