



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๕ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕
ที่ ๐๒/๗๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอให้เร่งรัดการจัดทำอนุมัติแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ สุพรรณบุรี
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ สงขลา

เรื่องเดิม

ตามหนังสือกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ๐๒/๑๖๒๕ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ แจ้งหน่วยงาน
ที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดำเนินการปรับปรุงแผนงาน/โครงการ งบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ใช้ในการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ นั้น

ข้อเท็จจริง

กองแผนงาน พิจารณาแล้วขอเรียนว่า ปัจจุบันมีหน่วยงานที่ยังไม่เสนอขออนุมัติแผน
การปฏิบัติงานฯ สรุปได้ ดังนี้

๑. สำนักพัฒนาน้ำบาดาล จำนวน ๑ รายการ คือ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริม
การดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ วงเงิน ๕๐,๘๘๗,๕๐๐ บาท

๒. สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย ๑) เครื่องสำรวจ
ธรณีฟิสิกส์ (Resistivity) แบบ ๓ มิติ พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๒) เครื่องหยั่งธรณีหลุมเจาะพร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๓ รายการ ประกอบด้วย ๑) โครงการ
บริหารจัดการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล วงเงิน ๕๗,๗๐๐,๐๐๐ บาท ๒) รายการครุภัณฑ์
คอมพิวเตอร์ วงเงิน ๖,๓๓๗,๗๐๐ บาท ๓) ค่าจัดทำระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉิน
วงเงิน ๖,๘๕๐,๐๐๐ บาท

๔. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ สุพรรณบุรี จำนวน ๑ รายการ คือ ค่าก่อสร้างรั้ว
คอนกรีตรอบสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ สุพรรณบุรี วงเงิน ๒,๑๗๖,๐๐๐ บาท

๕. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ สงขลา จำนวน ๑ รายการ คือ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการ
และสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
วงเงิน ๑๑,๙๔๘,๐๐๐ บาท

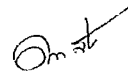
- ชม
- พงษ์ภณ ๐๒/๗๓
๘ ๒๕๖๓

/ข้อเสนอ ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
ทันต่อกรอบระยะเวลาการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงขอให้สำนักที่รับผิดชอบโครงการข้างต้น
ดำเนินการเสนอขออนุมัติแผนการปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อหัวหน้าส่วนราชการ ภายในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓ เมื่อแผนงาน/โครงการ
ได้รับอนุมัติแล้ว ขอให้สำเนาเอกสารดังกล่าวส่งให้กองแผนงานทราบโดยด่วนด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาวดวงมณี จันทน์เต็ม)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ชื่อโครงการ รายการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท รวม ๑๒ รายการ
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ระยะเวลาดำเนินงาน ๓๐ วัน

๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

ระบบคอมพิวเตอร์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นเครื่องมือ (Tools) ที่สำคัญที่ใช้ในการสนับสนุนภารกิจด้านการพัฒนา ทดแทน และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลที่มีในปัจจุบันคือ การจัดเก็บ รวบรวม และประมวลผลข้อมูลทุกประเภททั่วประเทศ ได้แก่ ข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำบาดาล ข้อมูลผู้ใช้น้ำบาดาล ข้อมูลการเก็บค่าใช้น้ำบาดาล และข้อมูลการเก็บค่าน้ำบาดาลเป็นต้น ซึ่งจำเป็นต้องมีการพัฒนา ปรับปรุงและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ของระบบคอมพิวเตอร์เหล่านี้ให้ตอบสนองภารกิจดังกล่าวข้างต้น และพันธกิจของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลในเรื่องการพัฒนาระบบสารสนเทศและเป็นศูนย์กลางข้อมูลน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง ๘ รายการ เพื่อจัดสรรให้กับหน่วยงานภายในสังกัดจำนวน ๒๕ หน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค แต่ยังไม่เพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงาน และในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ หน่วยงานที่ยังขาดแคลนได้แจ้งความต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพิ่มเติม จึงมีความจำเป็นที่ต้องจัดหาให้กับหน่วยงานดังกล่าวให้สามารถรองรับปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้น และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงในอนาคตได้

ทั้งนี้จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑๒ รายการ ตามความต้องการของหน่วยงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๗๐ เครื่อง
๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๐๔ ชุด
๓. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๐๔ ชุด
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๗๐ เครื่อง
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * จำนวน ๓๔ เครื่อง
๖. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๑๕ เครื่อง
๗. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๔ เครื่อง
๘. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว จำนวน ๓ เครื่อง
๙. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที) จำนวน ๓๐ เครื่อง
๑๐. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที) จำนวน ๔๐ เครื่อง
๑๑. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๒๕ เครื่อง
๑๒. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๕ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่สามารถรองรับและสนับสนุนการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้นและรองรับการใช้งานในปัจจุบันและรองรับงานที่เกิดขึ้นในอนาคต

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาารายยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม/การวางแผนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของรัฐบาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

เป้าหมายที่ ๒ ให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลภาครัฐได้สะดวก และเหมาะสม เพื่อส่งเสริมความโปร่งใสและการมีส่วนร่วมของประชาชน

แผนงานที่ ๒ ปรับเปลี่ยนการทำงานภาครัฐด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ให้มีประสิทธิภาพและธรรมาภิบาล

