



คำชี้แจงประกอบการขอปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

	หน้า
บทที่ ๑	
การทบทวนบทบาท ภารกิจภาพรวมของส่วนราชการ	๑
๑.๑ ความเป็นมา	๑
๑.๒ การวิเคราะห์ภารกิจ	๓
๑.๓ การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ในการบริหารจัดการน้ำบาดาล	๘
๑.๔ แนวทางบทบาทหน้าที่และภารกิจในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	๑๘
บทที่ ๒	
เหตุผลความจำเป็นในการขอจัดตั้ง	๓๓
๒.๑ สถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลและสภาพปัญหาที่สำคัญ	๓๓
๑) ปริมาณน้ำบาดาลของประเทศ	๓๓
๒) ความต้องการใช้น้ำและการบริหารจัดการ	๓๗
๓) ปัญหาคุณภาพน้ำบาดาล	๓๘
๒.๒ การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก (External Environment) ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน รวมถึงการเตรียมพร้อมและรองรับการเปลี่ยนแปลง	๔๐
๑) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ Sustainable Development Goals (SDGs)	๔๐
๒) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)	๔๐
๓) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ แบบบูรณาการ	๔๐
๔) โครงสร้างการผลิตมีการเปลี่ยนผ่านจากภาคเกษตรและอุตสาหกรรมไปสู่บริการมากขึ้น	๔๐
๕) การก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ	๔๑
๖) ความก้าวหน้าทางด้านวิทยาการและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	๔๑
๗) การสร้างความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน	๔๑
๒.๓ ปัญหาการดำเนินงานอันเนื่องมาจากโครงสร้างส่วนราชการเดิมไม่เหมาะสม	๔๖
๒.๔ การวิเคราะห์บทบาทหน้าที่และภารกิจของหน่วยงานในอนาคต หน้าที่ความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น หรือเปลี่ยนแปลงไป	๔๗
๒.๕ การเปลี่ยนแปลงระบบ หรือวิธีการทำงานในภาพรวมของกรม และแผนการนำ Digital Technology มาใช้	๔๘
๒.๖ เหตุผลความจำเป็นในการจัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗-๑๒	๕๐
๒.๗ เหตุผลความจำเป็นในการจัดตั้งกองวิเคราะห์น้ำบาดาล	๖๑
๒.๘ เหตุผลความจำเป็นในการยกฐานะกลุ่มนิติการ	๖๓

	๒.๙ ข้อเสนอให้ยุบเลิกหรือยุบรวมหน่วยงานที่มีอยู่เดิม (X-Out)	๖๔
	๒.๑๐ ประโยชน์และความคุ้มค่าที่ได้รับจากการปรับปรุงโครงสร้าง	๖๕
	๑) ประโยชน์ที่ประชาชนและประเทศชาติจะได้รับ	๖๕
	๒) ประโยชน์และความคุ้มค่าต่อประชาชน	๖๕
	๒.๑) ด้านเศรษฐกิจ	๖๕
	๒.๒) ด้านสังคม	๖๕
	๒.๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	๖๕
	๒.๔) ด้านนวัตกรรม	๖๖
	๓) ประโยชน์และความคุ้มค่าต่อส่วนราชการ/ ประเทศชาติ	๖๖
บทที่ ๓	ภารกิจของส่วนราชการที่จะมีการแบ่งส่วนราชการใหม่	๖๘
	๓.๑ ขอบเขตหน้าที่และอำนาจของส่วนราชการระดับกรม	๖๘
	๓.๒ การแบ่งส่วนราชการในปัจจุบัน	๖๘
	๓.๓ การเปรียบเทียบการแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่ขอปรับปรุงใหม่	๗๐
	๓.๔ หน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละส่วนราชการ	๗๘
บทที่ ๔	อัตรากำลังเจ้าหน้าที่	๑๐๖
	๔.๑ กรอบอัตรากำลังปัจจุบัน	๑๐๖
	๔.๒ แผนภูมิอัตรากำลังของกองที่ขอปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการ	๑๐๙
บทที่ ๕	ปริมาณงาน	๑๑๔
	๑. กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)	๑๑๕
	ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค	๑๑๕
	(๓.๒) ๑. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน	๑๑๕
	ด้านที่ ๒ ด้านการสร้างความมั่นคงด้านน้ำภาคการผลิต	๑๑๘
	(๓.๔) ๑. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร	๑๑๘
	(๔.๒) ๑. พัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก	๑๒๐
	๒. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑ - ๑๒	๑๒๑
บทที่ ๖	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่เป็นผลจากการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้างและภารกิจของส่วนราชการ/ส่วนราชการระดับต่ำกว่ากรมใหม่	๑๕๓
	๑. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามแผนแม่บททรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (๒๕๖๑-๒๕๘๐)	๑๕๔
	๒. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑-๑๒ (สทบ. เขต ๑-๑๒)	๑๖๑
	๓. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของกองวิเคราะห์น้ำบาดาล	๑๖๙
	๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของกองกฎหมาย	๑๗๑

บทที่ ๗	ค่าใช้จ่าย	๑๗๓
บทที่ ๘	ร่างกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ	๑๘๔
บทที่ ๙	ไม่มี	๑๙๑
บทที่ ๑๐	รายละเอียดอื่น ๆ	๑๙๓
	ภาคผนวก ก	๑๙๕
	ภาคผนวก ข	๑๙๙
	ภาคผนวก ค	๒๐๓
	ภาคผนวก ง	๒๑๓

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑	สรุปการวิเคราะห์ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ตารางที่ ๒	ความสอดคล้องของแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ กับภารกิจในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ตารางที่ ๓	ความสอดคล้องของแผนการปฏิรูปประเทศ ๑๑ ด้าน กับภารกิจที่เพิ่มขึ้นในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ตารางที่ ๔	ความสอดคล้องของแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี กับภารกิจที่เพิ่มขึ้นในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ตารางที่ ๕	ความสอดคล้องของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) กับภารกิจที่เพิ่มขึ้นในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ตารางที่ ๖	สรุปการวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก (External Environment) ที่มีผลกระทบต่อบทบาทภารกิจ และเป้าหมายหรือทิศทางการทำงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ตารางที่ ๗	ตารางเปรียบเทียบพื้นที่รับผิดชอบของกลุ่มน้ำและแอ่งน้ำบาดาล
ตารางที่ ๘	ตารางเปรียบเทียบพื้นที่จังหวัดสำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ภาค สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค และสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต
ตารางที่ ๙	ข้อมูลหลักเกณฑ์ในการแบ่งพื้นที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต (สทบ.เขต)
ตารางที่ ๑๐	การเปรียบเทียบการแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่ขอปรับปรุง
ตารางที่ ๑๑	เปรียบเทียบหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละส่วนราชการ
ตารางที่ ๑๒	สรุปกรอบอัตรากำลังข้าราชการพลเรือนสามัญ จำแนกตามชื่อตำแหน่งในสายงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔)
ตารางที่ ๑๓	สรุปกรอบอัตรากำลังลูกจ้างประจำ จำแนกตามชื่อตำแหน่งในสายงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔)
ตารางที่ ๑๔	สรุปกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการ จำแนกตามชื่อตำแหน่งในสายงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔)
ตารางที่ ๑๕	ตารางเปรียบเทียบกรอบอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ในปัจจุบันและที่ขอปรับปรุง
ตารางที่ ๑๖	การเปรียบเทียบกรอบอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ในปัจจุบันและที่ขอปรับปรุงและงบประมาณ
ตารางที่ ๑๗	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน
ตารางที่ ๑๘	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
ตารางที่ ๑๙	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก
ตารางที่ ๒๐	แสดงงบประมาณค่าใช้จ่ายย้อนหลังและงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าของกรมฯ

ตารางที่ ๒๑	สรุปภาพรวมงบประมาณค่าใช้จ่ายของส่วนราชการที่ขอปรับปรุง	๑๗๔
ตารางที่ ๒๒	สรุปภาพรวมงบประมาณค่าใช้จ่ายของส่วนราชการที่ขอปรับปรุง	๑๗๕
ตารางที่ ๒๓	แสดงงบประมาณค่าใช้จ่ายของส่วนราชการที่ขอปรับปรุงทั้งงบประมาณในปัจจุบัน และประมาณการค่าใช้จ่ายล่วงหน้า ๓ ปี	๑๗๖

สารบัญภาพ

		หน้า
แผนภาพที่ ๑	ความสอดคล้องของภารกิจกับยุทธศาสตร์	๙
แผนภาพที่ ๒	แสดงการวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่ากระบวนการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดย SIPOC Model	๑๐
แผนภาพที่ ๓	ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	๑๑
แผนภาพที่ ๔	ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ภารกิจด้านที่ ๑ : สำรวจและประเมินศักยภาพภาพน้ำบาดาล	๑๒
แผนภาพที่ ๕	ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ภารกิจด้านที่ ๒ : พัฒนาน้ำบาดาล	๑๓
แผนภาพที่ ๖	ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ภารกิจด้านที่ ๔ : อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	๑๔
แผนภาพที่ ๗	ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ภารกิจด้านที่ ๓ : บริหารจัดการน้ำบาดาล	๑๕
แผนภาพที่ ๘	ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ภารกิจด้านกฎหมาย	๑๖
แผนภาพที่ ๙	ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ภารกิจด้านการวิเคราะห์น้ำ	๑๗
แผนภาพที่ ๑๐	บทบาทหน้าที่และภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในอนาคต	๑๘
แผนภาพที่ ๑๑	แสดงสถานการณ์น้ำบาดาลไทย	๓๔
แผนภาพที่ ๑๒	แผนที่แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล	๓๕
แผนภาพที่ ๑๓	แผนที่แสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำบาดาลในช่วง ๔ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๓)	๓๖
แผนภาพที่ ๑๔	แผนที่แสดงระดับน้ำบาดาลจากผิวดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓	๓๗
แผนภาพที่ ๑๕	แผนที่แสดงที่ตั้งของเขตเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๒ ตามประกาศของรัฐบาลในปี พ.ศ. ๒๕๕๘	๓๙
แผนภาพที่ ๑๖	แผนที่แสดงโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทยในอนาคตมุ่งหน้าสู่การเป็นศูนย์กลางการลงทุน	๔๒
แผนภาพที่ ๑๗	กระบวนการระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สำหรับการประกอบกิจการน้ำบาดาล	๔๔
แผนภาพที่ ๑๘	โครงการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลขนาดใหญ่ (River Bank Filtration)	๕๑
แผนภาพที่ ๑๙	การเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น	๕๒
แผนภาพที่ ๒๐	แผนที่แสดงลุ่มน้ำ	๕๘
แผนภาพที่ ๒๑	แผนที่แสดงแอ่งน้ำบาดาล	๕๙
แผนภาพที่ ๒๒	แผนภูมิแสดงการแบ่งส่วนราชการในปัจจุบัน	๖๙
แผนภาพที่ ๒๓	ตารางแสดงอัตรากำลังส่วนราชการปัจจุบัน	๑๐๙
แผนภาพที่ ๒๔	ตารางแสดงอัตรากำลังส่วนราชการที่ขอปรับปรุง	๑๑๐

แบบคำชี้แจงประกอบการแบ่งส่วนราชการภายใน
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บทที่ ๑. การทบทวนบทบาทภารกิจภาพรวมของส่วนราชการ

๑.๑ ความเป็นมา

วิสัยทัศน์ (Vision)

“มุ่งสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเชิงพื้นที่เพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำและการใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน ภายในปี ๒๕๘๐”

ค่านิยมองค์กร

“สามัคคีเยี่ยม เปี่ยมด้วยน้ำใจ ใฝ่ผลสัมฤทธิ์ มุ่งจิตบริการ”

พันธกิจ (Mission)

๑. สำรวจ พัฒนา ประเมินศักยภาพ อนุรักษ์ พื้นฟู เพื่อการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืน
๒. กำกับ ควบคุม การประกอบกิจการน้ำบาดาล รวมทั้งปรับปรุงและบังคับใช้กฎหมายอย่างเป็นธรรม เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำของทุกภาคส่วน
๓. เสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กร พัฒนาระบบ กลไก ฐานข้อมูลและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
๔. บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ

ตามที่ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ ได้มีการจัดตั้ง กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นหน่วยงานใหม่ขึ้นอยู่ภายใต้สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีภารกิจเป็นองค์กรหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลแบบบูรณาการเชิงรุก เพื่อนำน้ำบาดาลไปใช้อย่างถูกวิธีและเกิดประโยชน์สูงสุด โดยการคงไว้ซึ่งความสมดุลตามธรรมชาติของทรัพยากรน้ำบาดาล และต่อมา กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๑ ได้มีการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กำหนดให้มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากร น้ำบาดาล สำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการจัดการทรัพยากร น้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพ และยั่งยืนทั้งนี้องค์ประกอบตามกฎกระทรวงใหม่ประกอบด้วยหน่วยงานส่วนกลาง จำนวน ๑๐ หน่วยงาน ได้แก่ ๖ สำนัก ๔ กอง ได้แก่ สำนักบริหารกลาง สำนักสำรวจประเมินศักยภาพน้ำบาดาล สำนักอนุรักษ์และพื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักพัฒนาน้ำบาดาล สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กองแผนงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศน้ำบาดาล กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กลุ่มตรวจสอบภายใน และกลุ่มนิติการ รวมทั้งหน่วยงานราชการส่วนกลางที่ตั้งขึ้นในส่วนภูมิภาคมีจำนวน ๖ หน่วยงาน ได้แก่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๖

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลยังมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการบังคับใช้กฎหมายตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ซึ่งเป็นกฎหมายที่กำหนดเกี่ยวกับเขตน้ำบาดาล การขุดเจาะ รวมถึง

การใช้น้ำบาดาล และการอนุรักษ์น้ำบาดาล ต่อมาได้มีการประกาศเพิ่มเติมอีก ๒ ฉบับ คือ พระราชบัญญัติ น้ำบาดาล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๖ เนื่องจากมีการ พัฒนาชุดเจาะและใช้น้ำบาดาลมากขึ้น เป็นเหตุให้เกิดปัญหาวิกฤตการณ์น้ำบาดาล เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปัญหาแผ่นดินทรุดโดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี จังหวัดนครปฐม จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรสาคร จึงมีการกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเพิ่มจากพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ เพื่อให้สามารถ ป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การกำหนดเขตห้ามสูบน้ำบาดาล การกำหนด อัตราค่าใช้น้ำบาดาลให้ใกล้เคียงกับค่าน้ำประปาเพื่อให้ประชาชนลดการใช้น้ำบาดาล หรือเลิกใช้น้ำบาดาลเมื่อ มีการให้บริการประปาแล้ว ปรับปรุงบทบาทกำหนดโทษ กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการชำระ ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล และการให้เอกชนจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาลและ จัดตั้งกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อนำเงินมาหมุนเวียนเป็นค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์ พัฒนา และบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีความสมดุล และยั่งยืน

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้กำหนดการจัดสรร การใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ สิทธิในน้ำ การอนุญาตการใช้น้ำ การจัดเก็บค่าใช้น้ำ รวมทั้งการบริหาร จัดการในภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วมให้เกิดเป็นเอกภาพ ทั้งนี้ มีการนิยามความหมายของคำที่ใช้ใน พระราชบัญญัติ โดยกำหนดให้ “ทรัพยากรน้ำสาธารณะ” หมายถึง น้ำบาดาล ตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และกำหนดให้ “ทรัพยากรน้ำ” หมายถึง ทรัพยากรน้ำสาธารณะด้วย จึงเป็นการกำหนดให้การบริหารจัดการ น้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ต้องอยู่ภายใต้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ด้วย

จากกฎหมายที่เกี่ยวข้องส่งผลให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งเป็นองค์กรหลักที่มีภารกิจในการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำบาดาลและมีกฎหมายรองรับในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน มีการปฏิบัติหน้าที่ ที่มีความ ยุ่งยากท้าทายและซับซ้อนยิ่งขึ้น โดยอยู่ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ นโยบาย เปร่งคว้นและสำคัญของรัฐบาลในการให้บริการและช่วยเหลือประชาชน รวมถึงมีบทบาทที่เปลี่ยนแปลงไปเพื่อ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมของประชาชนและประเทศชาติที่สำคัญในด้านมิติต่างๆ ได้แก่

๑) ด้านมิติของการพัฒนาน้ำบาดาลซึ่งเกิดจากปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่แล้งซ้ำซาก โดยมีแผน บูรณาระดับชาติ ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ของชาติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสัมฤทธิ์ผล โดยเฉพาะข้อมูลพื้นที่แล้งซ้ำซากซึ่งมีฐานข้อมูลที่สำคัญ จากสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช) ในระดับนโยบายสู่การปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำเป็นที่จะต้องมีการปรับรูปแบบการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลโดยใช้เครื่องมือหรือเทคโนโลยีที่ ทันสมัย และพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญควบคู่ไปกับการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ เพื่อ ส่งมอบพื้นที่สำหรับการพัฒนาน้ำบาดาล ที่มีทั้งปริมาณและคุณภาพ รวมทั้งแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากร น้ำบาดาล และนำไปสู่การช่วยเหลือประชาชนได้ทันต่อสถานการณ์ ต่อไป

๒) ด้านมิติของการควบคุม การจัดสรรน้ำบาดาลอย่างเป็นธรรม ซึ่งจำเป็นต้องมีการปรับปรุง ทบทวน กฎหมาย และมีการบังคับใช้อย่างเข้มข้น รวมทั้งมีการปรับรูปแบบกระบวนการ การให้บริการที่ใช้ระบบ e-Service เข้ามาแทนที่การใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ในด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล คือ การอนุมัติ อนุญาตในการเจาะและใช้น้ำบาดาลสำหรับผู้ประกอบการภาคเอกชน

๓) ด้านมิติของการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลในเชิงปริมาณและคุณภาพ มีการเติมน้ำใต้ดินเพื่อให้ น้ำใต้ดินคืนความสมดุล เกิดความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ มีการประกาศเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล เพื่อให้มี

การควบคุมการใช้น้ำบาดาลให้สมดุล มีการพัฒนาบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพและปริมาณน้ำในแต่ละพื้นที่ซึ่งเป็นการเฝ้าระวังทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีความยั่งยืน

๔) การกิจในการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรต่าง ๆ และมีกลไกในรูปแบบคณะกรรมการที่สร้างการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานของภาครัฐและประชาชนทั้งในระดับท้องถิ่น จังหวัด กลุ่มจังหวัด

การจัดทำเอกสารรายละเอียดค่าใช้จ่ายประกอบการขอปรับปรุงโครงสร้างของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการตามหนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ นร ๑๒๐๐๒/ว๓ ลงวันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่องการมอบอำนาจการแบ่งส่วนราชการภายในกรม โดยมีรายละเอียดของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาลดังปรากฏในรายละเอียดของเอกสารฉบับนี้

๑.๒ การวิเคราะห์ภารกิจ

การวิเคราะห์ภารกิจเพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดเรื่องขั้นตอนการจัดตั้งหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือเวียนของสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ นร ๑๒๐๐/ ว ๑๓ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ เรื่องการชักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการจัดตั้งหน่วยงานของรัฐ ดังมีรายละเอียด ดังนี้

๑.๒.๑ การวิเคราะห์ภารกิจภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๑) เป็นงานที่จำเป็นต้องปฏิบัติอยู่หรือไม่ - ใช่

จำเป็นต้องปฏิบัติอยู่ บทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลทั้งด้านการเสนอแนะจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาศึกษา กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน มีความสำคัญเนื่องจาก

๑.๑) ทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำสะอาดที่มีขนาดใหญ่ที่สุด มีความมั่นคงและมีความสำคัญต่ออนาคตของประเทศ สำหรับไว้ใช้ในยามที่ขาดแคลนน้ำสะอาด ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยมีการพัฒนาน้ำบาดาลมาใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางเพื่อรองรับการขยายตัวของประชากร เศรษฐกิจและสังคม หากมีการพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ในลักษณะที่ไม่ถูกต้อง จะทำให้ระดับน้ำบาดาลลดลงไม่สัมพันธ์กับการเพิ่มเติมของน้ำบาดาลตามธรรมชาติ ก่อให้เกิดผลกระทบตามมาทั้งในแง่ของแผ่นดินทรุด การแทรกตัวของน้ำเค็ม การปนเปื้อนของน้ำบาดาล

๑.๒) ในการบริหารจัดการต้องใช้ข้อมูลทางเทคนิควิชาการที่มีอยู่ ต้องมีการศึกษาวิจัยและพัฒนาควบคู่กันไป และต้องใช้ข้อมูลวิชาการอุทกธรณีวิทยาขั้นสูงในการวางกรอบนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการกำกับดูแลให้สอดคล้องกับกฎหมาย ต้องบูรณาการกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนในพื้นที่เพื่อให้การบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลเกิดความสมดุลอย่างยั่งยืน ระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรน้ำบาดาล โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

๑.๓) ภารกิจโดยรวมของกรมฯ เป็นภารกิจที่ไม่ได้หวังผลตอบแทนในเชิงธุรกิจ แต่เป็นการดำเนินการในเชิงสังคมเป็นประโยชน์เชิงสาธารณะ เป็นการสร้างความเสมอภาคและเป็นธรรมในการเข้าถึงทรัพยากรน้ำบาดาล จึงไม่สามารถมอบหมายให้เอกชนหรือองค์กรอื่นรับผิดชอบได้

๒) เป็นงานที่มีการปฏิบัติซ้ำซ้อนอยู่ที่ใดหรือไม่ – ไม่ใช่

ไม่ซ้ำซ้อน เนื่องจากเป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ กำกับดูแลทั้งปริมาณ คุณภาพการสำรวจ อนุรักษ์ ควบคุมปริมาณการใช้น้ำบาดาล โดยเฉพาะการจัดหา และพัฒนา น้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซาก พื้นที่ห่างไกล ไม่มีแหล่งน้ำอื่นๆ โดยใช้ความรู้ทางด้านอุทกธรณีวิทยา ข้อมูลทางด้านวิชาการ และเทคนิคขั้นสูงในการพัฒนาที่มองไปถึงความครอบคลุมจำนวนของประชาชนที่ได้รับประโยชน์จำนวนมากขึ้น มีน้ำสำหรับบริโภค และอุปโภคอย่างยั่งยืน (Operator) รวมทั้งการกำกับ ควบคุม การนำทรัพยากรน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างเป็นธรรม (Regulator) การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านเทคนิค และข้อมูลที่สำคัญตามภารกิจที่มีการถ่ายโอนตามแผนกระจายอำนาจ (Facilitator)

๓) เป็นงานที่ถือเป็นหน้าที่หลักใช่หรือไม่ – ใช่

ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ถือเป็นหน้าที่หลักที่ดำเนินการตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นภารกิจที่รัฐยังต้องมิบทบาทนำเนื่องจากเป็นกลไกในการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นทรัพยากรธรรมชาติของส่วนรวมให้มีความสมดุลและยั่งยืนบนหลักความเสมอภาค และเป็นธรรม รวมทั้งบูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในการบริหารจัดการทรัพยากร น้ำบาดาล ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศภายใต้กรอบของกฎหมายและระเบียบที่กำหนด

๔) เป็นงานที่มอบ/ กระจายอำนาจไปให้ภูมิภาค/ ท้องถิ่นได้หรือไม่ – ใช่ และไม่ใช่

๔.๑) ภารกิจที่ถ่ายโอนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มีการถ่ายโอนภารกิจบางส่วนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๒ แผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ และแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) รวมถึง (ร่าง) แผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ และแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ โดยแบ่งภารกิจออกเป็น ๓ ลักษณะ

๔.๑.๑) ภารกิจที่ได้ถ่ายโอนแล้ว ได้แก่ ๑) การขุดเจาะน้ำบาดาล ๒) การพัฒนาเป่าล้าง บ่อบาดาลเดิม ๓) การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำแบบบ่อลึก โดยในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ทำการส่งมอบรายชื่อบ่อน้ำบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ รวม ๑๒๙,๘๙๐ บ่อ รวมถึง ในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ได้ดำเนินการสำรวจและถ่ายโอนอุปกรณ์เครื่องมือเจาะน้ำบาดาล จำนวน ๖๐ คัน

ทั้งนี้ มีแผนนำร่องถ่ายโอนงานเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล การอนุญาตขุดเจาะน้ำบาดาล และอนุญาตใช้น้ำบาดาล สำหรับบ่อบาดาลที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตอนบนสุดไม่เกิน ๖ นิ้ว ลงมาให้แก่ เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ ขอนแก่น และนครราชสีมา พร้อมติดตาม ประเมินผลเพื่อขยายผลการถ่ายโอนภารกิจให้จังหวัดอื่นภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๔.๑.๒) ภารกิจที่ทำควบคู่กับการถ่ายโอน ภารกิจที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการ ควบคู่กับภารกิจที่ถ่ายโอนตามแผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ และแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) รวมถึง (ร่าง) แผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓ -

๒๕๖๕ และแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ คือ

(๑) กำกับดูแล ตรวจสอบและแนะนำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการประกอบกิจการน้ำบาดาลเป็นไปตามกฎหมาย

(๒) สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วยข้อมูลบ่อน้ำบาดาลและแผนที่น้ำบาดาลจากระบบฐานข้อมูลของกรมฯ

(๓) ถ้าเป็นพื้นที่หาแหล่งน้ำบาดาลยาก ต้องสนับสนุนด้วยการสำรวจธรณีฟิสิกส์ในชั้นรายละเอียด พร้อมกับประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

(๔) การพัฒนา ใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล บทบาทเป็นที่ปรึกษาออกแบบมาตรฐานสำหรับการเจาะน้ำบาดาล การก่อสร้างระบบกระจายน้ำและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อให้การจัดตั้งงบประมาณของท้องถิ่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

(๕) สนับสนุนเครื่องจักรพร้อมเจ้าหน้าที่สำหรับชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหาทางเทคนิค เมื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องการความช่วยเหลืออย่างเร่งด่วน

(๖) การเฝ้าระวังผลกระทบจากมลภาวะ เป็นผู้ประสานงานและตัดสินใจดำเนินการแก้ไขร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นฯ ดังกล่าวข้างต้น ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ก็ไม่ได้รับงบประมาณตามภารกิจที่ได้กระจายอำนาจไปแล้ว แต่เนื่องจากในสภาวะวิกฤตภัยแล้งในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐบาลได้มอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการช่วยเหลือประชาชนที่ประสบปัญหาภัยแล้ง ในการจัดหาสูบน้ำอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการเกษตร จากงบประมาณกลางปี เพราะความพร้อมของบุคลากรที่มีความครบถ้วนทั้งด้านความรู้ และการปฏิบัติงาน โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังไม่มีบุคลากรเพียงพอสำหรับการปฏิบัติการกิจ ทั้งนี้นโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลที่มอบหมายกรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการช่วยเหลือประชาชนนั้น ได้ส่งต่อให้หน่วยงานภายในที่มีหน้าที่หลัก ได้แก่ สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ลงพื้นที่สำรวจวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อส่งมอบพื้นที่การพัฒนาน้ำบาดาลให้กับสำนักพัฒนาน้ำบาดาลดำเนินการ ควบคุมกำกับสำนักอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลที่จะต้องดูทั้งปริมาณ และคุณภาพของน้ำบาดาล ที่สะอาด ได้มาตรฐาน รวมทั้งการกำกับควบคุมดูแลเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล และการบังคับใช้กฎหมายจากสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล โดยการดำเนินกิจกรรมทั้งหมดส่งมอบภารกิจให้กับสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตพื้นที่ทั่วประเทศ เพื่อให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ห่างไกลและประสบปัญหาภัยแล้งได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วนเต็มประสิทธิภาพ และทั่วถึง

๔.๑.๓) ภารกิจที่ไม่สามารถมอบหรือกระจายอำนาจไปให้ภูมิภาค/ ท้องถิ่นทำได้

(๑) การกำกับดูแล (Regulator) ในการรักษา บังคับใช้กฎหมายและการอนุมัติอนุญาต โดยผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต) เป็นอนุกรรมการร่วมพิจารณาคำขอใบอนุญาตการประกอบกิจการในแต่ละพื้นที่ที่รับผิดชอบ และเข้าร่วมตรวจสอบสถานที่การขออนุญาตฯ และการกระทำผิดตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนเป็นผู้แทนคณะกรรมการลุ่มน้ำเพื่อให้ความเห็นเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลแก่คณะกรรมการลุ่มน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑

(๒) การจัดบริการภาครัฐให้ประชาชน (Operator) กรมฯ ยังมีหน้าที่จัดหาและดูแลรักษาแหล่งน้ำที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน ทั้งด้านอุปโภค/ บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นภารกิจสำคัญที่กรมฯ ดำเนินการในการให้บริการกับประชาชน เช่น ๑) บ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่หาน้ำยาก

ซึ่งต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง เช่น แหล่งน้ำบาดาลประเภทหินแข็ง และแหล่งน้ำบาดาลประเภทที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หรือเกิดวิกฤตการณ์น้ำบาดาล เช่น พื้นที่เกลือ หิน และพื้นที่ที่มีชั้นน้ำเค็มแทรกตัวอยู่ รวมทั้งบ่อน้ำบาดาลในเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล บ่อสังเกตการณ์และบ่อทดสอบ ๒) การจัดหาน้ำบาดาลในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ/ หรือพื้นที่ที่ประสบภัยแล้ง ๓) การสำรวจและเจาะน้ำบาดาลระดับลึก ตั้งแต่ ๓๐๐ - ๑,๐๐๐ เมตร เพื่อจัดหาชั้นน้ำใหม่ ๆ ๔) จัดทำระบบการกระจายน้ำบาดาล ๕) การตรวจวัดระดับคุณภาพน้ำผ่านบ่อสังเกตการณ์เพื่อเฝ้าระวังปริมาณ และคุณภาพน้ำบาดาล เป็นต้น

(๓) การส่งเสริมสนับสนุน (Facilitator/ Promoter) ในการส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งด้านการพัฒนาน้ำบาดาล การอนุรักษ์น้ำบาดาล โดยเฉพาะการเติมน้ำใต้ดินที่กรมฯ ได้ดำเนินการจัดทำคู่มือ เผยแพร่และถ่ายทอดให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาชน และทุกภาคส่วนได้รับรู้ รับทราบถึงการปฏิบัติที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ การเผยแพร่ความรู้ด้านแผนที่น้ำบาดาลเพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้ และศึกษาความรู้ศักยภาพน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่ได้อย่างถูกต้อง การถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีในเรื่องการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีใช้อย่างยั่งยืน การจัดทำคู่มือเผยแพร่องค์ความรู้ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามภารกิจถ่ายโอนด้านน้ำบาดาล

๔.๒) ภารกิจกรมมอบอำนาจให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมจังหวัด

๔.๒.๑) ภารกิจที่มอบอำนาจ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้แต่งตั้งให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในเขตน้ำบาดาลจังหวัดทุกจังหวัด ยกเว้นเขตน้ำบาดาลกรุงเทพมหานคร เป็นพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ในแต่ละจังหวัด ซึ่งมีหน้าที่ อำนาจ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติหน้าที่ในการเป็นผู้อนุมัติ อนุญาต การประกอบกิจการน้ำบาดาล ภายใต้การพิจารณาของคณะอนุกรรมการพิจารณาก่อนการขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการน้ำบาดาล

(๒) ให้มีอำนาจหน้าที่ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กฎ ประกาศ ระเบียบ และคำสั่งอื่นใดที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ ทั้งนี้การมอบอำนาจ ดังกล่าว เป็นไปตามตามแนวทางการจัดส่วนราชการในภูมิภาค ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐ เพื่อให้เกิดความเป็นเอกภาพและมีความคุ้มค่าต่อการใช้ทรัพยากรภาครัฐ การจัดตั้งส่วนราชการที่เป็นส่วนราชการส่วนภูมิภาคของกระทรวง ทบวง กรม จึงกำหนดให้ส่วนราชการประจำจังหวัดที่เป็นผู้แทนกระทรวงแต่เพียงผู้เดียว (One Roof)

๔.๒.๒) ภารกิจที่ทำควบคู่กับการมอบอำนาจ

(๑) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินกิจกรรมพร้อมกับการมอบอำนาจผ่านโครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับ ดูแลประกอบกิจการน้ำบาดาล ประกอบด้วย

(๑.๑) ประสานงานกับสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด ๗๖ จังหวัด เพื่อเร่งรัดการดำเนินงาน การรายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายเงิน สรุปผลการจัดเก็บรายได้ และการตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล สรุปสถิติจำนวนบ่อน้ำบาดาลและปริมาณการใช้น้ำบาดาล

(๑.๒) จัดประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อติดตามประเมินผลประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน และให้คำแนะนำด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล กฎหมายน้ำบาดาลที่มีการพัฒนาและปรับปรุง แนวทางการดำเนินงานตามนโยบายของรัฐที่ปรับเปลี่ยน

(๑.๓) จัดประชุมสัมมนาเวทีแลกเปลี่ยนการถ่ายทอดความรู้ด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล รับทราบ ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานของสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

(๑.๔) ตรวจสอบผลการดำเนินงานของสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๗๖ จังหวัด ในกิจกรรมที่สำคัญ เช่น การติดตามหนี้ค้ำชำระค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล พร้อมทั้งการนำเข้ระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (GCL)

(๒) การพิจารณาการออกใบอนุญาตและการประกอบกิจการน้ำบาดาลผ่านคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาการขออนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล

๒.๑) เป็นอนุกรรมการฯ ร่วมพิจารณาคำขอใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล

(๒.๒) สนับสนุนข้อมูลทางด้านวิชาการในการพิจารณาอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล

(๒.๓) เข้าร่วมตรวจสอบสถานที่การขออนุญาตฯ และการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ถึงแม้ว่าจะมีงานบางส่วนที่มอบ/ กระจายอำนาจไปให้ภูมิภาค/ ท้องถิ่น แต่กรมฯ ยังต้องมีการกิจที่ทำควบคู่กับภูมิภาค/ ท้องถิ่น อีกทั้งกรมฯ ยังมีภารกิจหลักที่สำคัญที่ไม่สามารถกระจายอำนาจไปให้ส่วนภูมิภาค/ ท้องถิ่นดำเนินการได้

๕) เป็นงานที่ดำเนินการโดยการจัดตั้งเป็นองค์กรของรัฐรูปแบบอื่นได้หรือไม่ – ไม่ใช่

ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นภารกิจที่มีกฎหมายรองรับตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นลักษณะภารกิจที่รับผิดชอบในการให้บริการสาธารณะที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการออกนโยบาย หลักเกณฑ์ มาตรฐาน และแผนมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล ในการสำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู โดยเป็นการให้บริการสาธารณะทั่วไป และมีได้มุ่งกำไร จึงไม่สามารถดำเนินการจัดตั้งเป็นองค์กรของรัฐรูปแบบอื่นได้

๖) เป็นงานที่จำเป็นต้องดำเนินการโดยรัฐทั้งหมดหรือไม่ – ใช่

ใช่ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๗ รัฐต้อง (๒) อนุรักษ์ คุ้มครอง บำรุงรักษา ฟื้นฟู บริหารจัดการ และใช้หรือจัดให้มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ ให้เกิดประโยชน์ อย่างสมดุลและยั่งยืนโดยต้องให้ประชาชน และชุมชนในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วม ดำเนินการและได้รับประโยชน์จากการดำเนินการดังกล่าวด้วยตามกฎหมายบัญญัติ (ที่มา : อ้างอิง รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐)

ทั้งนี้ ทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นแหล่งน้ำใต้ดิน ที่รัฐต้องเข้าไปดูแลบริหารจัดการมีการใช้ประโยชน์อย่างเป็นธรรม ทัวถึง และเกิดความสมดุลต่อแหล่งธรรมชาติ

จากการวิเคราะห์ภารกิจในประเด็นต่าง ๆ ทั้งหมดสามารถสรุปได้ดังตารางต่อไปนี้
 ตารางที่ ๑. สรุปการวิเคราะห์ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ภารกิจ/ ประเด็น	ใช่	ไม่ใช่
๑. ภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล		
๑. เป็นงานที่จำเป็นต้องปฏิบัติอยู่หรือไม่	✓	
๒. เป็นงานที่มีการปฏิบัติซ้ำซ้อนอยู่ที่ใดหรือไม่		✓
๓. เป็นงานที่ถือเป็นหน้าที่หลักใช่หรือไม่	✓	
๔. เป็นงานที่มอบ/ กระจายอำนาจไปให้ภูมิภาค/ ท้องถิ่นได้หรือไม่	✓*	✓
๕. เป็นงานที่ต้องดำเนินการโดยการจัดตั้งเป็นองค์กรของรัฐรูปแบบอื่นได้หรือไม่		✓
๖. เป็นงานที่จำเป็นต้องดำเนินการโดยรัฐทั้งหมดหรือไม่	✓	

หมายเหตุ: * เฉพาะภารกิจที่ถ่ายโอนตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒

๑.๓ การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ในการบริหารจัดการน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้วิเคราะห์ภารกิจหลัก ภารกิจสนับสนุน และห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ในการบริหารจัดการน้ำบาดาล เพื่อให้การปรับโครงสร้างของกรมฯ สามารถดำเนินงานได้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่ก่อให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม				
แผนการปฏิรูปประเทศ	ด้านที่ ๖ : ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรน้ำ				
แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน				
แผนแม่บทการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)	ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค		ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต		
	ด้านที่ ๖ การบริหารจัดการ				
แผนปฏิบัติการ ทส. (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๙)	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างสมดุลและยั่งยืนด้านทรัพยากรน้ำให้กับประชาชนอย่างทั่วถึงและรักษาระบบนิเวศ				
แผนปฏิบัติการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ.๒๕๖๓-๒๕๖๕)	วิสัยทัศน์	“มุ่งสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ เพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำและการใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน ภายในปี ๒๕๘๐”			
	พันธกิจ	๑. สำรวจ พัฒนา ประเมินศักยภาพ อนุรักษ์ พื้นฟู เพื่อการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและ ยั่งยืน	๒. กำกับ ควบคุม การประกอบกิจการ น้ำบาดาล รวมทั้งปรับปรุงและบังคับใช้ กฎหมายอย่างเป็นธรรม เพื่อตอบสนอง ความต้องการใช้น้ำของทุกภาคส่วน	๓. เสริมสร้างขีดความสามารถของ องค์กร พัฒนาระบบ กลไก ฐานข้อมูล และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำบาดาล	๔. บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับ ภาคีเครือข่ายในการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาลทั้งในประเทศและ ระหว่างประเทศ
	เป้าหมาย	๑. สำรวจ ศักยภาพ และพัฒนาน้ำ	๒. อนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล	๓. กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการ น้ำบาดาล	๔. บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
	การพัฒนา	๑. สำรวจ ศักยภาพ และพัฒนาน้ำ บาดาล	๒. อนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล	๓. กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการ น้ำบาดาล	๔. บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

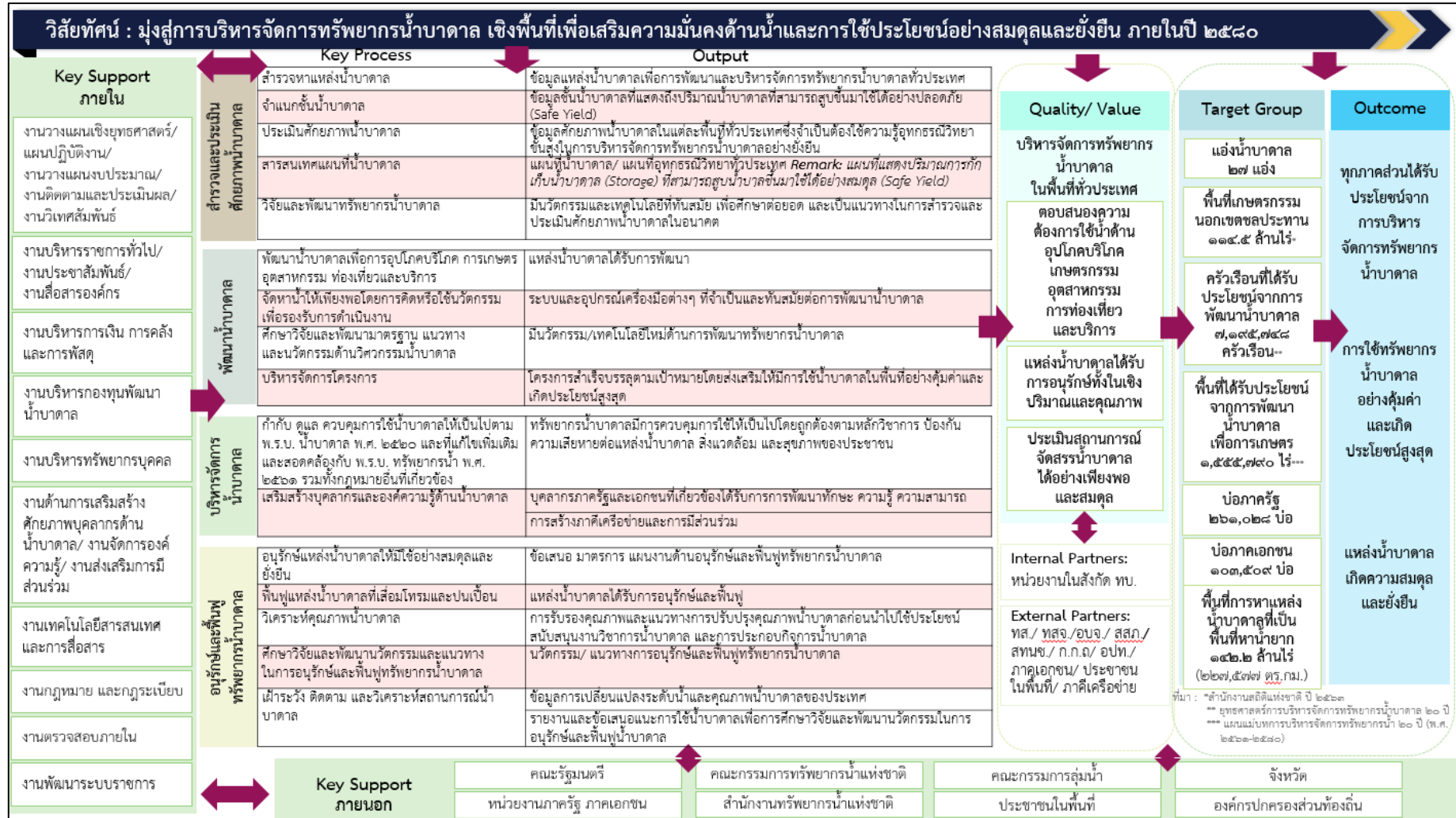
ภาพที่ ๑ ความสอดคล้องของภารกิจกับยุทธศาสตร์

แสดงการวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่ากระบวนการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