เพื่อเชื่อมโยงการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ บูรณาการการทำงานและข้อมูล ทั้งภายในและข้ามหน่วยงาน จนเสมือนเป็นองค์กรเดียว (one government) สำหรับการพัฒนาระบบการบริหารจัดการและการบริการที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการของประชาชนหรือผู้ใช้บริการ (citizen driven) ซึ่งสามารถเข้าถึงบริการได้โดยไม่มีข้อจำกัดทางกายภาพ พื้นที่ และภาษา

แผนงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึง พ.ศ.๒๕๗๙)

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

กลยุทธ์ที่ ๖.๖ พัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อการกำกับ ติดตามการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารและบริการของภาครัฐ (e-Governance: Enforce e-Services)

๔. เป้าหมายโครงการ

๔.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ และเครื่องมืออุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีปริมาณที่เพียงพอต่อผู้ใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อภารกิจการพัฒนา ทดแทน และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล

๔.๒ ตอบสนองงานด้านจัดเก็บ รวบรวม และประมวลผลข้อมูลทุกประเภทด้านทรัพยากรน้ำบาดาลทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย

๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)

ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๒ รายการ ดังนี้

๕.๑ จัดทำข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR) ตามมาตรฐานคุณสมบัติและราคาของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๕.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๒ รายการ

๕.๓ จัดส่งและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๒ รายการ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค พร้อมทั้งจัดโอนครุภัณฑ์

๕.๔ ติดตามและประเมินผลโครงการ

๖. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๖,๓๓๗,๗๐๐ บาท (หกล้านสามแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาการดำเนินการ ๓๐ วัน

๘. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๙. ตัวชี้วัด

๙.๑ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพียงพอต่อการใช้งานตามภารกิจ

๙.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีประสิทธิภาพ พร้อมรองรับกับปริมาณงาน

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพใช้งาน ซึ่งตอบสนองและสนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ และการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านทรัพยากรน้ำบาดาล ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทรายจ่าย...งบลงทุน... (งบลงทุน งบรายจ่ายอื่น)

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักรับผิดชอบ: ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ระยะเวลา	รวม	ค่าใช้จ่าย
		บาท	เดือน/วัน	บาท	
1. งบบุคลากร (รวมเป็นเงิน)				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
2. งบดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน)				-	
2.1 ค่าตอบแทน				-	
				-	
				-	
2.2 ค่าใช้สอย				-	
				-	
				-	
2.3 ค่าวัสดุ				-	
				-	
				-	
				-	
3. งบลงทุน (รวมเป็นเงิน)				6,337,700	
3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				-	
				-	
				-	
3.2 ค่าครุภัณฑ์				-	
3.2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	70 เครื่อง	30,000	30 วัน	2,100,000	
3.2.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	104 ชุด	3,800	30 วัน	395,200	
3.3.3 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	104 ชุด	12,000	30 วัน	1,248,000	
3.3.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	70 เครื่อง	5,800	30 วัน	406,000	
3.3.5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	34 เครื่อง	22,000	30 วัน	748,000	
3.3.6 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3	15 เครื่อง	6,300	30 วัน	94,500	
3.3.7 เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี	4 เครื่อง	15,000	30 วัน	60,000	
3.3.8 เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว	3 เครื่อง	23,000	30 วัน	69,000	
3.3.9 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิดLED ขนาด A3 ชนิด Network แบบที่ 1	30 เครื่อง	8,900	30 วัน	267,000	
3.3.10 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สีแบบ Network	40 เครื่อง	10,000	30 วัน	400,000	
3.3.11 สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	25 เครื่อง	18,000	30 วัน	450,000	
3.3.12 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	5 เครื่อง	20,000	30 วัน	100,000	
4. งบรายจ่ายอื่น				-	
งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น				6,337,700	


ผู้รับผิดชอบ นายณิง กุยโกฏี
นายช่างเทคนิคอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
โทรศัพท์ 02-6667090

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

รายการจัดซื้อจัดจ้างคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 12 รายการ

สำนักบริหารศิลปวัฒนธรรม สำนักบริหารศิลปวัฒนธรรม สำนักบริหารศิลปวัฒนธรรม

กิจกรรม	งบ ประมาณ (บาท)	หน่วยนับ	เป้าหมาย ทั้งปี	แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563)														รวมทั้งสิ้น (บาท)		
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4							
				ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ก.ค.	ส.ค.		รวม	
รายการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 12 รายการ	6,337,700	12 รายการ	30 วัน																	
1. จัดทำข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR) ตามมาตรฐานคุณสมบัติและราคาของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร																				
(ดำเนินการแล้ว)																				
คิดเป็นร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)														10						
2. ดำเนินการทางพัสดุดำ พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 พร้อมลงนามในสัญญา																				
คิดเป็นร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)																				
3. ส่งมอบงาน และตรวจรับพัสดุพร้อมเบิกจ่ายเงินแล้วเสร็จ	6,337,700																			6,337,700
คิดเป็นร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)																				
รวม	6,337,700													70						6,337,700

ผู้รับผิดชอบ นายเมธิล กุญชรกุล
นายช่างเทคนิคอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
โทรศัพท์ 02-6667090

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 12 รายการ

สำนักบริหารส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

งบบุคลากร	บาท
งบดำเนินงาน	บาท
งบลงทุน	6,337,700 บาท
งบรายจ่ายอื่น	บาท
รวม	6,337,700.00 บาท