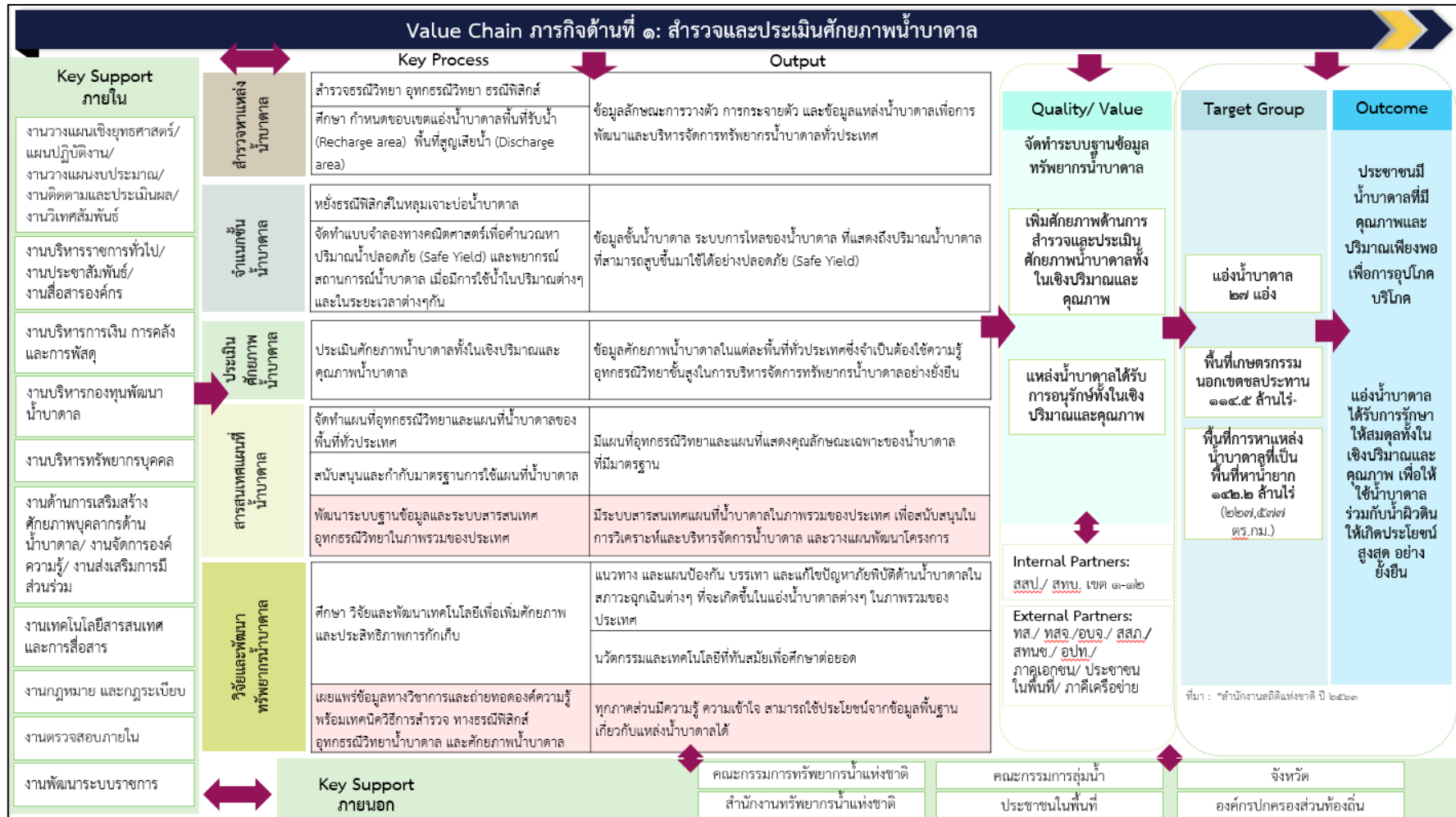
ภาพที่ ๒ แสดงการวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่ากระบวนการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดย SIPOC Model

ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



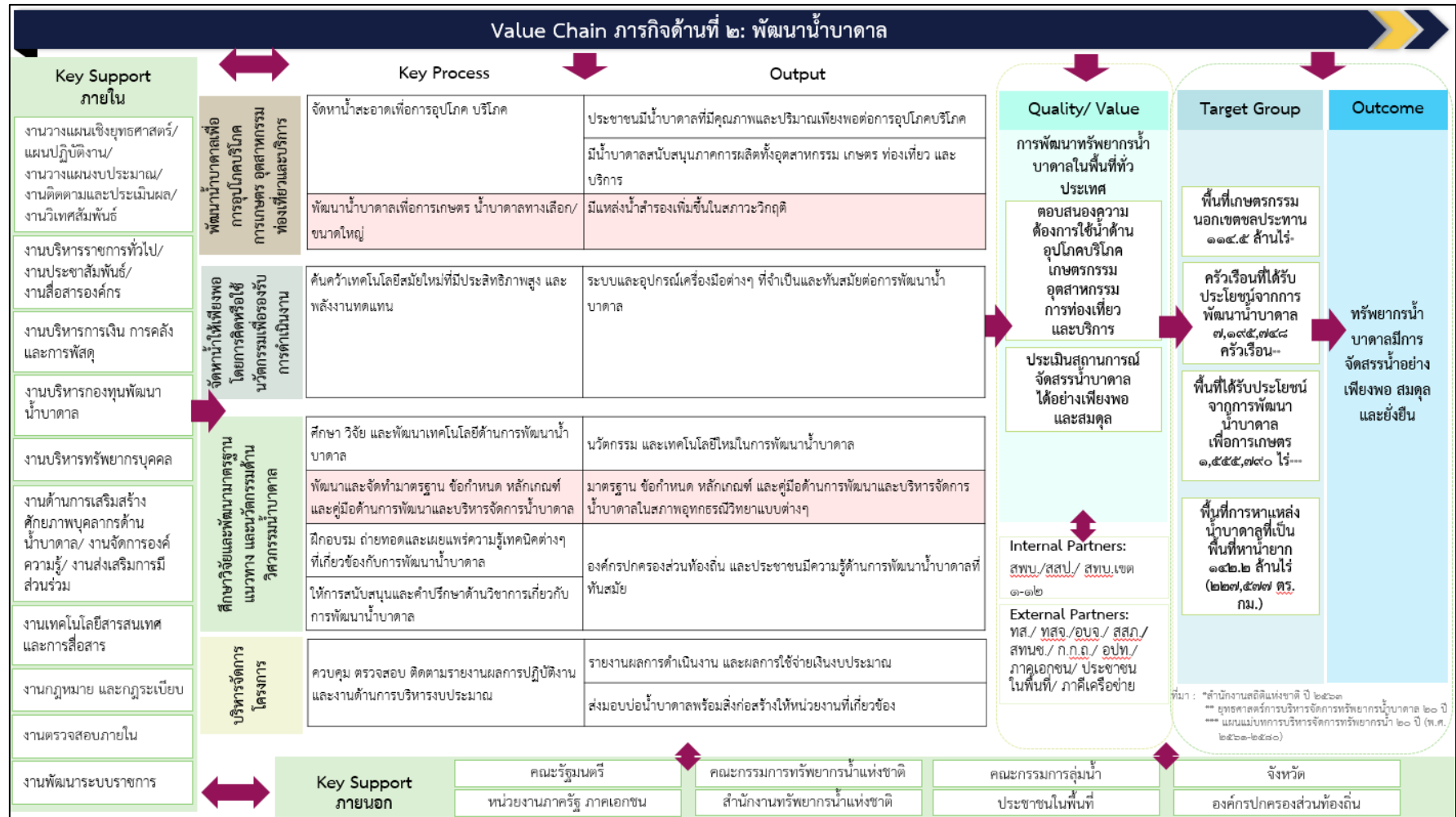
ภาพที่ ๓ ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล



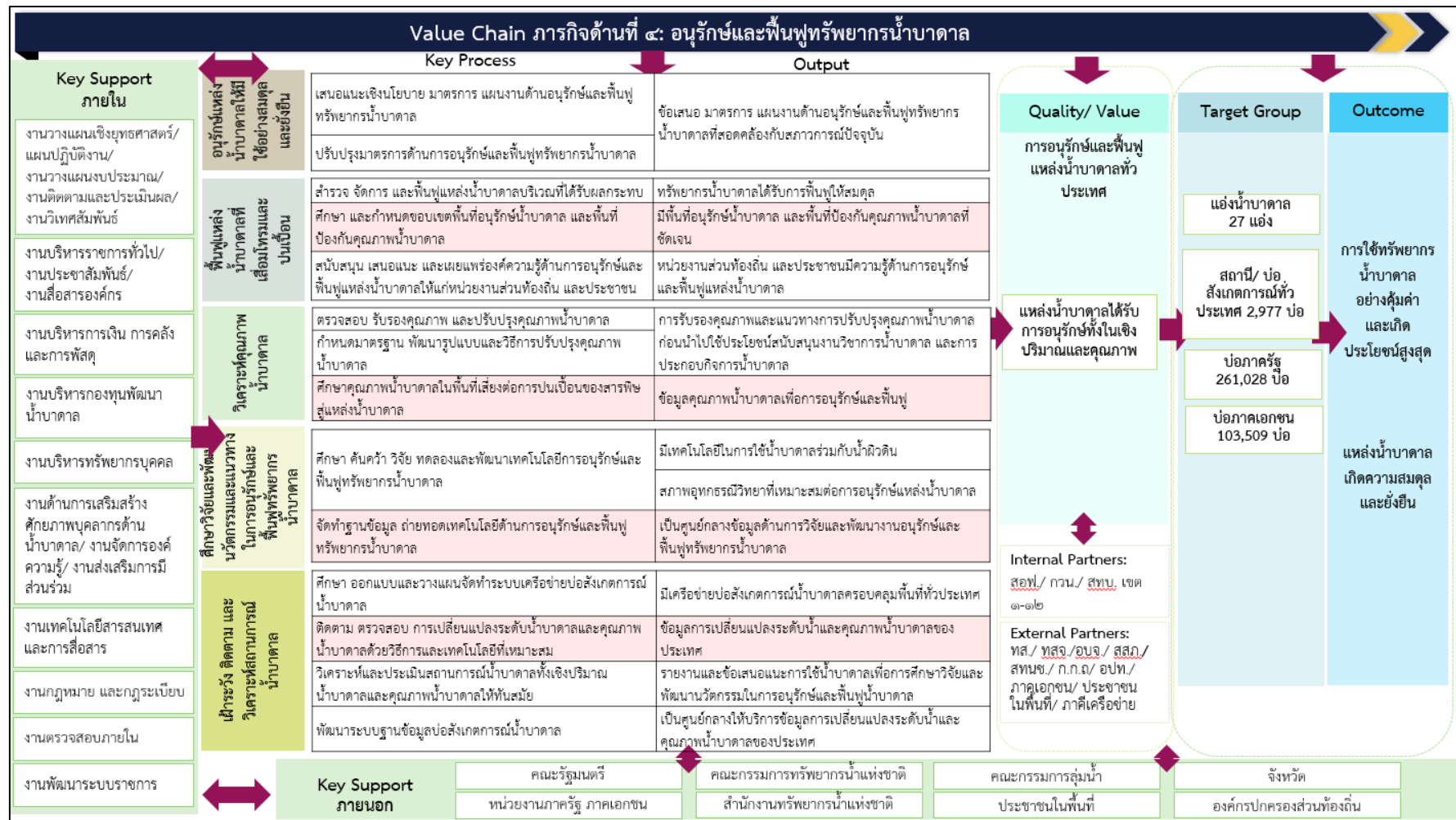
ภาพที่ ๔ ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) การกิจด้านที่ ๑ : สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล



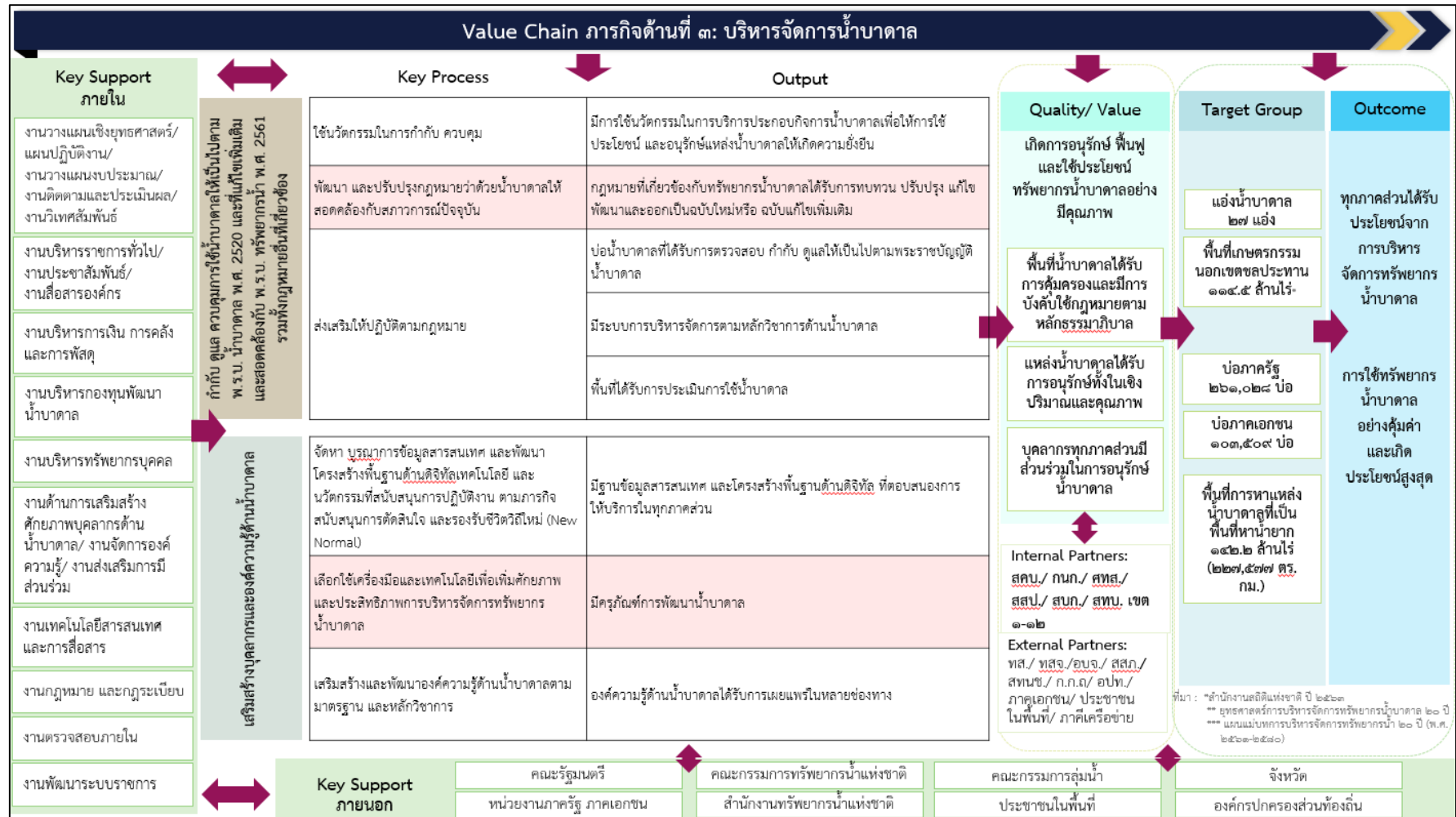
ภาพที่ ๕ ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) การกิจด้านที่ ๒ : พัฒนาน้ำบาดาล

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

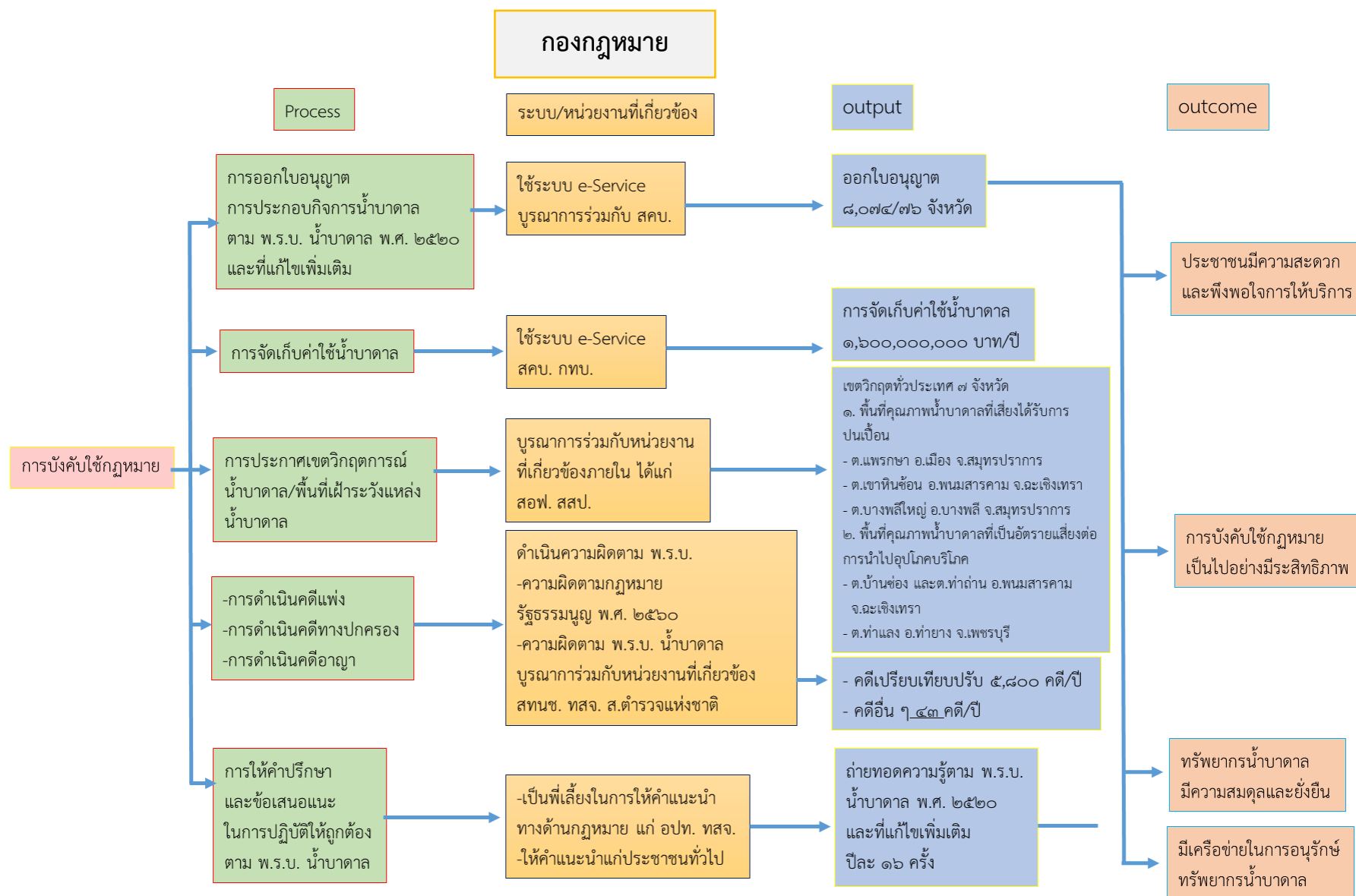


ภาพที่ ๖ ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) การกิจด้านที่ ๔ : อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล



ภาพที่ ๗ ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ภารกิจด้านที่ ๓ : บริหารจัดการน้ำบาดาล

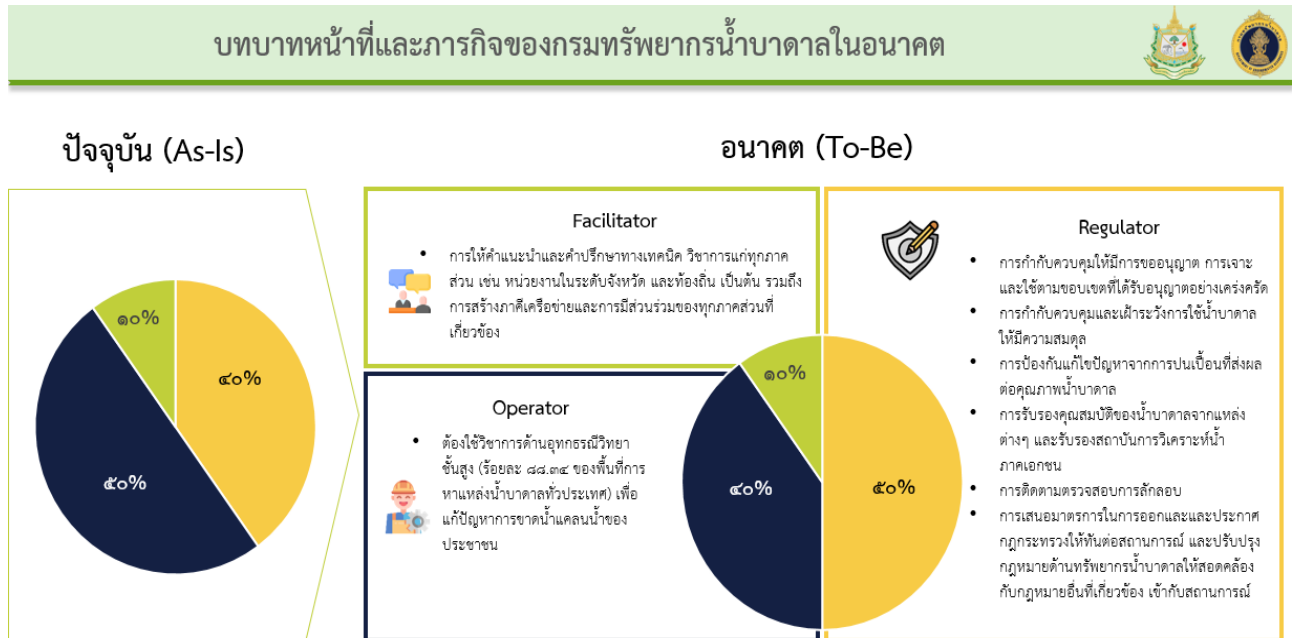




ภาพที่ ๙ ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) การกิจด้านการวิเคราะห์น้ำ

๑.๔ แนวทางบทบาทหน้าที่และภารกิจในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีภารกิจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ทั่วประเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวมของประชาชนและประเทศชาติ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดียิ่งขึ้นและสร้างความเป็นธรรมในการใช้น้ำบาดาลให้เกิดขึ้น โดยมีเป้าหมายสำคัญในการดำเนินการพัฒนาสำรวจและประเมินศักยภาพ อนุรักษ์ พื้นฟู กำกับควบคุมงานด้านน้ำบาดาลให้ครอบคลุมทุกมิติ



ภาพที่ ๑๐ บทบาทหน้าที่และภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในอนาคต

ปัจจุบัน (As-is) กรมฯ มุ่งเน้นลักษณะของการทำงาน

การทำงานแบบ Operator (ร้อยละ ๕๐ ของภารกิจทั้งหมด) อันเป็นผลเนื่องมาจากปัญหาฝนทิ้งช่วง ทำให้เกิดภัยแล้งหรือบางฤดูกาลมีปริมาณฝนมากกว่าปกติทำให้เกิดอุทกภัย ส่งผลให้ประชาชนได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงและเป็นวงกว้าง รวมถึงปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคในชุมชน โรงเรียน และการทำการเกษตรในหลายพื้นที่ ส่วนใหญ่ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุน ทำให้กรมฯ ต้องเข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนโดยการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล พัฒนาบ่อน้ำบาดาล เพื่อให้ประชาชนมีน้ำบาดาลสำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร มาอย่างต่อเนื่อง

การกำกับควบคุม Regulator (ร้อยละ ๔๐ ของภารกิจทั้งหมด) กรมฯ ดำเนินการให้บริการประชาชนขออนุญาตเจาะและขออนุญาตใช้น้ำบาดาลให้กับประชาชน การควบคุมเฝ้าระวังการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาล การป้องกันและแก้ไขปัญหาปนเปื้อนที่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำบาดาล

การทำงานแบบ Facilitator (ร้อยละ ๑๐ ของภารกิจทั้งหมด)

๑) การเป็นที่เลี้ยงให้คำแนะนำและคำปรึกษาทางเทคนิค วิชาการแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามภารกิจที่ถ่ายโอนแผนกระจายอำนาจ

๒) สนับสนุนข้อมูลทางด้านวิชาการที่ถูกต้อง สำหรับทุกภาคส่วนเพื่อนำไปต่อยอดในการพัฒนา และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ต่อไป

๓) การสร้างภาคีเครือข่ายและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เป็นศูนย์กลางการให้ความรู้ คำแนะนำ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล

ในอนาคต (To-Be) กรมฯ ได้วางบทบาทมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานรัฐที่มีลักษณะการทำงานแบบ Regulator (กำกับดูแล) อย่างเต็มรูปแบบ (ร้อยละ ๕๐ ของภารกิจทั้งหมด) จากความต้องการในการใช้น้ำบาดาลในปัจจุบันเพิ่มขึ้น ทั้งสาเหตุจากปัญหาสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป (Climate Change) เป็นต้นเหตุให้ฤดูกาลเปลี่ยนไป อุณหภูมิโลกสูงขึ้น ทำให้ปริมาณน้ำฝนที่ตกเกิดความไม่แน่นอน มีฤดูแล้งที่ยาวนานมากขึ้นกว่าเดิมหรือฝนทิ้งช่วงในกลางฤดูฝน กลายเป็นความเสี่ยงในการใช้ทรัพยากรน้ำของประเทศ รวมถึงปัจจัยเสี่ยงอื่นที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ เช่น การบุกรุก ตัดไม้ ทำลายป่า ทำให้ป่าต้นน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะถูกทำลาย แม่น้ำลำธารเหือดแห้ง ยิ่งไปกว่านั้นวิถีชีวิตของคนไทยมีการเปลี่ยนแปลงไปจากอดีตเป็นอย่างมากจากการเพิ่มขึ้นของประชากร การพัฒนาพื้นที่ทางเศรษฐกิจ และการท่องเที่ยวพิเศษส่งผลต่อการขยายตัวของชุมชนเมือง การขยายตัวด้านอุตสาหกรรมทำให้มีโรงงานอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น ภาคเกษตรกรรมมีการใช้สารเคมีในปุ๋ยหรือยากำจัดศัตรูพืชมากขึ้น จึงทำให้สารพิษที่เกิดจากชุมชน ภาคอุตสาหกรรม และการเกษตร ไหลลงปะปนในแหล่งน้ำธรรมชาติ และปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำบาดาลส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบาดาล ทำให้ไม่สามารถนำมาใช้ได้เหมือนอย่างในอดีต รวมทั้งเกิดปัญหาการลักลอบเจาะและใช้น้ำบาดาล ซึ่งการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ส่งผลให้ทรัพยากรน้ำสาธารณะมีแนวโน้มเสื่อมโทรมและขาดแคลน และส่งผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศที่ใช้ทรัพยากรน้ำเป็นปัจจัยสำคัญในการผลิตสินค้าเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม

การปรับบทบาทไปสู่การกำกับควบคุม Regulator (กำกับดูแล) ดังนี้

- ๑) การกำกับควบคุมการขุดเจาะและพัฒนา น้ำบาดาลให้เป็นมาตรฐานหลักวิชาการ
- ๒) การกำกับควบคุมให้มีการขออนุญาตและดำเนินการเจาะและใช้น้ำบาดาลตามที่ได้รับอนุญาตอย่างเคร่งครัด และการติดตามตรวจสอบการลักลอบเจาะน้ำบาดาล
- ๓) การกำกับควบคุมและเฝ้าระวังการใช้น้ำบาดาลให้มีความสมดุล การป้องกันแก้ไขปัญหาจากการปนเปื้อนที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบาดาล
- ๔) การรับรองคุณสมบัติของน้ำบาดาลจากแหล่งต่าง ๆ และรับรองสถาบันการวิเคราะห์น้ำภาคเอกชน
- ๕) การเสนอมาตรการในการออกและประกาศกฎกระทรวงให้ทันต่อสถานการณ์ และปรับปรุงกฎหมายด้านทรัพยากรน้ำบาดาลให้สอดคล้องกับกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เข้ากับสถานการณ์
- ๖) มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและให้บริการแก่ประชาชน ทั้งในด้านการพัฒนา Platform ที่ใช้งานง่าย สามารถทำงานได้ทั้ง Online และ Offline และพัฒนาต่อยอดแอปพลิเคชันหรือบริการรูปแบบใหม่ เช่น การให้บริการ ระบบ e-Services สำหรับการประกอบกิจการน้ำบาดาล ได้แก่ การยื่นคำขออนุญาตต่ออายุ ขออนุญาตเจาะ และขออนุญาตใช้น้ำบาดาล ผ่าน Mobile Application และระบบศูนย์บริการประชาชนในลักษณะให้บริการจุดเดียวเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) เพื่อลดเวลาและค่าใช้จ่าย เกิดความสะดวก รวดเร็วในการให้บริการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลยังคงมีลักษณะของการทำงานแบบ Operator (ผู้ปฏิบัติ) เนื่องจาก

- ๑) มีข้อมูลและองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาล รวมถึงเครื่องจักรในการเจาะบ่อน้ำบาดาลและบุคลากร มีความเชี่ยวชาญในการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล และการเจาะบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำบาดาลยาก พื้นที่ห่างไกล ซึ่งต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง (ร้อยละ ๘๘.๓๔ ของพื้นที่การหาแหล่งน้ำบาดาลทั่วประเทศ) เช่น แหล่งน้ำบาดาลประเภทหินแข็ง และแหล่งน้ำบาดาลประเภทที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน หรือเกิด

วิกฤติการณ์ น้ำบาดาล เช่น พื้นที่เกลือ หิน และพื้นที่ที่มีชั้นน้ำเค็มแทรกตัวอยู่ รวมทั้งบ่อน้ำบาดาลในเขต วิกฤติการณ์น้ำบาดาล บ่อสังเกตการณ์และบ่อดูดซับ ซึ่งการสำรวจและเจาะบ่อน้ำบาดาลต้องใช้เครื่องมือ และเทคนิค ตามหลักวิชาการในการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลและกำหนดจุดพัฒนาบ่อน้ำบาดาลที่เหมาะสม ซึ่งท้องถิ่นหรือประชาชนไม่สามารถดำเนินการได้เอง

๒) เนื่องจากสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อการปนเปื้อนของแหล่งน้ำผิวดินในบางพื้นที่ ความจำเป็นและความต้องการน้ำบาดาลของประชาชนยังมีอยู่เป็นจำนวนมาก

๓) การร้องขอของประชาชน และความเชื่อมั่นต่อการจัดหาและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลมีเป็นจำนวนมาก ในปี ๒๕๖๔ มีประชาชนที่ขาดแคลนน้ำและขอความช่วยเหลือทั่วประเทศเป็นจำนวนกว่า ๔,๖๔๒ ราย/(กลุ่ม) แต่ด้วยงบประมาณที่มีอย่างจำกัด กรมสามารถให้ความช่วยเหลือได้จำนวน ๖๒๑ ราย/(กลุ่ม)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีลักษณะรูปแบบการทำงานแบบ Facilitator (ส่งเสริมสนับสนุน) ดังนี้

๑) การเป็นพี่เลี้ยงให้คำแนะนำและคำปรึกษาทางเทคนิค วิชาการ แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามภารกิจที่ถ่ายโอนแผนกระจายอำนาจ

๒) สนับสนุนข้อมูลทางด้านวิชาการที่ถูกต้อง สำหรับทุกภาคส่วนเพื่อนำไปต่อยอดในการพัฒนา และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ต่อไป

๓) การสร้างภาคีเครือข่ายและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เป็นศูนย์กลางการให้ความรู้ คำแนะนำ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมุ่งสู่ลักษณะของการทำงานแบบ Regulator (กำกับดูแล) แต่ยังมีบทบาท Operator (ผู้ปฏิบัติ) ในพื้นที่หาน้ำบาดาลยาก พื้นที่ห่างไกล มีปัญหาภัยแล้งซ้ำซาก รวมทั้ง ปัญหาในพื้นที่ที่น้ำท่วม และ Facilitator (ส่งเสริมสนับสนุน) ทางวิชาการ

ความสอดคล้องของยุทธศาสตร์และแผนระดับชาติ กับภารกิจในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ตารางที่ ๒ ความสอดคล้องของแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ กับภารกิจในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาท ปัจจุบัน	บทบาท อนาคต
ประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการ น้ำทั้งระบบ ๑. การพัฒนาการ จัดการน้ำเชิงลุ่ม น้ำทั้งระบบเพื่อ เพิ่มความมั่นคง ด้านน้ำของ ประเทศ - จัดการน้ำ เพื่อชุมชน ชนบท - จัดการน้ำ เพื่อ สิ่งแวดล้อม - จัดระบบการ จัดการน้ำใน ภาวะวิกฤต - จัดการ บริหารเชิง ลุ่มน้ำอย่างมี ธรรมาภิบาล	การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาลแบบ บูรณาการ <u>บริหารจัดการและสำรวจ</u> <u>ค้นหาแหล่งน้ำบาดาล</u> <u>ให้ได้พื้นที่ที่มีศักยภาพ</u> <u>น้ำบาดาลเพียงพอ</u> <u>เพื่อตอบสนองความ</u> <u>ต้องการของประชาชน</u> <u>ทุกภาคส่วน</u> - พัฒนาทรัพยากร น้ำบาดาลเพื่อการ อุปโภคบริโภค (น้ำบาดาลพร้อมดื่ม ประจำโรงเรียน ชุมชน และแหล่ง ท่องเที่ยว) - พัฒนาใช้น้ำบาดาล ร่วมกับน้ำผิวดิน (เขตพื้นที่ ชลประทาน) - ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้เป็นน้ำดื่มประจำ ตำบล - พัฒนาเทคโนโลยีการ ก่อสร้างบ่อบาดาล บำรุงรักษาบ่อ น้ำบาดาลและชั้น น้ำบาดาล	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๑: สำรวจ ประเมินศักยภาพ และพัฒนาน้ำบาดาล <u>การจัดการน้ำอุปโภค</u> <u>บริโภค</u> - พัฒนาระบบประปา ชนบท - เพิ่มประสิทธิภาพ ระบบประปาหมู่บ้าน - พัฒนาน้ำดื่มให้ได้ มาตรฐานและราคา ที่เหมาะสม	Operator	Operator

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาท ปัจจุบัน	บทบาท อนาคต
	กำกับดูแล อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้ประชาชนสามารถใช้ได้อย่างยั่งยืน <u>กำกับอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลและพัฒนามาตรฐานให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของนโยบายและยุทธศาสตร์รัฐบาล</u> - ศึกษา ติดตั้งระบบเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบจากการใช้น้ำบาดาล - ศึกษาและฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากการใช้น้ำบาดาลจากการปนเปื้อน/ รุกล้ำของน้ำเค็ม - ฟื้นฟูสมดุลน้ำบาดาลโดยการเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาล - แก้ไขฟลูออไรด์สูงในน้ำบาดาล	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๒ : การอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล - ศึกษา วิจัยเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล - เฝ้าระวังทรัพยากรน้ำบาดาล - ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	Regulator/ Facilitator	Regulator/ Facilitator
	ปรับปรุงกฎหมายน้ำบาดาลเพื่อขยายขอบเขตให้รวมถึงการกำหนดนโยบายและแผนของชาติในการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่าง	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๓ : กำกับควบคุม การประกอบกิจการน้ำบาดาล ปรับปรุงกฎหมายและองค์การด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	Regulator	Regulator

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาท ปัจจุบัน	บทบาท อนาคต
	คู่ขนานและสอดคล้องกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ปรับปรุงกฎหมายเพื่อ การบริหารจัดการ ป้องกัน อนุรักษ์ และ ฟื้นฟูทรัพยากร น้ำบาดาล - พัฒนากลไกการ ปฏิบัติงานตาม กฎหมายน้ำบาดาล			
	เพิ่มสมรรถนะระบบ ฐานข้อมูลการบริหาร จัดการน้ำบาดาล และ เผยแพร่องค์ความรู้ ข้อมูลข่าวสารด้าน น้ำบาดาลแก่สาธารณะ - จัดทำแผน ประชาสัมพันธ์เชิงรุก - จัดตั้งศูนย์ ประชาสัมพันธ์และ เผยแพร่การอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำบาดาล - พัฒนาระบบ ภูมิศาสตร์ สารสนเทศ ทรัพยากรน้ำบาดาล - พัฒนาระบบ ฐานข้อมูลทรัพยากร น้ำบาดาล - พัฒนาระบบการ เผยแพร่แลกเปลี่ยน ข้อมูลผ่านระบบ เครือข่าย อินเทอร์เน็ต	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๔ : การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาล - ประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วม - การจัดทำแผน บริหารจัดการน้ำ - ติดตามและ ประเมินผล - ศึกษา วิจัย สำรวจ และพัฒนาการ จัดการทรัพยากร น้ำบาดาล - การพัฒนาระบบ ฐานข้อมูลสนับสนุน การตัดสินใจ	Policy Advisor/ Facilitator	Policy Advisor/ Facilitator

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาท ปัจจุบัน	บทบาท อนาคต
ประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ๒. เพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล - จัดการน้ำเพื่อการพัฒนา - เพิ่มผลิตภาพของการใช้น้ำ	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลแบบบูรณาการ <u>บริหารจัดการและสำรวจค้นหาแหล่งน้ำบาดาล ให้ได้พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเพียงพอ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกภาคส่วน</u> - พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรกรรม (พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) - ศึกษาความเหมาะสมของการสำรองน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจศาสตร์และวิศวกรรม	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๑ : สำรวจ ประเมินศักยภาพและพัฒนา น้ำบาดาล <u>การสร้างความมั่นคงภาคการผลิต</u> - พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ - พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร	Operator	Operator

ตารางที่ ๓ ความสอดคล้องของแผนการปฏิรูปประเทศ ๑๑ ด้าน กับภารกิจที่เพิ่มขึ้นในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนการปฏิรูปประเทศ ๑๑ ด้าน	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาท ปัจจุบัน	บทบาท อนาคต
การบริหารเชิงพื้นที่ สมดุลการใช้น้ำทั้งผิวดินและใต้ดิน	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลแบบบูรณาการ <u>บริหารจัดการและสำรวจค้นหาแหล่งน้ำบาดาล ให้ได้พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเพียงพอ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกภาคส่วน</u>	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๑ : สำรวจ ประเมินศักยภาพและพัฒนา น้ำบาดาล <u>การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค</u> - พัฒนาระบบประปาชนบท - เพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน	Operator	Operator

แผนการปฏิรูป ประเทศ ๑๑ ด้าน	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาท ปัจจุบัน	บทบาท อนาคต
	- พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค (น้ำบาดาลพร้อมดื่มประจำโรงเรียน ชุมชน และแหล่งท่องเที่ยว) - พัฒนาใช้น้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน (เขตพื้นที่ชลประทาน) - ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นน้ำดื่มประจำตำบล - พัฒนาเทคโนโลยีการก่อสร้างบ่อบาดาล บำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาลและชั้นน้ำบาดาล - พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรกรรม (พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) - ศึกษาความเหมาะสมของการสำรองน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจศาสตร์และวิศวกรรม	- พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม <u>การสร้างความมั่นคงภาคการผลิต</u> - พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ - พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร		
	กำกับดูแล อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้ประชาชนสามารถใช้ได้อย่างยั่งยืน	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๒ : การอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล	Regulator/ Facilitator	Regulator/ Facilitator

แผนการปฏิรูป ประเทศ ๑๑ ด้าน	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาท ปัจจุบัน	บทบาท อนาคต
	<u>กำกับอนุรักษ์ฟื้นฟู</u> <u>ทรัพยากรน้ำบาดาลและ</u> <u>พัฒนากฎหมายให้</u> <u>สอดคล้องกับการ</u> <u>เปลี่ยนแปลงของนโยบาย</u> <u>และยุทธศาสตร์รัฐบาล</u> - ศึกษา ติดตั้งระบบ เฝ้าระวังและติดตาม ผลกระทบจากการใช้ น้ำบาดาล - ศึกษาและฟื้นฟู ทรัพยากรน้ำบาดาล และสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับผลกระทบจาก การใช้น้ำบาดาลจาก การปนเปื้อน/ รุกล้ำ ของน้ำเค็ม - ฟื้นฟูสมดุลน้ำ บาดาลโดยการเติม น้ำสู่ชั้นน้ำบาดาล	- ศึกษา วิจัยเพื่อการ อนุรักษ์และฟื้นฟู ทรัพยากรน้ำบาดาล - ผลักดันให้เกิด การนำระบบเติม น้ำใต้ดินมาใช้งาน - รณรงค์ให้เกิดการ ใช้ ๓R ในการ บริหารจัดการ น้ำใต้ดิน และมี กระบวนการ ขยายผลสู่พื้นที่ อื่น		
	ปรับปรุงกฎหมายน้ำ บาดาลเพื่อขยาย ขอบเขตให้รวมถึงการ กำหนดนโยบายและแผน ของชาติในการบริหาร จัดการ พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ บาดาลได้อย่างคู่ขนาน และสอดคล้องกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ปรับปรุงกฎหมาย เพื่อการบริหาร จัดการ ป้องกัน อนุรักษ์ และฟื้นฟู ทรัพยากร น้ำบาดาล	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๓ : กำกับควบคุม การ ประกอบกิจการน้ำบาดาล ปรับปรุงกฎหมาย ด้านการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ	Regulator	Regulator

แผนการปฏิรูป ประเทศ ๑๑ ด้าน	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาท ปัจจุบัน	บทบาท อนาคต
	พัฒนากลไกการปฏิบัติงานตามกฎหมายน้ำบาดาล			
	เพิ่มสมรรถนะระบบฐานข้อมูลการบริหารจัดการน้ำบาดาล และเผยแพร่องค์ความรู้ข้อมูลข่าวสารด้านน้ำบาดาลแก่สาธารณะ - พัฒนาระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล - พัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล - พัฒนาระบบการเผยแพร่แลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๔ : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ☐ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ	Facilitator	Facilitator

ตารางที่ ๔ ความสอดคล้องของแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี กับภารกิจที่เพิ่มขึ้นในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาท ปัจจุบัน	บทบาท อนาคต
ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค - พัฒนา ขยายเขต และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน - พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐาน	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลแบบบูรณาการ <u>บริหารจัดการและสำรวจค้นหาแหล่งน้ำบาดาลให้ได้พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเพียงพอเพื่อตอบสนองความ</u>	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๑ : สำรวจ ประเมินศักยภาพและพัฒนาน้ำบาดาล <u>การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค</u> - พัฒนาระบบประปาชนบท - เพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน	Operator	Operator

แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาทปัจจุบัน	บทบาทอนาคต
และราคาที่เหมาะสม	<u>ต้องการของประชาชนทุกภาคส่วน</u> - พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค (น้ำบาดาลพร้อมดื่มประจำโรงเรียน ชุมชน และแหล่งท่องเที่ยว) - พัฒนาใช้น้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน (เขตพื้นที่ชลประทาน) - ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นน้ำดื่มประจำตำบล - พัฒนาเทคโนโลยีการก่อสร้างบ่อบาดาล บำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาลและชั้นน้ำบาดาล	พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม		
ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ☐ การจัดหา น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ☐ การพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ ระบบส่งน้ำใหม่	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลแบบบูรณาการ <u>บริหารจัดการและสำรวจค้นหาแหล่งน้ำบาดาล ให้ได้พื้นที่ที่มีศักยภาพ น้ำบาดาลเพียงพอ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกภาคส่วน</u> พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรกรรม (พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๑ : สำรวจ ประเมินศักยภาพ และพัฒนาน้ำบาดาล <u>การสร้างความมั่นคงภาคการผลิต</u> - พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ - พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร	Operator	Operator

แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาทปัจจุบัน	บทบาทอนาคต
	ตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) ศึกษาความเหมาะสมของการสำรองน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจศาสตร์และวิศวกรรม			
ด้านที่ ๖ การบริหารจัดการ ☐ ปรับปรุงกฎหมายและองค์กร ☐ จัดทำแผนบริหารจัดการน้ำบาดาล ☐ ติดตามประเมินผล ☐ พัฒนาระบบฐานข้อมูล ☐ ศึกษาวิจัยสำรวจ ☐ ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	กำกับดูแล อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้ประชาชนสามารถใช้ได้อย่างยั่งยืน	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๒ : การอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล	Regulator/ Facilitator	Regulator/ Facilitator
	ปรับปรุงกฎหมายน้ำบาดาลเพื่อขยายขอบเขตให้รวมถึงการกำหนดนโยบายและแผนของชาติในการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างคู่ขนานและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๓ : กำกับควบคุม การประกอบกิจการน้ำบาดาล	Regulator	Regulator
	เพิ่มสมรรถนะระบบฐานข้อมูลการบริหารจัดการน้ำบาดาล และเผยแพร่องค์ความรู้ ข้อมูลข่าวสารด้านน้ำบาดาลแก่สาธารณะ	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๔ : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล	Facilitator	Facilitator

ตารางที่ ๕ ความสอดคล้องของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) กับภารกิจที่เพิ่มขึ้นในอนาคตของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาทปัจจุบัน	บทบาทอนาคต
๖.๑ บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลแบบบูรณาการ <u>บริหารจัดการและสำรวจค้นหาแหล่งน้ำบาดาล ให้ได้พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเพียงพอ</u> <u>เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกภาคส่วน</u> - พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค (น้ำบาดาลพร้อมดื่มประจำโรงเรียน ชุมชน และแหล่งท่องเที่ยว) - พัฒนาใช้น้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน (เขตพื้นที่ชลประทาน) - ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นน้ำดื่มประจำตำบล	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๑ : สำรวจ ประเมินศักยภาพและพัฒนา น้ำบาดาล <u>การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค</u> พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม	Operator	Operator
๖.๔ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกภาคส่วนและสร้างหลักประกันว่าจะมีการใช้น้ำและจัดการน้ำที่ยั่งยืน	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลแบบบูรณาการ <u>บริหารจัดการและสำรวจค้นหาแหล่งน้ำบาดาล ให้ได้พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเพียงพอ</u> <u>เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกภาคส่วน</u>	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๑ : สำรวจ ประเมินศักยภาพและพัฒนา น้ำบาดาล <u>การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค</u> - พัฒนาระบบประปาชนบท - เพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน	Operator	Operator

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาทปัจจุบัน	บทบาทอนาคต
	- พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค (น้ำบาดาลพร้อมดื่มประจำโรงเรียน ชุมชน และแหล่งท่องเที่ยว) - พัฒนาใช้น้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน (เขตพื้นที่ชลประทาน) - ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นน้ำดื่มประจำตำบล - พัฒนาเทคโนโลยีการก่อสร้างบ่อบาดาล บำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาลและชั้นน้ำบาดาล - พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรกรรม (พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) ศึกษาความเหมาะสมของการสำรองน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจศาสตร์และวิศวกรรม	- พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม <u>การสร้างความมั่นคงภาคการผลิต</u> - พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ - พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร		
๖.๕ ดำเนินการบริหารจัดการน้ำแบบองค์รวมในทุกระดับ	เพิ่มสมรรถนะระบบฐานข้อมูลการบริหารจัดการน้ำบาดาล และเผยแพร่องค์ความรู้	เป้าหมายการพัฒนาที่ ๕ : การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	Facilitator	Facilitator

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	ภารกิจปัจจุบัน (As-Is)	ภารกิจในอนาคต (To-Be)	บทบาทปัจจุบัน	บทบาทอนาคต
	ข้อมูลข่าวสารด้าน น้ำบาดาลแก่สาธารณะ - จัดทำแผน ประชาสัมพันธ์เชิงรุก - จัดตั้งศูนย์ ประชาสัมพันธ์และ เผยแพร่การอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำบาดาล - เผยแพร่ความรู้ด้าน น้ำบาดาลแก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสาธารณะ	๓๑		

บทที่ ๒. เหตุผลความจำเป็นในการขอจัดตั้ง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมุ่งเน้นการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายที่สำคัญของรัฐบาล แผนการปฏิรูปประเทศ มติคณะรัฐมนตรี ซึ่งการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และกระแสโลกที่มีผลต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ที่มุ่งให้ความช่วยเหลือ การบริการประชาชนให้มีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคทุกพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่ที่ประสบสถานการณ์ภัยแล้ง พื้นที่หาน้ำยาก การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล การตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อสร้างความมั่นใจและความปลอดภัยในการนำน้ำไปใช้สำหรับการบริโภค และอุปโภค การกำกับดูแลการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ให้ถูกต้องตามกฎหมาย และหลักวิชาการ มีมาตรการบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มข้น สร้างความตระหนักรู้ ถ่ายทอดความรู้งานด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้กับกลุ่มเครือข่าย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในพื้นที่ในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลให้ควบคู่ไปกับการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างสมดุลและเหมาะสม โดยผ่านภารกิจหลักที่สำคัญของหน่วยงาน ประกอบด้วย การสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล การพัฒนาน้ำบาดาล การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล การกำกับ ดูแล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย ซึ่งโครงสร้างของหน่วยงานในปัจจุบันยังขาดความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะหน่วยงานส่วนกลางในภูมิภาคที่มีเพียง ๖ หน่วยงาน ที่ต้องดูแลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลทั่วประเทศซึ่งมีพื้นที่ที่แตกต่างกันทั้งด้านอุทกธรณีวิทยา และสภาพภูมิประเทศทุกภาคของประเทศไทย ทำให้ยากต่อการให้บริการ และช่วยเหลือประชาชนในแต่ละพื้นที่ห่างไกลได้อย่างทันต่อสถานการณ์ รวมทั้งปัจจุบันแหล่งน้ำผิวดินในหลายๆพื้นที่นอกจากมีความขาดแคลน แห้งแล้ง ก็ยังมีการปนเปื้อนของสารพิษจำเป็นต้องยกระดับความสำคัญของหน่วยงานที่ต้องดูแลคุณภาพของน้ำบาดาลที่จะต้องพัฒนาน้ำมาใช้ในการทั่วประเทศ และการวิจัยคุณภาพน้ำในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อน เพื่อดูแลคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างทั่วถึง ประเด็นที่สำคัญอีกด้านหนึ่งคือการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ พระราชบัญญัติส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จำเป็นต้องวิเคราะห์สภาพงานปัจจุบันของหน่วยงานที่ดูแลด้านกฎหมาย ความยุ่งยากและซับซ้อนของงาน เพื่อยกระดับความสำคัญของหน่วยงาน โดยปัจจัยความสำคัญและความจำเป็นของการขอจัดตั้งหน่วยงานส่วนกลางในภูมิภาคอีก ๖ หน่วยงาน การขอจัดตั้งหน่วยงานภายในระดับกองอีก ๒ หน่วยงานได้แก่ กองวิเคราะห์น้ำบาดาล และกองกฎหมาย มีดังนี้

๒.๑ สถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลและสภาพปัญหาที่สำคัญ

ปริมาณน้ำบนโลก จะมีน้ำทะเลหรือน้ำเค็มอยู่มากถึง ร้อยละ ๙๗ ที่เหลือเป็นน้ำจืดเพียงร้อยละ ๓ และจากน้ำจืดร้อยละ ๓ ถ้าคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ พบว่า ปริมาณน้ำจืดบนโลก จะเป็นน้ำผิวดินเพียงร้อยละ ๑ จะเป็นธารน้ำแข็งและภูเขาน้ำแข็งมากถึงร้อยละ ๗๐ ที่เหลืออีกร้อยละ ๒๙ จะเป็นน้ำใต้ดินหรือน้ำบาดาล

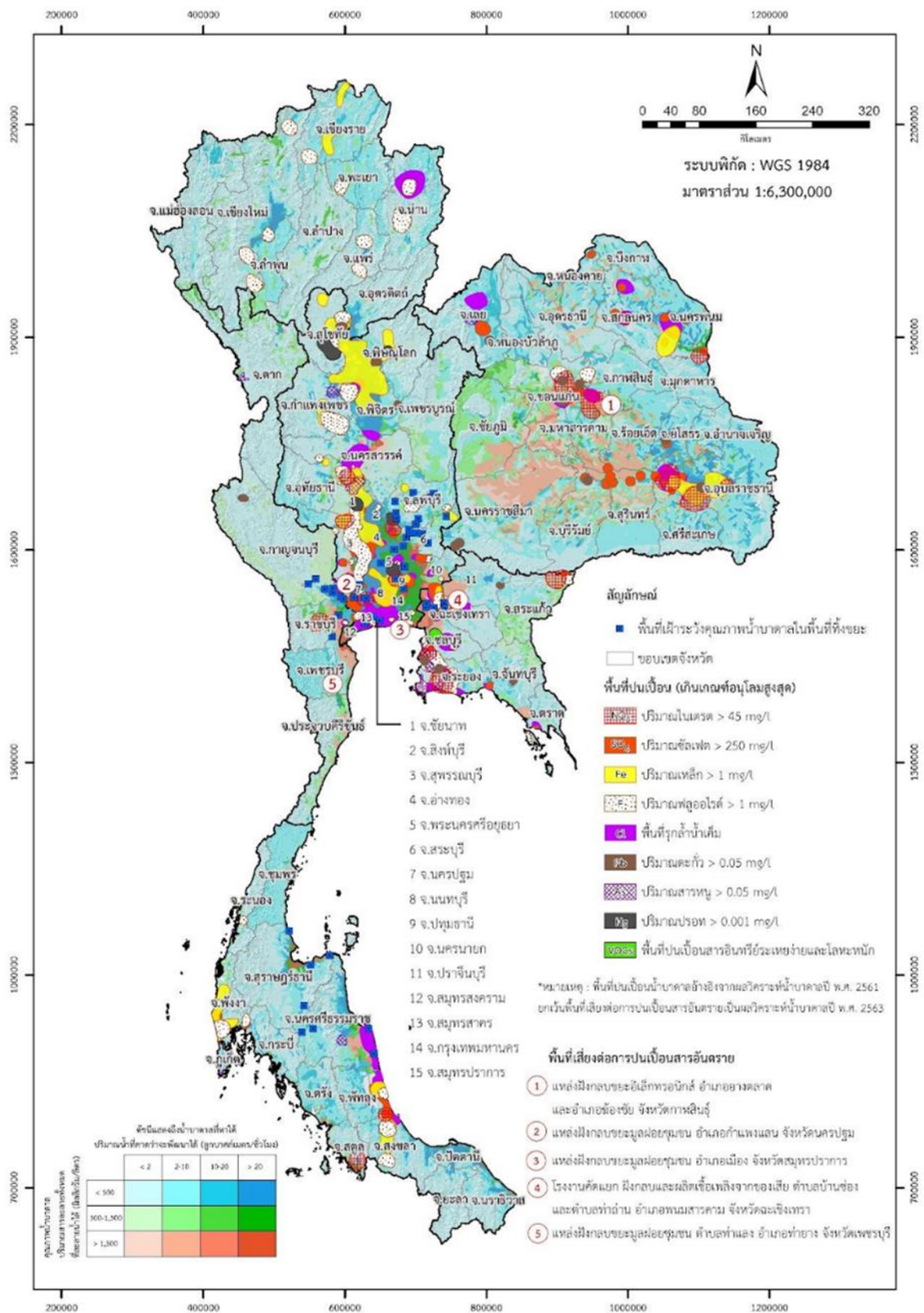
๑) ปริมาณน้ำบาดาลของประเทศ

แอ่งน้ำบาดาลของประเทศไทย แบ่งแอ่งน้ำบาดาลได้ ๒๗ แอ่งน้ำบาดาล น้ำบาดาลมีศักยภาพและปริมาณมากกว่าน้ำผิวดินถึง ๒๔ เท่า ปัจจุบันประเทศไทยมีปริมาณน้ำบาดาลที่กักเก็บรวมถึง ๑,๑๓๗,๗๑๓ ล้านลูกบาศก์เมตร ขณะที่แต่ละปีจะมีปริมาณฝนตกลงมาเพิ่มเติมแล้วไหลลงใต้ดินอีกประมาณ ๗๒,๙๘๗ ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณที่สามารถใช้ได้เต็มที่มีประมาณถึง ๔๕,๓๘๕ ล้านลูกบาศก์เมตร หรือประมาณร้อยละ ๑๐ ของปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ย ในขณะที่ปัจจุบันมีการนำน้ำบาดาลมาใช้ในการอุปโภคบริโภค การเกษตร และอุตสาหกรรม ๑๔,๗๔๑ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ทำให้ยังคงเหลือปริมาณน้ำบาดาลที่กักเก็บอยู่ใต้ดินและสามารถนำขึ้นมาใช้ประโยชน์ได้อีกถึง ๓๐, ๖๔๔ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปีในภาพรวมระดับน้ำบาดาล

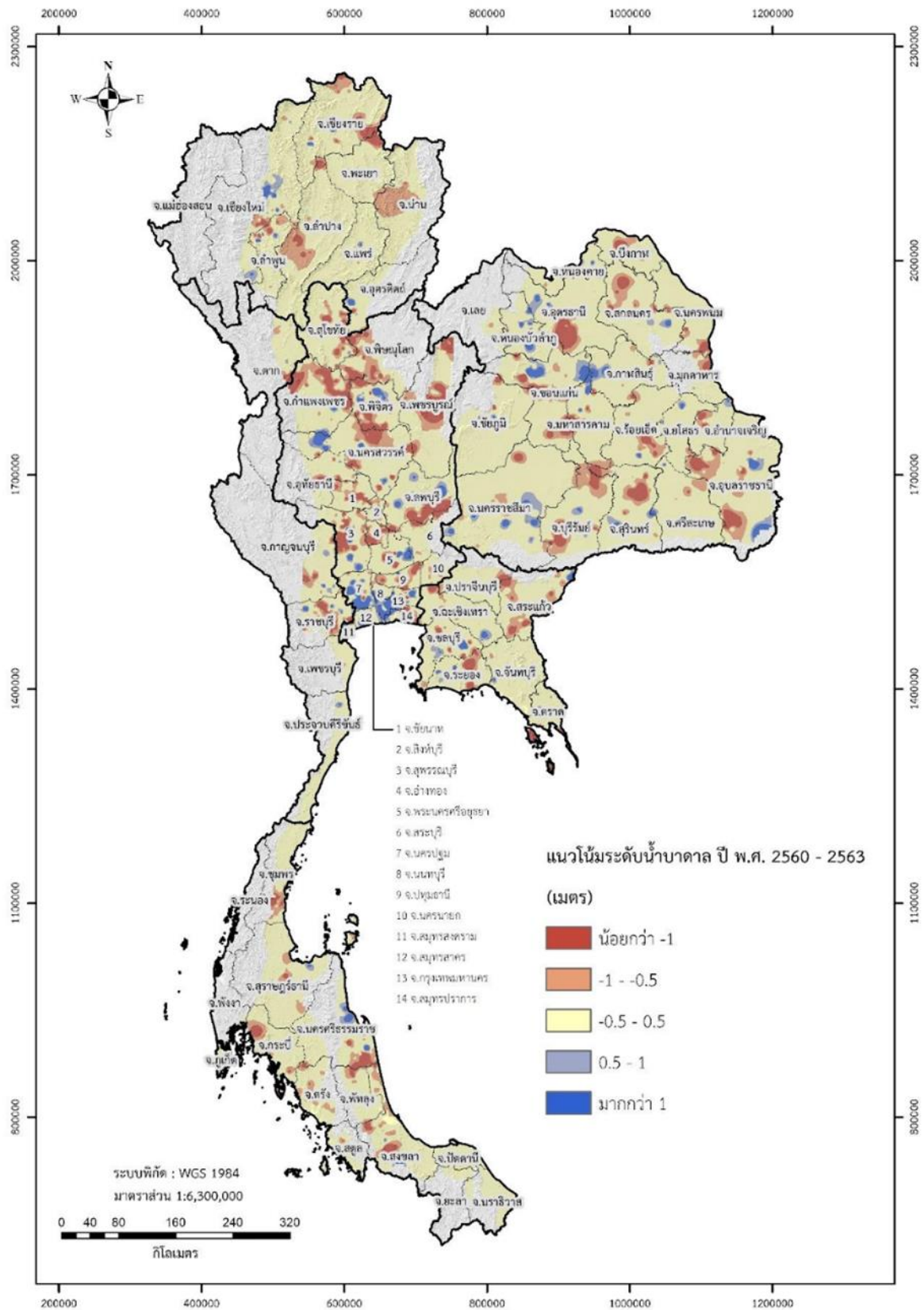
ไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงมากนัก แต่จากการที่ประเทศไทยประสบกับสภาวะภัยแล้งที่รุนแรงและยาวนานขึ้น รวมทั้งคุณภาพน้ำผิวดินมีคุณภาพเสื่อมโทรมไม่เหมาะสมกับการอุปโภคบริโภค ทำให้ประชาชนหันมาใช้ น้ำบาดาลกันมาก



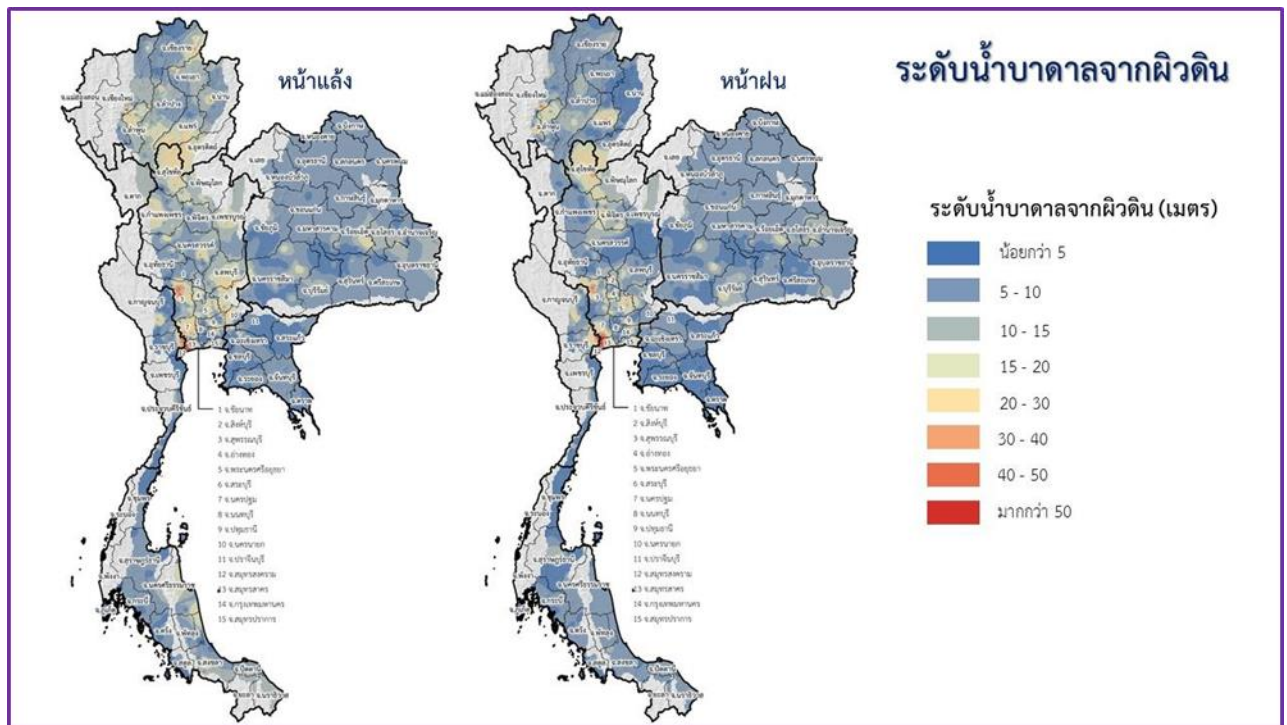
แผนภาพที่ ๑๑ แสดงสถานการณ์น้ำบาดาลไทย



แผนที่ ๑๒ แผนที่แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล



แผนภาพที่ ๑๓ แผนที่แสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำบาดาลในช่วง ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๓)



แผนภาพที่ ๑๔ แผนที่แสดงระดับน้ำบาดาลจากผิวดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๒) ความต้องการใช้น้ำและการบริหารจัดการ

๒.๑) การใช้น้ำเพื่อการเกษตร

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรประมาณ ๑๔๙.๒๕ ล้านไร่ (สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, ๒๕๖๓) มีการใช้น้ำมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด โดยแบ่งเป็น

- พื้นที่เกษตรในเขตชลประทาน เป็นการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก ผ่านระบบชลประทาน ซึ่งมีการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง จึงมีการใช้น้ำเป็นปริมาณมาก โดยเฉพาะในพื้นที่โครงการเจ้าพระยาใหญ่ ซึ่งพบว่าในเขตชลประทานทั่วประเทศ (ปี พ.ศ. ๒๕๖๐) จำนวนทั้งสิ้น ๓๒.๗๕ ล้านไร่ ได้จัดสรรน้ำให้พื้นที่ดังกล่าวรวมทั้งปี เฉลี่ย ๖๕,๐๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร

- พื้นที่นอกเขตชลประทาน มีทั้งสิ้น ๑๑๗ ล้านไร่ หรือกว่าร้อยละ ๗๘ ของพื้นที่การเกษตร พื้นที่ดังกล่าวเป็นการใช้น้ำฝนโดยตรงเป็นส่วนใหญ่ และบางส่วนจากการสูบน้ำบาดาลและน้ำท่าบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง การขาดแคลนนํ้าขึ้นกับปริมาณน้ำฝน และการกระจายของฝนในแต่ละปี รวมทั้งสภาพภูมิประเทศ ชนิดพืชและช่วงเวลาปลูก จึงต้องการปริมาณน้ำเพื่อป้องกันผลผลิตเสียหายในช่วงฝนทิ้งช่วงอีกประมาณปีละ ๔๘,๙๖๑ ล้านลูกบาศก์เมตร (คิดเฉพาะการปลูกฤดูฝนเท่านั้น)

๒.๒) การใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการท่องเที่ยว

มีความต้องการน้ำอุปโภคบริโภคปีละ ๔,๗๘๓ ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งในอนาคต (ปี พ.ศ. ๒๕๘๐) คาดการณ์ความต้องการน้ำจะเพิ่มเป็นปีละ ๕,๙๙๑ ล้านลูกบาศก์เมตร เนื่องจากการขยายตัวภาคบริการของประเทศมีการขยายตัวค่อนข้างมาก เป็นการขยายตัวด้านการท่องเที่ยวและภาคการค้าในระดับท้องถิ่นและในระดับภูมิภาค ทำให้เมืองหลักในภูมิภาค เช่น จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดอุดรธานี จังหวัดสงขลา และแหล่งท่องเที่ยวสำคัญที่มีชื่อเสียงติดระดับโลก เช่น กรุงเทพมหานคร ชายฝั่งทะเลอันดามันและเกาะสมุย มีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้น มีจำนวนนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศเฉลี่ยประมาณปีละ ๓๐ ล้านคน (ปี พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๓) ซึ่งมีการ

ขยายตัวอย่างต่อเนื่องและมีแนวโน้มที่จะขยายการท่องเที่ยวในเมืองรองบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันตก ในจังหวัดเพชรบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์และจังหวัดชุมพร พร้อมทั้งมีการขยายตัวภาคบริการ ภาคการค้าทั้งในประเทศและการค้าชายแดน เช่น ภาคเหนือ ในจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดพิจิตร และจังหวัดตาก ภาคตะวันออกเฉิยงเหนือ ในจังหวัดอุดรธานี จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดมุกดาหาร ภาคกลาง ในกรุงเทพมหานคร จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และภาคใต้ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดสงขลา และจังหวัดภูเก็ต

๒.๓) การใช้น้ำเพื่ออุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมมีความต้องการใช้น้ำปีละ ๑,๙๑๓ ล้านลูกบาศก์เมตร คาดการณ์ความต้องการน้ำในอนาคต (ปี พ.ศ. ๒๕๘๐) จะเพิ่มเป็นปีละ ๓,๔๘๘ ล้านลูกบาศก์เมตร โดยพื้นที่หลักที่มีโรงงานและนิคมอุตสาหกรรมจำนวนมาก คือ กรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียง รวมถึงพื้นที่ในภาคตะวันออกซึ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมหลักของประเทศ สำหรับในภาคอื่นๆ อุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากภาคเกษตรและการผลิตเพื่อใช้ในท้องถิ่น

๒.๔) การใช้น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ

ปริมาณความต้องการน้ำเพื่อการรักษาระบบนิเวศในฤดูแล้งรวมทั้งประเทศปีละมากกว่า ๒๗,๐๙๐ ล้านลูกบาศก์เมตร จากการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศส่งผลให้เกิดภาวะฝนทิ้งช่วง ปริมาณน้ำฝนมีน้อยกว่าปกติ น้ำผิวดินขาดแคลน การพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาเติมให้กับแหล่งน้ำผิวดิน และเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับผิวดินทำให้ระบบนิเวศมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น

โดยสรุป ความต้องการน้ำรวมทั้งประเทศ ประมาณ ๑๔๗,๗๔๙ ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถเข้าถึงแหล่งน้ำในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ แหล่งเก็บกักน้ำ อาคารพัฒนาแหล่งน้ำ แหล่งน้ำ/ ลำน้ำธรรมชาติ และน้ำบาดาลเป็นต้น จำนวน ๑๐๒,๑๔๐ ล้านลูกบาศก์เมตร ที่เหลือยังไม่สามารถจัดสรรน้ำให้กับพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทาน และน้ำอุปโภคบางส่วนอีกประมาณ ๔๘,๙๖๑ ล้านลูกบาศก์เมตร

๓) ปัญหาคุณภาพน้ำบาดาล

คุณภาพน้ำบาดาลโดยทั่วไปจะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้บริโภคได้ อย่างไรก็ตามยังมีบางพื้นที่พบปัญหาคุณภาพน้ำบาดาล โดยมีปริมาณสารละลายในน้ำบาดาลสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานน้ำดื่ม ดังนี้

๓.๑) พื้นที่ที่มีความสัมพันธ์กับบรอยเลื่อนและแหล่งน้ำพุร้อน พบปัญหาธาตุเหล็กและฟลูออไรด์สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เช่น จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน แพร่ ลำปาง และกาญจนบุรี

๓.๒) พื้นที่ที่ติดชายฝั่งทะเล พบปัญหาการรุกคืบของน้ำเค็มในชั้นน้ำบาดาล และมีความรุกล้ำเข้าแผ่นดินหลัก (Mainland) ทุก ๆ ปี เช่น พื้นที่แม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดสมุทรสงคราม สมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา และสงขลา

๓.๓) พื้นที่ชั้นน้ำบาดาลเค็มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เกิดขึ้นเนื่องจากในเขตพื้นที่เคยเป็นน้ำทะเลมาก่อนและมีแหล่งเกลือหิน (แรโปแตช) ที่อยู่ใต้พื้นดินเป็นจำนวนมาก เมื่อมีน้ำใต้ดินไหลผ่านจึงละลายเป็นน้ำเค็มบ้าง น้ำกร่อยบ้าง กระจายอยู่ทั่วไป และมีการแทรกตัวของชั้นน้ำกร่อย-เค็ม การพัฒนาเจาะและสูบน้ำบาดาลที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมถึงการสูบน้ำบาดาลในปริมาณที่มากเกินไป อาจส่งผลทำให้ชั้นน้ำบาดาลที่มีความกร่อย-เค็มแพร่กระจายตัว ขยายเป็นพื้นที่กว้าง และทำให้น้ำเค็มจากด้านล่างเข้าสู่ชั้นน้ำจืด เช่น จังหวัดยโสธร อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ และบุรีรัมย์

๓.๔) พื้นที่แหล่งน้ำบาดาลปนเปื้อนตามธรรมชาติ เช่น บางพื้นที่ของจังหวัดนครศรีธรรมราช พบสารหนูที่เกิดจากการทำเหมืองแร่ดีบุก

๓.๕) พื้นที่ประกอบกิจการรับกำจัดขยะอุตสาหกรรมและแหล่งฝังกลบขยะชุมชนบางแห่ง เช่น ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลท่าแลง อำเภอยาง จังหวัดเพชรบุรี ตำบลรางบัว อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี พบสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่เป็นพิษประเภทเบนซีน ไตรคลอโรเอทิลีน และไวนิลคลอไรด์ และธาตุโลหะหนักประเภทสารหนู โปรท นิกเกิลและตะกั่ว ในปริมาณเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้และมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนผู้ใช้น้ำ และยากต่อการฟื้นฟูชั้นน้ำบาดาล

ทั้งนี้ การปนเปื้อนมลพิษของน้ำบาดาลที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของมนุษย์ซึ่งปัจจุบันเป็นสาเหตุหลัก ได้แก่การปนเปื้อนจากแหล่งของเสียบนพื้นดินที่เกิดจากการใช้ปุ๋ยและสารเคมีในทางเกษตรกรรมและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ส่วนในเมืองใหญ่จะมีปัญหาการปนเปื้อนจากน้ำเสีย หรือ ของเสียจากบ้านเรือนและจากโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนการทิ้งขยะหรือการฝังกลบ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงเห็นสมควรจำเป็นต้องมีหน่วยงานส่วนกลางในภูมิภาคในการช่วยเหลือบรรเทาภัยพิบัติ น้ำแล้ง น้ำท่วม กับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้ทันต่อสถานการณ์ และจำเป็นต้องมีหน่วยงานเพื่อดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล และการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำบาดาล



แผนภาพที่ ๑๕ แผนที่แสดงที่ตั้งของเขตเศรษฐกิจพิเศษ ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๒ ตามประกาศของรัฐบาลในปี พ.ศ. ๒๕๕๘

๒.๒ การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก (External Environment) ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน รวมถึงการเตรียมพร้อมและรองรับการเปลี่ยนแปลง

๑) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ Sustainable Development Goals (SDGs)

ซึ่งจะใช้เป็นทิศทางการพัฒนาตั้งแต่เดือนกันยายน ปี ๒๕๕๘ ถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ ครอบคลุมระยะเวลา ๑๕ ปี โดยประกอบไปด้วย ๑๗ เป้าหมาย โดยมีเป้าหมายที่เชื่อมโยงกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล คือ เป้าหมายที่ ๖ สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคน และมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ ๑๒ สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ ๑๓ ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่เกิดขึ้น

๒) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

มีแนวโน้ม ความแปรปรวนและ รุนแรงเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะการเกิดสถานการณ์ภัยแล้งซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลจำเป็นต้องมีแนวทางการดำเนินงาน ที่สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ ๒๐ ปี ดังนี้

๒.๑) จัดการด้านความต้องการ ให้สอดคล้องกับศักยภาพ การพัฒนาในแต่ละพื้นที่

๒.๒) พัฒนาโครงข่ายน้ำเชื่อมโยงระหว่างแหล่งน้ำ เพื่อสร้างเสถียรภาพของน้ำต้นทุน

๒.๓) พัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กและน้ำบาดาลเพิ่มเติมในพื้นที่

๒.๔) พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ เพื่อเสริมน้ำผิวดิน ทั้งด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมในพื้นที่ ซึ่งมีข้อจำกัด ในการพัฒนาน้ำผิวดิน

๒.๕) จัดระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน เพื่อให้สามารถทำการเกษตรได้อย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง

ที่มา : แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

๓) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ แบบบูรณาการ

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ ต้องมีการกำหนดตั้งแต่ระดับนโยบายลงไปสู่การปฏิบัติ ดังนี้

๓.๑) คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) และ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ต้องทำหน้าที่ กำกับดูแลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๓.๒) การขับเคลื่อนงานตาม พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๓) สนับสนุนให้ทุกภาคส่วน เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู บำรุงรักษาและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำ

ที่มา : แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

๔) โครงสร้างการผลิตมีการเปลี่ยนผ่านจากภาคเกษตรและอุตสาหกรรมไปสู่บริการมากขึ้น

ปัจจุบันโครงสร้างการผลิตและบริการของประเทศไทยมีสัดส่วนภาคเกษตรเพียงร้อยละ ๑๐ ในขณะที่มีสัดส่วนของภาคอุตสาหกรรมร้อยละ ๓๗ และภาคบริการร้อยละ ๕๓ ของรายได้ประชาชาติ (Gross Domestic Product : GDP) โดยมีสัดส่วนของแนวโน้มการลงทุนของคนไทยในภาคอุตสาหกรรมและบริการเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ เนื่องจากให้ผลตอบแทนจากการลงทุนที่สูงกว่า และการปรับเปลี่ยนกรอบความคิดในการพัฒนาไปสู่เศรษฐกิจฐานความรู้ (Knowledge-Based Economy) ที่จะแปรรูปสินค้าเพื่อเพิ่มมูลค่าจากวัตถุดิบจากประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งส่วนใหญ่ยังคงใช้ทรัพยากรเป็นฐานในการผลิต (Resources-Based Economy) รูปแบบการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไปของเศรษฐกิจไทยจะส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้น้ำผิวดินเพื่อการเกษตรลดลง แต่อาจ

ส่งผลต่อความต้องการใช้น้ำบาดาลของภาคอุตสาหกรรมและบริการ ซึ่งมักมีทำเลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่แสงหาน้ำผิวดินได้ยากขึ้น

๕) การก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ

ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างกำลังคนของภาครัฐในการบริหารจัดการน้ำบาดาล กล่าวคือ นโยบายลดอัตราการเพิ่มประชากร ภายใต้แนวคิด “ลูกมากจะยากจน” ที่เริ่มส่งเสริมการวางแผนครอบครัวโดยสมัครใจมานับตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๑๓ ได้ส่งผลกระทบต่อจำนวนบุตรในแต่ละครอบครัวลดลง และอายุเฉลี่ยสำหรับคู่แต่งงานเพิ่มสูงขึ้นเป็นลำดับ จวบจนปัจจุบันโครงสร้างประชากร (Population Pyramid) ได้เปลี่ยนแปลงไปอย่างอย่างมาก สังคมไทยได้ค่อยๆ ย่างก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society) และเริ่มมีประชากรวัยแรงงาน (Labor Force) ลดลงเป็นลำดับ และจากความต้องการแรงงานที่หลากหลายขึ้นตามประเภทและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ขยายตัวและเปลี่ยนแปลงรูปแบบไป อาจทำให้กำลังคนที่จะเลือกศึกษาต่อทางวิชาการด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาลลดน้อยลง ทั้งนี้เมื่อผนวกกับการมีค่านิยมในการเรียนระดับมหาวิทยาลัยที่เพิ่มสูงขึ้น ค่านิยมของคนรุ่นใหม่ที่มีความสามารถไม่นิยมเข้ารับราชการ รวมทั้งการสรรหาและพัฒนาข้าราชการที่มีคุณภาพเพื่อทดแทนข้าราชการที่เกษียณอายุ อาจยังทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนกำลังคน โดยเฉพาะในระดับปฏิบัติการเพิ่มมากขึ้น รูปแบบการบริหารจัดการงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งองค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะรับการถ่ายโอนอำนาจและภารกิจบางส่วนไปดำเนินการ เป็นต้น

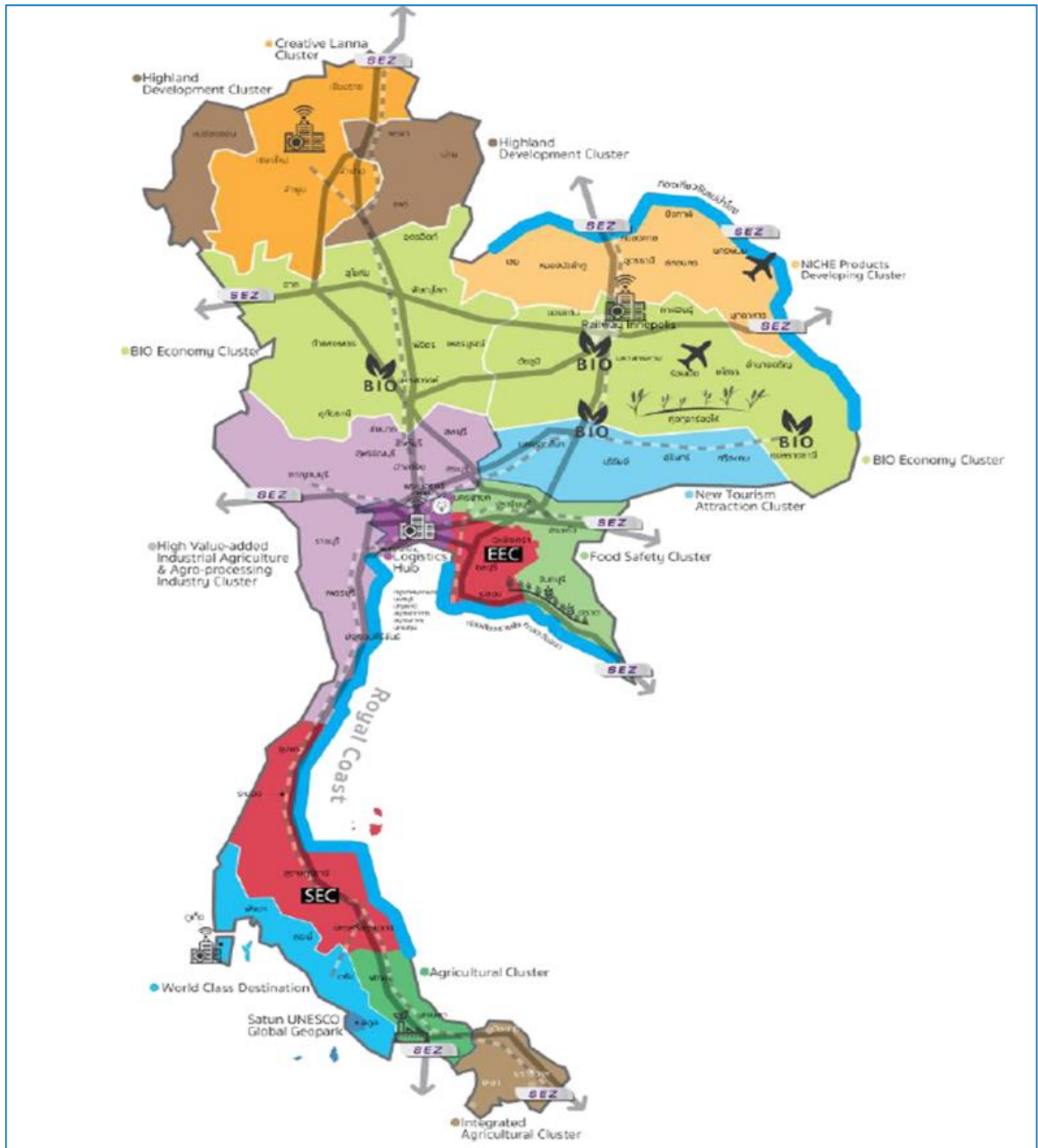
๖) ความก้าวหน้าทางด้านวิทยาการและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

ตามการเปลี่ยนแปลงในยุคโลกาภิวัตน์ที่มีนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีสารสนเทศหรือระบบดิจิทัลเป็นตัวนำ หรือที่เป็นวิทยาการ หรือบทเรียนรู้จากต่างประเทศ เพื่อมาต่อยอดภูมิปัญญาดั้งเดิมที่มีอยู่ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหารจัดการน้ำบาดาลมากยิ่งขึ้น เช่น การฝากน้ำหรือกักเก็บน้ำยามน้ำมากไว้ในชั้นน้ำบาดาลให้เป็นเสมือนแก้มลิงใต้ดิน (ทดแทนการสร้างเขื่อนหรือแหล่งเก็บกักน้ำบนดิน ซึ่งหาจุดที่เหมาะสมยากขึ้น) และการนำกลับมาใช้ในยามขาดแคลน (Aquifer Storage and Recovery : ASR) โดยอาศัยหลักแรงโน้มถ่วงของโลก เพื่อช่วยในการไหลและรวบรวมน้ำ หรือการทำเขื่อนใต้ดิน (Underground or Subsurface Dam) ณ จุดปลายน้ำ ตามที่ลุ่มปากแม่น้ำเพื่อดักและเก็บกักน้ำไว้ใต้ดินยามน้ำมากหรือหลากก่อนไหลลงสู่ทะเล และสูบขึ้นมาใช้ยามน้ำแล้ง ดังที่ได้ดำเนินการในประเทศญี่ปุ่น หรือการสูบน้ำจากปลายน้ำหมุนเวียนไปต้นน้ำให้ไหลเวียนอีกรอบ ดังที่ได้ดำเนินการในเนเธอร์แลนด์ที่สูบน้ำจากแม่น้ำไรน์ หรือดังที่ได้ดำเนินการในแม่น้ำสายสำคัญ ๆ ของยุโรป เป็นต้น ซึ่งอาจนำมาใช้ในการแก้ไขปัญหาทั่วผืนและภัยแล้ง โดยเฉพาะในพื้นที่ราบลุ่มเจ้าพระยาได้ ทั้งนี้ยังรวมถึงการนำองค์ความรู้ทางด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบภูมิสารสนเทศ รวมทั้งระบบดิจิทัลในรูปแบบต่าง ๆ มาช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพในการสำรวจและจัดทำแผนที่แหล่งน้ำบาดาล เพิ่มประสิทธิภาพในการเติมน้ำกลับสู่บ่อหรือแอ่งน้ำบาดาล การจัดเก็บรายได้เข้าสู่กองทุนพัฒนาน้ำบาดาลตามหลักการผู้ใช้หรือผู้ได้ประโยชน์เป็นผู้จ่าย รวมทั้งการเผยแพร่องค์ความรู้ในการขออนุญาตขุดเจาะบ่อบาดาล และการเผยแพร่/ ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้และกิจกรรมขององค์กรออกสู่สาธารณชนอีกด้วย

๗) การสร้างความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน

การสร้างความร่วมมือทั้งทางด้านการสำรวจ ขุดเจาะ และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล ที่อาจมีอาณาเขตของแหล่งน้ำบาดาลข้ามแดน และทางด้านการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ร่วมกันในวิทยาการและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจากการที่ประเทศไทยมีระดับวิทยาการและมีการใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอยู่ในระดับที่สูงกว่า จึงมีศักยภาพและอยู่ในฐานะที่จะเป็นผู้ถ่ายทอดวิทยาการและความรู้ในการใช้