หน่วย : บาท

กิจกรรม/งบรายจ่าย - รายการ	งบประมาณ (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2562 (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
1. งบบุคลากร	6,337,700												
2. งบดำเนินงาน													
2.1 ค่าตอบแทนให้สอนและวัสดุ													
2.2.1 ค่าตอบแทน													
2.2.2 ค่าจ้างเหมา													
2.2.3 ค่าวัสดุ													
3. งบลงทุน	6,337,700												
3.1 ค่าครุภัณฑ์													
รายการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 12 รายการ	6,337,700								6,337,700				6,337,700
4. งบรายจ่ายอื่น													



ผู้รับผิดชอบ นายเมธี ฤกษ์
นายกเทศมนตรีอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
โทรศัพท์ 02-6667090

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ชื่อโครงการ ค่าจัดทำระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉินกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

เนื่องจากระบบไฟฟ้าของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ในปัจจุบันยังไม่มีระบบไฟฟ้าสำรอง ทำให้เมื่อระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้านครหลวงดับหรือขัดข้อง ทั้งที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น เช่น แรงดันไฟฟ้าตก แรงดันไฟฟ้าเกิน ไฟฟ้ากระชอก หรือปัญหาการแก้ไขระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง ในช่วงระยะเวลา ยาวนาน เช่น หม้อแปลงไฟฟ้าระเบิด หรือไฟฟ้าดับจากปรากฏการณ์ภัยธรรมชาติเช่น การเกิดอุทกภัยน้ำท่วมใหญ่ ในกรุงเทพมหานครเมื่อปี ๒๕๕๔ หรือการชุมนุม การประท้วง การก่อวินาศกรรม อุบัติเหตุจากบุคคล สัตว์ ยานพาหนะ เป็นเหตุให้ไม่มีไฟฟ้าใช้ในขณะนั้นๆ แม้ว่าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศจะมีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) แต่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถรองรับการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์สำคัญที่อยู่ในเฉพาะตู้ Rack Server -> บางส่วนเท่านั้น และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เพื่อให้สามารถ Shutdown ระบบที่มีความสำคัญได้ทัน ไม่สามารถรองรับการจ่ายกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องในระยะยาวได้ ทำให้เจ้าหน้าที่ไม่สามารถ ปฏิบัติงานในแต่ละระบบงานต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่องของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้แก่ ระบบ โทรศัพท์, ระบบการสื่อสารข้อมูล และอุปกรณ์ conference ที่ต้องเชื่อมต่อการสื่อสารกับสำนักทรัพยากรน้ำ บาดาลเขต (ส่วนภูมิภาค) รวมถึงระบบสนับสนุน (Facility) ต่างๆ เช่นระบบไฟฟ้าภายใน ระบบแสงสว่าง ระบบ ปรับอากาศ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ต้องสนับสนุนทั้งอุปกรณ์สำคัญในศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ อุปกรณ์ในการ บริหารงานของผู้บริหาร และห้องประชุมปฏิบัติการ จนต้องหยุดการทำงานหลายชั่วโมงจนกว่าไฟฟ้าหลักจะ กลับมาใช้ได้เป็นปกติ และอุปกรณ์สำคัญบางอย่างอาจชำรุดเสียหาย เช่น Server หรือ Storage ซึ่งต้องมีการ Shutdown น้อยที่สุด ถ้า Server หรือ Storage ถูก Shutdown ระบบอย่างฉับพลันโดยไม่มีขั้นตอน อาจจะไม่ สามารถกลับมาทำงานได้ อันมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของ ของการบริหารงาน การดำเนินงาน และการ ให้บริการโดยรวมเนื่องจากการชำรุดของอุปกรณ์และการสูญหายของข้อมูลสำคัญ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (Generator System) ให้เป็นระบบไฟฟ้า สำรอง สำหรับห้อง Data Center ห้องทำงานผู้บริหาร และห้องประชุม ในพื้นที่ชั้น ๓ อาคาร ๑ กรมทรัพยากรน้ำ บาดาล

๒.๒ เพื่อเป็นการจัดการระบบไฟฟ้าเชิงป้องกัน ลดความเสี่ยงในการ Downtime ของระบบเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน การดำเนินงาน และการให้บริการโดยรวมของกรม ทรัพยากรน้ำบาดาล

๒.๔ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน และข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าสำรองที่กำหนดไว้สำหรับ ห้องคอมพิวเตอร์ และอาคารสำนักงาน ซึ่งจะสร้างภาพพจน์ที่ดีและน่าเชื่อถือให้กับหน่วยงาน

๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี

แผนงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึง พ.ศ.๒๕๘๐)

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ

กลยุทธ์ที่ ๖.๖ พัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อการกำกับ
ติดตามการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๔. เป้าหมายของโครงการ

๔.๑ มีระบบไฟฟ้าสำรองจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับห้อง Data Center ห้องทำงานผู้บริหาร และห้องประชุม ในพื้นที่ชั้น ๓ อาคาร ๑ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ในกรณีระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้านครหลวงขัดข้อง หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจากกรณีต่างๆ เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีความมั่นคงและปลอดภัยต่อการโดนคุกคามทางด้านข้อมูล และใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๔.๒ ระบบงานต่างๆสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้แก่ ระบบโทรศัพท์, ระบบการสื่อสารข้อมูล, อุปกรณ์ conference ที่ต้องเชื่อมต่อการสื่อสารกับสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต (ภูมิภาค) รวมถึงระบบสนับสนุน (Facility) ต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้าภายใน ระบบแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ต้องสนับสนุนทั้งอุปกรณ์สำคัญในศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ อุปกรณ์ในการบริหารงานของผู้บริหาร และห้องประชุมปฏิบัติการ

๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)

๕.๑ กำหนดเกณฑ์เพื่อใช้สำรวจพื้นที่การติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (Generator System) และระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับ (ดำเนินการแล้ว)

๕.๒ สำรวจระบบไฟฟ้าในห้อง Data Center ห้องทำงานผู้บริหาร และห้องประชุม ในพื้นที่ชั้น ๓ อาคาร ๑ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำรวจจากการออกแบบปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า (Power Consumption) จากตู้ไฟฟ้าหลัก (เดิม) ของอาคาร เพื่อออกแบบขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (Generator) (ดำเนินการแล้ว)

๕.๓ จัดทำร่างขอบเขตการทำงาน และข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR) (ดำเนินการแล้ว)

๕.๔ จัดซื้อระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (Generator System)

๕.๕ ติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (Generator System)

๖. งบประมาณ

รวมทั้งสิ้น ๖,๘๕๐,๐๐๐.๐๐- บาท (หกล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ๙๐ วัน

๘. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๙. ตัวชี้วัด

๙.๑ ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (Generator System)

๙.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลระบบไฟฟ้าสำรองจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับห้อง Data Center ห้องทำงานผู้บริหาร และห้องประชุม

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ระบบสารสนเทศที่มั่นคง และปลอดภัย

๙.๓ ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพกลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- ระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
- ลดความสูญเสียอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (Server Room)
- มีระบบสำรองไฟฟ้าสำหรับห้องทำงานผู้บริหาร และห้องประชุม

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ มีระบบไฟฟ้าสำรองจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับห้อง Data Center ห้องทำงานผู้บริหาร และห้องประชุม ในพื้นที่ชั้น ๓ อาคาร ๑ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ในกรณีระบบไฟฟ้าหลักจากการไฟฟ้านครหลวงขัดข้อง หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจากกรณีต่างๆ

๑๐.๒ ระบบงานต่างๆสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้แก่ ระบบโทรศัพท์, ระบบการสื่อสารข้อมูล, อุปกรณ์ conference ที่ต้องเชื่อมต่อการสื่อสารกับสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต (ภูมิภาค) รวมถึงระบบสนับสนุน (Facility) ต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้าภายใน ระบบแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ต้องสนับสนุนทั้งอุปกรณ์สำคัญในศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ อุปกรณ์ในการบริหารงานของผู้บริหาร และห้องประชุมปฏิบัติการ

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทรายจ่าย...งบลงทุน... (งบลงทุน งบรายจ่ายอื่น)

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

ค่าจัดทำระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉินกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักรับผิดชอบ: ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ระยะเวลา	รวม	คำชี้แจง
		บาท	เดือน/วัน	บาท	
1. งบบุคลากร (รวมเป็นเงิน)				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
2. งบดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน)				-	
2.1 ค่าตอบแทน				-	
				-	
				-	
2.2 ค่าใช้สอย				-	
				-	
				-	
2.3 ค่าวัสดุ				-	
				-	
				-	
3. งบลงทุน (รวมเป็นเงิน)				6,850,000	
3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				-	
				-	
				-	
3.2 ค่าครุภัณฑ์				-	
ค่าจัดทำระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉินกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	1 ระบบ	6,850,000	90 วัน	6,850,000	
- จัดเตรียมพื้นที่ (Site Preparation) สำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (Generator System)					
- จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (Electrical System) เพื่อรองรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (Generator System)					
- จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ (Generator System)					
4. งบรายจ่ายอื่น (รวมเป็นเงิน)				-	
งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น				6,850,000	


 ผู้รับผิดชอบ นายมนิจ กุญโกรัมย์
 นายช่างเทคนิคอาวุโส รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
 โทรศัพท์ 02-6667090

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิตโครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

คำจัดทำระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉินการใช้น้ำบาดาล

สำนักรับผิดชอบ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

งบบุคลากร	บาท
งบดำเนินงาน	บาท
งบลงทุน	6,850,000 บาท
งบรายจ่ายอื่น	บาท
รวม	6,850,000.00 บาท

หน่วย : บาท

กิจกรรม/งบรายจ่าย - รายการ	งบประมาณ (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	รวม
รวมทั้งสิ้น	6,850,000												
1. งบบุคลากร													
2. งบดำเนินงาน													
2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ													
2.2.1 ค่าตอบแทน													
2.2.2 ค่าใช้สอย													
2.2.3 ค่าวัสดุ													
3. งบลงทุน	6,850,000												
3.1 ค่าครุภัณฑ์													
การจัดทำระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติกรณีฉุกเฉิน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 1 ระบบ	6,850,000					685,000	3,425,000	2,740,000					2,740,000
4. งบรายจ่ายอื่น													

ผู้รับผิดชอบ นายมนิจ กุญโกรัมย์
นายช่างเทคนิคอาวุโส ทรัพยากรสารสนเทศ
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
โทรศัพท์ 02-6667090

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ระยะเวลาดำเนินงาน ๒๔๐ วัน

๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่เสนอแนะนโยบายแผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การสำรวจประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล การพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล การกำกับควบคุมการใช้น้ำบาดาล รวมทั้งเป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ

ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีฐานข้อมูลทางด้านวิชาการได้แก่ ฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาล ฐานข้อมูลการวิเคราะห์น้ำบาดาล ฐานข้อมูลบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล ฐานข้อมูลการประกอบกิจการน้ำบาดาล และมีการเชื่อมโยงกันผ่านระบบฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล (Smart Pasutara) เพื่อใช้สำหรับการนำไปวางแผนพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ แต่เนื่องจากข้อมูลบ่อน้ำบาดาลที่เก็บอยู่ในฐานข้อมูลปัจจุบันนั้นได้มีการเปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลา ตามสภาพแวดล้อม และตามลักษณะการใช้งาน เช่น ข้อมูลพิกัดสถานที่ ข้อมูลทางกายภาพบ่อน้ำบาดาล และข้อมูลอื่นๆ ทำให้ข้อมูลบางส่วนไม่เป็นปัจจุบัน และไม่ถูกต้อง ซึ่งไม่สามารถนำข้อมูลมาใช้ในการประกอบการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้เล็งเห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องมีการสำรวจและปรับปรุงข้อมูลดังกล่าว (Data Cleansing and Updating) ตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ข้อมูลมีความเป็นปัจจุบันและถูกต้องที่สุด เมื่อฐานข้อมูลเป็นปัจจุบัน และถูกต้องย่อมส่งผลให้การวางแผนพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การเรียกใช้ข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานหรือเพื่อตอบคำถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในภาวะเกิดวิกฤตภัยพิบัติ ภัยแล้ง อุทกภัย ข้อมูลที่ถูกต้องอยู่เสมอก็จะช่วยประกอบการตัดสินใจที่สามารถนำไปใช้ในการดำเนินงานได้อย่างถูกต้องเช่นกัน และที่สำคัญเพื่อรองรับการเตรียมความพร้อมในการถ่ายโอนภารกิจให้กับท้องถิ่นอีกด้วย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาลได้นำเอาเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจและประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ และควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล โดยมีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศต่างๆ ที่สำคัญและเป็นประโยชน์ต่อผู้มาขอรับบริการ ซึ่งระบบดังกล่าวจำเป็นต้องมีประสิทธิภาพและสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ระบบหลัก (System Center) ไม่สามารถให้บริการได้ เช่น เกิดภัยธรรมชาติ หรือเกิดเหตุการณ์ทางการเมือง เป็นต้น ดังนั้นโครงการจัดทำระบบสำรองและปรับปรุงข้อมูลสารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงมีความจำเป็นต่อการบริหารจัดการข้อมูล และระบบต่างๆ ให้มีความมั่นคงและปลอดภัยเพื่อตอบสนองภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อสำรวจและปรับปรุงข้อมูลบ่อน้ำบาดาลที่มีอยู่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นปัจจุบัน ถูกต้อง และครบถ้วน (Data Cleansing and Updating)
- ๒.๒ เพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยให้กับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้สามารถบริการได้อย่างต่อเนื่อง (System Security)

๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน/แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี

แผนงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึง พ.ศ.๒๕๘๐)

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ

กลยุทธ์ที่ ๖.๖ พัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อการกำกับ ติดตามการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๔. เป้าหมายของโครงการ

- ๔.๑ ข้อมูลบ่อน้ำบาดาลมีความเป็นปัจจุบัน ถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้
- ๔.๒ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศของกรม ทรัพยากรน้ำบาดาลมีความมั่นคง ปลอดภัยต่อการโดนคุกคามจากภัยพิบัติต่างๆ และสามารถใช้งานได้ อย่างต่อเนื่อง

๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)

กิจกรรมที่ ๑ การสำรวจและปรับปรุงข้อมูลบ่อน้ำบาดาล (Inventory)

๑. วางแผนการดำเนินงานและจัดทำโครงสร้างข้อมูล โดยสำเนาจากระบบฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาล เพื่อดำเนินงานสำรวจตรวจสอบข้อเท็จจริงในภาคสนาม

๒. ดำเนินการสำรวจ ปรับเทียบ และบันทึกจัดเก็บข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

๓. จัดการนำข้อมูลที่ได้มาทำการ Synchronize กลับไปสู่ระบบฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาล

กิจกรรมที่ ๒ จัดทำระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

๑. สำรวจรายละเอียดของระบบสารสนเทศต่างๆของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกี่ยวข้อง

๒. จัดหาเครื่องมือ (Tools) อุปกรณ์ที่ต้องใช้ในโครงการ

๓. ออกแบบการเชื่อมโยงระบบฯ

๔. ดำเนินการจัดทำระบบและติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการที่ศูนย์ข้อมูลหลักกรมทรัพยากรน้ำบาดาล บางเขน (DC) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR) ที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๔ จังหวัดขอนแก่น

๕. ดำเนินการสำรองข้อมูล (Replication) ของระบบต่างๆไปยังศูนย์ข้อมูลสำรอง (DR) ที่สำนัก ทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๔ จังหวัดขอนแก่น

๖. ทดสอบและประเมินผล พร้อมทั้งปรับปรุงแก้ไขระบบฯ

๗. ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้

๖. งบประมาณ

ประเภทงบรายจ่ายอื่น รวมทั้งสิ้น ๔๐,๐๒๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านสองหมื่นบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายในลักษณะ

- งบดำเนินงาน ๖,๘๑๐,๒๐๐ บาท

- งบลงทุน ๓๓,๒๐๙,๘๐๐ บาท

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ๒๔๐ วัน

๘. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลส่วนกลาง และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑ - ๑๒

๙. ตัวชี้วัด

๙.๑ ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- มีระบบฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลที่เป็นปัจจุบัน ถูกต้องและครบถ้วน
- มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ระบบสารสนเทศที่ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๙.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีข้อมูลที่ต้องการ ครบถ้วน และทันสมัย
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร พร้อมทั้งระบบ

ฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศที่มีความมั่นคงและปลอดภัย

๙.๓ ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพกลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลที่มีประสิทธิภาพ
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาลที่มีประสิทธิภาพ

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ มีข้อมูลบ่อน้ำบาดาลที่ต้องการ ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

๑๐.๒ สามารถตอบสนองผู้รับบริการผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล และระบบสารสนเทศต่างๆของกรมฯได้อย่างต่อเนื่อง และเต็มประสิทธิภาพ

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทรายจ่าย...งบรายจ่ายอื่น... (งบลงทุน งบรายจ่ายอื่น)
แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
สำนักรับผิดชอบ: ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ระยะเวลา	รวม	คำชี้แจง
		บาท	เดือน/วัน	บาท	
งบรายจ่ายอื่น				40,020,000	
1. งบบุคลากร (รวมเป็นเงิน)				-	
2. เบิกจ่ายในลักษณะงบดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน)			240 วัน	6,810,200	
2.1 ค่าตอบแทน				5,616,200	
กิจกรรมที่ 1 (สทบ.เขต 1-12)				5,313,600	
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (จำนวน 12 ชุด ชุดละ 3 คน)	36	240	240	2,073,600	
- ค่าเช่าที่พัก	36	800	100	2,880,000	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (1,000 ลิตร ลิตรละ 30 บาท)	12	1,000	30	360,000	
กิจกรรมที่ 2 (ศทส.)				302,600	
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (จำนวน 2 ชุด ชุดละ 3 คน)	6	240	60	86,400	
- ค่าเช่าที่พัก	6	800	30	144,000	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (500 ลิตร ลิตรละ 30 บาท)	1	500	30	15,000	
- ค่าประกันสังคม ภูมิปัญญาตรี	8	750	8	48,000	
- ค่าประกันสังคม ภูมิ ปวส.	2	575	8	9,200	
2.2 ค่าใช้สอย				20,000	
- ค่าซ่อมยานพาหนะ จำนวน 2 คัน	2			20,000	
2.3 ค่าวัสดุ				30,000	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ (วัสดุสำนักงาน)				10,000	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ (วัสดุคอมพิวเตอร์)				20,000	
2.4 ค่าจ้างเหมาบุคลากร				1,144,000	
- ค่าจ้างเหมาบุคลากร ภูมิ ปัญญาตรี จำนวน 8 อัตรา	8	15,000	8	960,000	
- ค่าจ้างเหมาบุคลากร ภูมิ ปวส. จำนวน 2 อัตรา	2	11,500	8	184,000	
3. เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (รวมเป็นเงิน)				33,209,800	
3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				-	
3.2 ค่าครุภัณฑ์				33,209,800	
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสำรองข้อมูลสารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	1 ระบบ	33,209,800	120 วัน	33,209,800	
4. งบรายจ่ายอื่น (รวมเป็นเงิน)				-	
งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น				40,020,000	

ผู้รับผิดชอบ นายมนิจ กุญโกฤกษ์
นายช่างเทคนิคอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
โทรศัพท์ 02-6667090

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

ค่าใช้จ่ายในการจัดระบบสำรวจข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563)																	รวมทั้งสิ้น (บาท)			
กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	หน่วยนับ	เป้าหมาย ทั้งปี	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4							
				ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ก.ค.		ส.ค.	ก.ย.	รวม
ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสำรวจข้อมูลสารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (งบรายจ่ายอื่น)	40,020,000	1 ระบบ																		
	6,810,200	240 วัน																		
	1,144,000																			
	5,666,200																			
2. เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน	33,209,800	120 วัน																		
2.1 จัดทำข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (TOR) ตามมาตรฐานคุณสมบัติและราคาของเครื่องจักรที่ใช้ (ดำเนินการแล้ว)																				
คิดเป็นร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)																				
2.2 ดำเนินการทางพัสดุตาม พ.ร.บ. จัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 พร้อมลงนามในสัญญา																				
คิดเป็นร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)																				
2.3 ดำเนินการจัดทำระบบสำรวจข้อมูลสารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล																				
2.3.1 ดำเนินการจัดทำระบบฯ พร้อมตรวจรับงาน งวดที่ 1	16,604,900																			
2.3.2 ดำเนินการจัดทำระบบฯ พร้อมตรวจรับงาน งวดที่ 2	9,962,940																			
2.3.3 ดำเนินการจัดทำระบบฯ พร้อมตรวจรับงาน งวดที่ 3	6,641,960																			
คิดเป็นร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)																				
รวมทั้งสิ้น	40,020,000																			40,020,000

หน่วย : บาท

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาระบบสำรวจข้อมูลสารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักงานผู้ผลิตชอบ.ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

งบบุคลากร	บาท
งบดำเนินงาน	บาท
งบลงทุน	บาท
งบรายจ่ายอื่น	40,020,000 บาท
รวม	40,020,000.00 บาท