เทคโนโลยีสู่ประเทศเพื่อนบ้านในประชาคมฯ อาเซียน เช่น โครงการพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา ด้านการศึกษา ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งนอกจากจะช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับประเทศไทยแล้ว ยังจะนำไปสู่การสร้างความร่วมมือกันในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ๆ เช่น การบริหารจัดการน้ำในแม่น้ำโขง แม่น้ำเมย และแม่น้ำสาละวิน เป็นต้น และอาจต่อยอดไปสู่ความร่วมมือกันในมิติอื่น ๆ ได้ด้วย



แผนภาพที่ ๑๖ แผนที่แสดงโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทยในอนาคตมุ่งหน้าสู่การเป็นศูนย์กลางการลงทุน

ตารางที่ ๖ สรุปการวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก (External Environment) ที่มีผลกระทบต่อบทบาทภารกิจ และเป้าหมายหรือทิศทางการทำงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ด้าน	ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก	ผลกระทบ
๑. ด้านการเมือง (Political)	๑.๑. มียุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่ชัดเจนเกี่ยวกับน้ำบาดาล รวมถึงรัฐบาลมีนโยบาย และแผนพัฒนาที่เกี่ยวข้องเป็นไปในทิศทางที่สนับสนุนการดำเนินงานของกรมฯ ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำและบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน เพื่อแก้ไขและป้องกันปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการเกษตร และน้ำสำหรับอุตสาหกรรมให้กับประชาชน และพัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาดังกล่าว	☐ จัดทำกลยุทธ์เชิงรุกในการจัดการน้ำอุปโภคบริโภค และสร้างความมั่นคงน้ำภาคการผลิต ☐ ขยายการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่เป้าหมายและมีความสมดุล ☐ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยวให้เพียงพอทั่วถึง และมีคุณภาพตามมาตรฐาน ☐ พัฒนากฎหมาย กฎ/ ระเบียบ และกลไกในการควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล ☐ ปรับปรุงกฎหมายน้ำบาดาลให้ทันสมัย เป็นธรรม และบังคับใช้ได้จริง
	๑.๒. รัฐบาลมีนโยบายผลักดันประเทศเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล ส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐให้บริการประชาชนผ่านระบบออนไลน์ เช่น e-Service และ Mobile Application	☐ พัฒนา ปรับปรุงฐานข้อมูลสารสนเทศ และโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้มีทางเลือกในการพัฒนาระบบสารสนเทศในการให้บริการประชาชนที่เหมาะสมมากยิ่งขึ้น
	๑.๓. มีพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑	☐ ปรับปรุงพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ที่จะส่งผลให้น้ำบาดาลได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อให้สามารถใช้ได้อย่างยั่งยืน

ด้าน	ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก	ผลกระทบ
	๑.๔. มีกฎหมายเฉพาะ ที่สามารถนำมาใช้ในการนำบ่อน้ำบาดาลเข้าระบบ	☐ ปรับปรุงกฎหมายน้ำบาดาลให้ทันสมัย เป็นธรรม และบังคับใช้ได้จริงในการควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล
๒. ด้านเศรษฐกิจ (Economic)	๒.๑ ความต้องการใช้น้ำบาดาลของประชาชนเพิ่มขึ้น เนื่องจากการเพิ่มของจำนวนประชากร การขยายตัวของชุมชนเมือง ภาคอุตสาหกรรมและภาคท่องเที่ยว	☐ สำรวจ ประเมินศักยภาพและพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยวให้เพียงพอทั่วถึงและมีคุณภาพตามมาตรฐาน ☐ พัฒนา ปรับปรุง กฎหมาย กฎ/ระเบียบ และกลไกในการควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล
	๒.๒ น้ำบาดาลมีปริมาณและคุณภาพคงที่ ไม่แปรผันตามฤดูกาล สามารถใช้เป็นแหล่งน้ำหลักในช่วงฤดูแล้ง และเป็นแหล่งน้ำเสริมในช่วงฤดูอื่นๆ	☐ พัฒนาระบบข้อมูลน้ำบาดาลทั้งระบบ (แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาล บ่อสังเกตการณ์ ฯลฯ) ที่ทันสมัย ถูกต้อง และบูรณาการร่วมกัน ☐ กลยุทธ์เชิงรุกในการจัดการน้ำอุปโภคบริโภค และสร้างความมั่นคงน้ำเพื่อการผลิต ☐ เฝ้าระวัง พื้นฟู และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล
๓. ด้านสังคม (Social)	๓.๑ การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโลกส่งผลให้มีภาวะภัยแล้งเกิดขึ้นบ่อยครั้งคุกคามต่อการอุปโภคและการเกษตรในภาคชนบทไทยอย่างรุนแรง และมีแนวโน้มทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้นทุกปี จึงจำเป็นต้องนำน้ำใต้ผิวดินมาใช้บรรเทาความรุนแรงของปัญหา กระตุ้นให้มีการสำรวจพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลมากขึ้น รวมทั้งควบคุม กำกับดูแล อนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลไปพร้อมกัน	☐ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยวให้เพียงพอทั่วถึง และมีคุณภาพตามมาตรฐาน ☐ สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนในการเฝ้าระวัง พื้นฟู และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อปลูกจิตสำนึกในการใช้และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล

ด้าน	ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก	ผลกระทบ
	๓.๒ มีการบริหารจัดการน้ำและบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชน	☐ เสริมสร้างพัฒนาองค์ความรู้ในการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๔. ด้านเทคโนโลยี(Technology)	๔.๑ การพัฒนา ศาสตร์ องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีขั้นสูงในการสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลในระดับโลกยังดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	☐ สร้างเครื่องมือเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ☐ สำรวจศักยภาพและแนวโน้มน้ำบาดาล ☐ เพิ่มขีดความสามารถในการเก็บกัก พื้นฟู และเติมน้ำในแหล่งน้ำบาดาล
	๔.๒ ความก้าวหน้าทางด้านวิทยาการที่เกี่ยวข้อง เช่น มีการพัฒนาเครื่องมือเครื่องจักร เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมที่ทันสมัย ในการประยุกต์ใช้งานและสนับสนุนการปฏิบัติงานหลากหลายขึ้น	☐ พัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศ โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจ และสนับสนุนการตัดสินใจ ☐ วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม
	๔.๓ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ เช่น IOT Big data AI เริ่มเข้ามามีบทบาทเป็นอย่างมากในปัจจุบัน	☐ พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลฯ เพื่อให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และครอบคลุม
	๔.๔ ประชาชนสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีได้ง่ายขึ้น ทำให้สามารถรับบริการจาก กรมฯ ได้หลายช่องทางมากขึ้น	☐ พัฒนาเทคโนโลยีให้มีช่องทางการติดต่อที่เข้าถึงง่าย ราคาไม่แพง
	๔.๕ ปัจจุบันประชาชนให้การยอมรับต่อคุณภาพน้ำบาดาลที่นำมาใช้ในการอุปโภค บริโภค และการเกษตรมากขึ้น	☐ เสริมสร้าง พัฒนา และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาลตามมาตรฐานและหลักวิชาการ ☐ จัดทำคู่มือด้านน้ำบาดาลต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานและหลักวิชาการ ☐ สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนเพื่อปลูกจิตสำนึกในการใช้และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล

๒.๓ ปัญหาการดำเนินงานอันเนื่องมาจากโครงสร้างส่วนราชการเดิมไม่เหมาะสม

๑) โครงสร้างหน่วยงานภายในของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มี ๑๓ หน่วยงาน และกลุ่มขึ้นตรงต่ออธิบดี อีก ๓ หน่วยงาน รวมเป็น ๑๖ หน่วยงาน มีหน้าที่ให้บริการประชาชนทั้งด้านปฏิบัติและให้ข้อมูลทางด้านวิชาการน้ำบาดาล ได้แก่

๑.๑) การสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ทำหน้าที่สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในทุกๆ พื้นที่รวมทั้งให้บริการข้อมูลทางด้านวิชาการแก่ทุกภาคส่วน

๑.๒) การพัฒนาน้ำบาดาล ซึ่งเป็นงานทางด้านวิศวกรรมน้ำบาดาลปฏิบัติหน้าที่ในการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อให้บริการและช่วยเหลือประชาชน

๑.๓) การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กำกับดูแลพื้นที่เขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล และการปนเปื้อนของสารพิษต่อแหล่งน้ำบาดาล ซึ่งมีหน่วยงานทางด้านการวิเคราะห์น้ำบาดาลอยู่ในหน่วยงานด้วยแต่ การปฏิบัติหน้าที่นั้นแบ่งแยกอย่างชัดเจน โดยในส่วนของงานวิเคราะห์น้ำบาดาลนั้นจะมีส่วนหนึ่งของการ ปฏิบัติงานในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และการปฏิบัติการกิจในพื้นที่ที่มีปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำทั่วประเทศ การบูรณาการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการกิจเร่งด่วนของการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในพื้นที่ปนเปื้อนทั่วประเทศ

๑.๔) การควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล เป็นภารกิจที่เกี่ยวข้องกับการกำกับ ดูแล การเจาะ และใช้น้ำบาดาลให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ และพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒) การดำเนินงานของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต เป็นหน่วยงานปฏิบัติเพื่อหาแหล่งน้ำบาดาลให้กับ ประชาชนที่ขาดแคลนน้ำในพื้นที่ห่างไกล โดยการปฏิบัติงานของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ได้แก่

๒.๑) ในแต่ละพื้นที่ดูแลรับผิดชอบ ๙-๑๔ จังหวัด ที่มีความหลากหลายของลักษณะทาง อุทกธรณีวิทยาและการบูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่ (Area Based) ต้องใช้องค์ ความรู้เฉพาะพื้นที่ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

๒.๒) การดำเนินงานบูรณาการภายใต้ พระราชบัญญัติน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ **มาตรา ๒๗** คือการเข้าร่วม ประชุม คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำจังหวัด คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ (๑ ครั้ง/ เดือน/ ลุ่มน้ำ)

๒.๓) การจัดทำแผนการปฏิบัติงานเพื่อของบประมาณรายจ่ายในแต่ละปีแต่ละพื้นที่ต้องเสนอต่อ คณะกรรมการลุ่มน้ำของแต่ละจังหวัด

๒.๔) การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมในการประชุม คณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการน้ำบาดาลในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ (เฉลี่ย ๔ ครั้ง/ เดือน/ จังหวัด)

ดังนั้นเพื่อให้การแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง ทันเหตุการณ์ รวมถึงมีการศึกษา วิเคราะห์ ติดตาม เฝ้าระวัง รักษา ฟื้นฟูและอนุรักษ์สภาพแหล่งน้ำบาดาลในระดับแอ่งน้ำบาดาลและระดับพื้นที่อย่างใกล้ชิดและ ต่อเนื่อง การมีหน่วยงานเฉพาะด้านการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำบาดาลให้ทันต่อสถานการณ์ในทุกๆพื้นที่ และการ กำกับ ดูแล ทั้งแหล่งทรัพยากรน้ำบาดาล และการบังคับใช้กฎหมายเป็นไปอย่างถูกต้อง การพัฒนา ปรับปรุง ทบทวน แก้ไขบทบัญญัติของกฎหมายให้สอดคล้องกับกฎหมายหลัก ดังนั้นด้วยภารกิจที่มีความจำเป็น เร่งด่วน และมีความซับซ้อนในการปฏิบัติการที่มีมากขึ้น โดยเฉพาะการให้บริการช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ห่างไกล และขาดน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการปรับปรุงโครงสร้างในส่วน ของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขตจากที่มีอยู่เดิม ๖ หน่วยงาน เพิ่มขึ้นอีก ๖ หน่วยงาน และการปฏิบัติการกิจ

สำคัญด้านการวิเคราะห์ที่แยกมาจากการด้านอนุรักษ์คือ กองวิเคราะห์น้ำบาดาลการปรับปรุงโครงสร้างของกลุ่มนิติการ ยกฐานะเป็นกองกฎหมาย เพื่อดำเนินการด้านการปรับปรุงกฎหมายน้ำบาดาลที่มีความยุ่งยาก และซับซ้อนของงานให้สอดคล้องคล้อยกับกฎหมายหลัก เป็นแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล และการให้ประชาชน ต่อไป

๒.๔ การวิเคราะห์บทบาทหน้าที่และภารกิจของหน่วยงานในอนาคต หน้าที่ความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น หรือเปลี่ยนแปลงไป

จากสภาพแวดล้อมภายนอกและภารกิจของกรมฯ มีการปรับเปลี่ยนไป กรมฯ จึงมีการทบทวน วิเคราะห์ความเหมาะสมในการขอปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลครั้งนี้ เพื่อให้มีความยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่ โดยมีวัตถุประสงค์หลัก คือ

๑) เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ซึ่งเป็นแผนแม่บทหลักของการพัฒนาประเทศ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แผนการปฏิรูปประเทศ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำได้ดิน นโยบายประเทศไทย ๔.๐ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ในเป้าหมายการสร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) รวมทั้งคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อรัฐสภา วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ที่ได้กำหนดนโยบายเร่งด่วนเพื่อจัดเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย เพื่อร่วมผลักดันให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ตอบสนองต่อความจำเป็นของประเทศ และความต้องการของประชาชน ซึ่งจะนำไปสู่วิสัยทัศน์ตามยุทธศาสตร์ชาติ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”

๒) เพื่อให้สอดคล้องกับความสำคัญและปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้นอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก (Climate Change) ที่ส่งผลให้น้ำผิวดินมีคุณภาพและปริมาณลดลง ทรัพยากรน้ำบาดาลซึ่งเป็นต้นทุนทรัพยากรน้ำที่มีศักยภาพทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพจึงต้องมีบทบาทเชิงรุก (Proactive) ในการพัฒนาการใช้ประโยชน์ของน้ำบาดาล ทั้งในด้านการอุปโภคบริโภค การผลิต ทั้งด้านเกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยวและบริการ เพื่อให้เกิดความสมดุลและความมั่นคง (Water security) ของการบริหารจัดการน้ำของประเทศในระยะยาว

๓) ปรับบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลสู่หน่วยงานผู้กำกับดูแล ผู้ตรวจสอบประเมินผล (Regulator) ซึ่งเป็นการเพิ่มบทบาทและความสำคัญของการปฏิบัติให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ และฉบับที่ ๓ การเสนอให้มีการศึกษา ปรับปรุง และพัฒนากฎหมายเพื่อการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล หรือแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย ระเบียบ และมาตรการเกี่ยวกับการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล การอนุรักษ์และฟื้นฟู การพัฒนาน้ำบาดาล การกำกับ ควบคุม ดูแลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ประเมินผล ติดตามและตรวจสอบให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และมาตรการ รวมถึงการกำหนดมาตรฐานกระบวนการ ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การเกิดวิกฤตการณ์ด้านน้ำ รวมทั้งรวบรวม จัดเก็บฐานข้อมูลด้านน้ำบาดาลของประเทศเพื่อการพัฒนาใช้ประโยชน์ ตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศไทยใช้ได้อย่างยั่งยืน เสริมสร้างขีดสมรรถนะขององค์กร บุคลากรการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน สร้างจิตสำนึกในการร่วมกันใช้และดูแลทรัพยากรน้ำบาดาล

๔) ปรับบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อรองรับภารกิจที่เพิ่มขึ้นตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวด ๓ องค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ หมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ หมวด ๕

การจัดการภาชนะน้ำแข็งและน้ำท่วม หมวด ๖ การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ หมวด ๘ ความรับผิดชอบทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ

๕) ปรับบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้สอดคล้องกับ (ร่าง) แผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๓ และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๓ เพื่อเพิ่มการบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างเป็นระบบและอย่างยั่งยืน และการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพในระดับพื้นที่

๖) ปรับโครงสร้างให้สอดคล้องกับหลักการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ (New Public Management) ที่เน้นเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงาน และให้มีการบริหารราชการแบบบูรณาการ ระหว่าง กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกับหน่วยงานราชการ รัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานภาควิชาการ ตามพระราช บัญญัติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖

๒.๕ การเปลี่ยนแปลงระบบ หรือวิธีการทำงานในภาพรวมของกรม และแผนการนำ Digital Technology มาใช้

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT: Information and Communication Technology) มาประยุกต์ใช้เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และให้บริการ ประชาชน ตามภารกิจดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ ของรัฐบาลในการปฏิรูป ประเทศไทย ซึ่งเป็นวิสัยทัศน์เชิงนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ และปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็น รัฐบาลดิจิทัล

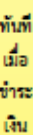
ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นไปอย่างรวดเร็ว อีกทั้งความต้องการใช้งานทั้งภายใน และภายนอกของระบบสารสนเทศ โปรแกรมประยุกต์ใช้ (Application) ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์เครื่องมือ ต่างๆ รวมถึงปริมาณข้อมูลเพิ่มมากขึ้นทุกปี กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) มาใช้ในการพัฒนาระบบงานและฐานข้อมูลของกรมฯ เพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการด้านน้ำ บาดาล ลดภาระงาน รวมถึงเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น

๑) ระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (Groundwater Control and Legislation Information System: GCL) ซึ่งเป็นระบบที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลและบริหารงานด้านการควบคุมกิจการ น้ำบาดาล เช่น การขออนุญาต การจัดเก็บรายได้ เป็นต้น

๒) ระบบฐานข้อมูลกองวิเคราะห์น้ำบาดาล (e-Lab) เป็นระบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ซึ่งใช้เป็น เครื่องมือในการวิเคราะห์และประมวลผลคุณภาพน้ำบาดาลที่มีความเที่ยงตรง รวดเร็วกว่าการใช้ระบบ Manual และสามารถส่งผลการวิเคราะห์ให้กับประชาชนได้อย่างรวดเร็ว

๓) ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สำหรับการประกอบกิจการน้ำบาดาล เพื่อลดขั้นตอนในการ ขออนุมัติ ขออนุญาตเจาะและใช้น้ำบาดาล และเพื่อยกระดับงานบริการ เพิ่มช่องทางการให้บริการด้าน ประกอบกิจการน้ำบาดาล ลดภาระการเดินทางมาติดต่อราชการของประชาชน โดยประชาชนสามารถยื่นคำ ขอและเอกสารที่เกี่ยวข้องผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ เช่น การขออนุญาตเจาะและใช้น้ำบาดาล การชำระค่าธรรมเนียม การออกใบอนุญาต/ ใบอนุญาต/ เอกสารราชการ เป็นต้น ปัจจุบันกรมทรัพยากร น้ำบาดาลได้พัฒนาระบบแล้วเสร็จ และมีแผนในการนำไปเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ทดลองใช้และใช้จริงภายใน ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และจะขยายเพิ่มประสิทธิภาพในอนาคต

๔) ระบบสารสนเทศเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล. (Thailand Groundwater Monitoring System, TGMS) ข้อมูลบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล ข้อมูลบ่อราชการ/เอกชน ข้อมูลบ่อน้ำตื้น ขึ้นข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ



๒.๖ เหตุผลความจำเป็นในการจัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗-๑๒

๑) ความจำเป็นในการจัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗-๑๒

ภายหลังจากการถ่ายโอนอำนาจและภารกิจบางส่วนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ไปดำเนินการ สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ได้ดำเนินการบูรณาการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ (Area Based) ที่มีความแตกต่างกันในแต่ละเขต โดยผู้บริหารเขต ๗-๑๒ ได้ปฏิบัติภารกิจ และกิจกรรมทางสังคม ที่ครอบคลุมการวางแผนบริหารจัดการเชิงพื้นที่เพื่อให้เกิดการยอมรับ มีความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ เกิดความยั่งยืนและมีความคุ้มค่า ดังนี้

๑.๑) กรมมีการวางแผนทางในการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสถานการณ์ภัยแล้งร่วมกับจังหวัด กลุ่มจังหวัด ส่วนราชการอื่น ๆ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำให้กับประชาชน โดยประสานด้านนโยบาย แผน และมาตรการจากส่วนกลางเพื่อกำหนดทิศทางและแนวทางในการปฏิบัติให้สอดคล้องกับเป้าหมาย และยุทธศาสตร์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กลุ่มจังหวัด จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

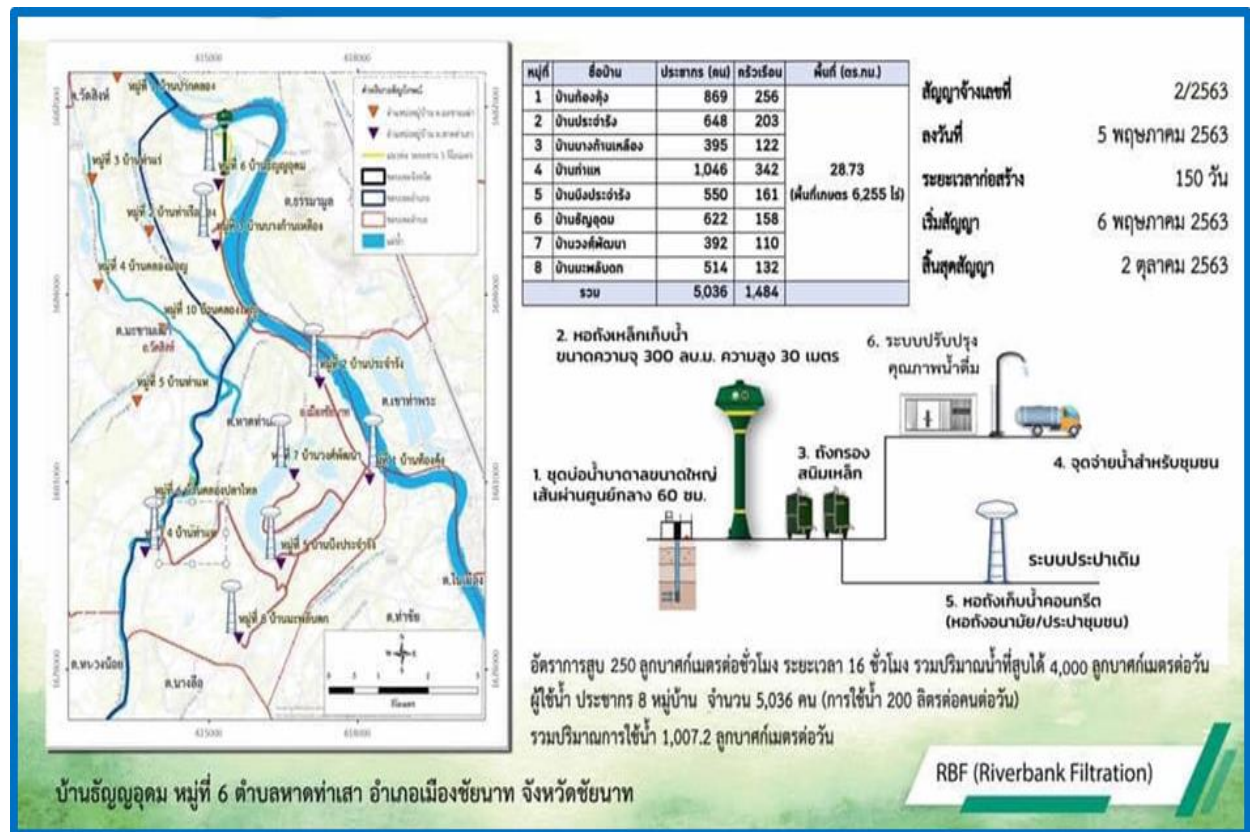
๑.๒) ดำเนินโครงการที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมและเกิดความยั่งยืนที่คุ้มค่ามากขึ้น โดยพิจารณาความจำเป็นเร่งด่วนของโครงการในการแก้ไขปัญหา ตอบโจทย์ความต้องการที่แท้จริงในช่วงเวลาที่เหมาะสม ท้นต่อการแก้ไขปัญหาสถานการณ์ภัยแล้ง และให้กลุ่มเกษตรกรที่เป็นกลุ่มเป้าหมายหลักที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากโครงการ สามารถเข้าถึงบริการได้อย่างเสมอภาค มีน้ำใช้เพียงพอในการเกษตร นำมาซึ่งการมีรายได้และชีวิตที่ดีขึ้น โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ต้องสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการต่าง ๆ และการยอมรับในเงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการ

๑.๓) การบูรณาการร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการหรือผู้รับบริการ โดยให้เข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่ต้นในการพิจารณาความเหมาะสม การออกแบบโครงการ ไปจนถึงการดำเนินการและการแก้ไขปัญหา โดยมีการกำหนดแนวทางการทำงานร่วมกัน เช่น การดำเนินการในรูปแบบคณะกรรมการกลั่นกรองคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งคณะกรรมการ ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด ตัวแทนสภาอุตสาหกรรม ผู้แทนหอการค้าไทย เป็นต้น สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ต้องสร้างความรู้ความเข้าใจในด้านวิชาการ เช่น ศักยภาพน้ำบาดาล ความเสี่ยง ปริมาณการขออนุญาตที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการเจาะบ่อน้ำบาดาล เป็นต้น รวมถึงชี้แจงข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาตัดสินใจร่วมกัน ทั้งนี้ด้วยลักษณะของโครงการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ จึงต้องมีการปรับแนวทางการดำเนินงานให้เหมาะสมกับพื้นที่ อีกทั้งการพัฒนาบริการที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนมากขึ้นทำให้มีปริมาณงานที่มากขึ้น ต้องประสานความร่วมมือหลายภาคส่วนเพื่อให้เกิดคุณภาพหรือผลสัมฤทธิ์ที่สูงขึ้น เช่น โครงการน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ได้แสดงให้เห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เข้าใจต่อระบบการกระจายน้ำ ศักยภาพน้ำ รวมถึงชี้ให้เห็นประโยชน์และความสำเร็จของโครงการฯ ที่เมื่อใช้ระบบกระจายน้ำร่วมกับน้ำผิวดินแล้ว จะทำให้เกิดความแน่นอนในการวางแผนในการเพาะปลูกและปริมาณผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมีความมั่นคงมากขึ้น เป็นต้น

๑.๔) การใช้เทคโนโลยีในการรายงานผลการดำเนินงาน การจัดเก็บข้อมูลหลักด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เช่น ระบบฐานข้อมูลพสุธารา

๑.๕) การใช้เทคโนโลยี และเครื่องมือที่ทันสมัยในการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่ประสบภัยพิบัติ ต่าง ๆ รวมทั้งมีการสร้างนวัตกรรมเพื่อให้ความช่วยเหลือประชาชนให้ครอบคลุม เช่น โครงการสำรวจศึกษาและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในสภาพพื้นที่หินแปร ที่ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

๑.๖) ด้านการพัฒนาบำบัดน้ำ มาตรการด้านการพัฒนาบำบัดน้ำบาดาลโครงการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลขนาดใหญ่ (River Bank Filtration) ตำบลหาดท่าเสา อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภคและเป็นการหาแนวทางพัฒนาบำบัดน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ริมชายฝั่งแม่น้ำ



แผนภาพที่ ๑๘ โครงการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลขนาดใหญ่ (River Bank Filtration)

- ดำเนินการขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภค กระจายโอกาสการเข้าถึงแหล่งน้ำของพี่น้องประชาชน โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชน โดยไม่เลือกที่จะอยู่ในหรือนอกเขตชลประทาน เพื่อความเป็นอยู่ที่มีน้ำสะอาดอุปโภคบริโภคอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง

- “การเจาะบ่อน้ำบาดาลที่ระดับความลึกกว่า ๑ พันเมตร เป็นความท้าทายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อช่วยประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำจากภาวะฝนทิ้งช่วงเป็นประจำทุกปี ประกอบกับสภาพพื้นที่บริเวณกลางแอ่งรองรับด้วยชั้นเกลือหินใต้ดิน ส่งผลให้ชั้นน้ำบาดาลมีคุณภาพกร่อย-เค็มในบางพื้นที่ เช่น จ.ขอนแก่น มหาสารคาม และร้อยเอ็ด เป็นต้น นอกจากนี้ น้ำบาดาลยังกักเก็บในรอยแตกหรือรอยต่อของชั้นหินแข็งระดับลึก ภายใต้โครงสร้างทางธรณีที่ซับซ้อน ส่งผลให้การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลระดับตื้นมักจะไม่ประสบผลสำเร็จ มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอทำให้ชาวบ้านต้องใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งมีโอกาสเกิดการปนเปื้อนจากสารเคมีทางการเกษตรหรือแบคทีเรียได้ง่าย และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ขาดโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภค ทำให้ขาดความมั่นคงด้านน้ำ ขาดโอกาสที่จะพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น การที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถเจาะน้ำบาดาลได้ในระดับความลึกมากกว่า ๑ พันเมตรครั้งนี้ จะทำให้ปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภค

บริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการหมดไปจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งยังสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านอุปโภคบริโภค เศรษฐกิจ สังคม เกษตรกรรม และในภาคอุตสาหกรรมได้ในอนาคต”

๑.๗) ด้านการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ได้นำเครื่องมือที่ทันสมัยและมีความแม่นยำในการสำรวจในพื้นที่ศักยภาพต่ำ

๑.๘) มีการนำรถ Mobile สำหรับการวิเคราะห์น้ำบาดาลลงไปในพื้นที่ เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความรวดเร็ว รวมทั้งพื้นที่ที่เกิดภัยพิบัติ เช่น เหตุระเบิดและเพลิงไหม้ บริษัท หมิงตี้เคมีคอล จำกัด ภายในซอยกิ่งแก้ว ๒๑ ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ และ ในพื้นที่ธรณีวิทยาโครงสร้างซับซ้อน (บ่อน้ำพุโชตา) บ้านทุ่งคุณหมูที่ ๑๙ ตำบลห้วยกระเจา อำเภอยะรัง จ.จังหวัดกาญจนบุรี

๑.๙) ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟู การเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น คือ การเพิ่มเติมปริมาณน้ำลงไปในพื้นที่ดิน โดยการให้น้ำฝน น้ำท่วมหลาก หรือน้ำผิวดินอื่น ๆ เติมน้ำสู่ใต้ดินในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม เป็นการเก็บสะสมน้ำไว้ในชั้นใต้ดิน เพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ในช่วงเวลาที่ขาดแคลน และเป็นการแก้ไขปัญหาการลดลงของระดับน้ำบาดาลจากการใช้ที่เกินสมดุล ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มี ๓ รูปแบบ คือ

- การเติมน้ำฝนจากหลังคาบ่อวางคอนกรีต คือการรวบรวมน้ำฝนจากหลังคาบ้านอาคารเข้าสู่ระบบกรวดทรายและลงสู่บ่อเติมน้ำ

- ระบบเติมน้ำผ่านบ่อวางคอนกรีต คือการรวบรวมน้ำหลากท่วมขังบนผิวดิน ลงสู่ชั้นใต้ดินโดยผ่านกรวดทรายกรอง

- ระบบเติมน้ำผ่านสระ คือการขุดสระให้ลึกถึงชั้นตะกอนกรวดทราย เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการซึมของน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้น โดยใช้น้ำจากแม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง หรือน้ำหลาก เป็นแหล่งน้ำดิบ

การเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

การเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น มีวัตถุประสงค์เพื่อนำน้ำฝนหรือน้ำจากแหล่งน้ำใกล้เคียงมาเติมน้ำบาดาลระดับตื้น เพื่อใช้ทดแทนน้ำที่สูญเสียไปจากชั้นน้ำบาดาล โดยน้ำฝนหรือน้ำจากแหล่งน้ำใกล้เคียงจะถูกเก็บกักไว้ในบ่อเก็บน้ำฝนหรือน้ำจากแหล่งน้ำใกล้เคียง และน้ำที่เก็บกักไว้จะซึมลงสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นโดยธรรมชาติ หรือสามารถเร่งการซึมลงสู่ชั้นน้ำบาดาลได้โดยใช้วิธีการต่าง ๆ เช่น การขุดสระ การขุดบ่อ การขุดหลุม การขุดร่องน้ำ การขุดช่องน้ำ การขุดช่องน้ำลอดใต้ดิน การขุดช่องน้ำลอดใต้ดินแบบมีท่อ เป็นต้น

ขั้นตอนการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

1. สำรวจเบื้องต้น
2. ก่อสร้างบ่อเติมน้ำ
3. ก่อสร้างช่องน้ำลอดใต้ดิน
4. วางท่อระบายน้ำจากบ่อเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาล

4. วางท่อระบายน้ำจากบ่อเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาล

วางท่อระบายน้ำในลักษณะ 4 ทิศทาง แล้วใส่กรวดกรองน้ำ และทรายหยาบที่ชั้นบนอีกชั้น เพื่อช่วยกรองน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อเติมน้ำ

การเติมน้ำผ่านสระ

1. ขุดสระสำหรับเก็บน้ำฝนหรือจากแหล่งน้ำใกล้เคียง ซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่ที่ต้องการเติมน้ำ
2. วางแนวท่อระบายน้ำจากบ่อเติมน้ำสู่ชั้นน้ำบาดาล
3. ใส่หิน กรวดทรายหรือวัสดุอื่น ๆ ลงในบ่อเติมน้ำ

การเติมน้ำโดยใช้น้ำบาดาล

1. ขุดบ่อหรือขุดบ่อจากแหล่งน้ำบาดาล
2. ก่อสร้างบ่อเติมน้ำ (อาจมี บ่อวางท่อระบายน้ำ)
3. ก่อสร้างบ่อเติมน้ำจากบ่อน้ำบาดาล หรือจากบ่อน้ำบาดาลที่ขุดขึ้นใหม่
4. ใส่กรวดทรายหรือวัสดุอื่น ๆ ลงในบ่อเติมน้ำ

“น้ำบาดาล” เพื่อชีวิต ทั่วทุกหย่อมหญ้า

สายด่วน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 1310 กด 4

www.dgr.go.th [groundwater4.0](https://www.facebook.com/groundwater4.0) [@groundwater4.0](https://www.instagram.com/groundwater4.0)

แผนภาพที่ ๑๙ การเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น

๒) ผลการดำเนินงานของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗-๑๒

๒.๑) การจัดตั้งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗-๑๒ จะสนับสนุนลักษณะการดำเนินงานแบบ Regulator ของกรมฯ ในการกำกับควบคุมการขุดเจาะและพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นมาตรฐานหลักวิชาการ การกำกับควบคุมให้มีการขออนุญาตและดำเนินการเจาะและใช้ตามขอบเขตที่ได้รับอนุญาตอย่างเคร่งครัด การกำกับควบคุมและเฝ้าระวังการใช้น้ำบาดาลให้มีความสมดุล รวมถึงยังคงมีลักษณะของการทำงานแบบ Operator (ผู้ปฏิบัติ) เนื่องจากสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ มีข้อมูลและองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาล มีความเชี่ยวชาญในการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล และการเจาะบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำบาดาลยากซึ่งต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง (ร้อยละ ๘๘.๓๔ ของพื้นที่การหาแหล่งน้ำบาดาลทั่วประเทศ) รวมถึงมีการเพิ่มลักษณะรูปแบบการทำงานแบบ Facilitator (ส่งเสริมสนับสนุน) มากขึ้น ในการให้คำแนะนำและคำปรึกษาทางเทคนิค วิชาการ แก่ทุกภาคส่วน เช่น หน่วยงานในระดับจังหวัด และท้องถิ่น เป็นต้น รวมถึงการสร้างภาคีเครือข่าย และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

๒.๒) บทบาทด้านวิชาการและการให้บริการทางวิชาการมีความท้าทายและเพิ่มมากขึ้น เนื่องจาก การสำรวจ ประเมินศักยภาพ พื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลมีความหลากหลายและแตกต่างกัน ในแต่ละพื้นที่ โดยต้องใช้ความเชี่ยวชาญด้านอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง วิศวกรรม ความรู้วิชาการ ทักษะในการบริหารจัดการและแก้ไขปัญหา ซึ่งเป็นประสบการณ์ที่ต้องสั่งสมจากการลงมือปฏิบัติในพื้นที่มาวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ในการเลือกเทคโนโลยี เครื่องมือ เทคนิควิธีให้เข้ากับลักษณะอุทกธรณีวิทยาแต่ละแห่งที่มีความ ยุ่งยากและท้าทายมากขึ้น ด้วยปัจจุบันจากสภาพธรณีวิทยาชั้นหิน ดิน และศักยภาพน้ำบาดาล ชั้นน้ำบาดาล ที่สามารถนำมาใช้ได้อย่างเหมาะสมอยู่ในระดับชั้นน้ำที่ลึกขึ้น หรือการที่ประชาชนผู้ที่ต้องการน้ำบาดาลอยู่ใน พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำน้อย หรือน้ำเค็ม เช่น พื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้การสำรวจต้องใช้เวลากว่า เจาะลงไปในพื้นที่ที่ลึกมากกว่า ๓๐๐ เมตร ต้องมีการวางแผนเทคนิคการเจาะ การเลือกชั้นน้ำ การปฏิบัติ ต้องมีการสำรวจทางวิชาการและกำกับให้ฝ่ายวิชาการและขุดเจาะทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิด เนื่องจากหากมีความเสียหายน้ำเค็มเข้าแทรกมายังชั้นน้ำดี จะส่งผลต่อน้ำบาดาลและผู้ใช้เป็นอย่างมากในภาคเหนือตอนล่าง ลักษณะชั้นหินให้น้ำส่วนใหญ่เป็นตะกอนร่วม มีปริมาณน้ำกักเก็บและปริมาณน้ำเพิ่มเติมอยู่ในระดับสูง บางพื้นที่ เป็นพื้นที่สูง อยู่ติดเขา มีสภาพทางธรณีวิทยาเป็นชั้นหินแข็งหาน้ำยาก โดยนักธรณีวิทยาต้องสำรวจหารอยแตก ของหินศักยภาพน้ำน้อย (Border) เป็นกรวดก้อนใหญ่ต้องเจาะและเปียดันไปในชั้นหิน ซึ่งต้องใช้ทดลอง ดำเนินการและใช้เครื่องมือที่หลากหลายวิธี อีกทั้งเครื่องเจาะบางประเภทอาจทำให้บ่อพังเสียหายหากไม่มี ประสบการณ์สูง หรือขาดความชำนาญ

๒.๓) สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ต้องบริหารจัดการในการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้งานไม่ให้เกิด ความเหมาะสม การใช้น้ำบาดาลด้วยความรู้ความเข้าใจและเป็นไปอย่างถูกวิธีตามลักษณะกายภาพของ แหล่งน้ำบาดาลที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาตามมา เช่น การแทรกตัวของน้ำเค็ม เป็นต้น นำมาซึ่งโครงการและการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ การให้ความรู้ทางวิชาการแก่ประชาชน เช่น การเติมน้ำ กลับลงสู่ใต้ดินเพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณน้ำ เพื่อให้สามารถนำน้ำบาดาลกลับมาใช้ในช่วงเวลาที่ขาดแคลน และ เป็นการแก้ไขปัญหาการลดลงของระดับน้ำบาดาลจากการใช้ที่เกินสมดุลที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๔) การบูรณาการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ (Area Based) มีความแตกต่างกันในแต่ละเขตทำให้ภาระ งานเพิ่มมากขึ้น ภายหลังจากการถ่ายโอนอำนาจและภารกิจบางส่วนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไป ดำเนินการ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ต้องมีการวางแผนบริหารจัดการเชิงพื้นที่เพื่อให้เกิดการยอมรับ มีความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ เกิดความยั่งยืนและมีความคุ้มค่า ดังนี้

(๒.๔.๑) วางแนวทางในการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาสถานการณ์ภัยแล้งร่วมกับจังหวัด กลุ่มจังหวัด ส่วนราชการอื่นๆ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำให้กับประชาชน โดยประสานด้านนโยบาย แผน และมาตรการจากส่วนกลางเพื่อกำหนดทิศทางและแนวทางในการปฏิบัติให้สอดคล้องกับเป้าหมาย และยุทธศาสตร์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กลุ่มจังหวัด จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(๒.๔.๒) ดำเนินโครงการที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมและเกิดความยั่งยืนที่คุ้มค่ามากขึ้น โดยพิจารณาความจำเป็นเร่งด่วนของโครงการในการแก้ไขปัญหา ตอบโจทย์ความต้องการที่แท้จริงในช่วงเวลาที่เหมาะสม ท้นต่อการแก้ปัญหาสถานการณ์ภัยแล้ง และให้กลุ่มเกษตรกรที่เป็นกลุ่มเป้าหมายหลักที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากโครงการ สามารถเข้าถึงบริการได้อย่างเสมอภาค มีน้ำใช้เพียงพอในการเกษตร นำมาซึ่งการมีรายได้และชีวิตที่ดีขึ้น โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ต้องสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการต่าง ๆ และการยอมรับในเงื่อนไขของการเข้าร่วมโครงการ

(๒.๔.๓) การบูรณาการร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการหรือผู้รับบริการโดยให้เข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่ต้นในการพิจารณาความเหมาะสม การออกแบบโครงการ ไปจนถึงการดำเนินการและการแก้ไขปัญหา โดยมีการกำหนดแนวทางการทำงานร่วมกัน เช่น การดำเนินการในรูปแบบคณะอนุกรรมการกลั่นกรองคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาลพ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งคณะกรรมการ ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด ตัวแทนสภาอุตสาหกรรม ผู้แทนหอการค้าไทย เป็นต้น สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ต้องเข้าสร้างความรู้ความเข้าใจในด้านวิชาการ เช่น ศักยภาพน้ำบาดาล ความเสี่ยง ปริมาณการขออนุญาตที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการเจาะบ่อน้ำบาดาล เป็นต้นรวมถึงชี้แจงข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาตัดสินใจร่วมกัน ทั้งนี้ด้วยลักษณะของโครงการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ จึงต้องมีการปรับแนวทางการดำเนินงานให้เหมาะสมกับพื้นที่ อีกทั้งการพัฒนาบริการที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนมากขึ้นทำให้มีปริมาณงานที่มากขึ้น ต้องประสานความร่วมมือหลายภาคส่วนเพื่อให้เกิดคุณภาพหรือผลสัมฤทธิ์ที่สูงขึ้น เช่น โครงการน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ได้แสดงให้เห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เข้าใจต่อระบบการกระจายน้ำ ศักยภาพน้ำ รวมถึงชี้ให้เห็นประโยชน์และความสำเร็จของโครงการฯ ที่เมื่อใช้ระบบกระจายน้ำร่วมกับบ่อน้ำผิวดินแล้ว จะทำให้เกิดความแน่นอนในการวางแผนในการเพาะปลูกและปริมาณผลผลิตที่ออกสู่ตลาดมีความมั่นคงมากขึ้น เป็นต้น

๒.๕) เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ในการเข้าถึงพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว และครอบคลุม เพื่อให้สามารถดำเนินการและสนับสนุนเกี่ยวกับการเจาะน้ำบาดาลและการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและการเกษตรในพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาและบรรเทาปัญหาวิกฤตภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้งและน้ำท่วมได้อย่างทันท่วงที โดยปัจจุบันสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ต้องบริหารจัดการ ๕ โครงการใหญ่ซึ่งเป็นนวัตกรรมด้านการพัฒนาน้ำบาดาลที่จะช่วยแก้ไขปัญหาน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้งให้ได้รับประโยชน์มากขึ้น และเป็นการเพิ่มความมั่นคงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ

(๒.๕.๑) *น้ำบาดาลขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ* กรมทรัพยากรน้ำบาดาลศึกษาการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ Riverbank Filtration - RBF โดยการนำน้ำบาดาลบริเวณใกล้แม่น้ำซึ่งมีปริมาณมากมาใช้ในการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุน

(๒.๕.๒) *การส่งน้ำบาดาลระยะไกล* เป็นการเจาะน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำมาก ส่งผ่านระบบกระจายน้ำให้สามารถนำไปใช้ในพื้นที่ที่ขาดแคลน หรือน้ำเค็ม ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน ๓ แห่ง คือ จังหวัดจันทบุรี (สทบ. เขต ๙) ในพื้นที่ตำบลสนามไชย อำเภอนายายอาม มีประชาชนได้ใช้ประโยชน์แล้วกว่า

๕,๐๐๐ คน ปริมาณน้ำรวม ๔๐๘,๘๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อปี จังหวัดสุพรรณบุรี (สทบ. เขต ๒) ในพื้นที่ตำบล ตลิ่งชัน ตำบลสนามคลี อำเภอเมือง และตำบลไร่จร อำเภอดอนเจดีย์ ครอบคลุมพื้นที่ ๑๓๐ ตารางกิโลเมตร มีประชาชนได้ประโยชน์กว่า ๒๕,๐๐๐ คน ปริมาณน้ำรวม ๒ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และจังหวัดร้อยเอ็ด (สทบ. เขต ๑๑) ในพื้นที่ตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ ได้รับประโยชน์กว่า ๑,๔๐๐ ครัวเรือน หรือกว่า ๖,๕๐๐ คน

(๒.๕.๓) *จุดจ่ายน้ำริมทาง* ดำเนินการสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อให้บริการน้ำดื่มน้ำใช้ฟรี แก่ประชาชน ช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงแหล่งน้ำของ ประชาชน โดยดำเนินการแล้วเสร็จและเปิดให้บริการแก่ประชาชนแล้ว ๓๒ แห่ง คิดเป็นปริมาณน้ำกว่า ๒.๓ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี อยู่ระหว่างดำเนินงานก่อสร้างอีก ๔๓ แห่ง ซึ่งเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จประชาชนจะ ได้รับประโยชน์มากกว่า ๑๙,๘๐๐ ครัวเรือน ปริมาณน้ำรวม ๗.๔ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

(๒.๕.๔) *เกษตรแปลงใหญ่* ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๔ กรมทรัพยากร น้ำบาดาลได้พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรไปแล้วทั้งสิ้น ๑๑,๖๖๑ แห่ง ทั่วประเทศ มีพื้นที่ได้รับประโยชน์ แล้ว ๖๘๔,๕๔๐ ไร่ เกษตรกรได้รับประโยชน์กว่า ๖๖,๑๖๘ ครัวเรือน หรือ ๒๗๓,๑๘๖ คน และได้ปริมาณน้ำ เพื่อการเกษตร ๔๙๕,๖๓๘,๘๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อปี

(๒.๕.๕) *การเติมน้ำใต้ดิน* เป็นการนำน้ำที่เหลือใช้ในช่วงน้ำท่วมหลากหรือจากน้ำฝนที่ตกลง มาเติมลงสู่ชั้นน้ำบาดาล และนำกลับมาใช้ใหม่ในช่วงเวลาที่ต้องการ เพื่อช่วยธรรมชาติฟื้นฟูชั้นน้ำบาดาล แก้ไขปัญหาการลดระดับลงของชั้นน้ำบาดาล โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๒๕๖๔ ดำเนินการโครงการ เติมน้ำใต้ดินในพื้นที่ทั่วประเทศไปแล้ว ๑,๕๓๐ แห่ง มีกระบวนการสร้างคุณค่าที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างก้าว กระโดด ในการบริหารจัดการน้ำบาดาลของประเทศให้ดำรงศักยภาพในการเป็นรากฐานการพัฒนาที่ สมดุลและยั่งยืน (Balanced and Sustainable Development)

๓. ข้อมูลการแบ่งเขต พื้นที่ในการปฏิบัติงานของทรัพยากรน้ำบาดาลเขต

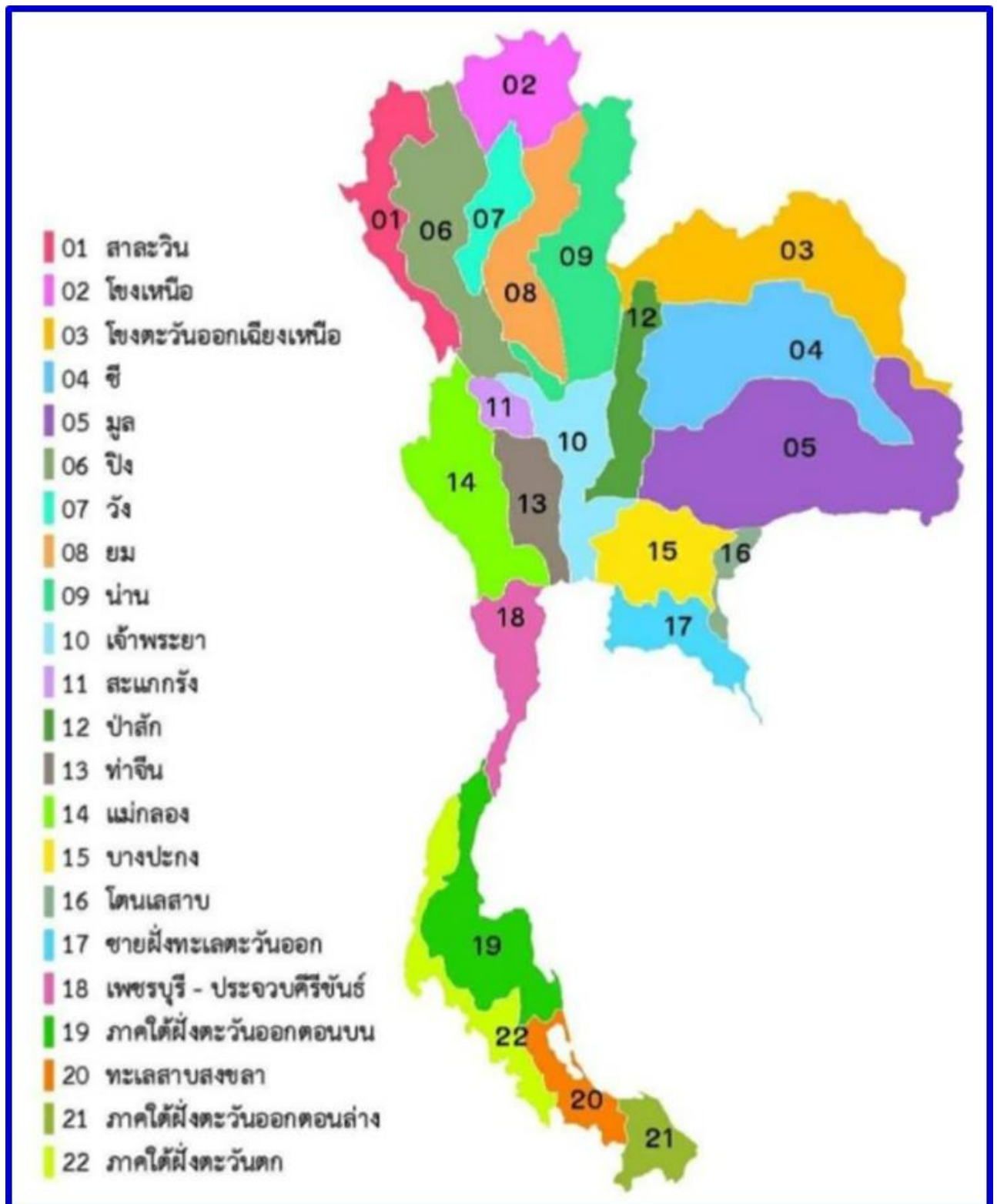
ความสัมพันธ์ของการแบ่งเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งมีความสอดคล้องกับ สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติภาค และสำนักทรัพยากรน้ำภาค ดังตาราง

ตารางที่ ๗ ตารางเปรียบเทียบพื้นที่รับผิดชอบของกลุ่มน้ำและแอ่งน้ำบาดาล

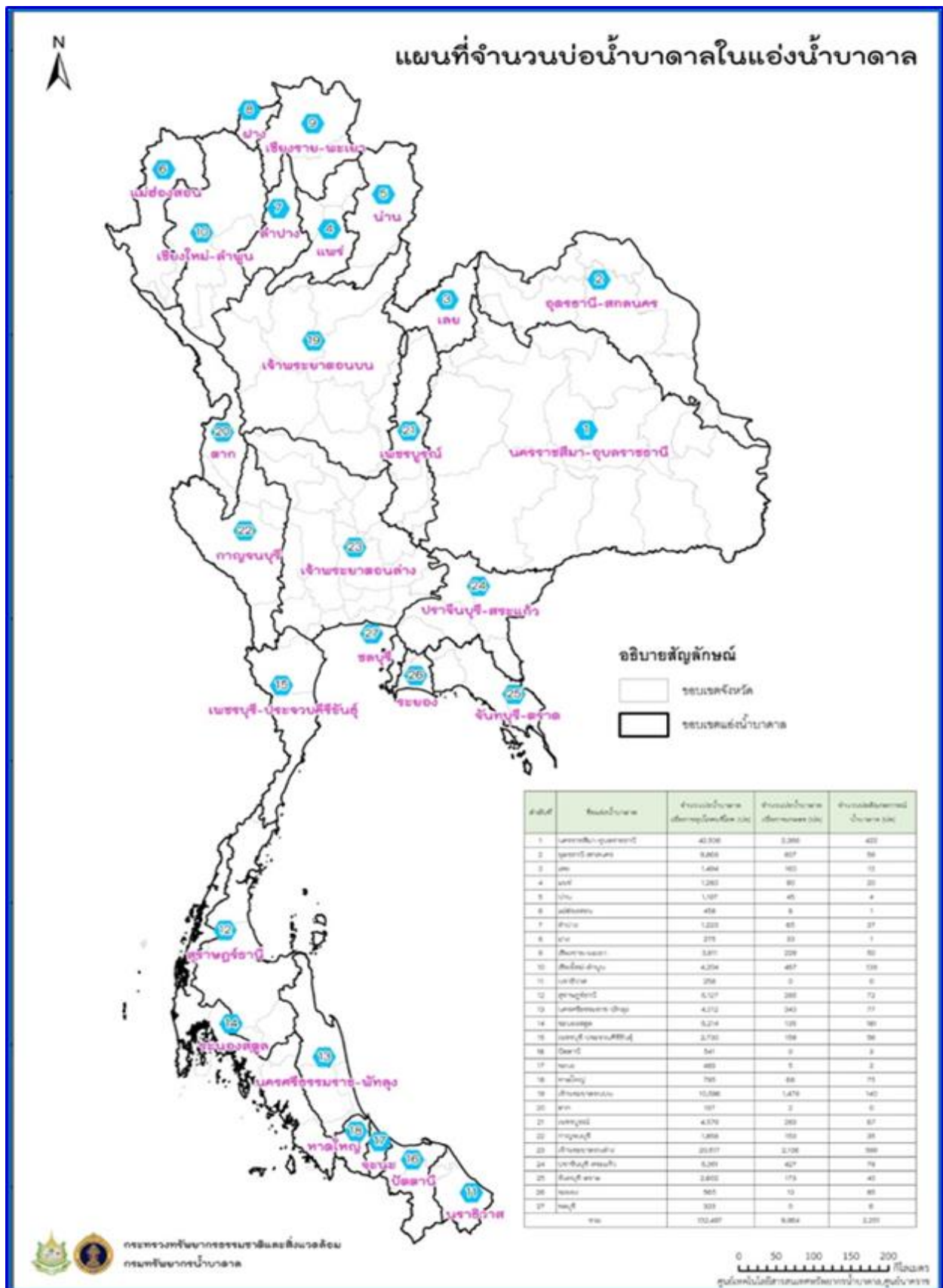
๒๒ กลุ่มน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ภาค ๑-๔											
กลุ่มน้ำภาค ๑ (ภาคเหนือ)		กลุ่มน้ำภาค ๒ (ภาคกลาง)			กลุ่มน้ำภาค ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)			กลุ่มน้ำภาค ๔ (ภาคใต้)			
กลุ่มน้ำสาละวิน กลุ่มน้ำโขงเหนือ กลุ่มน้ำปิง กลุ่มน้ำวัง กลุ่มน่าน		กลุ่มน้ำเจ้าพระยา กลุ่มน้ำสะแกกรัง กลุ่มน้ำป่าสัก กลุ่มน้ำท่าจีน กลุ่มน้ำแม่กลอง กลุ่มน้ำบางปะกง กลุ่มน้ำโตนเลสาป กลุ่มน้ำฝั่งทะเลตะวันออก กลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์			กลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ กลุ่มน้ำชี กลุ่มน้ำมูล			กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง			
๒๒ กลุ่มน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำ ภาค ๑-๑๐											
ภาค ๑	ภาค ๙	ภาค ๒	ภาค ๖	ภาค ๗	ภาค ๓	ภาค ๔	ภาค ๕	ภาค ๘	ภาค ๑๐		
กลุ่มน้ำสาละวิน กลุ่มน้ำโขงเหนือ กลุ่มน้ำปิง กลุ่มน้ำวัง	กลุ่มน่ายม กลุ่มน่าน	กลุ่มน้ำป่าสัก กลุ่มน้ำสะแกกรัง กลุ่มน้ำเจ้าพระยา	กลุ่มน้ำบางปะกง กลุ่มน้ำโตนเลสาป กลุ่มน้ำชายฝั่ง ทะเลตะวันออก	กลุ่มน้ำท่าจีน กลุ่มน้ำแม่กลอง กลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์	กลุ่มน้ำโขงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	กลุ่มน้ำชี	กลุ่มน้ำมูล	กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง		
๒๗ แอ่งน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒											
สทบ.เขต ๑	สทบ.เขต ๗	สทบ.เขต ๒	สทบ.เขต ๓	สทบ.เขต ๘	สทบ.เขต ๙	สทบ.เขต ๔	สทบ.เขต ๕	สทบ.เขต ๑๐	สทบ.เขต ๑๑	สทบ.เขต ๖	สทบ.เขต ๑๒
ลำปาง เชียงใหม่ พะเยา แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน	กำแพงเพชร ตาก พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์	สุพรรณบุรี ชัยนาท อ่างทอง กาญจนบุรี นครสวรรค์ นนทบุรี ปทุมธานี สิงห์บุรี อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา	สระบุรี ลพบุรี นครนายก ปราจีนบุรี เพชรบูรณ์	ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครปฐม สมุทรปราการ สมุทรสงคราม สมุทรสาคร	ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา ชลบุรี สระแก้ว	ขอนแก่น กาฬสินธุ์ เลย มหาสารคาม หนองบัวลำภู	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์	อุดรธานี นครพนม สกลนคร มุกดาหาร หนองคาย บึงกาฬ	อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ	ตรัง กระบี่ ชุมพร ระนอง นครศรีธรรมราช พังงา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี	สงขลา นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สตูล

ตารางที่ ๘ ตารางเปรียบเทียบพื้นที่จังหวัดสำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ภาค สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค และสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต

สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ภาค ๑-๔											
ลุ่มน้ำภาค ๑ (ภาคเหนือ)		ลุ่มน้ำภาค ๒ (ภาคกลาง)			ลุ่มน้ำภาค ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)			ลุ่มน้ำภาค ๔ (ภาคใต้)			
แม่ฮ่องสอน เชียงราย แพร่พะเยา เชียงใหม่ ลำพูน ตาก ลำปาง สุโขทัย น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตรกำแพงเพชร		พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี เพชรบูรณ์ นครนายก สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี อ่างทอง ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท สระบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร เพชรบุรีสมุทรสงคราม นครสวรรค์ อุทัยธานี ชลบุรี ระยอง ตราด ปราจีนบุรี ประจวบคีรีขันธ์			สกลนคร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร หนองบัวลำภู ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด มุกดาหาร อุบลราชธานี สุรินทร์ ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ อุดรธานี เลย หนองคาย กาฬสินธ์ นครพนม บึงกาฬ			ชุมพร สุราษฎร์ธานี สตูลนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลาปัตตานี ยะลา นราธิวาส ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง			
สำนักทรัพยากรน้ำ ภาค ๑-๑๐											
ภาค ๑	ภาค ๙	ภาค ๒	ภาค ๖	ภาค ๗	ภาค ๓	ภาค ๔	ภาค ๕	ภาค ๘	ภาค ๑๐		
แม่ฮ่องสอน เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา ลำพูน ลำปาง ตาก กำแพงเพชร	พิษณุโลก พิจิตร แพร่ น่าน สุโขทัย อุตรดิตถ์	นครสวรรค์ ชัยนาท อ่างทอง อุทัยธานี สิงห์บุรี ลพบุรี สระบุรี ปทุมธานี นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ เพชรบูรณ์	นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี ตราด ชลบุรี	กาญจนบุรี นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม สุพรรณบุรี ราชบุรี เพชรบุรี	เลย อุดรธานี นครพนม สกลนคร หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ มุกดาหาร	ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด	นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ	ตรัง สตูล พัทลุง สงขลา นราธิวาส นครศรีธรรมราช ปัตตานี ยะลา	ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ภูเก็ต		
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒											
สทบ.เขต ๑	สทบ.เขต ๗	สทบ.เขต ๒	สทบ.เขต ๓	สทบ.เขต ๘	สทบ.เขต ๙	สทบ.เขต ๔	สทบ.เขต ๕	สทบ.เขต ๑๐	สทบ.เขต ๑๑	สทบ.เขต ๖	สทบ.เขต ๑๒
ลำปาง เชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยา แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน	กำแพงเพชร ตาก พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์	สุพรรณบุรี ชัยนาท อ่างทอง กาญจนบุรี นครสวรรค์ นนทบุรี ปทุมธานี สิงห์บุรี อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา	สระบุรี ลพบุรีนครนายก ปราจีนบุรี เพชรบูรณ์	ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครปฐม สมุทรปราการ สมุทรสงคราม สมุทรสาคร	ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา ชลบุรี สระแก้ว	ขอนแก่น กาฬสินธุ์ เลย มหาสารคาม หนองบัวลำภู	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์	อุดรธานี นครพนม สกลนคร มุกดาหาร หนองคาย บึงกาฬ	อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ	ตรัง กระบี่ ชุมพร ระนอง นครศรีธรรมราช พังงา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี	สงขลา นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สตูล



แผนภาพที่ ๒๐ แผนที่แสดงลุ่มน้ำ



แผนภาพที่ ๒๑ แผนที่แสดงแอ่งน้ำบาดาล

ตารางที่ ๙ ข้อมูลหลักเกณฑ์ในการแบ่งพื้นที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต (สทบ.เขต)

สทบ. เขต	จำนวน จังหวัด	พื้นที่ รับผิดชอบ (ตร.กม.)	จำนวน ลุ่มน้ำ	จำนวน แอ่งน้ำ	จำนวนคำขอ อนุญาตเจาะ/ใช้ เฉลี่ย (เรื่อง/ปี)	บ่อ ภาครัฐ (บ่อ)	บ่อ ภาคเอกชน (บ่อ)	ปริมาณน้ำที่ สามารถสูบได้ (ลบ.ม./ปี)	ปริมาณน้ำ ที่ใช้จริง (ลบ.ม./วัน)
๑ ลำปาง	๘	๑๑๖,๑๗๗	๖	๗	๑๖,๐๒๘	๑๗๕,๗๕๓	๙,๘๘๗	๕๒๐,๖๓๕	๔๒๑,๓๗๘
๒ สุพรรณบุรี	๑๐	๖๐,๗๘๐	๙	๔	๑,๓๓๐	๑,๐๒๔	๘,๙๗๖	๑,๒๘๗,๖๙๓,๓๔๕	๔๗๔,๗๕๑
๓ สระบุรี	๕	๓๙,๑๘๕	๗	๘	๘๖๔	๖๕๓	๕,๕๖๕	๘,๐๓๘,๓๑๙	๒๙๗,๙๖๕
๔ ขอนแก่น	๕	๓๘,๔๐๙	๕	๗	๓,๕๑๗	๙,๙๕๓	๙,๓๓๐	๑๐,๒๙๖,๖๕๐	๒๓๖,๓๙๑
๕ นครราชสีมา	๔	๙๗,๒๒๐	๔	๕	๑,๕๗๖	๒,๒๗๙	๑๑,๒๐๗	๗,๒๗๑,๒๐๒	๔๑๔,๔๘๗
๖ ตรัง	๘	๔๖,๔๑๐	๔	๓	๑,๒๘๔	๘๘,๖๙๔	๑๐,๖๙๔	๗,๗๘๕,๘๙๔	๓๑๐,๒๓๗
๗ กำแพงเพชร	๖	๖๗,๒๕๙	๘	๙	๑,๖๙๙	๑,๒๗๘	๑๓,๓๕๖	๖,๗๗๐,๕๖๐	๙๒๘,๐๐๐
๘ ราชบุรี	๗	๓๓,๐๓๖	๖	๕	๖๐๐	๔๘๗	๖,๖๖๑	๗,๓๒๑,๙๐๐	๓๒๓,๘๔๒
๙ ระยอง	๖	๒๙,๖๒๓	๔	๕	๒,๔๔๒	๒,๓๕๒	๖,๔๕๗	๗,๙๐๑,๕๒๐	๑๘๕,๗๕๓
๑๐ อุตรดิตถ์	๖	๓๘,๖๐๔	๒	๑	๗๒๑	๘๗,๙๑๓	๗,๖๙๖	๔,๔๐๑,๑๘๐	๑๗๕,๘๖๕
๑๑ อุบลราชธานี	๕	๔๐,๒๓๖	๓	๒	๒,๔๖๙	๔๕,๕๒๙	๙,๒๕๕	๑๓๖,๙๐๑,๕๑๐	๑๘๗,๑๔๑
๑๒ สงขลา	๖	๒๔,๓๙๕	๔	๖	๗๕๕	๖๑๖	๔,๒๓๑	๑,๖๖๔,๗๖๐	๑๔๗,๘๑๗
รวม	๗๖	๖๓๑,๓๓๔			๓๓,๒๘๕	๔๑๖,๕๓๑	๑๐๓,๓๑๕	๑,๔๘๖,๕๖๗,๔๗๕	๔,๑๐๓,๖๒๗

๒.๗ เหตุผลความจำเป็นในการจัดตั้งกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

กองวิเคราะห์น้ำบาดาลได้ดำเนินการด้าน

๑) วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลโดยใช้ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ (เคมี) และอุทกธรณีวิทยาในการวิเคราะห์คุณภาพดั้งเดิมของน้ำบาดาลในพื้นที่ตามชนิดของธรณีวิทยาเพื่อนำไปออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลให้เหมาะสม เช่น พื้นที่หินปูนมีความกระด้างสูง หินแกรนิตมีธาตุเหล็กและแมงกานีสสูง เป็นต้น รวมถึงการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน

๒) มีการแบ่งบทบาทกับห้องปฏิบัติการส่วนภูมิภาค โดยให้ห้องปฏิบัติการส่วนภูมิภาควิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทางกายภาพและเคมีของโครงการที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต พัฒนาและเจาะน้ำบาดาลเอง เช่น โครงการน้ำบาดาลเพื่อเกษตร โครงการจัดหาน้ำอุปโภคบริโภค เป็นต้น กองวิเคราะห์น้ำบาดาลทำหน้าที่ให้คำแนะนำ กำกับให้เป็นไปตามมาตรฐานและรับรองผล

๓) ใช้ระบบสารสนเทศเพื่องานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล (e-Lab) ในกระบวนการจัดการตัวอย่าง ทั้งการรับ การคำนวณ ประมวลผลวิเคราะห์เพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ลดขั้นตอน มีความถูกต้องแม่นยำ เชื่อถือได้ และเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลคุณภาพน้ำบาดาลของกรมฯ และเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม โดยนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการตรวจหาปริมาณสารที่มีปริมาณน้อย แต่มีอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนผู้ใช้น้ำบาดาล เช่น ตะกั่ว สารหนู ปรอต แคลเมียม พลวง นิกเกิล เป็นต้น

๔) มีการปรับกระบวนการทำงาน โดยการลดขั้นตอนในกระบวนการวิเคราะห์ให้มีความรวดเร็ว แต่ได้ผลลัพธ์ทางการวิเคราะห์ที่เท่าเดิม ทำให้ลดระยะเวลาในการทำงานและค่าใช้จ่าย ในอนาคตมีแผนในการจัดทำชุดทดสอบภาคสนาม (Test kit) ตรวจสอบความเค็มหรือความกระด้างของน้ำบาดาล เพื่อให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต สามารถตรวจและทราบผลวิเคราะห์เบื้องต้นเพื่อวางแผนในการอุดกลบ หรือซีลบ่อน้ำบาดาลเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

๕) การจัดตั้งกองวิเคราะห์น้ำบาดาล เป็นหน่วยงานภายในสามารถให้บริการประชาชนได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ลดกระบวนการ โดยเฉพาะภารกิจการเก็บตัวอย่างน้ำภาคสนามและวิเคราะห์อย่างเร่งด่วนในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนหรือที่มีผลกระทบต่อสังคมมาก เช่น

๕.๑) การรับรองคุณภาพน้ำที่จะนำมาผลิตเป็นน้ำแร่ที่บ้านทุ่งคูณ ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ไปติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำดื่ม เพื่อให้บริการน้ำดื่มแก่ประชาชน กองวิเคราะห์น้ำบาดาลจึงส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำดื่มทุกวัน เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อประชาชน

๕.๒) เหตุไฟไหม้ บริษัท หมิงตี้ เคมิคอล จำกัด จังหวัดสมุทรปราการ มีการผลิตโฟมจากเม็ดพลาสติกซึ่งเป็นสไตรีนโมโนเมอร์ เมื่อเผาไหม้จะทำให้เกิดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เช่น สไตรีน เบนซีน โทลูอิน ไวนิลคลอไรด์ เป็นต้นซึ่งจะฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศ สารเหล่านี้เมื่อสูดดมเข้าสู่ร่างกายจะเป็นพิษ ถ้าเกิดฝนตกไอระเหยอาจละลายลงสู่แหล่งน้ำบาดาล กองวิเคราะห์น้ำบาดาลจึงส่งเจ้าหน้าที่ไปเก็บตัวอย่างน้ำในระยะ ๒-๑๐ กิโลเมตรจากโรงงาน เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และโลหะหนัก พร้อมแจ้งผลให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ

๕.๓) เหตุปนเปื้อน บริษัท แวกซ์กาเบจ จำกัด จังหวัดราชบุรี และบริษัท เอกอุทัย จำกัด จังหวัด นครราชสีมา มีการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่รอบบริเวณว่าน้ำมีสีดำ มีกลิ่นเหม็น มีต้นไม้ตาย กรมทรัพยากรน้ำบาดาลโดยสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลเข้าไปตรวจสอบชั้นดินชั้นหิน ทิศทาง การไหลของน้ำบาดาล กองวิเคราะห์น้ำบาดาลนำตัวอย่างน้ำมาตรวจสอบวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และโลหะหนัก

๕.๔) น้ำบาดาลมีกลิ่นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย จังหวัดนครปฐม กองวิเคราะห์น้ำบาดาลจึง เข้าตรวจสอบ เก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและเสนอแนะวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อแก้ปัญหาที่มีกลิ่นเหม็น

๕.๕) เหตุน้ำไม่ได้คุณภาพ อบต.แล้วค้นส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ที่หมู่บ้านทองสถิตย์วิลล่า จังหวัดนครนายก กองวิเคราะห์น้ำบาดาลเข้าตรวจสอบ เก็บตัวอย่างน้ำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และเสนอแนะวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐาน

การจัดตั้งกองวิเคราะห์น้ำบาดาลจะสนับสนุนการขับเคลื่อนลักษณะการทำงานแบบ Regulator ของกรมฯ ในการกำกับ รับรองสถาบันการวิเคราะห์น้ำภาคเอกชน และมีลักษณะการทำงานแบบ Operator ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากการปนเปื้อนของสารพิษ ทั้งในระบบประปาบาดาลทั่วประเทศ และพื้นที่เสี่ยง เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อประชาชนว่าจะมีน้ำใช้ที่สะอาดปลอดภัย

สืบเนื่องจากปัจจุบัน ประเทศไทยต้องเผชิญปัญหาเชิงคุณภาพของน้ำบาดาล ซึ่งได้กลายเป็นปัญหา สำคัญระดับชาติที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมถึงความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม และประเทศตามมา เช่น การปนเปื้อนของสารพิษจากขยะมูลฝอยสู่แหล่งน้ำบาดาลที่มีความเสี่ยงเพิ่มสูงขึ้น จากปริมาณขยะมูลฝอยของประเทศที่มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นจากปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ถึงประมาณ ๔ ล้านตัน (กรมควบคุมมลพิษ, พ.ศ. ๒๕๖๑) โดยการกำจัดมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ขาดการวางแผนหรือจัดเตรียม มาตรการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำชะมูลฝอยซึ่งเป็นน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง ก่อให้เกิดปัญหาหรือความ เสี่ยงของการปนเปื้อนจากน้ำชะมูลฝอยที่ไหลซึมผ่านชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินในบริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอย ทำให้คุณภาพของน้ำต่ำกว่ามาตรฐานของการใช้ประโยชน์ ซึ่งการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่เป็น ระบบและถูกหลักวิชาการ จะทำให้สามารถประเมินผลกระทบและความรุนแรงของปัญหาการปนเปื้อนของน้ำ ชะมูลฝอยทั้งในระยะสั้นและระยะยาวได้ การจัดตั้งกองวิเคราะห์น้ำบาดาลจึงมีความจำเป็นเนื่องจาก มีบทบาท สำคัญในการดำเนินงานเชิงรุก โดยติดตาม ตรวจสอบ และประเมินสถานการณ์ ดำเนินการลงพื้นที่เสี่ยงเพื่อ ตรวจวิเคราะห์ ศึกษาคุณภาพน้ำบาดาล กำหนดมาตรฐาน พัฒนารูปแบบและวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล ให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนเมื่อนำน้ำ ใต้ดินนั้นมาใช้เพื่อการบริโภคอุปโภคและการเกษตร

การจัดตั้งกองวิเคราะห์น้ำบาดาล เป็นการปรับปรุงหน่วยงานที่มีภารกิจเฉพาะด้านให้มีความเหมาะสมกับ ภารกิจของงานในปัจจุบันและทำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนี้

๑) การกำกับ ดูแล พื้นที่ปนเปื้อนของแหล่งน้ำบาดาลที่มีประเด็นปัญหาแก้ไขเร่งด่วน เช่น กรณีเหตุ เพลิงไหม้โรงงานผลิตเม็ดโฟมและพลาสติก บริษัท หมิงตี้ เคมีคอล จำกัด จังหวัดสมุทรปราการ

๒) ทำงานบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ เพื่อเป็นการวิเคราะห์น้ำในพื้นที่สำหรับ ประชาชนใช้ในการอุปโภคบริโภค เช่น การพบแหล่งน้ำพุทธธมาติ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

๓) กองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญด้านการตรวจคุณภาพแห่งเดียวของ ประเทศที่มีห้องปฏิบัติการและเครื่องมือครบถ้วนสำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำทุกพารามิเตอร์

๔) บทบาทในการประเมินความเสี่ยงของคุณภาพน้ำบาดาลตามชนิดของธรณีวิทยาในพื้นที่ก่อนการดำเนินโครงการต่าง ๆ

๕) เป็นหน่วยงานที่เสนอแนะวิธีปรับปรุงแก้ไขคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่องค์การอนามัยโลก (World Health Organization) กำหนด

๒.๘ เหตุผลความจำเป็นในการยกฐานะกลุ่มนิติการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นกรมฯ ที่ต้องใช้กฎหมายในการดำเนินการ กำหนดนโยบาย แผน มาตรการ บริหารจัดการ ส่งเสริม พัฒนา และบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล โดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นกฎหมายที่ให้อำนาจทางการปกครอง ทางแพ่ง และทางอาญาแก่กรมฯ ในการควบคุม กำกับดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล ดังนั้นการยกฐานะของกลุ่มนิติการของกรมฯ จัดตั้งเป็นกองกฎหมายจึงสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การจัดตั้งส่วนราชการเพื่อปฏิบัติงานสนับสนุนในกรมฯ

นอกจากนี้การจัดตั้งกองกฎหมาย จะสนับสนุนการขับเคลื่อนลักษณะการทำงานแบบ Regulator ของกรมฯ ที่จะต้องดำเนินการออกกฎหมายและการบังคับใช้ รวมถึงการปรับปรุง ทบทวนระเบียบ ข้อบังคับกฎหมายด้านทรัพยากรน้ำบาดาลให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเข้ากับสถานการณ์ รวมถึงการดำเนินการตามข้อร้องเรียนและคดีต่าง ๆ ได้แก่ คดีอาญา (เปรียบเทียบคดี) คดีแพ่ง คดีปกครอง ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมฯ ที่ต้องใช้ความเชี่ยวชาญด้านกฎหมายน้ำบาดาลดำเนินการ ซึ่งเป็นคดีที่มีความสำคัญและสร้างความเสียหายแก่รัฐสูง เช่น คดีหนี้ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล คดีการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล เป็นต้น และมีงานที่เพิ่มขึ้นในลักษณะการทางานรูปแบบ Facilitator ในการวินิจฉัย ตีความให้ความเห็นทางกฎหมาย การให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะในการดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลแก่ผู้ปฏิบัติ จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลตามแผนการกระจายอำนาจปัจจุบันกลุ่มงานนิติการของกรมฯ มีความรับผิดชอบที่ต้องดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย คือ

๑) การดำเนินการตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๖ รวมทั้งอนุบัญญัติที่ออกตามความในพระราชบัญญัติดังกล่าว อีกทั้งต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ และอนุบัญญัติที่ออกตามความในพระราชบัญญัติดังกล่าว โดยดำเนินการวินิจฉัย ตีความ ตอบข้อหารือ ให้คำปรึกษา เผยแพร่ความรู้ด้านกฎหมาย จัดทำคู่มือหรือแนวทางการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมาย และแนะนำการปฏิบัติตามกฎหมาย ตลอดจนแก้ไขเพิ่มเติม ปรับปรุง ยกร่างกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติดังกล่าว และกฎหมายอื่นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งมีการบังคับใช้ต่อหน่วยงานภาครัฐ เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม กรมทรัพยากรธรณี เป็นต้น

๒) การตรวจสอบ รวบรวมข้อเท็จจริง ข้อกฎหมาย พยานหลักฐาน เพื่อจัดส่งให้พนักงานอัยการดำเนินคดี หรือคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี เปรียบเทียบปรับ หรือสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินคดี ทั้งคดีแพ่ง คดีอาญา คดีปกครอง หรือการเปรียบเทียบคดี ที่เกิดจากการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล กฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาทิ กฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ เป็นต้น โดยการฟ้องร้อง เปรียบเทียบคดี และการละเมิดกฎหมายน้ำบาดาลมีเพิ่มสูงขึ้นจาก ๔๗๐ คดี ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็น ๑๒,๐๑๕ คดี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ยกตัวอย่างเช่น การดำเนินคดีแพ่งเรียกค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายจากบริษัท แวกซ์ กาเบ็จ รีไซเคิลเซ็นเตอร์ จำกัด ที่ได้มีการลักลอบทิ้งสารเคมีที่ก่อให้เกิดการรั่วไหล หรือแพร่กระจายมลพิษไปสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดปัญหากลิ่นเหม็นจากการปนเปื้อนมลพิษที่มาจากการปล่อยของ

เสียชีวิต และปนเปื้อนมลพิษในลำห้วยสาธารณะหรือห้วยน้ำปูในพื้นที่ตำบลรางบัว อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี และตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ซึ่งเมื่อกรมฯ ได้มีการรวบรวมหลักฐาน ข้อเท็จจริง และตรวจสอบข้อกฎหมายทำให้สำนักงานอัยการจังหวัดราชบุรีได้พิจารณารับว่าต่างคดีให้กับกรมฯ ให้บริษัท แวกซ์ กาเบจ รีไซเคิล เซ็นเตอร์ จำกัด ชดใช้ค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลซึ่งเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท เป็นจำนวนเงิน ๓๒.๕ ล้านบาทซึ่งทำให้รัฐไม่สูญเสียประโยชน์ในการฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และประชาชนได้รับประโยชน์จากการหยุดการดำเนินการของบริษัทที่ส่งผลกระทบต่อลำห้วยและสาธารณะ

๓) การวิเคราะห์ วินิจฉัย ตรวจสอบ ให้ความเห็นและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการดำเนินการตามนิติกรรม และสัญญาต่าง ๆ และตรวจร่าง แก้ไขเพิ่มเติม และเปลี่ยนแปลงนิติกรรม สัญญา บันทึกความเข้าใจ บันทึกความร่วมมือที่กรมฯ กระทำกับบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก

๒.๙ ข้อเสนอให้ยุบเลิกหรือยุบรวมหน่วยงานที่มีอยู่เดิม (X-Out)

ภารกิจสำคัญที่ต้องมีหน้าที่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มีภารกิจที่เป็นลักษณะ (X-Out) คือการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการ โดยส่วนราชการหยุดดำเนินการ มีขอบเขตการถ่ายโอนตามแผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ และแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) ดังนี้

ภารกิจที่ถ่ายโอนแล้ว (ให้แก่ เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา)	ภารกิจที่ยังไม่ได้ถ่ายโอน
(๑) การขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ประกอบด้วย สำรวจแหล่งน้ำทางธรณีวิทยา ค่าทดสอบหลุม เจาะ เจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมสูบน้ำโยก (๒) พัฒนาเป่าล้างบ่อน้ำบาดาลเดิม (๓) ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำแบบบ่อลึก	๑) การเรียกเก็บค่าใช้น้ำบาดาล ๒) การอนุญาตการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลที่มีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางตอนบนสุด น้อยกว่า ๔ นิ้ว (๑๐๐ มิลลิเมตร) และมอบอำนาจการอนุญาต ใช้น้ำบาดาลที่อนุญาตใช้ไม่เกินวันละ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

และมีการนำร่องถ่ายโอนงานประกอบกิจการน้ำบาดาลสำหรับบ่อน้ำที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตอนบนสุดไม่เกิน ๖ นิ้ว ลงมาให้แก่ ๓ จังหวัด คือ เชียงใหม่ ขอนแก่น และนครราชสีมา และจะขยายขึ้นอีกในอนาคต แต่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ยังต้องดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำหากขนาดบ่อมากกว่า ๖ นิ้ว และเป็นพื้นที่หาน้ำยาก (ร้อยละ ๘๘ ของพื้นที่ในประเทศ)

จึงสรุปได้ว่า การถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีการดำเนินการไปบางส่วน และยังมีภารกิจที่กรมฯ ยังต้องดำเนินการควบคู่กับภูมิภาค/ท้องถิ่น ในปริมาณที่มากโดยเฉพาะการกำกับดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลที่จะส่งผลกระทบต่อความสมดุลและความยั่งยืนของทรัพยากรน้ำบาดาล หากมีการใช้ที่มากเกินไป กรมฯ จึงยังคงต้องมีหน่วยงานราชการส่วนกลางในภูมิภาคดำเนินการอยู่

๒.๑๐ ประโยชน์และความคุ้มค่าที่ได้รับจากการปรับปรุงโครงสร้าง

๑) ประโยชน์ที่ประชาชนและประเทศชาติจะได้รับ

จากการที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มีการกำหนดทิศทางการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลในระยะ ๒๐ ปี สอดคล้องกับแผนพัฒนาประเทศ ๒๐ ปี ตามนโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ และยุทธศาสตร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีความมั่นคงยั่งยืน ประชาชนสามารถเข้าถึงทรัพยากรน้ำบาดาลที่มีคุณภาพ สร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการ โดยมีการใช้นวัตกรรมที่เข้มแข็งมากขึ้น รักษา พื้นฟูศักยภาพน้ำบาดาลให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน พร้อมทั้งมีแนวทางการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ในระยะ ๒๐ ปี ระยะเร่งด่วน ต่อเนื่องและยั่งยืน เพื่รองรับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบันและอนาคต

๒) ประโยชน์และความคุ้มค่าต่อประชาชน

๒.๑) ด้านเศรษฐกิจ

(๑) ประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนและพัฒนาเศรษฐกิจจากการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อช่วยเหลือประชาชนในด้านการเกษตรกรรมจากพื้นที่หาน้ำยาก ประสบภัยแล้ง เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและภาวะฝนทิ้งช่วง โดยมีการพัฒนาน้ำพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานทั่วประเทศ จำนวน ๓๒.๗๕ ล้านไร่ เฉลี่ย ๖๕,๐๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี และพื้นที่ นอกเขตชลประทานทั้งสิ้น ๑๑๗ ล้านไร่ ซึ่งบางส่วนมีการสูบน้ำบาดาล และน้ำท่าบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นการป้องกันผลผลิตเสียหายในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงอีกประมาณ ปีละ ๔๘,๙๖๑ ล้านลูกบาศก์เมตร

(๒) การพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่ท่องเที่ยว มีความต้องการน้ำอุปโภคบริโภค ๔,๗๘๓ ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งในอนาคต (ปี พ.ศ. ๒๕๘๐) คาดการณ์ความต้องการน้ำ จำนวน ๕,๙๙๑ ล้านลูกบาศก์เมตร เนื่องจากการขยายตัวภาคบริการของประเทศมีการขยายตัวค่อนข้างมาก เป็นการขยายตัวด้านการท่องเที่ยวและภาคการค้าในระดับท้องถิ่นและในระดับภูมิภาค ทำให้เมืองหลักในภูมิภาค เช่น จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดอุดรธานี จังหวัดสงขลา และแหล่งท่องเที่ยวสำคัญที่มีชื่อเสียงติดระดับโลก เช่น กรุงเทพมหานคร ชายฝั่งทะเลอันดามันและเกาะสมุย มีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้น มีจำนวนนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศประมาณ ๑๔ ล้านคน

(๓) การจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล เพื่อเป็นการนารายได้เข้ารัฐและนำกลับมาใช้ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

๒.๒) ด้านสังคม

พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในพื้นที่ห่างไกลและขาดแคลน เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการน้ำดื่มที่สะอาดและได้มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก

๒.๓) ด้านสิ่งแวดล้อม

(๑) มีการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งเป็นแหล่งน้ำทางเลือกที่สะอาด โดยมีการปฏิบัติงานร่วมกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายอนุรักษ์ ฝักระวังทรัพยากรน้ำบาดาลทั้งด้านคุณภาพและปริมาณให้เกิดความสมดุล ถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิชาการในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลให้กับหน่วยงานและประชาชนนำไปสู่การปฏิบัติที่ถูกต้องในการรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรที่สำคัญของประเทศ