หน่วย : บาท

กิจกรรม/งบรายจ่าย - รายการ	งบประมาณ (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2563 (ตุลาคม 2562 - กันยายน 2563)														
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4					
		ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม	รวม	รวม
รวมทั้งสิ้น	40,020,000															
งบรายจ่ายอื่น																
1. งบบุคลากร																
2. เบิกจ่ายในลักษณะงบดำเนินงาน (ดำเนินการเอง)	6,810,200															
2.1 ค่าจ้างเหมาบุคลากร จำนวน 10 ตำแหน่ง	1,144,000					143,000	143,000	143,000	143,000	143,000	143,000	143,000	143,000	429,000	143,000	429,000
2.2 ค่าตอบแทนค่าใช้จ่ายค่าวัสดุ	5,666,200					708,275	708,275	708,275	708,275	708,275	708,275	708,275	708,275	2,124,825	708,275	2,124,825
กิจกรรมที่ 1 สำรวจสัมมะโนข้อมูลน้ำบาดาล เพื่อการปรับปรุงเทียบ (สพ.เขต 1-12)	5,313,600					664,200	664,200	664,200	664,200	664,200	664,200	664,200	664,200	1,992,600	664,200	1,992,600
กิจกรรมที่ 2 ติดตามและประเมินผล	352,600					44,075	44,075	44,075	44,075	44,075	44,075	44,075	44,075	132,225	44,075	132,225
3. เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน	33,209,800															
3.1 ค่าครุภัณฑ์																
ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสำรวจข้อมูลสารสนเทศกรม ทรัพยากรน้ำบาดาล	33,209,800						16,604,900	9,962,940	6,641,960					16,604,900		
4. งบรายจ่ายอื่น																

 ผู้รับผิดชอบ นายเนติ ฤทธิกุล
นายช่างเทคนิคอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
โทรศัพท์ 02-6667090

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลแบบดิจิทัล
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒๐ วัน

๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นหน่วยงานของรัฐสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีภารกิจที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ในด้านการสำรวจและประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์ พื้นฟู วิเคราะห์ควบคุม กำกับดูแล ประสานงาน ติดตาม ประเมินผล รวมถึงการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล นอกจากนี้ยังมีการติดตามประเมินผลโครงการ ตรวจสอบการจัดเก็บเงินรายได้ รวมทั้งงานด้านเอกสาร ด้านกฎหมายและงานด้านวิชาการ และเพื่อเป็นการสนับสนุนการเป็น Thailand ๔.๐ และการเป็นรัฐบาลดิจิทัล กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงมีความจำเป็นที่สำคัญเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องมีการพัฒนาระบบรวบรวมและเผยแพร่ความรู้ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สามารถให้บริการความรู้ด้านแหล่งน้ำบาดาลผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต และผ่านทาง Application บนอุปกรณ์ประเภท Smart Phone, Tablet เพื่อเป็นช่องทางสำหรับการรวบรวมความรู้ และเผยแพร่ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลแก่ประชาชนได้อย่างทั่วถึง ซึ่งจะทำให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจในแหล่งน้ำบาดาล และสามารถช่วยดูแลการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลแหล่งต่างๆ ได้ และยังสนับสนุนการประชุมในวาระต่างๆ เช่น เหตุการณ์ฉุกเฉิน หรือประชุมอื่นที่เกี่ยวข้องตามจุดมุ่งหมายและภารกิจของกรมฯ ซึ่งเป็นการประหยัดงบประมาณและเวลาในการเดินทางมา เพื่อสามารถรองรับการให้บริการข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับกิจการน้ำบาดาลได้รวดเร็ว สอดคล้องกับนโยบาย Thailand ๔.๐

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มช่องทางรวบรวมและเผยแพร่ความรู้ต่างๆ ด้านน้ำบาดาลให้กับประชาชนได้อย่างทั่วถึง
- ๒.๒ เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยเหลือกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในการเผยแพร่ความรู้ให้แก่ประชาชน ผ่านเครือข่ายเครือข่ายสื่อสารในยุคดิจิทัล ๔.๐ หลากหลายช่องทาง และช่วยให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อจัดทำระบบถ่ายทอดองค์ความรู้แบบ Real Time/Interactive ไปยังศูนย์ทรัพยากรน้ำบาดาลฯ ทั้ง ๑๒ เขต และ ระบบถ่ายทอดองค์ความรู้แบบ Streaming ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและ/หรือ เครือข่ายสื่อสารภายในของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ๒.๔ เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อใช้ในการอุปโภค และบริโภคได้เกิดประโยชน์สูงสุด และสามารถลดช่องทางการแสวงหาประโยชน์จากทรัพยากรน้ำบาดาลส่วนรวมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชนได้
- ๒.๕ เพื่อให้ประชาชนนำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ให้กับประชาชนกลุ่มอื่นๆ กระจายออกไปเพื่อให้ประชาชนส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในทรัพยากรน้ำบาดาล และสามารถเป็นแหล่งข้อมูลให้กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อนำไปวางนโยบายสำหรับการให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพได้ในอนาคต

๓. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี

แผนงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึง พ.ศ.๒๕๘๐)