(๒) กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาล เพื่อสูบน้ำและกระจายน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ และน้ำบาดาลที่สูบขึ้นมาจะถูกส่งผ่านท่อลงไปยังแอ่งกระทะที่กรมอุทยานแห่งชาติ

สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จัดเตรียมไว้ สำหรับน้ำบาดาลส่วนเกินจะล้นและไหลไปเพิ่มความชุ่มชื้นให้ระบบนิเวศ โดยรอบ ซึ่งวิธีดังกล่าวจะช่วยลดปัญหาขาดแคลนแหล่งน้ำและแหล่งอาหารของสัตว์ป่า ทำให้สัตว์ป่าที่เคยออกไปหากินนอกพื้นที่ได้กลับเข้าไปอาศัย และดำเนินชีวิตอยู่ในพื้นที่ป่าเช่นเคย ชาวบ้านบริเวณโดยรอบก็จะไม่มีปัญหาขัดแย้งกับสัตว์ป่าอีกต่อไป ส่วนเรื่องการพัฒนาหาน้ำพุร้อนขึ้นมาใช้เป็นแหล่งพลังงานทดแทนให้แก่ โรงผลิตไฟฟ้า โรงอบแห้ง ตลอดจนโรงสปาน้ำแร่ธรรมชาติ จะเริ่มดำเนินการใน ๓ พื้นที่ ได้แก่ อุทยานแห่งชาติ ห้วยน้ำดัง อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน และอุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว ก็เป็นการสร้างพลังงานทางเลือกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป

๒.๔) ด้านนวัตกรรม

เดิมการพัฒนาหาน้ำบาดาลสำหรับการช่วยเหลือประชาชนจะดำเนินการเฉพาะจุดหรือในพื้นที่ขนาดเล็ก ทำให้ประชาชนได้รับประโยชน์ จำนวนน้อยเพียง ๔ – ๕ ครั้วเรือน ต่อมากรมฯ ได้มีการวิเคราะห์ ผลลัพธ์การปฏิบัติงาน และได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรูปแบบเป็นนวัตกรรมการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลขนาดใหญ่ และการส่งน้ำระยะไกลทำให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนมากขึ้นครอบคลุมพื้นที่ประสบปัญหามากขึ้น เช่น

- โครงการศึกษาความเหมาะสมของรูปแบบการส่งน้ำบาดาลระยะไกล เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ตำบลสนามไชย อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ๘ หมู่บ้าน ๑,๔๐๐ หลังคาเรือน ประชากรกว่า ๕,๐๐๐ คน มีน้ำอุปโภคบริโภคตลอดปี ครอบคลุมพื้นที่ทั้งตำบลประมาณ ๕๐ ตารางกิโลเมตร ระยะทางในการส่งน้ำบาดาลประมาณ ๒๐ กิโลเมตร

- โครงการศึกษานำร่องรูปแบบระบบส่งน้ำบาดาลระยะไกล เพื่อแก้ไขปัญหาความขาดแคลนน้ำในพื้นที่ขอบอ่างเจ้าพระยาตอนล่างครอบคลุมพื้นที่ตำบลตลิ่งชัน ตำบลสนามคลี อำเภอมือง และตำบลไร่รถ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งเป็นชุมชนต้นแบบการบริหารจัดการน้ำแบบครบวงจรเน้นการใช้ น้ำบาดาลเชิงอนุรักษ์ช่วยเหลือประชาชนกว่า ๒๕,๐๐๐ คน หรือกว่า ๗,๕๐๐ ครั้วเรือน มีน้ำอุปโภค-บริโภค และน้ำเพื่อการเกษตรตลอดทั้งปี

๓) ประโยชน์และความคุ้มค่าต่อส่วนราชการ/ ประเทศชาติ

๓.๑) ประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ชาติในด้านต่างๆ และเพิ่มประสิทธิภาพ ในการรักษาความมั่นคงของทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน ดังนี้

(๑) สามารถพัฒนาน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสมภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๐ จำนวน ๔,๐๑๕ แห่ง ครั้วเรือนได้รับประโยชน์ ๓๖๖,๓๐๐ ครั้วเรือน

(๒) สามารถจัดหาพื้นที่เกษตรน้ำฝนภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๐ ปริมาณน้ำ ๘๕๘ ล้าน ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ได้รับประโยชน์ ๑,๕๕๕,๗๙๐ ไร่

(๓) สามารถพัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก เช่น พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ ในพื้นที่เศรษฐกิจ และพื้นที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๘๐ ปริมาณน้ำ ๑๙๖ ล้านลูกบาศก์เมตร

(๔) สามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภคทั่วประเทศภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ๑๒,๔๒๖ แห่ง และสนับสนุนระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำ ๗,๕๐๐ ตัวอย่าง และโครงการเติมน้ำใต้ดิน ๙๐๐ ตัวอย่าง

(๕) สามารถดำเนินการสืบสวน สอบสวนห้ำหั่นและปราบปรามการกระทำความผิดคดีอาญา ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ประมาณ ๙,๖๔๗ คดีความ มูลค่าไม่ต่ำกว่า ๕๐ ล้านบาท

๓.๒) เพิ่มประสิทธิภาพการบูรณาการในการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ เพิ่มบทบาทการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และมีการพัฒนาเครือข่ายและการเชื่อมโยงในการดำเนินงานแบบร่วมมือกันกับทุกภาคส่วนรวมถึงมีกลไกการเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการในทุกระดับ

๓.๓) เพิ่มคุณภาพการให้บริการประชาชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในส่วนภูมิภาคได้อย่างทันทั่วถึง เพื่อรักษาคู่ครองให้ทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศที่มีมูลค่ามหาศาลได้นำไปใช้อย่างถูกหลักวิชาการ คุ่มค่า และมีประสิทธิภาพ

๓.๔) สร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่ประเทศ โดยการบริหารราชการแผ่นดินตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี มีการส่งเสริมการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ด้วยการเน้นประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพและการตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของประชาชน มีการส่งเสริมค่านิยมที่ดีทางประชาธิปไตยด้วยการมีความรับผิดชอบ ตรวจสอบได้ และเปิดเผยโปร่งใส มีการส่งเสริมนโยบายประชารัฐภายใต้หลักนิติธรรมและความเสมอภาค รวมทั้งมีการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อการบริหารด้วยการส่งเสริมการมีส่วนร่วม การแสวงหาฉันทามติ การกระจายอำนาจ และมีคุณธรรมและจริยธรรม

๓.๕) สร้างความพร้อมในการเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนโดยการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในภาครัฐและประชาชนของประเทศสมาชิกอาเซียนอันจะนำไปสู่ความมั่นคงทางเศรษฐกิจความมั่นคงทางการเมืองและความเจริญผาสุกของสังคมร่วมกัน

๓.๖) ส่งเสริมและสนับสนุนกรอบการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ เพื่อให้ประเทศมีการพัฒนาและเติบโตอย่างมีคุณภาพ มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและให้ความสำคัญกับน้ำบาดาลในฐานะเป็นทรัพยากรสำคัญ รวมถึงมีความพร้อมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสามารถขับเคลื่อนผลักดันให้บรรลุนิติสัมพันธ์ในการมีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้วภายใต้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

บทที่ ๓.ภารกิจของส่วนราชการที่จะมีการแบ่งส่วนราชการใหม่

๓.๑ ขอบเขตหน้าที่และอำนาจของส่วนราชการระดับกรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) เสนอแนะนโยบาย แผน มาตรการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๒) ควบคุม กำกับ ดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- (๓) ดำเนินการสำรวจประเมินศักยภาพ การพัฒนา การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งการส่งเสริมการใช้ประโยชน์น้ำบาดาล และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- (๔) ติดตาม ประเมินผล และตรวจสอบการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๕) ศึกษา วิจัย และพัฒนากำหนดมาตรฐาน เทคโนโลยีใหม่ด้านน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๖) เป็นศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๗) ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม
- (๘) ดำเนินการและสนับสนุนเกี่ยวกับการเจาะและพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และการเกษตรในพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย และพื้นที่ที่ทำการหาแหล่งน้ำบาดาลที่ต้องใช้วิชาอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง และพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ
- (๙) บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการแก้ไขและบรรเทาปัญหาวิกฤตภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้งและน้ำท่วม
- (๑๐) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

๓.๒ การแบ่งส่วนราชการในปัจจุบัน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีการแบ่งส่วนราชการตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้มีหน่วยงานราชการบริหารส่วนกลางและราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค ประกอบด้วยกลุ่มงานขึ้นตรงต่ออธิบดี ๓ กลุ่มงาน และหน่วยงานเทียบเท่าระดับสำนัก/ กอง ๗ หน่วยงาน และราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค ๖ หน่วยงาน ได้แก่

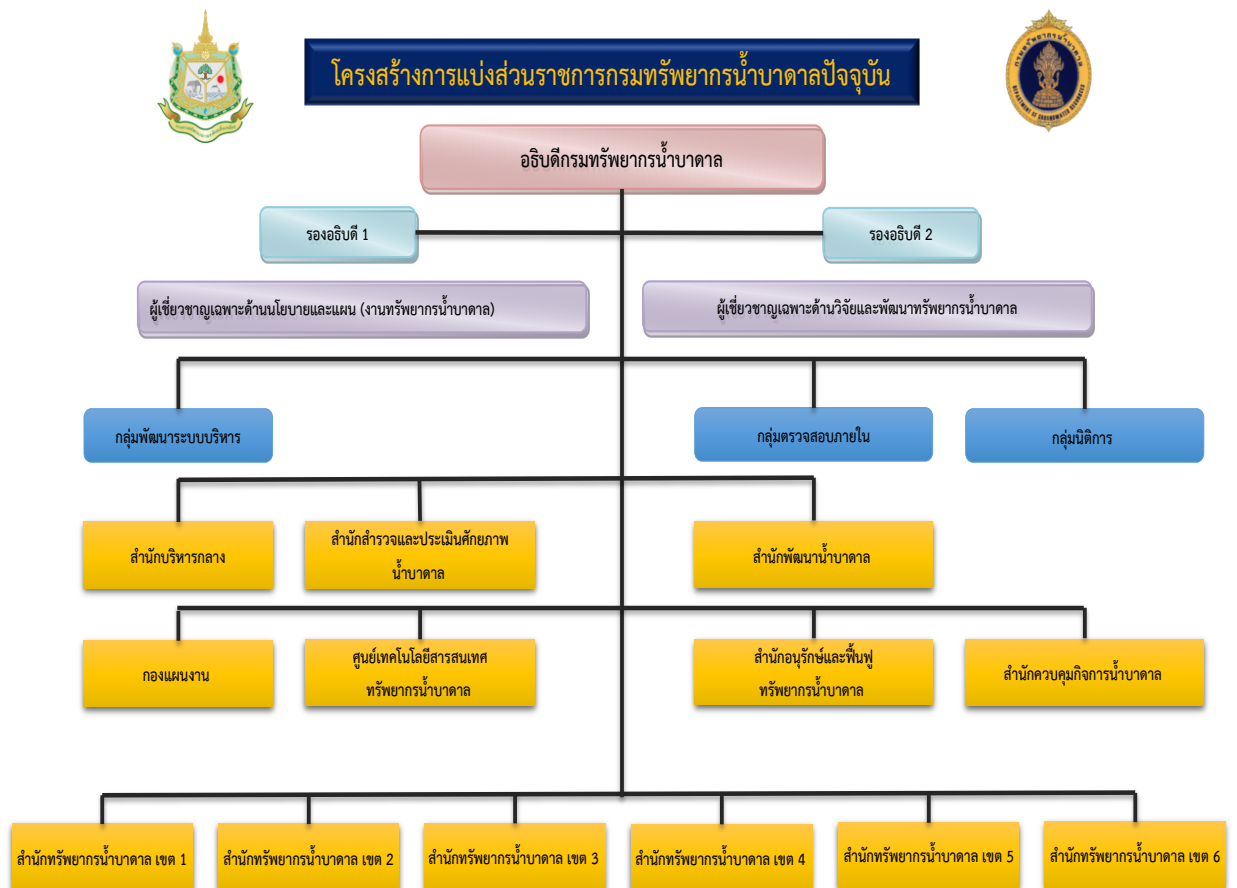
ก. ราชการบริหารส่วนกลาง

- (๑) กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- (๒) กลุ่มตรวจสอบภายใน
- (๓) กลุ่มนิติการ

- (๔) สำนักบริหารกลาง
- (๕) กองแผนงาน
- (๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๗) สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล
- (๘) สำนักพัฒนาน้ำบาดาล
- (๙) สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
- (๑๐) สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

ข. ราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค

(๑๑) สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๖



แผนภาพที่ ๒๒ แผนภูมิแสดงการแบ่งส่วนราชการในปัจจุบัน

๓.๓ การเปรียบเทียบการแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่ขอปรับปรุงใหม่

เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น สอดรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นและเปลี่ยนแปลงไป จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงโครงสร้างให้มีความเหมาะสมต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน และความท้าทายในการปฏิบัติงานในพื้นที่โดยขอปรับปรุงหน่วยงาน ดังนี้

๑) ทบทวนปรับปรุงหน่วยงานราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค ๑-๖ โดยขอแยกหน่วยงานราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค ๗-๑๒

๒) ทบทวนปรับปรุงสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลโดยการตัดโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์น้ำบาดาล จัดตั้งเป็นกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

๓) ยกฐานะกลุ่มนิติการเป็นกองกฎหมายตามตารางเปรียบเทียบ ดังนี้

ตารางที่ ๑๐ การเปรียบเทียบการแบ่งส่วนราชการ

การแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบัน	การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
ก. ราชการบริหารส่วนกลาง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	ก. ราชการบริหารส่วนกลาง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
(๑) กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	(๑) กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	คงเดิม
(๒) กลุ่มตรวจสอบภายใน	(๒) กลุ่มตรวจสอบภายใน	มีการปรับปรุงหน้าที่และอำนาจ - เพิ่มหน้าที่การตรวจสอบภายในด้านการพัสดุ
(๓) กลุ่มนิติการ	(๓) กองกฎหมาย	ยกฐานะและจัดตั้งเป็นกอง - เพิ่มบทบาทภารกิจตามพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และ ร่างพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ... ฉบับใหม่ ซึ่งได้กำหนดหน้าที่อำนาจและความรับผิดชอบของ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเพิ่มจากฉบับที่ใช้บังคับ อยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ ๑. การเป็นตัวแทนของรัฐในการดำเนินคดีทาง แพ่งฟ้องเรียกค่าเสียหายจากการใช้น้ำบาดาล โดยไม่มีสิทธิตามกฎหมายหรือก่อให้เกิด ความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำบาดาล ๒. การบังคับทางปกครองเมื่อผู้ประกอบการ น้ำบาดาลไม่ปฏิบัติตามคำสั่งทางปกครอง ๓. การเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตรวจ ค้นหรือยึดเครื่องเจาะน้ำบาดาล อุปกรณ์ ยานพาหนะ หรือสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

การแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบัน	การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
		๔. การจับกุมปราบปรามผู้กระทำความผิดในฐานะเป็นพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ฯลฯ - เพิ่มบทบาทภารกิจตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่ให้อำนาจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ในฐานะเป็นทรัพยากรน้ำสาธารณะ จึงต้องมีส่วนร่วมเข้าร่วมกับหน่วยงานตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ กรมชลประทาน กรมโยธาธิการและผังเมือง และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อบูรณาการการบังคับใช้กฎหมายให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ๑. การเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม ตามมาตรา ๖๖ มาตรา ๖๗ มาตรา ๗๑ การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะตามมาตรา ๗๗ มาตรา ๗๘ การเก็บข้อมูลการเข้าตรวจสอบสถานที่ที่มีการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามมาตรา ๘๐ เป็นต้น ๒. การเป็นตัวแทนของรัฐในการฟ้องคดีเพื่อเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามมาตรา ๘๓ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ เช่น ทำให้แหล่งน้ำก่อให้เกิดอันตราย หรือเป็นพิษ เป็นต้น และการได้รับแต่งตั้งเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อบังคับใช้กฎหมายในการตรวจค้น กัก ยึดหรืออายัดเอกสาร หรือสิ่งใดที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว ๓. หน้าที่ในการจัดทำปรับปรุง ทบทวนระเบียบข้อบังคับ กฎหมายด้านทรัพยากรน้ำบาดาลให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำและเข้ากับสถานการณ์ เช่น การปรับปรุงกฎหมาย

การแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบัน	การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
		ว่าด้วยน้ำบาดาลและออกอนุบัญญัติฉบับใหม่ให้สอดคล้องกับบทบัญญัติและอนุบัญญัติตามที่กำหนดไว้ใน หมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ มาตรา ๔๐ ถึงมาตรา ๕๕ เป็นต้น - เพิ่มบทบาทภารกิจตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ (แผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) และ (ร่าง) แผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ที่ต้องวินิจฉัย ให้ความเห็นทางกฎหมาย การให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะในการดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลตามแผนการกระจายอำนาจดังกล่าว - เพิ่มบทบาทภารกิจตามภารกิจที่รับโอนมาจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติเกี่ยวกับการกระทำความผิดด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามร่างพระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. ด้านการสืบสวนสอบสวน การขออนุมัติศาลตรวจค้น การจับกุม การสอบสวนคดีอาญา การป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลและกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ - เพิ่มบทบาทภารกิจงานเปรียบเทียบคดีที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
(๔) สำนักบริหารกลาง	(๔) สำนักงานเลขานุการกรม	มีการปรับปรุงชื่อ หน้าที่และอำนาจ - ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

การแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบัน	การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
(๕) กองแผนงาน	(๕) กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	มีการปรับปรุงชื่อ หน้าที่และอำนาจ - ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - เพิ่มหน้าที่ความร่วมมือกับต่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
(๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล	(๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	มีการปรับปรุงชื่อ หน้าที่และอำนาจ - ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - เพิ่มหน้าที่ ๑. ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำแนวนโยบาย และแผนปฏิบัติการดิจิทัล รวมทั้งจัดทำและตรวจสอบแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เหมาะสมให้เป็นไปตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๒. ออกแบบ พัฒนา บริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและการสื่อสาร รวมทั้งระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม ๓. ออกแบบ พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศและข้อมูลเชิงพื้นที่ สำหรับการวิเคราะห์และประมวลผล เพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร
(๗) สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล	(๗) กองควบคุมกิจการน้ำบาดาล	มีการปรับปรุงชื่อ หน้าที่และอำนาจ - ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการ

การแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบัน	การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
		กำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - เพิ่มหน้าที่ ๑. กำหนด และเสนอแนะหลักสูตรการฝึกอบรมช่างเจาะน้ำบาดาล วิศวกร และนักธรณีวิทยา ผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาล และการอุดกลบป้อน้ำบาดาล ๒. จัดทะเบียน และจัดทำฐานข้อมูลช่างเจาะน้ำบาดาล วิศวกร และนักธรณีวิทยา
(๘) สำนักพัฒนาน้ำบาดาล	(๘) กองวิศวกรรมน้ำบาดาล	มีการปรับปรุงชื่อ หน้าที่และอำนาจ - ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - เพิ่มหน้าที่สนองงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและบูรณาการงาน เพื่อสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
(๙) สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล	(๙) กองสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล	มีการปรับปรุงชื่อ หน้าที่และอำนาจ - ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - เพิ่มหน้าที่ ๑. กำหนดขอบเขตแอ่งน้ำบาดาล จำแนกชั้นน้ำบาดาล ๒. ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

การแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบัน	การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
(๑๐) สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	(๑๐) กองอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	มีการปรับปรุงชื่อ หน้าที่และอำนาจ - ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - เป็นการแยกงานตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม ไปจัดตั้งเป็นส่วนราชการตามกฎหมาย - เพิ่มหน้าที่สนับสนุน เสนอแนะ และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้แก่ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน
- ไม่มี -	๑๑) กองวิเคราะห์น้ำบาดาล	จัดตั้งใหม่ - เป็นการขอแยกและปรับปรุงงานด้านตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลมาจัดตั้งเป็นส่วนราชการใหม่ - เพิ่มภารกิจรองรับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ๑. ศึกษา วิจัย และพัฒนาวิธีการวิเคราะห์เครื่องมือการตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ๒. ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านคุณภาพและการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล
ข. ราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค	ข. ราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค	
(๑๑) สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๖	(๑๒) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒	มีการปรับปรุงชื่อ และขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบในกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ - ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและ

การแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบัน	การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
		สำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - ปรับขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบในกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ ร่องรับภารกิจเพิ่มตามมติคณะรัฐมนตรีและตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนี้ ๑. <u>สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ ลำปาง</u> มีขอบเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ๑๔ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดลำปาง เชียงราย พะเยา เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน น่าน ลำพูน แพร่ กำแพงเพชร พิจิตร อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก และพิษณุโลก โดยตัดโอนขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๖ จังหวัด เพื่อจัดตั้งเป็น <u>สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ กำแพงเพชร</u> ประกอบด้วย จังหวัด กำแพงเพชร พิจิตร อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก และพิษณุโลก ๒. <u>สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ สุพรรณบุรี</u> มีขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๑๗ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัด สุพรรณบุรี ชัยนาทกาญจนบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี อ่างทอง สิงห์บุรี นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี ราชบุรี เพชรบุรี สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์ นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรปราการ โดยตัดโอนขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๗ จังหวัด เพื่อจัดตั้งเป็น <u>สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘ ราชบุรี</u> ประกอบด้วย จังหวัดราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และสมุทรปราการ ๓. <u>สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ สระบุรี</u> มีขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๑๑ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดสระบุรี ลพบุรี เพชรบูรณ์

การแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบัน	การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
		นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว จันทบุรี ตราด ชลบุรี และฉะเชิงเทรา โดยตัดโอนขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๖ จังหวัด เพื่อจัดตั้งเป็นสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙ ระยอง ประกอบด้วย จังหวัดระยอง สระแก้ว ตราด จันทบุรี ชลบุรี และฉะเชิงเทรา ๔. <u>สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ ขอนแก่น</u> มีขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๑๑ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู เลย อุดรธานี หนองคาย สกลนคร นครพนม มุกดาหาร และบึงกาฬ โดยตัดโอนขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๖ จังหวัด เพื่อจัดตั้งเป็นสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐ อุดรธานี ประกอบด้วย จังหวัด จังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร นครพนม มุกดาหาร และบึงกาฬ ๕. <u>สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕ นครราชสีมา</u> มีขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๙ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ และร้อยเอ็ด โดยตัดโอนขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๕ จังหวัด เพื่อจัดตั้งเป็นสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑ อุบลราชธานี ประกอบด้วย จังหวัดอุบลราชธานี ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ และร้อยเอ็ด ๖. <u>สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖ ตรัง</u> มีขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๑๔ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดตรัง ชุมพร ระนอง พังงา สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต นครศรีธรรมราช กระบี่ สงขลา สตูล นราธิวาส ยะลา ปัตตานี และพัทลุง โดยตัดโอนขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ

การแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบัน	การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
		๖ จังหวัด เพื่อจัดตั้งเป็นสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ สงขลา ประกอบด้วย จังหวัดสงขลา สตูล นราธิวาส ยะลา ปัตตานี และพัทลุง

๓.๔ หน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละส่วนราชการ

๓.๔.๑ หน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละส่วนราชการในปัจจุบัน

ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) เสนอแนะนโยบาย แผน มาตรการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๒) ควบคุม กำกับ ดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- (๓) ดำเนินการสำรวจประเมินศักยภาพ การพัฒนา การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งการส่งเสริมการใช้ประโยชน์น้ำบาดาล และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- (๔) ติดตาม ประเมินผล และตรวจสอบการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๕) ศึกษา วิจัย และพัฒนากำหนดมาตรฐาน เทคโนโลยีใหม่ด้านน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๖) เป็นศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๗) ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม
- (๘) ดำเนินการและสนับสนุนเกี่ยวกับการเจาะและพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และการเกษตรในพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย และพื้นที่ที่การหาแหล่งน้ำบาดาลที่ต้องใช้วิชาอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง และพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ
- (๙) บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการแก้ไข และบรรเทาปัญหาวิกฤตภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้งและน้ำท่วม
- (๑๐) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่กระทรวง หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เพื่อทำหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของกรมให้เกิดผลสัมฤทธิ์ มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(ก) เสนอแนะให้คำปรึกษาแก่หัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เกี่ยวกับยุทธศาสตร์ การพัฒนาระบบราชการ

(ข) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(ค) ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงาน ภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(ง) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงานภายในกรมและสนับสนุน การปฏิบัติงานของกรม รับผิดชอบขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(ก) ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(ข) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มนิติการ เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินงานเกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบภาครัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกิจการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลรับผิดชอบขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(ก) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(ข) ดำเนินการเกี่ยวกับงานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่งอาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(ค) ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนากฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(ง) ให้คำปรึกษา แนะนำแก่บุคลากรและหัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เกี่ยวกับ กฎหมายและระเบียบภาครัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในกิจการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และปฏิบัติงานร่วมกับ ส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้อง

(จ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักบริหารกลาง มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(ก) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ และงานช่วยอำนวยความสะดวกของกรม ทรัพยากรน้ำบาดาล

(ข) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(ค) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล การพัฒนาข้าราชการ การเสริมสร้างวินัยและรักษา ระบบคุณธรรมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(ง) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลกิจกรรม ความรู้ ความก้าวหน้า และผลงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(จ) ดำเนินการอื่นใดที่มีได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการใดของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(ฉ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กองแผนงาน มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (ก) จัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล
- (ข) จัดทำแผนงาน โครงการพัฒนาน้ำบาดาล
- (ค) ประสานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
- (ง) ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
- (จ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (ก) จัดระบบการสำรวจ การเก็บ และการใช้ประโยชน์ข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดและเป็นศูนย์ข้อมูลและระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- (ข) พัฒนาข้อมูลและระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล และให้บริการ รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
- (ค) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (ก) ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามแผนการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลแห่งชาติ และแผนการจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน
- (ข) กำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาล ตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- (ค) ฝึกอบรมผู้ควบคุม รับผิดชอบการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกลบ่อน้ำบาดาล
- (ง) ปฏิบัติภารกิจในการจัดให้มีการจดทะเบียนข่งเจาะน้ำบาดาลและผู้รับเหมาเจาะน้ำบาดาล รวมทั้งดำเนินการเพื่อออกหนังสือรับรองให้วิศวกรและนักธรณีวิทยา
- (จ) บริหารจัดการกองทุนน้ำบาดาล รวมทั้งบริหารโครงการต่าง ๆ ในกองทุนน้ำบาดาล
- (ฉ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (ก) เสนอแนะแผนงานและพัฒนากิจการน้ำบาดาล
- (ข) ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาน้ำบาดาล
- (ค) พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาล
- (ง) ฝึกอบรม ถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาน้ำบาดาล
- (จ) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านวิชาการเกี่ยวกับการพัฒนาน้ำบาดาล
- (ฉ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (ก) สำรวจและทำแผนที่อุทกธรณีวิทยา
- (ข) สำรวจธรณีฟิสิกส์ และภาพถ่ายทางอากาศ และดาวเทียม
- (ค) ดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจ และประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการ
- (ง) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (ก) เสนอแนะมาตรการเกี่ยวกับการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (ข) เฝ้าระวังระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล
- (ค) ป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำบาดาล และผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม
- (ง) ศึกษา วิจัย การอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (จ) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม
- (ฉ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๖ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (ก) จัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการ แผนงาน และงบประมาณในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในส่วนที่รับผิดชอบ ให้สอดคล้องกับเป้าหมายและยุทธศาสตร์ของกรม จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (ข) ดำเนินการศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลในระดับพื้นที่
- (ค) บริหารจัดการ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล ให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งด้านอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม
- (ง) ส่งเสริมและสนับสนุนในการกำกับดูแล ควบคุม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- (จ) สนับสนุนการพัฒนาโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (ฉ) ดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ
- (ช) ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน
- (ซ) สนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
- (ฌ) ให้บริการข้อมูลและสารสนเทศน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งบริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในเบื้องต้น
- (ญ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๓.๔.๒ รายการเปรียบเทียบหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละส่วนราชการ
 ตารางที่ ๑๑ เปรียบเทียบหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละส่วนราชการ

๖

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (๑) เสนอแนะนโยบาย แผน มาตรการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล (๒) ควบคุม กำกับ ดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล (๓) ดำเนินการสำรวจประเมินศักยภาพ การพัฒนา การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งการส่งเสริมการใช้ประโยชน์น้ำบาดาล และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (๑) เสนอแนะนโยบาย แผน มาตรการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล (๒) ควบคุม กำกับ ดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล (๓) <u>จัดหาน้ำบาดาล ในพื้นที่เป้าหมายให้ทั่วถึงเพียงพอ และมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน</u> โดยการสำรวจประเมินศักยภาพ การพัฒนา การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งการส่งเสริมการใช้ประโยชน์น้ำบาดาล	☐ ปรับบทบาทมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานรัฐที่มีลักษณะการทำงานแบบ Regulator (กำกับดูแล) อย่างเต็มรูปแบบ เพื่อรองรับความต้องการในการใช้น้ำบาดาลในปัจจุบันที่เพิ่มขึ้นจากปัญหาขาดแคลนนํ้าทำให้เกิดการลักลอบเจาะและใช้น้ำบาดาล ส่งผลให้ต้องปรับบทบาทไปสู่การกำกับควบคุมที่มากขึ้น ทั้งการกำกับควบคุมการขุดเจาะและพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นมาตรฐานหลักวิชาการ การกำกับควบคุมให้มีการขออนุญาตและดำเนินการเจาะและใช้ตามขอบเขตที่ได้รับอนุญาตอย่างเคร่งครัด การกำกับควบคุมและเฝ้าระวังการใช้น้ำบาดาลให้มีความสมดุล การป้องกันแก้ไขปัญหาจากการปนเปื้อนที่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำบาดาล การรับรองคุณสมบัติของน้ำบาดาลจากแหล่งต่าง ๆ และรับรองสถาบันการวิเคราะห์น้ำภาคเอกชน การติดตามตรวจสอบการลักลอบ รวมถึงการเสนอมาตรการในการออกและประกาศกฎกระทรวงให้ทันต่อสถานการณ์ และปรับปรุงกฎหมายด้านทรัพยากรน้ำบาดาลให้สอดคล้องกับกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เข้ากับสถานการณ์

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
(๔) ติดตาม ประเมินผล และตรวจสอบการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล (๕) ศึกษา วิจัย และพัฒนากำหนดมาตรฐานเทคโนโลยีใหม่ด้านน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล (๖) เป็นศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (๗) ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม (๘) ดำเนินการและสนับสนุนเกี่ยวกับการเจาะและพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและการเกษตรในพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย และพื้นที่ที่การหาแหล่งน้ำบาดาลที่ต้องใช้วิชาอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง และพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ (๙) บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการแก้ไขและบรรเทาปัญหาวิกฤตภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้งและน้ำท่วม	และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด (๔) ติดตาม ประเมินผล และตรวจสอบการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล (๕) ศึกษา วิจัย และพัฒนากำหนดมาตรฐานเทคโนโลยีด้านน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล (๖) เป็นศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล <u>และส่งเสริมองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาลให้กับทุกภาคส่วน</u> (๗) ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม <u>ตลอดจนประเมินและกำหนดมาตรฐานด้านคุณภาพของระบบประปาบาดาล</u> (๘) ดำเนินการและสนับสนุนเกี่ยวกับการเจาะและพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและการเกษตรในพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย และพื้นที่ที่การหาแหล่งน้ำบาดาลที่ต้องใช้วิชาอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง และพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ	☐ ปรับปรุง ข้อ (๓) เพื่อให้มีความชัดเจนในเรื่องของผลลัพธ์ในการจัดหา น้ำ และ คุณ ภา พ นี้ ำ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ☐ ปรับปรุงข้อ (๖) เพื่อให้มีความชัดเจนในบทบาทการส่งเสริม สนับสนุนทางวิชาการ โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ การวิจัยและพัฒนาให้กับทุกภาคส่วน ได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจไทยภายใต้โมเดลประเทศไทย ๔.๐ ที่เน้นการทำงานแบบบูรณาการและสร้างความร่วมมือกันกับภาคส่วนต่าง ๆ ในสังคมในรูปแบบประชารัฐ ☐ ปรับปรุงข้อ (๗) เพื่อให้มีความชัดเจนบทบาทของการกำกับดูแล (Regulator) และครอบคลุมงานด้านตรวจสอบและวิเคราะห์ คุณ ภา พ น้ำบาดาล สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
(๑๐) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย	(๙) บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการแก้ไขและบรรเทาปัญหาวิกฤตภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้งและน้ำท่วม (๑๐) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย	
ก. ราชการบริหารส่วนกลาง	ก. ราชการบริหารส่วนกลาง	
๑. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เพื่อทำหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของกรมให้เกิดผลสัมฤทธิ์ มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) เสนอแนะให้คำปรึกษาแก่หัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการ (ข) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ค) ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ง) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	๑. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เพื่อทำหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของกรมให้เกิดผลสัมฤทธิ์ มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) เสนอแนะให้คำปรึกษาแก่หัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการ (๒) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (๓) ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	คงเดิม

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
	(๔) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย	
๒. กลุ่มตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงานภายในกรมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรม รับผิดชอบขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ข) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	๒. กลุ่มตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงานภายในกรมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรม รับผิดชอบขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบภายในด้านการบริหาร การเงิน การบัญชี <u>และการพัสดุ</u> ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (๒) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย	☐ ปรับปรุงข้อ (๑) เพื่อให้มีความชัดเจนของหน้าที่การตรวจสอบภายในด้านการพัสดุ เพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในการตรวจสอบภายในภายใต้พระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ.๒๕๖๑ เรื่องการตรวจสอบการบริหาร (Management Auditing) ที่เป็นการตรวจสอบการบริหารงานด้านต่าง ๆ ขององค์กรว่า มีระบบการบริหารจัดการเกี่ยวกับการวางแผน การควบคุม การประเมินผลเกี่ยวกับการงบประมาณ การเงิน การพัสดุและทรัพย์สิน รวมทั้งการบริหารงานด้านต่าง ๆ ว่าเป็นไปอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับภารกิจขององค์กร รวมทั้งเป็นไปตามหลักการบริหารงาน และ หลัก การ ก ำ กั บ ดู แล ที่ ดี (Good Governance) ในเรื่องความน่าเชื่อถือ ความรับผิดชอบ ความเป็นธรรม และความโปร่งใส

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
๓. กลุ่มนิติการ เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินงานเกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบภาครัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในกิจการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลรับผิดชอบขั้นตรงต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (ข) ดำเนินการเกี่ยวกับงานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบแพ่งอาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ค) ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนากฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ง) ให้คำปรึกษา แนะนำแก่บุคลากรและหัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบภาครัฐต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในกิจการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และปฏิบัติงานร่วมกับส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้อง (จ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	๓. กองกฎหมาย มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำบาดาล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (๒) ดำเนินการเกี่ยวกับงานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบแพ่งและอาญา งานเปรียบเทียบคดี งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (๓) <u>พัฒนา ปรับปรุง แก้ไข และยกร่างกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศและคำสั่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งวินิจฉัยและเผยแพร่ความรู้ด้านกฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u> (๔) <u>ดำเนินการสืบสวนสอบสวน การขออนุมัติ ศาลตรวจค้น การจับกุม การสอบสวนคดีอาญา การป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลและกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ</u> (๕) ให้คำปรึกษาและ<u>แนะนำเกี่ยวกับการ</u>ดำเนินงานด้านกฎหมายและระเบียบภาครัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในกิจการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และปฏิบัติงานร่วมกับส่วนราชการ	ยกฐานะและจัดตั้งเป็นกอง ☐ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นกรมฯ ที่ต้องใช้กฎหมายในการดำเนินการ กำหนดนโยบาย แผนมาตรการ บริหารจัดการ ส่งเสริม พัฒนา และบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล โดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นกฎหมายที่ให้อำนาจทางการปกครองทางแพ่ง และทางอาญาแก่กรมฯ ในการควบคุม กำกับดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล รวมถึงจะช่วยสนับสนุนการขับเคลื่อนลักษณะการทำงานแบบ Regulator ของกรมฯ ที่จะต้องดำเนินการออกกฎหมายและการบังคับใช้ รวมถึงการปรับปรุง ทบทวนระเบียบ ข้อบังคับกฎหมายด้านทรัพยากรน้ำบาดาลให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเข้ากับสถานการณ์ ☐ ปรับปรุงข้อ (๓) เพื่อให้มีความชัดเจน และครอบคลุมบทบาทในการพัฒนา และวินิจฉัย เผยแพร่ความรู้ด้านกฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล แก่ท้องถิ่น ☐ เพิ่มข้อ (๔) เพื่อให้ครอบคลุมภารกิจที่ได้รับโอนจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
	ในกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้อง (๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	☐ ปรับปรุงข้อ (๕) มีการปรับบทบาทให้คำปรึกษาแนะนำแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจังหวัด
๔. สำนักบริหารกลาง มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ และงานช่วยอำนวยความสะดวกของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ข) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่และยานพาหนะของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ค) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล การพัฒนาข้าราชการ การเสริมสร้างวินัย และรักษาระบบคุณธรรมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ง) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลกิจกรรมความรู้ ความก้าวหน้า และผลงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (จ) ดำเนินการอื่นใดที่มีได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการใดของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	๔. สำนักงานเลขาธิการกรม มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป งานสารบรรณ งานช่วยอำนวยความสะดวก <u>งานประสานราชการ</u> <u>งานเลขานุการ</u> <u>งานอาคารสถานที่</u> และ <u>งานยานพาหนะ</u> ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (๒) <u>ดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล</u> (๓) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดระบบงานและการบริหารงานบุคคลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (๔) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ และการพัสดุของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (๕) ดำเนินการอื่นใดที่มีได้กำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของส่วนราชการใดในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	☐ ปรับปรุงข้อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ☐ ปรับปรุงข้อ (๑) รวมงานอาคารสถานที่และยานพาหนะในข้อ (๔) เพื่อรวมลักษณะงานด้านบริหารทั่วไปไว้ด้วยกัน ☐ ปรับปรุงข้อ (๒) เพื่อให้มีความกระชับ ☐ ปรับปรุงข้อ (๓) เพิ่มภารกิจด้านระบบงานบริหารงานบุคคลของกรมเพื่อให้ครอบคลุมภารกิจที่จะสนับสนุนและขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมายด้านการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้มีคุณภาพ และปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์แบบแผนของทางราชการ และสอดคล้องกับนโยบายด้านการบริหารงานบุคคลที่ได้รับ

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
(ฉ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย	
๕. กองแผนงาน มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) จัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล (ข) จัดทำแผนงาน โครงการพัฒนาน้ำบาดาล (ค) ประสานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล (ง) ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ (จ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	๕. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) ศึกษา วิเคราะห์ เพื่อเสนอแนะนโยบาย ทิศทางเป้าหมาย และวางแผนยุทธศาสตร์ใน <u>การจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การจัดทำแผนยุทธศาสตร์กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์และเป้าหมายการดำเนินการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล</u> (๒) ศึกษา วิเคราะห์ กำกับดูแล กำหนดแนวทางหลักเกณฑ์ จัดลำดับความสำคัญของแผนงาน และโครงการ เพื่อเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (๓) ศึกษา วิเคราะห์ กำกับดูแล และติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (๔) ดำเนินการเกี่ยวกับความร่วมมือกับต่างประเทศ ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล (๕) สนับสนุนข้อมูลประกอบการจัดทำแผนการตรวจราชการประจำปี และประสานหน่วยงาน	(๑) ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๘/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่อง การกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติมรวมทั้งเพื่อการศึกษารวบรวมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ทิศทางแนวโน้มที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำบาดาลในการกำหนดยุทธศาสตร์ขององค์กรละแผนงาน/โครงการให้สอดคล้องกับ นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องที่เปลี่ยนแปลง (๒) ปรับปรุง/เพิ่มข้อ (๑) – (๖) เพื่อให้ชัดเจนครอบคลุมผลลัพธ์ในการวางกลยุทธ์และแผนงาน รวมถึงการควบคุมภายในของกรมฯ (๓) สำหรับการปรับปรุง/เพิ่มข้อ (๔) เนื่องจากเพื่อให้ชัดเจนครอบคลุมภารกิจด้านวิเทศสัมพันธ์ ที่เป็นภารกิจสำคัญอีกภารกิจหนึ่งของกองแผนงานที่ได้ดำเนินงานมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๑ – ปัจจุบันโดยมีภารกิจงานดังนี้ ๑. จัดทำร่างสนธิสัญญาหรือความร่วมมือระหว่างประเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
	<u>รับตรวจ เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ ข้อมูล</u> <u>ประกอบการตรวจราชการ</u> (๖) <u>การจัดทำรายงานการควบคุมภายใน ประจำปี</u> <u>งบประมาณ ตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลัง</u> <u>ว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการ</u> <u>ควบคุมภายใน สำหรับหน่วยงานของรัฐ</u> (๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดี มอบหมาย	เพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ และคงไว้ซึ่ง ผลประโยชน์ของประเทศไทยในการดำเนินงาน ภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศ อาทิ เช่น ๑.๑ บันทึกความเข้าใจระหว่างกรม ทรัพยากรน้ำบาดาล และสำนักสำรวจทาง ธรณีวิทยาแห่งสหรัฐอเมริกา เพื่อแลกเปลี่ยน ข้อมูลทางเทคนิคและวิชาการการศึกษาดูงาน การฝึกอบรมและการศึกษาวิจัยในการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน ๑.๒ บันทึกความเข้าใจระหว่างกรม ทรัพยากรน้ำบาดาลและสำนักสำรวจทาง ธรณีวิทยาแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อ แลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการข้อมูลทางเทคนิค การศึกษาดูงานและนักวิทยาศาสตร์ด้าน อุทกธรณีวิทยาและธรณีพิบัติภัย ๑.๓ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกับจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย และสมาคมนักวิชาชีพไทยใน สหรัฐอเมริกาและแคนาดา เพื่อแลกเปลี่ยน และร่วมมือด้านการศึกษาวิจัยในรูปแบบของ การศึกษาวิจัยในรูปแบบของการแลกเปลี่ยน ข้อมูลบทความวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ และเทคนิค นักวิทยาศาสตร์และนักวิชาการ ทำงานในโปรแกรมวิจัยร่วมกัน การเป็น

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
		เจ้าภาพร่วมจัดประชุมวิชาการ การประชุมเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ๒. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานหรือองค์กรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่ออำนวยความสะดวกและสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านความสัมพันธ์กับต่างประเทศของผู้บริหารและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้แก่ประเทศเพื่อนบ้าน อาทิเช่น ๒.๑ จัดทำโครงการเพื่อให้บุคลากรได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ผ่านการศึกษาดูงานทั้งในประเทศและต่างประเทศการเข้าร่วมการประชุมวิชาการน้ำบาดาลในระดับนานาชาติ เพื่อนำองค์ความรู้มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้ประชาชนได้มีน้ำบาดาลใช้อย่างยั่งยืน และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ๒.๒ จัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการและการจัดทำแผนที่ทรัพยากรน้ำบาดาลให้แก่เจ้าหน้าที่ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
		๒.๓ จัดฝึกอบรมหลักสูตร Groundwater Data Management ให้แก่บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากสำนักสำรวจทางธรณีวิทยาแห่งสหรัฐอเมริกา ๒.๔ สนับสนุนข้อมูลในการดำเนินโครงการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในประเทศไทยแก่สถาบันการศึกษาและองค์การระหว่างประเทศ เช่น UNESCO
๖. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) จัดระบบการสำรวจ การเก็บ และการใช้ประโยชน์ ข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดและเป็นศูนย์ข้อมูลและระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ข) พัฒนาข้อมูลและระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล และให้บริการ รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (ค) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	๖. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) <u>ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำแนวนโยบายและแผนปฏิบัติการดิจิทัล รวมทั้งจัดทำและตรวจสอบแผนงานโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามมาตรฐาน และนโยบาย/แผนระดับชาติ ว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ</u> (๒) <u>ออกแบบ พัฒนา บริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และการสื่อสาร รวมถึงระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม</u> (๓) <u>ศึกษา พัฒนาระบบคลังข้อมูล ระบบฐานข้อมูล และการให้บริการข้อมูลสารสนเทศ รวมถึง</u>	☐ ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ☐ ปรับปรุง/เพิ่มข้อ (๑) – (๖) เพื่อให้ชัดเจน สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมฯ ซึ่งตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการปฏิรูปประเทศ (ไทยแลนด์ ๔.๐) ที่จะช่วยสนับสนุนอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานราชการ และการให้บริการประชาชนในด้านความต้องการใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อลดขั้นตอนการทำงาน ลดทรัพยากรที่ใช้ในการทำงาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ตลอดจนการป้องกันความเสียหายที่

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
	<u>การแลกเปลี่ยน เชื่อมโยงข้อมูลให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ</u> (๔) <u>ออกแบบ พัฒนาระบบสารสนเทศและโปรแกรมประยุกต์ ที่ตอบสนองผู้ใช้บริการในทุกภาคส่วน พร้อมทั้งให้บริการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์</u> (๕) <u>ออกแบบ พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศและข้อมูลเชิงพื้นที่ สำหรับการวิเคราะห์และประมวลผล เพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร</u> (๖) <u>ปฏิบัติงานร่วม และสนับสนุนกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย</u>	จะเกิดขึ้นจากภัยคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์กร
๗. สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามแผนการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลแห่งชาติ และแผนการจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน (ข) กำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล (ค) ฝึกอบรมผู้ควบคุม รับผิดชอบการเจาะน้ำบาดาล และการอุดกลบ่อน้ำบาดาล (ง) ปฏิบัติภารกิจในการจัดให้มีการจดทะเบียนข่งเจาะน้ำบาดาลและผู้รับเหมาเจาะน้ำบาดาล	๗. กองควบคุมกิจการน้ำบาดาล มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามแผนการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลแห่งชาติ และแผนการจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน (๒) กำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล (๓) <u>กำหนด และเสนอแนะหลักสูตรการฝึกอบรม ข่งเจาะน้ำบาดาล วิศวกร และนักธรณีวิทยา ผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาล และการอุดกลบ่อน้ำบาดาล</u>	☐ ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่อง การกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ☐ เพิ่มข้อ (๓) และ (๔) เพื่อให้มีความชัดเจนสอดคล้องตามภารกิจด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล ตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ.๒๕๒๐ และแก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งมีความรับผิดชอบต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎกระทรวง การจัดสรรน้ำบาดาลโดยใช้หลักวิชาการน้ำบาดาล หลัก

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
รวมทั้งดำเนินการเพื่อออกหนังสือรับรองให้วิศวกรและนักธรณีวิทยา (จ) บริหารจัดการกองทุนน้ำบาดาล รวมทั้งบริหารโครงการต่าง ๆ ในกองทุนน้ำบาดาล (ฉ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	(๔) จัดทะเบียน และจัดทำฐานข้อมูลช่างเจาะน้ำบาดาล วิศวกร และนักธรณีวิทยา (๕) บริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล รวมทั้งบริหารโครงการต่าง ๆ ในกองทุนน้ำบาดาล (๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย	เศรษฐศาสตร์ ในการจัดทำแผนการจัดสรรน้ำบาดาล โดยยึดหลักความเป็นธรรมและความยั่งยืน ในการกำกับดูแล ควบคุมกิจการน้ำบาดาล มาตรา ๗ ทวิ^๙ เพื่อเป็นการส่งเสริมความรู้ความสามารถของช่างเจาะน้ำบาดาล ให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดให้มีบริการฝึกอบรมและสัมมนาวิชาการเจาะน้ำบาดาลแก่ช่างเจาะน้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ตลอดจนให้บริการปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่ช่างเจาะน้ำบาดาล รวมทั้งเพื่อให้สามารถกำกับควบคุมดูแลการใช้น้ำบาดาลอย่างสมดุลและป้องกันไม่ให้เกิดผลเสีย ต่อสิ่งแวดล้อมและศักยภาพของแหล่งน้ำบาดาล ตลอดจนส่งเสริมประสิทธิภาพใช้น้ำบาดาลให้ผู้ประกอบการอย่างเป็นธรรมและถูกต้องตามหลักวิชาการ
๘. สำนักพัฒนาน้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) เสนอแนะแผนงานและพัฒนากิจการน้ำบาดาล (ข) ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาน้ำบาดาล	๘. <u>กองวิศวกรรมน้ำบาดาล</u> มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) เสนอแนะแผนงานและพัฒนากิจการน้ำบาดาล (๒) ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนา น้ำบาดาล	☐ ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
(ค) พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการ น้ำบาดาล (ง) ฝึกอบรม ถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาน้ำบาดาล (จ) ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านวิชาการเกี่ยวกับการพัฒนาน้ำบาดาล (ฉ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	(๓) พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาล (๔) ฝึกอบรม ถ่ายทอด และเผยแพร่ความรู้เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาน้ำบาดาล (๕) <u>สนองงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและบูรณาการงานเพื่อสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง</u> (๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย	☐ ปรับปรุงชื่อกองเป็น กองวิศวกรรมน้ำบาดาล เพื่อให้ชัดเจน ครอบคลุมและสะท้อนบทบาทในการก่อสร้างระบบ ออกแบบเขียนแบบ กำหนดมาตรฐานราคาให้สอดคล้องกับสำนักงบประมาณ รวมถึงมีนวัตกรรม และการส่งเสริมถ่ายทอดองค์ความรู้ เมื่อเทียบเคียงกับหน่วยงานทรัพยากรน้ำบาดาลในต่างประเทศ ใช้คำว่า Ground Water Engineering ☐ ปรับปรุงข้อ (๕) เพื่อให้มีความชัดเจน เนื่องจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีภารกิจสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีหลักการสำคัญ คือ การสนองงานพระราชดำริในพื้นที่ที่ขาดแคลนแหล่งน้ำผิวดิน พื้นที่ห่างไกล แหล่งน้ำ จึงพัฒนาหาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาสนองงานในรูปแบบน้ำอุปโภค บริโภค และน้ำเพื่อการเพาะปลูก อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจที่ดีขึ้น สร้างความมั่นคงของชาติ
๙. สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) สำรวจและทำแผนที่อุทกธรณีวิทยา (ข) สำรวจธรณีฟิสิกส์ และภาพถ่ายทางอากาศและดาวเทียม	๙. กองสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) <u>สำรวจธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา และธรณีฟิสิกส์</u> (๒) <u>กำหนดขอบเขตแอ่งน้ำบาดาล จำแนกชั้นน้ำบาดาล และประเมินศักยภาพน้ำบาดาล</u>	☐ ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการกำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
(ค) ดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจ และประเมิน ศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อประโยชน์ในการ บริหารจัดการ (ง) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับ มอบหมาย	(๓) จัดทำแผนที่อุทกธรณีวิทยา <u>และแผนที่ น้ำบาดาล</u> (๔) ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการ <u>สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล</u> (๕) ดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจและประเมิน ศักยภาพน้ำบาดาล เพื่อประโยชน์ในการ บริหารจัดการ (๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดี มอบหมาย	☐ ปรับปรุงข้อ (๑) เพื่อให้มีความชัดเจนในการสำรวจที่ครอบคลุมถึงธรณีวิทยา และธรณีฟิสิกส์ ☐ เพิ่มข้อ (๒) เพื่อให้มีความชัดเจน ครอบคลุมด้านการประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ซึ่งเมื่อเทียบเคียงหน่วยงานน้ำบาดาลในต่างประเทศ มีการแยกงาน ระหว่างงานสำรวจ และงาน ประเมิน ศักยภาพน้ำบาดาล ☐ ปรับปรุงข้อ (๓) เพื่อให้ครอบคลุมผลลัพธ์ด้าน การจัดทำแผนที่น้ำบาดาล ☐ เพิ่มข้อ (๔) เพื่อให้ชัดเจนสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) <u>ยุทธศาสตร์ ที่ ๔: ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมใน การวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากร น้ำบาดาล</u>
๑๐. สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากร น้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) เสนอแนะมาตรการเกี่ยวกับการบริหารจัดการ และการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล (ข) เฝ้าระวังระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล (ค) ป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำบาดาล และ ผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม (ง) ศึกษา วิจัย การอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากร น้ำบาดาล	๑๐. กองอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) เสนอแนะมาตรการเกี่ยวกับการบริหารจัดการ และการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากร น้ำบาดาล (๒) <u>ติดตาม</u> เฝ้าระวังระดับน้ำและคุณภาพ น้ำบาดาล (๓) ป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำบาดาล และผลกระทบ ต่อแหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม	☐ ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการ กำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบ บริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่ แก้ไขเพิ่มเติม

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
(จ) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม (ฉ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	(๔) ศึกษา วิจัย การอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล (๕) <u>สนับสนุน เสนอแนะ และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้แก่ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน</u> (๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย	☐ ตัดโอนภารกิจด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม ไปจัดตั้งเป็นกองวิเคราะห์น้ำบาดาล ☐ ปรับปรุงข้อ (๒) เพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ☐ เพิ่มข้อ (๕) เพื่อให้มีความชัดเจน ☐ ภารกิจของสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลยังคงมีความสำคัญและจำเป็นต่อประเทศชาติและประชาชน รวมถึงมีปริมาณงานและความยุ่งยากท้าทายที่เพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (Climate Change) การขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ส่งผลให้มีการใช้น้ำบาดาลเกินสมดุลธรรมชาติ ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลจึงต้องบริหารจัดการน้ำใต้ดินให้มีความเหมาะสม เพียงพอ โดยอนุรักษ์ รักษาและฟื้นฟูเพื่อให้น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำต้นทุนหลักที่มีเสถียรภาพ เสริมความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชน ตลอดจนสร้างสมดุลให้กับระบบนิเวศ - มีบทบาทเชิงรุกด้านวิชาการ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และเฝ้าระวังน้ำบาดาล โดยดำเนินการส่งเสริมฟื้นฟู อนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลให้มีปริมาณและ

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
		คุณภาพน้ำและการใช้ประโยชน์ได้ตามเกณฑ์ ซึ่งต้องใช้ความเชี่ยวชาญด้านอุทกธรณีวิทยา เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำและคุณภาพ น้ำด้วยวิธีการและเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยมี การศึกษา ออกแบบและวางแผนจัดทำระบบ เครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลทั่วประเทศ และใช้ระบบสารสนเทศระบบสารสนเทศเพื่อ การติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล (Thailand Groundwater Monitoring System: TGMS) เร่งหาสาเหตุ เพื่อแก้ปัญหาโดยวิจัย นวัตกรรม/ แนวทางการอนุรักษ์ บำบัด และฟื้นฟู ทรัพยากรน้ำบาดาลตามหลักวิชาการอย่าง ทันทีทันที่ - เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำบาดาล โดยจัดทำข้อเสนอแนวทางการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาล กำหนดเป็นแผนปฏิบัติการ ระยะเร่งด่วน ระยะกลาง และระยะยาว ซึ่ง ภารกิจสำคัญ คือ การเติมน้ำใต้ดิน ที่จะต้อง ส่งเสริมสนับสนุนและดำเนินการพร้อมกับการ สร้างเครือข่ายเพื่อสร้างความสมดุลให้กับแหล่ง ทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีการจัดทำข้อมูลระบบ เติมน้ำใต้ดิน จัดทำชุดแผนที่สำหรับการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ เช่น ชุดแผนที่ค่าพื้นฐานโลหะ หนักในน้ำบาดาล และจัดทำแผนที่ความเหมาะสม

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
		ในการเติมน้ำใต้ดินของประเทศไทย ซึ่งได้จากการเก็บข้อมูลและสำรวจภาคสนามในพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางภูมิประเทศ เช่น การสำรวจอุทกธรณีวิทยา สำรวจธรณีฟิสิกส์ การเจาะสำรวจชั้นดิน-ชั้นหิน การสุบทดสอบเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางกลศาสตร์ของชั้นหิน การสำรวจระดับความสูง เป็นต้น เพื่อนำมาวิเคราะห์ประมวลผลซึ่งต้องใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญทางด้านอุทกธรณีวิทยาเกี่ยวกับข้อมูลชั้นดินชั้นหิน ค่าทางกลศาสตร์เพื่อหาทิศทางการไหลของน้ำบาดาล การวิเคราะห์และประเมินขอบเขตชั้นหินให้น้ำ การวิเคราะห์ตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อประเมินและตรวจวัดแหล่งที่มาและความเข้มข้นของโลหะหนักในน้ำบาดาล วิเคราะห์ความเหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดิน
-ไม่มี -	๑๑. กองวิเคราะห์น้ำบาดาล มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) <u>ตรวจสอบ รับรองคุณภาพ และปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลกำหนดมาตรฐาน พัฒนารูปแบบและวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล</u> (๒) <u>รับรอง ควบคุม กำกับ ดูแล และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการให้ความเห็นชอบสถาบันวิเคราะห์คุณลักษณะของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ภาคเอกชน</u>	จัดตั้งเป็นกองใหม่ ☐ รับโอนภารกิจด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรมจากสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ☐ เพิ่มข้อ (๑) – (๕) เพื่อให้ครอบคลุมภารกิจ โดยมีเหตุผลในการจัดตั้ง คือ ๑. เป็นการปรับปรุงหน่วยงานที่มีภารกิจเฉพาะด้านให้เหมาะสมกับภาระงานในปัจจุบันและ

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
	(๓) <u>ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เพื่อสนับสนุนงานวิชาการด้านน้ำบาดาล รวมทั้งเพื่อการอุปโภค บริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม</u> (๔) <u>วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารพิษสู่แหล่งน้ำบาดาล</u> (๕) <u>ศึกษา วิจัย และพัฒนาวิธีการวิเคราะห์เครื่องมือการตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล</u> (๖) <u>ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านคุณภาพและการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล</u> (๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย	ทำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากมีปริมาณงาน มีความยุ่งยากท้าทายที่เพิ่มขึ้น ๒. มีบทบาทที่เปลี่ยนแปลงไปในด้านวิชาการเชิงรุก เนื่องจากกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำบาดาลแห่งเดียวของประเทศที่มีห้องปฏิบัติการและเครื่องมือครบถ้วนสำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำในทุกพารามิเตอร์ อีกทั้งมีบทบาทในการประเมินความเสี่ยงของคุณภาพน้ำบาดาลตามชนิดของธรณีวิทยาในพื้นที่ก่อนการดำเนินโครงการต่าง ๆ ๓. สนับสนุนลักษณะการทำงานในรูปแบบ Regulator ของกรม ฯ โดยเป็นหน่วยงานวิเคราะห์กำกับ รับรองคุณสมบัติของน้ำบาดาลจากแหล่งต่าง ๆ รับรองสถาบันการวิเคราะห์น้ำภาคเอกชน ๔. สามารถคิดวิเคราะห์ระบบปรับปรุงน้ำบาดาลที่ได้รับผลกระทบจากการปนเปื้อนหรือมีคุณภาพเสื่อมโทรม ทั้งยังช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากปัญหาคูณภาพน้ำบาดาล เช่น การปนเปื้อนของแหล่งน้ำบาดาล การปนเปื้อนของสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อชีวิต น้ำบาดาลมีกลิ่น เป็นต้น ซึ่งจะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ให้ประชาชนมั่นใจได้ว่าใช้น้ำบาดาลที่มีความสะอาด ปลอดภัย

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
		๕. จากการขยายตัวของเศรษฐกิจและชุมชนเมือง ทำให้มีความต้องการบริการด้านการวิเคราะห์ น้ำบาดาลและการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล เพิ่มมากขึ้น ซึ่งการจัดตั้งกองวิเคราะห์น้ำบาดาล จะช่วยเกิดความคล่องตัวในการให้บริการ ประชาชนอย่างทั่วถึงและรวดเร็วยิ่งขึ้น อีกทั้งตอบสนองต่อความต้องการของประเทศในการมี น้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดและได้มาตรฐาน ตลอดจนมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืนเพื่อเป็น หลักประกันว่าจะมีน้ำและสุขอนามัยสำหรับ ทุกคน
ข. ราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค	ข. ราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค	
๑๑. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๖ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้ (ก) จัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการ แผนงาน และงบประมาณในการบริหารจัดการทรัพยากร น้ำบาดาล ในส่วนที่รับผิดชอบ ให้สอดคล้องกับ เป้าหมายและยุทธศาสตร์ของกรม จังหวัด และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ข) ดำเนินการศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ น้ำบาดาล และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล ในระดับพื้นที่	๑๒. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒ มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้ (๑) จัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการ แผนงาน และงบประมาณในการบริหารจัดการทรัพยากร น้ำบาดาล ในส่วนที่รับผิดชอบ ให้สอดคล้องกับ เป้าหมายและยุทธศาสตร์ของกรม จังหวัด และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (๒) ดำเนินการศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ น้ำบาดาล และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล ในระดับพื้นที่	☐ ปรับปรุงชื่อให้เป็นไปตามมติ ก.พ.ร. ครั้งที่ ๙/๒๕๕๕ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการ กำหนดชื่อส่วนราชการตามมาตรา ๓๑ (กองและสำนัก) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบ บริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่ แก้ไขเพิ่มเติม ☐ ปรับขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบและเพิ่มหน้าที่และ อำนาจราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗-๑๒ ใน กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการเพื่อ รองรับภารกิจ ที่เพิ่มขึ้นตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนปฏิรูป ประเทศ ฯนโยบายประเทศไทย ๔.๐ แผนพัฒนา

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
(ค) บริหารจัดการ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งด้านอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม (ง) ส่งเสริมและสนับสนุนในการกำกับดูแล ควบคุม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล (จ) สนับสนุนการพัฒนาโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ฉ) ดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ (ช) ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน (ซ) สนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ (ฌ) ให้บริการข้อมูลและสารสนเทศน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งบริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในเบื้องต้น (ญ) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย	(๓) บริหารจัดการ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งด้านอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม (๔) ส่งเสริมและสนับสนุนในการกำกับดูแล ควบคุม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล (๕) สนับสนุนการพัฒนาโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (๖) ดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ (๗) ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน (๘) สนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ (๙) ให้บริการข้อมูลและสารสนเทศน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งบริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในเบื้องต้น (๑๐) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย	เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) เป้าหมายพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อประโยชน์ดังนี้ ๑. การให้บริการและการเข้าถึงประชาชนได้อย่างรวดเร็ว ตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังที่หลากหลายจากประชาชนในการได้รับบริการหรือการแก้ไขปัญหาที่สะดวกรวดเร็วและตรงตามความต้องการมากขึ้น เนื่องจากความต้องการใช้น้ำบาดาลที่มีมากขึ้นทั้งในด้านปริมาณ คุณภาพและความหลากหลายในการนำไปใช้ เช่น การอุปโภคบริโภค ภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งความเร่งด่วนที่ต้องเข้าไปช่วยแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำ ดังนั้น เพื่อรองรับประเด็นดังกล่าว จึงควรมีการปรับโครงสร้างภารกิจราชการส่วนกลางในภูมิภาคให้ครอบคลุม และทั่วถึงเพื่อรองรับสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างใกล้ชิด เช่น การดำเนินโครงการศึกษาพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลและการส่งน้ำระยะไกลขนาดใหญ่เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำ การรองรับปริมาณประชาชนที่มาใช้บริการมากขึ้น ในแต่ละพื้นที่เขต ซึ่งจะเห็นได้จากปริมาณคำขออนุญาตเจาะและใช้น้ำบาดาล เป็นต้น

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
		การเพิ่มสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗-๑๒ จะทำให้สามารถขับเคลื่อนสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างครอบคลุมพื้นที่และเกิดประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงผลักดันการขับเคลื่อนนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้มีการปฏิบัติในระดับพื้นที่ และสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนให้สามารถเข้าถึงทรัพยากรน้ำบาดาลที่มีคุณภาพ มีความเข้มแข็งของรากฐานการผลิตและบริการ และมีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีความมั่นคง ยั่งยืน เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติและประชาชน ๒. การปฏิบัติภารกิจในพื้นที่ที่มีความแตกต่างหลากหลายทางด้านอุทกธรณีวิทยาให้ประสบผลสัมฤทธิ์ และมีประสิทธิภาพ แม้จะมีการมอบหมายงานบางส่วนให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด และถ่ายโอนงานบางส่วนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แต่เนื่องจากภารกิจงานและบุคลากรจะต้องมีความเฉพาะทางในการพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก ต้องใช้ความเชี่ยวชาญด้านอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง ด้านวิศวกรรม ความรู้วิชาการ ทักษะในการบริหารจัดการและแก้ไข

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
		ปัญหา ซึ่งเป็นประสบการณ์ที่ต้องสั่งสมจากการลงมือปฏิบัติในพื้นที่นั้น ๆ มาวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ในการเลือกเทคโนโลยี เครื่องมือ เทคนิควิธีให้เข้ากับลักษณะอุทกธรณีวิทยาแต่ละแห่งที่มีความยุ่งยากและท้าทายมากขึ้น เนื่องจากปัจจุบันชั้นน้ำบาดาลที่สามารถนำมาใช้ได้เหมาะสมอยู่ในระดับชั้นน้ำที่ลึกขึ้น ปัญหาที่พบในแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกัน ต้องมีการวางแผนเทคนิคการเจาะ การเลือกชั้นน้ำ การปฏิบัติต้องมีการสำรวจทางวิชาการและกำกับการทำงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย เช่น น้ำเค็มเข้าแทรกมายังชั้นน้ำดี ที่ส่งผลต่อน้ำบาดาลและผู้ใช้น้ำเป็นอย่างมาก เป็นต้น อีกทั้งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ต้องสื่อสารถ่ายทอดความรู้ สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการในการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้กับพื้นที่ รวมถึงมีการลงพื้นที่เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชนโดยตรง ตลอดจนประชาสัมพันธ์การให้บริการวิชาการ และข้อมูลสารสนเทศน้ำบาดาล ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนตระหนัก เข้าใจ และเห็นความสำคัญของการกำกับดูแลแหล่งน้ำบาดาล และต้องให้การสนับสนุน เป็นที่ปรึกษา และเป็นพี่เลี้ยงให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งด้านการ

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
		พัฒนา น้ำบาดาล การใช้ประโยชน์ น้ำบาดาล อย่างถูกต้อง ประหยัด อนุรักษ์และส่งเสริมให้เกิดการใช้ น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน การจัดตั้งสำนักทรัพยากร น้ำบาดาล เขต ๗-๑๒ จะทำให้มีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะในพื้นที่ที่จะช่วยดำเนินโครงการและแก้ไขปัญหาในพื้นที่ได้อย่างตรงจุด ส่งผลให้ น้ำบาดาลมีความสมดุลและยั่งยืน ๓. การบูรณาการและการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่าง ๆ รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในการกิจทุกด้าน ทั้งในการวางแผน การดำเนินโครงการ การติดตามตรวจสอบ และการบังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้นในแต่ละพื้นที่ ตามแนวนโยบายของรัฐบาล ทิศทางการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และผลการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ ยึดหลักการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายในแต่ละพื้นที่ทั้ง ๒๒ ลุ่มน้ำ ดังนั้น การจัดตั้งสำนักทรัพยากร น้ำบาดาล เขต ๗-๑๒ จะช่วยสนับสนุนบทบาทในการเป็นตัวแทนของกรมทรัพยากร น้ำบาดาลเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการลุ่มน้ำตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับจากพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ และคณะอนุกรรมการกลั่นกรองคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ น้ำบาดาล รวมถึงได้

หน้าที่และอำนาจปัจจุบัน	หน้าที่และอำนาจที่ขอปรับปรุง	เหตุผลของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง
		จัดทำแผนบูรณาการการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินรายจังหวัด โดยเข้าร่วมเป็นกรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินประจำจังหวัด สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ต้องทำงานเชิงรุกและสร้างความร่วมมือในภารกิจทุกด้าน เพื่อให้เกิดการยอมรับและตระหนักร่วมกันในการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาด้านน้ำเกิดการบูรณาการในระดับพื้นที่ เกิดการยอมรับ มีความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ เกิดความยั่งยืนและมีความคุ้มค่า

บทที่ ๔. อัตรากำลังเจ้าหน้าที่

๔.๑ กรอบอัตรากำลังปัจจุบัน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีกรอบอัตรากำลัง รวม ๒,๐๔๗ อัตรา สรุป ดังนี้ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔)

- ข้าราชการ มีอัตรากำลัง ๔๖๐ อัตรา
- ลูกจ้างประจำ มีอัตรากำลัง ๓๕๐ อัตรา
- พนักงานราชการ มีอัตรากำลัง ๑,๑๗๖ อัตรา

ตารางที่ ๑๒ สรุปกรอบอัตรากำลังข้าราชการพลเรือนสามัญ จำแนกตามชื่อตำแหน่งในสายงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔)

ที่	ชื่อตำแหน่งในสายงาน	อัตรา	ร้อยละ
๑	นักบริหาร	๓	๐.๖๕
๒	ผู้อำนวยการ	๑๐	๒.๑๗
๓	ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (ธรณีวิทยา)	๒	๐.๔๓
๔	ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม)	๑	๐.๒๒
๓	นักจัดการงานทั่วไป	๑๖	๓.๔๘
๔	นักทรัพยากรบุคคล	๑๒	๒.๖๑
๕	นิติกร	๑๒	๒.๖๑
๖	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	๒๕	๕.๔๓
๗	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	๘	๑.๗๔
๘	นักวิชาการพัสดุ	๔	๐.๘๗
๙	นักวิชาการเงินและบัญชี	๘	๑.๗๔
๑๐	นักวิชาการตรวจสอบภายใน	๕	๑.๐๔
๑๑	นักวิชาการทรัพยากรธรณี	๓๐	๖.๕๒
๑๒	นักประชาสัมพันธ์	๔	๐.๘๗
๑๓	นักธรณีวิทยา	๘๒	๑๗.๘๓
๑๔	นักวิทยาศาสตร์	๑๘	๓.๙๑
๑๕	วิศวกร	๔๙	๑๐.๖๕
๑๖	วิศวกรรังวัด	๑	๐.๒๒
๑๗	เจ้าพนักงานธุรการ	๓๐	๖.๕๒
๑๘	เจ้าพนักงานพัสดุ	๔	๐.๘๗
๑๙	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	๑๙	๔.๑๓

ที่	ชื่อตำแหน่งในสายงาน	อัตรา	ร้อยละ
๒๐	เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณี	๔	๐.๘๗
๒๑	เจ้าพนักงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	๑	๐.๒๒
๒๒	เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์	๑	๐.๒๒
๒๓	นายช่างเครื่องกล	๕๑	๑๑.๐๘
๒๔	นายช่างเทคนิค	๕๓	๑๑.๕๒
๒๕	นายช่างรังวัด	๓	๐.๖๕
๒๖	นายช่างสำรวจ	๔	๐.๘๗

ตารางที่ ๑๓ สรุปกรอบอัตรากำลังลูกจ้างประจำ จำแนกตามชื่อตำแหน่งในสายงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔)

ที่	ชื่อตำแหน่งในสายงาน	อัตรา	ร้อยละ
๑	พนักงานการเงินและบัญชี	๗	๒.๐๐
๒	พนักงานพัสดุ	๕	๑.๔๓
๓	พนักงานธุรการ	๒๓	๖.๕๗
๔	พนักงานห้องปฏิบัติการ	๑	๐.๒๙
๕	พนักงานขับรถยนต์	๓	๐.๘๖
๖	ช่างฝีมือสนาม	๑	๐.๒๙
๗	ช่างฝีมือโรงงาน	๑	๐.๒๙
๘	ช่างซ่อมบำรุง	๑๓	๓.๗๑
๙	ผู้ช่วยช่างเจาะ	๑	๐.๒๙
๑๐	ช่างเจาะบ่อบาดาล	๒๙๕	๘๔.๒๘

ตารางที่ ๑๔ สรุปกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการ จำแนกตามชื่อตำแหน่งในสายงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔)

ที่	ชื่อตำแหน่งในสายงาน	อัตรา	ร้อยละ
๑	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านพัฒนาน้ำบาดาล	๑	๐.๐๙
๒	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล	๑	๐.๐๙
๓	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	๑	๐.๐๙
๔	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	๒	๐.๑๗
๕	นักจัดการงานทั่วไป	๒๐	๑.๗๐
๖	นักทรัพยากรบุคคล	๙	๐.๗๗
๗	นิติกร	๖	๐.๕๑

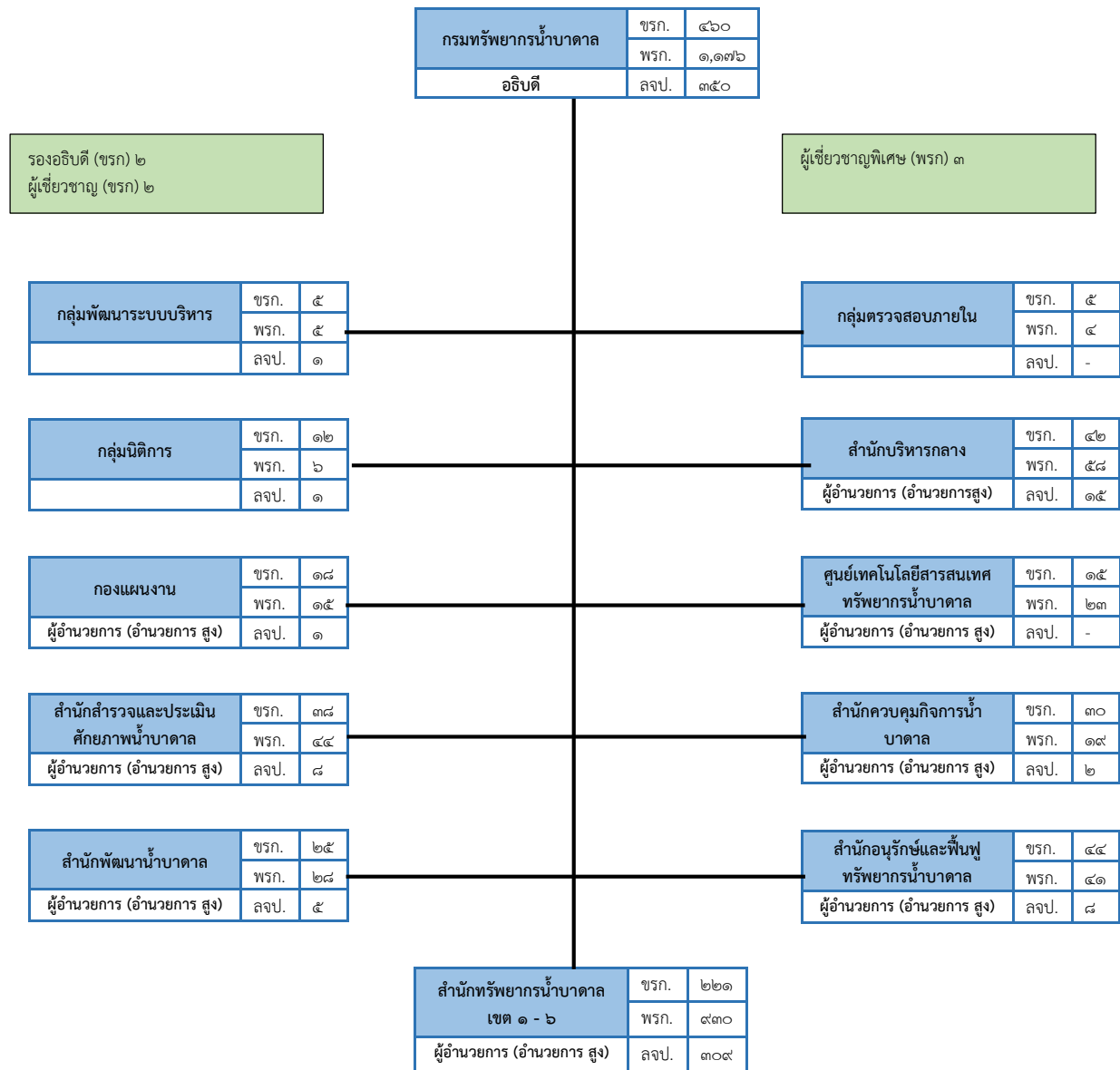
ที่	ชื่อตำแหน่งในสายงาน	อัตรา	ร้อยละ
๘	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	๑๐	๐.๘๕
๙	นักวิชาการพัสดุ	๕	๐.๔๓
๑๐	นักวิชาการเงินและบัญชี	๓	๐.๒๖
๑๑	นักวิชาการตรวจสอบภายใน	๒	๐.๑๗
๑๒	นักวิชาการทรัพยากรธรณี	๑	๐.๐๘
๑๓	นักวิชาการทรัพยากรน้ำบาดาล	๔๐	๓.๔๐
๑๔	นักประชาสัมพันธ์	๓	๐.๒๖
๑๕	นักธรณีวิทยา	๔๔	๓.๗๔
๑๖	นักวิทยาศาสตร์	๑๓	๑.๑๑
๑๗	วิศวกร	๖๐	๕.๑๐
๑๘	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	๔	๐.๓๔
๑๙	นักวิชาการแผนที่ภาพถ่าย	๙	๐.๗๗
๒๐	นายช่างเครื่องกล	๙๖	๘.๑๖
๒๑	นายช่างเทคนิค	๒๑๒	๑๘.๐๓
๒๒	นายช่างสำรวจ	๑	๐.๐๘
๒๓	นายช่างอิเล็กทรอนิกส์	๔	๐.๓๔
๒๔	ช่างเจาะบ่อบาดาล	๑๔๐	๑๑.๙๐
๒๕	เจ้าพนักงานธุรการ	๖๗	๕.๗๐
๒๖	เจ้าพนักงานพัสดุ	๔๗	๔.๐๐
๒๗	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	๙๑	๗.๗๔
๒๘	เจ้าพนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล	๔๙	๔.๑๗
๒๙	พนักงานพัฒนาน้ำบาดาล	๑๖๘	๑๔.๒๙
๓๐	พนักงานห้องทดลอง	๑๙	๑.๖๒
๓๑	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๔	๐.๓๔
๓๒	เจ้าหน้าที่เทคนิค	๔	๐.๓๔

ทั้งนี้ ในการจัดทำอัตรากำลังตามการแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่ ในช่วงแรกจะ **คงกรอบอัตรากำลังเดิม** แต่จะมีการแบ่งสรรอัตรากำลังให้สอดคล้องกับภารกิจที่มีการปรับปรุงใหม่

๔.๒ แผนภูมิอัตรากำลังของกองที่ขอปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการ

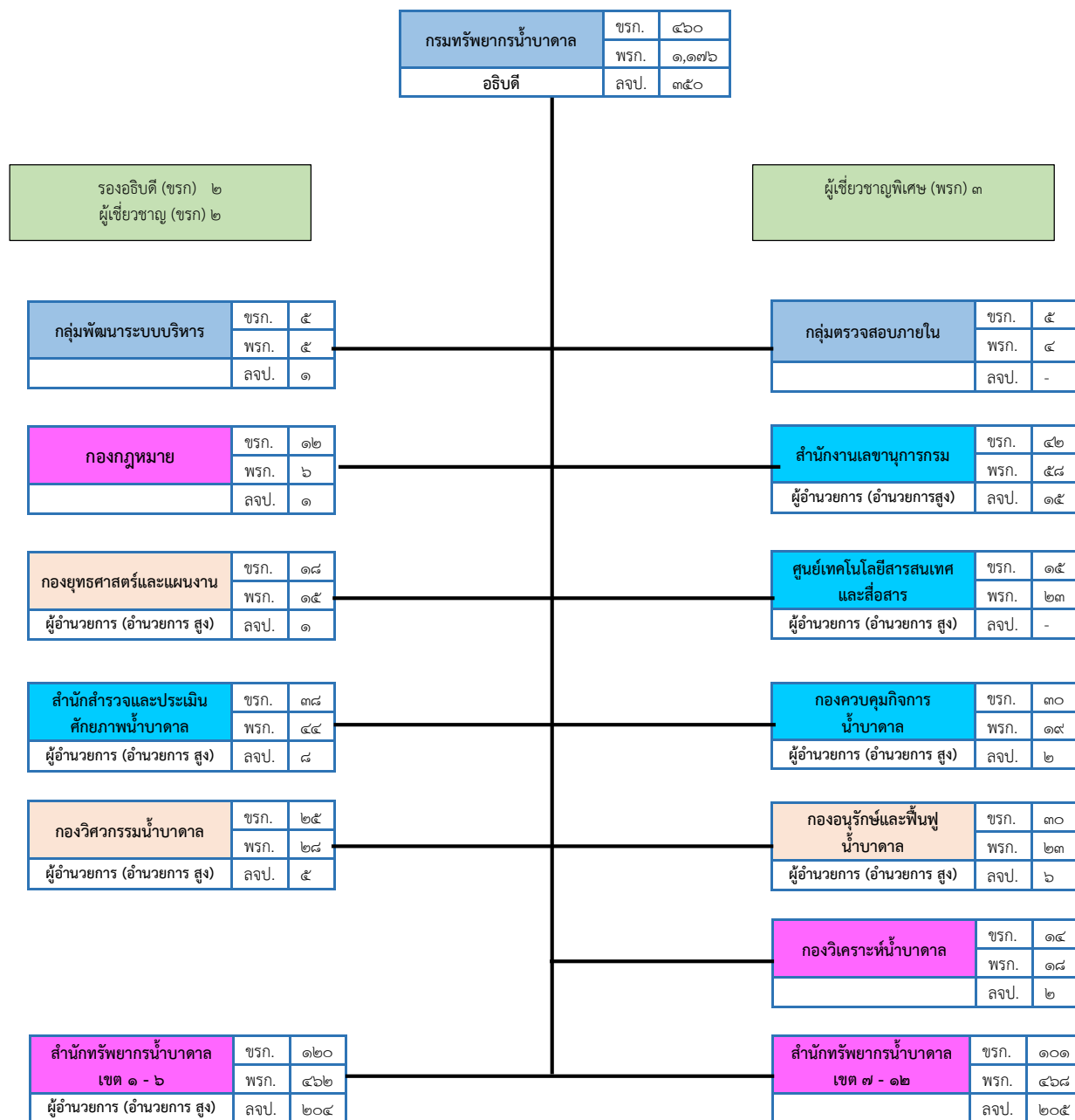
๑๐๘

โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการปัจจุบัน
๓ กลุ่ม/ ๑ ศูนย์/ ๑ กอง/ ๑๑ สำนัก



แผนภาพที่ ๒๓ ตารางแสดงอัตรากำลังส่วนราชการปัจจุบัน

โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุง
๒ กลุ่ม/ ๑ ศูนย์/ ๘ กอง/ ๑๓ สำนัก



- ปรับปรุงและจัดตั้งใหม่
- ปรับปรุงอำนาจหน้าที่และเปลี่ยนชื่อ
- เปลี่ยนชื่อ

แผนภาพที่ ๒๔ ตารางแสดงอัตรากำลังส่วนราชการที่ขอปรับปรุง

ตารางการเปรียบเทียบกรอบอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ในปัจจุบันและที่ขอปรับปรุง

ตารางที่ ๑๕ ตารางเปรียบเทียบกรอบอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ในปัจจุบันและที่ขอปรับปรุง

การแบ่งส่วนราชการในปัจจุบัน	อัตรากำลัง			การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	อัตรากำลัง		
	ข้าราชการ	พนักงาน ราชการ	ลูกจ้าง ประจำ		ข้าราชการ	พนักงาน ราชการ	ลูกจ้าง ประจำ
ก. ราชการบริหารส่วนกลาง				ก.ราชการบริหารส่วนกลาง			
ผู้บริหาร				ผู้บริหาร			
อธิบดี	๑	๐	๐	อธิบดี	๑	๐	๐
รองอธิบดี	๒	๐	๐	รองอธิบดี	๒	๐	๐
ผู้เชี่ยวชาญ				ผู้เชี่ยวชาญ			
ผู้เชี่ยวชาญ	๒	๐	๐	ผู้เชี่ยวชาญ	๒	๐	๐
ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ	๐	๓	๐	ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ	๐	๓	๐
๑) กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	๕	๕	๑	๑) กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	๕	๕	๑
๒) กลุ่มตรวจสอบภายใน	๕	๔	๐	๒) กลุ่มตรวจสอบภายใน	๕	๔	๐
๓) กลุ่มนิติการ	๑๒	๖	๑	๓) กองกฎหมาย	๑๒	๑๑	๑
๔) สำนักบริหารกลาง	๔๒	๕๘	๑๕	๔) สำนักงานเลขานุการกรม	๔๒	๕๓	๑๕
๕) กองแผนงาน	๑๘	๑๕	๑	๕) กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	๑๘	๑๕	๑
๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๕	๒๓	๐	๖) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๕	๒๓	๐
๗) สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล	๓๐	๑๙	๒	๗) กองควบคุมกิจการน้ำบาดาล	๓๐	๑๙	๒
๘) สำนักพัฒนาน้ำบาดาล	๒๕	๒๘	๕	๘) กองวิศวกรรมน้ำบาดาล	๒๕	๒๘	๕
๙) กองสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล	๓๘	๔๔	๘	๙) กองสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล	๓๘	๔๔	๘
๑๐) สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	๔๔	๔๑	๘	๑๐) กองอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล	๓๐	๒๓	๖