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ

กลยุทธ์ที่ ๖.๖ พัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อกำกับติดตามการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๔. เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้มีระบบรวบรวมและเผยแพร่ความรู้ด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะ เพื่อสนับสนุนรัฐบาลดิจิทัล ที่สามารถให้บริการความรู้แก่ประชาชนได้อย่างทั่วถึงและสนองตอบความต้องการของประชาชน

๕. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ (Activity)

๕.๑ สสำรวจรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ระบบ และจัดทำแผนการดำเนินงาน

๕.๑ รายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลและระบบต้นแบบในการให้บริการ

๕.๑ ส่งมอบวัสดุ อุปกรณ์ และระบบงานที่ใช้งาน

๕.๑ ติดตั้งทดสอบและตรวจรับวัสดุและระบบที่ใช้งาน

ระบบองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลแบบดิจิทัล ประกอบด้วยระบบย่อยดังต่อไปนี้

- ระบบจัดการองค์ความรู้รูปแบบ eBook
- ระบบจัดการองค์ความรู้รูปแบบภาพเคลื่อนไหว Streaming
- ระบบเผยแพร่องค์ความรู้ และการอบรมองค์ความรู้แบบดิจิทัล
- ระบบประเมินวัดผลความรู้
- ระบบจัดการการบันทึกภาพเคลื่อนไหว และจัดการการถ่ายทอดสด
- ระบบประชาสัมพันธ์ข่าวสาร
- ระบบสำรวจข้อคิดเห็น
- ระบบจัดการประชุมแบบดิจิทัล
- ระบบฐานข้อมูลสมาชิก
- เว็บไซต์ และ Application ให้บริการข้อมูล

๖. งบประมาณ

รวมทั้งสิ้น ๑๗,๖๘๐,๐๐๐.- บาท (สิบเจ็ดล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๘. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลส่วนกลาง และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต จำนวน ๑๒ เขต

๙. ตัวชี้วัด

๙.๑ ผลผลิต (Outputs) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- มีระบบรวบรวมและเผยแพร่ความรู้ฯ
- มีระบบถ่ายทอดองค์ความรู้แบบ Real time/Interactive ครอบคลุมกรมทรัพยากรน้ำบาดาลทั้งส่วนกลาง และ สทบ. ๑๒ เขต

๙.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- มีระบบองค์ความรู้ที่มีประสิทธิภาพตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการได้ทุกภาคส่วน
- มีระบบถ่ายทอดองค์ความรู้แบบ Real time/Interactive ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถใช้งานระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๓ ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (Results) เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพกลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการในทุกกลุ่มเป้าหมาย

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะมีช่องทางการให้บริการแก่ประชาชน ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยสะดวก รวดเร็ว ทันกับความต้องการของประชาชน และเป็นการสนับสนุนการเป็นรัฐบาลดิจิทัล

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประเภทรายจ่าย...งบรายจ่ายอื่น... (งบรายจ่ายอื่นเบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน)

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการ : บริหารจัดการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลแบบดิจิทัล

สำนักรับผิดชอบ: ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย บาท	ระยะเวลา เดือน/วัน	รวม บาท	คำชี้แจง
งบรายจ่ายอื่น				17,680,000	
1. งบบุคลากร (รวมเป็นเงิน)				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
2. งบดำเนินงาน (รวมเป็นเงิน)				-	
2.1 ค่าตอบแทน				-	
				-	
				-	
2.2 ค่าใช้สอย				-	
				-	
				-	
2.3 ค่าวัสดุ				-	
				-	
				-	
3. เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (รวมเป็นเงิน)				17,680,000	
3.1 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				-	
				-	
				-	
3.2 ค่าครุภัณฑ์				-	
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลแบบดิจิทัล	1 ระบบ	17,680,000	120 วัน	17,680,000	
				-	
4. งบรายจ่ายอื่น (รวมเป็นเงิน)					
งบประมาณรายจ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น				17,680,000	

ผู้รับผิดชอบ นายมนิจ กุญโกฏี

นายช่างเทคนิคอาวุโส รักษาการแทน

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

โทรศัพท์ 0 2666 7090

แผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

แผนงาน : ปุณณการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
โครงการ : บริการจัดการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล
ค่าใช้จ่ายในการจัดทําระบบองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลแบบดิจิทัล
สำนักรับผิดชอบ: ...ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

งบบุคลากร	บาท
งบดำเนินงาน	บาท
งบลงทุน	บาท
งบรายจ่ายอื่น	17,680,000.00 บาท
รวม	17,680,000.00 บาท

กิจกรรม/งบรายจ่าย - รายการ	งบประมาณ (บาท)	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - กันยายน 2563											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ก.ค.
													ส.ค.
งบรายจ่ายอื่น	17,680,000												
1. งบบุคลากร													
2. งบดำเนินงาน													
2.1 ค่าตอบแทนให้สอยและวัสดุ													
2.2.1 ค่าตอบแทน													
2.2.2 ค่าใช้สอย													
2.2.3 ค่าวัสดุ													
3. เบิกจ่ายในลักษณะลงทุน	17,680,000												
3.1 ค่าครุภัณฑ์													
ค่าใช้จ่ายในการจัดทําระบบองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลแบบดิจิทัล	17,680,000						1,768,000	1,768,000	7,956,000	7,956,000		15,912,000	
งบรายจ่ายอื่น													

ผู้รับผิดชอบ นายมนิจ กุลโกฏี
นายช่างเทคนิคอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
โทรศัพท์ 0 2666 7090