การแบ่งส่วนราชการในปัจจุบัน	อัตรากำลัง			การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่	อัตรากำลัง		
	ข้าราชการ	พนักงาน ราชการ	ลูกจ้าง ประจำ		ข้าราชการ	พนักงาน ราชการ	ลูกจ้าง ประจำ
				๑๑) กองวิเคราะห์น้ำบาดาล	๑๔	๑๘	๒
ข. ราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค				ข. ราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค			
๑๑) สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑	๓๘	๑๕๕	๖๔	๑๒) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑	๒๑	๗๗	๔๓
๑๒) สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒	๓๔	๑๕๕	๖๓	๑๓) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒	๑๘	๗๗	๓๖
๑๓) สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓	๓๘	๑๕๕	๓๗	๑๔) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓	๒๐	๗๗	๒๖
๑๔) สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔	๓๗	๑๕๕	๕๘	๑๕) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔	๒๑	๗๗	๓๗
๑๕) สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕	๓๖	๑๕๕	๕๗	๑๖) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕	๒๐	๗๗	๔๓
๑๖) สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖	๓๘	๑๕๕	๓๐	๑๗) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖	๒๐	๗๗	๑๙
				๑๘) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗	๑๗	๗๘	๒๑
				๑๙) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘	๑๖	๗๘	๒๗
				๒๐) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙	๑๘	๗๘	๑๑
				๒๑) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐	๑๖	๗๘	๒๑
				๒๒) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑	๑๖	๗๘	๑๔
				๒๓) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒	๑๘	๗๘	๑๑

ตารางที่ ๑๖ การเปรียบเทียบกรอบอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ในปัจจุบันและที่ขอปรับปรุง และงบประมาณ

หน่วยงาน	อัตรากำลัง (คน)									งบประมาณ					งบประมาณ					เพิ่ม/ลด		
	เดิม			ใหม่			เพิ่ม(+) ลด (-)			งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔					งบประมาณ ปรมาณการ) พ.ศ. ๒๕๖๕							
	ชรก	พรก	สปลง	ชรก	พรก	สปลง	ชรก	พรก	สปลง	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบอุดหนุน		งบรายจ่ายอื่น	รวม
ราชการส่วนกลาง	๕	-	๓	๕	-	๓	-	-	-													
กลุ่มตรวจสอบภายใน	๕	-	๔	๕	-	๔	-	-	-	๓๔๐,๐๐๐.๐๐			-		๓๔๐,๐๐๐.๐๐	๓๗๙,๐๐๐.๐๐				๓๗๙,๐๐๐.๐๐	๓๗๙,๐๐๐.๐๐	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	๕	๑	๕	๕	๑	๕	-	-	-	๑๙๙,๙๔๐.๕๕			-		๑๙๙,๙๔๐.๕๕	๑๘๙,๐๐๐.๐๐				๑๘๙,๐๐๐.๐๐	๑๐,๙๔๐.๕๕	
กองกฎหมาย	๑๒	๑	๖	๑๒	๑	๑๑	-	-	๕	๔๙๖,๙๐๐.๐๐			-		๔๙๖,๙๐๐.๐๐	๓๗๙,๐๐๐.๐๐				๓๗๙,๐๐๐.๐๐	๑๑๗,๙๐๐.๐๐	
สำนักงานเลขาธิการกรม	๔๒	๑๕	๕๘	๔๒	๑๕	๕๓	-	-	๕	๔๒๔,๖๗๐,๙๐๐.๐๐	๒๓,๕๒๓,๕๓๙.๓๙	๑,๑๘๙,๐๗๘.๐๐	-	๔๖๕,๐๐๐.๐๐	๔๔๙,๗๐๘,๕๒๘.๓๙	๔๑๖,๓๘๓,๖๐๐.๐๐	๑๙,๑๕๖,๗๕๐.๐๐	๑๘,๘๘๔,๒๐๐.๐๐	-	๔๕๗,๐๒๓,๕๕๐.๐๐	๔,๓๑๖,๐๑๑.๖๑	
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	๑๘	๑	๑๕	๑๘	๑	๑๕	-	-	-	๗๘๑,๘๙๔.๘๖			-		๗๘๑,๘๙๔.๘๖	๗๕๙,๐๐๐.๐๐				๗๕๙,๐๐๐.๐๐	๒๒,๘๙๔.๘๖	
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๕	-	๒๓	๑๕	-	๒๓	-	-	-	๘,๖๕๘,๙๑๕.๑๐			-		๘,๖๕๘,๙๑๕.๑๐	๙,๑๙๙,๕๖๐.๐๐	๔,๐๙๙,๐๐๐.๐๐		๒๘,๑๒๓,๐๐๐.๐๐	๔๑,๘๑๓,๕๖๐.๐๐	๓๓,๗๕๕,๕๔๕.๙๐	
กองควบคุมกิจการน้ำบาดาล	๓๐	๒	๑๙	๓๐	๒	๑๙	-	-	-	๑๕๐,๐๐๐.๐๐			-	๔,๓๘๑,๐๐๐.๐๐	๔,๕๓๑,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐			๔,๓๘๐,๐๐๐.๐๐	๔,๕๓๐,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
กองสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล	๓๘	๘	๔๔	๓๘	๘	๔๔	-	-	-	๘๙,๙๙๙.๐๐			-	๑๘,๘๙๙,๕๖๖.๘๘	๑๘,๘๙๙,๕๖๖.๘๘	๖๖,๐๐๐.๐๐	๖๕,๑๕๕,๐๐๐.๐๐	๑๘,๖๓๘,๙๐๐.๐๐	๗๘,๘๙๙,๙๐๐.๐๐	๗๐,๖๒๓,๓๓๔.๘๒		
กองอนุรักษ์และพื้นน้ำบาดาล	๔๔	๘	๔๑	๓๐	๖	๒๓	-	๑๔	-	๕๐,๐๐๐.๐๐			-	๒๐,๗๐๐,๓๓๐.๑๖	๒๐,๗๐๐,๓๓๐.๑๖	๔๗,๐๐๐.๐๐			๓๗,๕๙๙,๒๖๒.๐๐	๓๗,๖๔๖,๒๖๒.๐๐	๑๖,๘๔๕,๙๓๑.๘๔	
กองวิศวกรรมน้ำบาดาล	๒๕	๕	๒๘	๒๕	๕	๒๘	-	-	-	๗๗๐,๐๐๐.๐๐	๑,๑๐๙,๘๕๙,๙๙๐.๐๐	-	๑๒๖,๐๐๐,๖๕๔.๓๓	๑,๒๓๖,๖๕๐,๖๔๔.๓๓	๒๔๖,๐๐๐.๐๐	๑,๘๐๑,๘๖๖,๐๙๐.๐๐		๑๒๘,๗๐๒,๕๖๐.๐๐	๑,๙๓๐,๘๙๙,๕๕๐.๐๐	๖๙๙,๑๖๓,๗๐๑.๘๗		
กองวิเคราะห์น้ำบาดาล	-	-	-	๑๔	๒	๑๘	๑๔	๒	๑๘	๔๐๗,๒๐๐.๐๐	๒,๕๕๙,๒๘๙.๐๐	-	๓,๓๒๗,๑๓๙.๖๖	๖,๕๕๙,๒๖๖.๖๖	๑๕๒,๐๐๐.๐๐	๒๗,๓๘๔,๙๐๐.๐๐	๘,๒๗๕,๕๐๐.๐๐	๓๗,๑๖๖,๕๐๐.๐๐	๓๗,๑๖๖,๕๐๐.๐๐	๓๗,๑๖๖,๕๐๐.๐๐	๓๗,๑๖๖,๕๐๐.๐๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑	๓๘	๖๔	๑๕๕	๒๑	๔๓	๗๗	-	๑๗	-	๕๘๕,๐๐๐.๐๐	๒๗,๓๑๗,๗๐๐.๐๐	-	๑๒,๗๖๗,๗๙๙.๖๖	๔๐,๖๗๐,๕๐๐.๐๐	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๖๑๐,๕๒๐.๐๐	๑๑,๑๕๙,๘๙๙.๒๕	๒๔,๓๐๙,๕๐๐.๐๐	๑๖,๓๖๕,๙๐๐.๐๐	๑๖,๓๖๕,๙๐๐.๐๐	๑๖,๓๖๕,๙๐๐.๐๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๒	๓๔	๖๓	๑๕๕	๑๘	๓๖	๗๗	-	๑๖	-	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๖,๔๖๖,๑๑๐.๐๐	-	๕,๒๒๐,๗๐๗.๒๒	๓๒,๒๘๑,๘๑๗.๒๒	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๓๒,๓๕๖,๖๘๐.๐๐	๑๖,๔๑๙,๘๙๙.๕๕	๔๙,๓๖๕,๕๒๑.๘๕	๓๗,๐๘๗,๗๐๒.๖๓	๓๗,๐๘๗,๗๐๒.๖๓	๓๗,๐๘๗,๗๐๒.๖๓	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๓	๓๘	๓๗	๑๕๕	๒๐	๒๖	๗๗	-	๑๘	-	๖๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๑,๑๖๕,๒๕๐.๐๐	-	๒,๘๐๐,๘๒๐.๐๐	๑๔,๖๖๖,๐๗๐.๐๐	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๖,๔๑๘,๘๙๐.๐๐	๗,๗๕๖,๒๗๕.๔๐	๑๔,๘๑๓,๑๘๕.๔๐	๑๔,๘๑๓,๑๘๕.๔๐	๑๔,๘๑๓,๑๘๕.๔๐	๑๔,๘๑๓,๑๘๕.๔๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๔	๓๗	๕๘	๑๕๕	๒๑	๓๗	๗๗	-	๑๖	-	๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒,๕๕๖,๒๔๐.๐๐	-	๓,๗๐๗,๑๘๐.๐๐	๑๗,๒๖๓,๔๒๐.๐๐	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๗๑๑,๐๘๐.๐๐	๕,๘๙๖,๖๐๐.๐๐	๑๙,๖๐๗,๖๘๐.๐๐	๑๙,๖๐๗,๖๘๐.๐๐	๑๙,๖๐๗,๖๘๐.๐๐	๑๙,๖๐๗,๖๘๐.๐๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๕	๓๖	๕๗	๑๕๕	๒๐	๔๓	๗๗	-	๑๖	-	๙๖๗,๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๓๐,๙๔๐.๐๐	-	๒,๙๖๗,๗๐๐.๕๘	๑๓,๙๖๗,๒๐๐.๕๘	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๕,๖๖๗,๓๕๐.๐๐	๔,๓๔๙,๘๐๐.๐๐	๒๐,๗๖๗,๑๕๐.๐๐	๒๐,๗๖๗,๑๕๐.๐๐	๒๐,๗๖๗,๑๕๐.๐๐	๒๐,๗๖๗,๑๕๐.๐๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๖	๓๘	๓๐	๑๕๕	๒๐	๑๙	๗๗	-	๑๘	-	๕๑๗,๕๐๐.๐๐	๒๑,๘๘๘,๐๕๐.๐๐	-	๓๕,๓๖๖,๕๒๐.๐๐	๕๗,๗๕๔,๙๗๐.๐๐	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๕,๘๘๘,๗๓๐.๐๐	๕,๗๕๗,๙๐๐.๐๐	๒๑,๖๔๖,๖๓๐.๐๐	๒๑,๖๔๖,๖๓๐.๐๐	๒๑,๖๔๖,๖๓๐.๐๐	๒๑,๖๔๖,๖๓๐.๐๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗	-	-	-	๑๗	๒๑	๓๘	๑๗	๒๑	๓๘	๕๖๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๑๘๘,๒๕๙.๙๕	-	๓,๓๘๕,๐๗๐.๓๓	๑๕,๑๐๖,๓๒๙.๐๘	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๘,๓๓๖,๕๑๐.๐๐	๑๒,๑๕๖,๓๒๗.๖๐	๒๑,๐๑๕,๘๓๗.๖๐	๒๑,๐๑๕,๘๓๗.๖๐	๒๑,๐๑๕,๘๓๗.๖๐	๒๑,๐๑๕,๘๓๗.๖๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๘	-	-	-	๑๖	๒๗	๓๘	๑๖	๒๗	๓๘	๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๔,๘๓๖,๒๕๐.๐๐	-	๑๐,๐๕๖,๗๙๙.๙๗	๒๕,๘๙๒,๐๔๙.๙๗	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๕,๙๐๖,๐๔๙.๙๗	๖,๔๖๖,๕๒๐.๕๐	๒๑,๓๖๖,๕๒๐.๕๐	๒๑,๓๖๖,๕๒๐.๕๐	๒๑,๓๖๖,๕๒๐.๕๐	๒๑,๓๖๖,๕๒๐.๕๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๙	-	-	-	๑๘	๑๑	๓๘	๑๘	๑๑	๓๘	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๕,๙๙๙,๖๗๐.๐๐	-	๔,๑๑๙,๘๕๕.๐๐	๑๙,๖๑๘,๕๒๕.๐๐	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๖,๘๖๖,๐๗๖.๐๐	๑๐,๙๕๘,๙๕๙.๕๐	๒๘,๑๙๗,๐๒๙.๕๐	๒๘,๑๙๗,๐๒๙.๕๐	๒๘,๑๙๗,๐๒๙.๕๐	๒๘,๑๙๗,๐๒๙.๕๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑๐	-	-	-	๑๖	๒๑	๓๘	๑๖	๒๑	๓๘	๔๘๒,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๒๐,๗๐๐.๐๐	-	๔,๓๗๕,๙๘๐.๒๖	๑๖,๘๙๖,๖๘๐.๒๖	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๗,๔๖๖,๕๖๐.๐๐	๙,๐๘๕,๕๖๐.๐๐	๒๗,๕๕๒,๑๒๐.๐๐	๒๗,๕๕๒,๑๒๐.๐๐	๒๗,๕๕๒,๑๒๐.๐๐	๒๗,๕๕๒,๑๒๐.๐๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑๑	-	-	-	๑๖	๑๔	๓๘	๑๖	๑๔	๓๘	๖๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๒,๘๖๖,๓๕๐.๐๐	-	๑,๓๑๑,๗๙๕.๘๐	๑๔,๑๗๘,๑๔๕.๘๐	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๗,๒๖๙,๒๕๐.๐๐	๑๑,๘๓๗,๓๐๐.๐๐	๒๙,๕๕๐,๕๕๐.๐๐	๒๙,๕๕๐,๕๕๐.๐๐	๒๙,๕๕๐,๕๕๐.๐๐	๒๙,๕๕๐,๕๕๐.๐๐	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑๒	-	-	-	๑๘	๑๑	๓๘	๑๘	๑๑	๓๘	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๗,๕๗๗,๘๘๐.๐๐	-	๓,๓๗๗,๘๘๐.๐๐	๑๑,๑๕๖,๗๖๐.๐๐	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๕,๕๐๖,๗๖๐.๐๐	๗,๒๖๖,๐๐๐.๐๐	๑๓,๒๖๖,๐๐๐.๐๐	๑๓,๒๖๖,๐๐๐.๐๐	๑๓,๒๖๖,๐๐๐.๐๐	๑๓,๒๖๖,๐๐๐.๐๐	
รวม	๔๖๐	๓๕๐	๑,๑๗๖	๔๖๐	๓๕๐	๑,๑๗๖	-	-	-	๔๒๔,๖๗๐,๙๐๐.๐๐	๔๓,๕๓๓,๘๙๙.๙๐	๑,๒๙๕,๒๑๓,๖๒๓.๙๕	-	๒๖๓,๑๖๖,๕๖๖.๑๕	๒,๐๒๖,๖๑๕,๐๐๐.๐๐	๔๑๖,๓๘๓,๖๐๐.๐๐	๓๗,๑๕๖,๒๐๐.๐๐	๒,๐๘๘,๘๖๖,๖๐๐.๐๐	-	๓๓๐,๗๑๒,๒๐๐.๐๐	๒,๔๗๗,๓๗๕,๖๐๐.๐๐	๘๔๖,๗๘๐,๖๐๐.๐๐

บทที่ ๕. ปริมาณงาน

จากข้อเสนอปรับปรุงโครงสร้างกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แสดงปริมาณงานและกิจกรรม ตัวชี้วัด ปริมาณงานย้อนหลัง และเป้าหมายล่วงหน้าตามงานที่พึงจะมี หรือเป้าหมายของงานตามแผน โดยแบ่งออกเป็น

๑. ผลการดำเนินงานโดยรวมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)
๒. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒
๓. กองวิเคราะห์น้ำบาดาล
๔. กองกฎหมาย

โดยมีตารางแสดงปริมาณงานย้อนหลัง และเป้าหมายล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๑. กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ดังนี้

ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

(๓.๒) ๑. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

ตารางที่ ๑๗ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

ลำดับ	โครงการ	ปี พ.ศ.	ผลสัมฤทธิ์				
			แห่ง	ปริมาณน้ำ ลบ.ม./ปี	ผู้ได้รับประโยชน์		พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
					ครัวเรือน	คน	
๑	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเสริมความมั่นคงระดับชุมชน	๒๕๖๓	๓๙๕	๒๘,๐๓๒,๐๐๐	๗๙,๐๐๐		
๒	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเสริมความมั่นคงระดับชุมชน	๒๕๖๔	๒๓๗	๑๓,๘๔๐,๘๐๐	๔๗,๔๐๐		
๓	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเสริมความมั่นคงระดับชุมชน	๒๕๖๕	๖๘	๓,๙๗๑,๒๐๐	๑๓,๖๐๐		
	รวม		๗๐๐	๖๓,๖๕๖,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐		
๑	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหามลพิษด้านน้ำบาดาลจากพระราชดำริตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี	๒๕๖๔	๑	๑,๗๕๒,๐๐๐	๑,๘๕๖	๕,๗๘๖	๓,๐๐๐
๒	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหามลพิษด้านน้ำบาดาลจากพระราชดำริตำบลดงเค็ง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น	๒๕๖๔	๑	๔๓๘,๐๐๐	๒,๒๓๐	๑๑,๐๐๐	๓๓,๖๒๕
๓	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหามลพิษด้านน้ำบาดาลจากพระราชดำริบ้านทุ่งคูณ ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี (จุดที่ ๑)	๒๕๖๔	๑	๑,๐๕๑,๒๐๐	๒,๐๑๕	๔,๙๘๙	๓,๐๐๐
๔	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหามลพิษด้านน้ำบาดาลจากพระราชดำริบ้านพยอมงาม ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี (จุดที่ ๒)	๒๕๖๔	๑	๗๐๐,๘๐๐	๗๐๙	๒,๓๖๙	๓,๐๐๐
๕	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหามลพิษด้านน้ำบาดาลจากพระราชดำริตำบลด่านทับตะโก อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี	๒๕๖๔	๑	๗๐๐,๘๐๐	๖๐๐	๒,๔๐๐	๓๒,๓๔๖

ลำดับ	โครงการ	ปี พ.ศ.	ผลสัมฤทธิ์				
			แห่ง	ปริมาณน้ำ ลบ.ม./ปี	ผู้ได้รับประโยชน์		พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
					ครัวเรือน	คน	
๖	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริตำบลบางแก้ว อำเภอมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๕๖๔	๑	๕๒๕,๖๐๐	๑,๘๒๓	๖,๑๙๘	๑,๐๕๙
๗	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริตำบลหนองลู อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	๒๕๖๕	๑	๕๘๔,๐๐๐	๙๐๐	๓,๖๐๐	๑๗,๘๗๕
๘	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริตำบลโพรงอากาศ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๕๖๕	๑	๒๙๒,๐๐๐	๑,๔๐๐	๕,๐๐๐	๑๕,๘๓๗
๙.๑	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริเทศบาลตำบลศรีรัตนะ (ตำบลศรีแก้ว) อำเภอสรีรัตนะ จังหวัดศรีสะเกษ	๒๕๖๕	๑	๕๐๗,๓๕๐	๒,๖๔๐	๑๑,๖๓๓	๙,๕๓๐
๙.๒	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริตำบลพยุห์ อำเภอพยุห์ จังหวัดศรีสะเกษ	๒๕๖๕	๑				๙,๕๓๐
๑๐	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริตำบลนามะเขือ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม	๒๕๖๕	๑	๙๙๒,๗๒๐	๑,๖๓๒	๖,๖๒๐	๓๒,๖๓๓
๑๑	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริตำบลโพธิ์ตากและตำบลนาทราย อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม	๒๕๖๕	๑	๗๗๖,๗๒๐	๓,๔๒๘	๑๒,๒๒๔	๕๗,๙๗๗
๑๒	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริตำบลสายนาวัง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์	๒๕๖๕	๑	๔๒๐,๔๘๐	๑,๙๐๑	๖,๐๐๐	๒๐,๗๑๒
๑๓	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริตำบลก้อ อำเภอหลือ จังหวัดลำพูน	๒๕๖๕	๑	๑๑๖,๘๐๐	๙๗๖	๒,๔๑๙	๑,๐๐๐
๑๔	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	๒๕๖๕	๑	๗๐๐,๘๐๐	๕,๐๕๐	๑๐,๓๔๓	๑๔,๙๐๐

ลำดับ	โครงการ	ปี พ.ศ.	ผลสัมฤทธิ์				
			แห่ง	ปริมาณน้ำ ลบ.ม./ปี	ผู้ได้รับประโยชน์		พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
					ครัวเรือน	คน	
๑๕	โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริตำบลเกาะนางคำ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง	๒๕๖๕	๑	๑๔๐,๑๖๐	๑,๘๕๑	๕,๖๙๑	๑๕,๐๐๐
	รวม		๑๕	๙,๖๙๙,๔๓๐	๒๙,๐๑๑	๙๖,๒๗๒	๒๗๑,๐๒๔

ด้านที่ ๒ ด้านการสร้างความมั่นคงด้านน้ำภาคการผลิต

(๓.๔) ๑. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

ตารางที่ ๑๘ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

ลำดับ	โครงการ	ปี พ.ศ.	ผลสัมฤทธิ์				
			แห่ง	ปริมาณน้ำ ลบ.ม./ปี	ผู้ได้รับประโยชน์		พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
					ครัวเรือน	คน	
		๒๕๖๑					
๑	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๑		๑๑๘	๑๐,๑๙๕,๒๐๐	๑,๑๘๐	๔,๗๒๐	๑๑,๘๐๐
๒	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๒		๔๖๓	๒๐,๐๐๑,๖๐๐	๒,๓๑๕	๙,๒๖๐	๒๓,๑๕๐
๓	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ ๓		๓๓๓	๑๐,๗๘๙,๒๐๐	๒,๖๖๔	๑๐,๖๕๖	๒๖,๖๔๐
	รวม		๙๑๔	๔๐,๙๘๖,๐๐๐	๖,๑๕๙	๒๔,๖๓๖	๖๑,๕๙๐
		๒๕๖๒					
๑	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้ดิน		๔๔๖	๙,๖๓๓,๖๐๐	๑,๗๘๔	๗,๑๓๖	๑๗,๘๔๐
๒	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์		๑๓๔	๒,๘๙๔,๔๐๐	๕๓๖	๒,๑๔๔	๕,๓๖๐
๓	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		๒๙๐	๙,๓๙๖,๐๐๐	๒,๓๒๐	๙,๒๘๐	๑๗,๔๐๐
	รวม		๘๗๐	๒๑,๙๒๔,๐๐๐	๔,๖๔๐	๑๘,๕๖๐	๔๐,๖๐๐

ลำดับ	โครงการ	ปี พ.ศ.	ผลสัมฤทธิ์				
			แห่ง	ปริมาณน้ำ ลบ.ม./ปี	ผู้ได้รับประโยชน์		พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
					ครัวเรือน	คน	
		๒๕๖๓					
๑	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำในพื้นที่หาน้ำยาก		๓๕๒	๗,๖๐๓,๒๐๐	๑,๔๐๘	๕,๖๓๒	๑๔,๐๘๐
๒	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่หาน้ำยาก		๒๖๑	๘,๔๕๖,๔๐๐	๒,๐๘๘	๘,๓๕๒	๑๕,๖๖๐
๓	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานในพื้นที่หาน้ำยาก		๑๐๔	๓,๓๖๙,๖๐๐	๘๓๒	๓,๓๒๘	๖,๒๔๐
๔	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแบบแปลงใหญ่ในพื้นที่หาน้ำยาก		๗๖	๒,๔๖๒,๔๐๐	๖๐๘	๒,๔๓๒	๔,๕๖๐
๕	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรขนาด ๑๐๐ ไร่		๗	๘๗๑,๐๐๐	๗๐	๒๘๐	๗๐๐
๖	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		๖๒	๑,๓๓๙,๐๐๐	๔๙๖	๑,๙๘๔	๔,๙๖๐
	รวม		๘๖๒	๒๔,๑๐๑,๖๐๐	๕,๕๐๒	๒๒,๐๐๘	๔๖,๒๐๐
		๒๕๖๔					
๑	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ		๓๖๐	๗,๗๗๖,๐๐๐	๑,๔๔๐	๕,๗๖๐	๑๔,๔๐๐
๒	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		๒๐๑	๖,๕๑๒,๔๐๐	๑,๖๐๘	๖,๔๓๒	๑๒,๐๖๐
๓	โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่		๓๐	๓,๘๘๘,๐๐๐	๔๕๐	๑,๘๐๐	๑๕,๐๐๐
	รวม		๕๙๑	๑๘,๑๗๖,๔๐๐	๓,๔๙๘	๑๓,๙๙๒	๔๑,๔๖๐

ด้านที่ ๒ ด้านการสร้างความมั่นคงด้านน้ำภาคการผลิต

(๔.๒) ๑. พัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก

ตารางที่ ๑๙ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก

ลำดับ	โครงการ	ปี พ.ศ.	ผลสัมฤทธิ์				
			แห่ง	ปริมาณน้ำ ลบ.ม./ปี	ผู้ได้รับประโยชน์		พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)
					ครัวเรือน	คน	
๑	โครงการศึกษาพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ (RBF) ๑. อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ๒. อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ๓. อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	๒๕๖๓	๓	๑,๔๖๐,๐๐๐	๗,๖๐๐	๘,๐๐๐	๖,๒๕๕
๒	จัดหาน้ำต้นทุนในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ๒๔ จังหวัด	๒๕๖๓	๒๑๗	๔,๕๐๐,๐๐๐	๑๐,๘๕๐		
๓	โครงการศึกษาสำรวจจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชนตามถนน สายหลักทั่วประเทศ	๒๕๖๓	๒๔	๑,๐๕๑,๒๐๐	๗,๒๐๐	๒๘,๘๐๐	
๔	โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน	๒๕๖๔	๘	๗๐๐,๘๐๐	๒,๔๐๐	๙,๖๐๐	
๕	โครงการศึกษาสำรวจจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ตามถนน สายหลัก/สายรอง	๒๕๖๕	๔๓	๓,๗๖๖,๘๐๐	๑๒,๙๐๐	๕๑,๖๐๐	

๒. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๑๒

๒.๑ สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ (ลำปาง)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑.จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๑๕	๙	๑๖	๑๕	๔	๔	๓	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ ปี	๒๐๕.๔๒	๑๔๗.๐๗	๗๒.๘๐	๑๕๘.๘๙	๒๘๕.๗๖	-	-	-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน / ปี	๓๑,๔๑๙	๑๗,๓๐๐	๗๑,๓๕๓	๓๑,๔๑๙	๒,๒๘๗	๗,๕๘๑	๘๘๒	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ ปี	๑๐๖,๔๔๓	๕๗,๖๓๕	๒๐๐,๘๖๓	๑๐๖,๔๔๓	๖,๓๔๒	๒๑,๕๘๑	๑,๖๘๒	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูบได้จากการดำเนินการโครงการทั้งหมด	ลบ.ม./ ปี	๕๒๐,๖๓๕	๓๘๕,๒๓๗	๙๕๑,๙๐๓	๕๒๐,๖๓๕	๘๖,๗๕๕	๒๔๐,๙๙๕	๑๕๓,๗๗๐	-
๒.ควบคุม บริหารจัดการการใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./ วัน	๔๘๐,๑๒๓	๕๑๘,๖๑๐	๕๕๕,๓๕๑	๕๙๕,๓๐๑	๖๓๐,๐๐๐	๖๗๐,๐๐๐	๗๑๐,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./ วัน	๓๓๒,๐๕๔	๒๑๒,๘๐๗	๓๘๕,๕๑๖	๔๒๑,๓๗๘	๔๕๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๓. เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง/ ปี	๓๓๒	๒๐๔	๓๙๑	๑๘๕	๔๗	๑๒๒	๖๐	-
๔. การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อตรวจหาความเสี่ยงด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล เช่น การลักลอบขุดเจาะการใช้ น้ำบาดาลผิดประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๕๙๕	๖๘๒	๘๐๔	๘๖๔	๘๘๘	๙๗๗	๘๗๖	-
๕. พิจารณาคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลที่ต้องพิจารณา	เรื่อง/ ปี	-	-	๘,๒๐๔	๑๗,๙๓๔	๑๗,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	-
๖. ดูแลบ่อภาครัฐให้มี การใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๒๔,๕๒๒	๒๔,๗๒๖	๒๕,๑๑๗	๒๕,๓๐๒	๒๕,๓๓๒	๒๕,๓๖๒	๒๕,๓๙๒	-
๗. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุมการประกอบ กิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อภาคเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๗,๕๕๒	๘,๒๗๙	๘,๙๕๔	๙,๘๘๗	๑๐,๕๐๐	๑๑,๓๐๐	๑๒,๐๐๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๘. เฝ้าระวังปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๘๔	๘๔	๑๓๒	๑๑๓	๑๑๓	๑๑๓	๑๒๒	-
	จำนวนบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๑๔๙	๑๔๙	๑๙๙	๑๙๑	๑๙๑	๑๙๑	๒๐๙	-

๒.๒ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๗	๗	๑๔	๑๘	๕	๖	๖	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ปี	๑๗๓.๐๒	๑๘๖.๔๔	๖๖.๔๐	๔๙.๔๐	๓๕๐.๒๗	๑๗๓.๐๒	๑๘๖.๔๔	-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน/ปี	๒๑,๖๑๕	๑๗,๘๕๓	๔๑,๒๑๒	๙,๕๒๘	๔๗๒	๒๑,๘๓๐	๑๘,๐๗๗	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ ปี	๗๗,๐๖๐	๖๐,๔๑๒	๑๖๔,๗๒๘	๓๖,๙๓๖	๑,๘๘๘	๘๑,๘๔๐	๗๒,๓๐๘	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูบได้จากการดำเนินโครงการทั้งหมด	ลบ.ม./ ปี	๔,๘๑๐,๖๒๐	๖,๒๐๔,๕๘๐	๖,๓๔๔,๔๓๐	๑,๒๘๗,๖๙๓,๓๔๕	๖๔๙,๖๐๐	๑๓,๒๗๘,๙๖๐	๑๑,๒๙๕,๔๕๐	-
๒. ควบคุม บริหารจัดการการใช้ น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./วัน	๗๗๑,๐๙๔	๘๓๐,๑๔๙	๙๔๙,๗๖๐	๑,๐๓๙,๘๔๕	๑,๑๒๐,๐๐๐	๑,๒๑๐,๐๐๐	๑,๓๐๐,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./วัน	๓๕๖,๕๓๔	๓๐๐,๗๒๕	๔๒๓,๕๖๙	๔๗๔,๗๕๑	๕๐๔,๐๐๐	๕๔๔,๕๐๐	๕๘๕,๐๐๐	-
๓. เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง/ปี	๖๕๕	๖๐๗	๓๕๐	๘๙๑	๑,๐๓๗	๑,๑๗๐	๑,๔๙๖	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๔. การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อตรวจหาความเสี่ยงด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล เช่น การลักลอบขุดเจาะการใช้ น้ำบาดาลผิดประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๘๑๕	๗๒๙	๘๐๐	๑,๐๑๙	๙๕๐	๑,๑๔๐	๑,๓๖๘	-
๕. พิจารณาคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลที่ต้องพิจารณา	เรื่อง/ ปี	๖๑๕	๘๘๕	๑,๕๐๖	๑,๑๗๒	๑,๔๑๐	๑,๖๙๒	๒,๐๓๐	-
๖. ดูแลบ่อภาครัฐให้มีการใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๒๔๕	๓๐๔	๓๔๔	๑๓๑	-	-	-	-
๗. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อภาคเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๖,๖๙๙	๗,๑๖๖	๘,๑๘๓	๘,๙๗๖	๙,๘๕๐	๑๐,๘๐๐	๑๑,๗๕๐	-
๘. เฝ้าระวังปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๙๓	๑๔๐	๑๖๘	๑๗๗	๑๘๐	๒๔๓	๓๐๖	-
	จำนวนบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๒๓๐	๓๓๙	๓๓๒	๓๖๙	๓๗๕	๕๒๗	๖๗๕	-

๒.๓ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓ (สระบุรี)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๖	๕	๑๗	๘	๓	๖	๖	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ปี	๑๘๒.๖๘	๑๒๑.๐๖	๘๔.๓๖	๔๐.๗๓	๑๑๖.๒๖	-	-	-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน/ปี	๘,๓๑๓	๖,๙๐๖	๔๙,๘๒๖	๑,๐๕๓	๕๐๗	๔,๕๑๗	๔,๕๕๗	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ ปี	๓๒,๗๓๖	๒๗,๓๖๘	๑๗๕,๘๖๙	๔,๙๑๔	๒,๐๒๘	๑๘,๐๖๘	๑๘,๒๒๘	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูบได้จากการดำเนินโครงการทั้งหมด	ลบ.ม./ ปี	๕,๗๕๙,๔๒๔	๖,๗๓๐,๓๖๐	๒๐,๔๘๘,๙๙๕	๘,๐๓๘,๓๑๙	๖๘๐,๑๐๐	๗,๖๖๒,๔๘๐	๗,๘๑๓,๖๘๐	-
๒. ควบคุม บริหารจัดการการใช้ น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./วัน	๔๓๑,๐๑๗	๔๗๘,๒๑๙	๕๖๑,๕๙๘	๖๐๗,๐๒๙	๖๕๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐	๗๕๐,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./วัน	๑๗๔,๙๙๒	๑๔๘,๘๓๓	๒๖๗,๔๒๕	๒๙๗,๙๖๕	๓๐๕,๕๐๐	๓๒๙,๐๐๐	๓๕๒,๕๐๐	-
๓. เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง/ปี	๑๘๗	๑๓๕	๒๒๘	๓๑๖	๓๕๐	๔๐๐	๕๐๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๔. การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อตรวจหาความเสี่ยงด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล เช่น การลักลอบขุดเจาะ การใช้น้ำบาดาลผิดประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๒๘๒	๔๕๐	๓๗๓	๔๐๐	๔๕๐	๔๕๐	๔๘๐	-
๕. พิจารณาคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้น้ำบาดาลที่ต้องพิจารณา	เรื่อง/ ปี	๒๑๘	๖๕๗	๘๑๓	๙๗๗	๑,๐๒๐	๑,๑๓๐	๑,๒๓๐	-
๖. ดูแลบ่อภาครัฐให้มีการใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๒๐๐	๒๐๗	๒๓๑	๒๔๖	-	-	-	-
๗. บริหารจัดการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อภาคเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๓,๔๖๑	๔,๐๑๗	๕,๐๔๓	๕,๕๖๕	๖,๓๐๐	๗,๒๐๐	๘,๑๐๐	-
๘. เฝ้าระวังปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๒๐	๘๑	๓๙	๒๙	๒๙	๔๖	๑๐๕	-
	จำนวนบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๓๒	๑๔๖	๕๘	๔๙	๔๙	๘๓	๒๐๑	-

๒.๔ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ (ขอนแก่น)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑.จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๖	๖	๑๗	๑๕	๕	๙	๑๐	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ ปี	๒๑๘.๔๙	๑๕๕.๖๘	๘๖.๓๕	๘๔.๘๒	๑๐๘.๕๙			-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน/ ปี	๑๐๙,๖๙๑	๓๒,๕๓๑	๕๘,๑๒๐	๒๗,๙๔๑	๕,๔๖๙	๖๘,๑๙๒	๑๒,๐๗๔	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ ปี	๓๓๘,๓๒๒	๑๓๕,๔๐๗	๒๕๗,๘๖๔	๙๕,๙๔๑	๒๓,๑๗๐	๒๘๐,๑๔๘	๕๓,๙๓๖	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูบได้จากการดำเนินโครงการทั้งหมด	ลบ.ม./ ปี	๑๓,๐๒๖,๑๒๐	๖,๙๒๕,๕๔๐	๑๔,๓๕๒,๕๓๐	๑๐,๒๙๖,๖๕๐	๑,๖๐๖,๐๐๐	๑๔,๖๔๓,๘๐๐	๔,๖๗๒,๐๐๐	-
๒.ควบคุม บริหารจัดการการใช้ น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./ วัน	๒๑๑,๓๔๔	๒๓๑,๖๔๗	๓๑๙,๑๗๖	๓๔๔,๔๖๖	๓๗๕,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	๔๒๕,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./ วัน	๑๒๑,๙๔๘	๘๒,๙๑๙	๒๑๓,๒๕๖	๒๓๖,๓๙๑	๒๕๑,๒๕๐	๒๖๘,๐๐๐	๒๘๔,๗๕๐	-
๓.เก็บตัวอย่างน้ำบาดาล ในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการ	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับ	ตัวอย่าง / ปี	๘๖๖	๔๓๓	๔๔๔	๕๗๒	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟู ทรัพยากรน้ำ บาดาล	การตรวจสอบ คุณภาพ									
๔. การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อ ตรวจหาความ เสี่ยงด้านการ ประกอบกิจการ น้ำบาดาล เช่น การ ลักลอบขุดเจาะ การใช้น้ำบาดาล ผิดประเภท เป็น ต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๘๓๐	๖๙๐	๘๐๐	๑,๐๙๖	๑,๒๐๕	๑,๓๒๕	๑,๔๕๗	-
๕. พิจารณาคำขอ อนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลให้ เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขอ อนุญาตเจาะ/ ใช้น้ำ บาดาลที่ต้อง พิจารณา	เรื่อง/ ปี	-	๒,๔๕๐	๔,๓๒๖	๓,๒๕๖	๓,๓๔๔	๓,๖๗๘	๔,๐๔๖	-
๖. ดูแลบ่อภาครัฐให้ มีการใช้งานได้เป็น ปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐ ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	-	-	๙,๙๕๓	๙,๙๕๓	-	-	-	-
๗. บริหารจัดการ กำกับควบคุมการ ประกอบกิจการ	จำนวนบ่อ ภาคเอกชนในพื้นที่ รับผิดชอบ	บ่อ	๔,๙๒๓	๕,๖๐๖	๘,๓๕๔	๙,๓๓๐	๑๐,๔๕๐	๑๑,๖๐๐	๑๒,๗๕๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม กฎหมาย										
๘.เผื่อระวังปริมาณ และคุณภาพน้ำ บาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานี สังเกตการณ์ในพื้นที่ รับผิดชอบ	สถานี	๖๐	๖๒	๗๒	๖๖	๖๖	๖๖	๖๖	-
	จำนวนบ่อ สังเกตการณ์ในพื้นที่ รับผิดชอบ	บ่อ	๗๓	๘๕	๘๘	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	-

๒.๕ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕ (นครราชสีมา)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๗	๙	๑๓	๑๗	๗	๖	๖	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ ปี	๑๙๗.๒๕	๑๕๑.๕๘	๖๓.๔๓	๓๕.๒๓	๒๔๑.๙๔	-	-	-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน / ปี	๓๐,๔๔๘	๒๐,๓๙๙	๒๒,๔๓๒	๗,๑๓๙	๒,๔๑๖	๕,๖๖๖	๕,๗๐๕	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ ปี	๑๒๑,๗๙๒	๘๑,๕๙๖	๖๗,๔๗๙	๒๕,๔๐๔	๙,๑๙๑	๒๒,๖๖๔	๒๒,๘๒๐	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูบได้จากการดำเนินการทั้งหมด	ลบ.ม./ ปี	๘,๗๗๘,๕๘๘	๗,๖๘๙,๕๐๙	๙,๖๔๙,๘๘๘	๗,๒๗๑,๒๐๒	๑,๒๘๐,๐๕๐	๕,๓๗๘,๙๐๐	๕,๘๗๘,๑๐๐	-
๒. ควบคุม บริหารจัดการการใช้ น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./ วัน	๓๙๒,๗๔๕	๔๙๒,๖๓๑	๕๖๕,๖๐๔	๕๙๙,๐๖๖	๖๔๐,๐๐๐	๖๘๐,๐๐๐	๗๒๐,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./ วัน	๒๒๘,๓๑๒	๑๙๓,๗๑๒	๓๗๗,๓๗๔	๔๑๔,๔๘๗	๔๐๙,๖๐๐	๔๓๕,๒๐๐	๔๖๐,๘๐๐	-
๓. เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับ	ตัวอย่าง/ ปี	๓๘๒	๒๗๙	๖๙๑	๘๓๗	๒๐๐	๒๐๐	๑๕๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
และฟื้นฟูทรัพยากร น้ำบาดาล	การตรวจสอบ คุณภาพ									
๔.การตรวจสอบบ่อน้ำ น้ำบาดาลเพื่อตรวจหา ความเสี่ยงด้านการ ประกอบกิจการน้ำ บาดาล เช่น การ ลักลอบขุดเจาะการ ใช้น้ำบาดาลผิด ประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำ บาดาล ที่ได้รับการ ตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๗๔๗	๘๙๑	๘๒๒	๗๙๑	๗๘๐	๘๐๐	๘๒๐	-
๕.พิจารณาคำขอ อนุญาตเจาะ/ ใช้น้ำ บาดาลให้เป็นไป ตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขอ อนุญาตเจาะ/ ใช้น้ำ บาดาลที่ต้อง พิจารณา	เรื่อง/ ปี	๕๘๓	๘๓๐	๒,๗๐๔	๑,๕๑๘	๑,๖๐๐	๑,๘๐๐	๒,๐๐๐	-
๖.ดูแลบ่อภาครัฐให้มี การใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐ ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๑๙๙	๔๐๓	๖๑๗	๒๖๕	๒๖๕	๒๖๕	๒๖๕	-
๗.บริหารจัดการ กำกับ ควบคุมการประกอบ กิจการน้ำบาดาลให้ เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อ ภาคเอกชนใน พื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๗,๐๕๑	๙,๐๕๖	๑๐,๔๒๘	๑๑,๒๐๗	๑๒,๐๐๐	๑๒,๘๕๐	๑๓,๖๕๐	-
๘.เฝ้าระวังปริมาณและ คุณภาพน้ำบาดาลใน พื้นที่	จำนวนสถานี สังเกตการณ์ใน พื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๕๗	๖๓	๖๘	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
	จำนวนบ่อ สังเกตการณ์ใน พื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๘๘	๑๐๐	๙๕	๙๗	๙๗	๙๗	๙๗	-

๒.๖ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖ (ตรัง)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑.จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๗	๙	๑๓	๑๗	๗	๖	๖	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ ปี	๑๙๗.๒๕	๑๕๑.๕๘	๖๓.๔๓	๓๕.๒๓	๒๔๑.๙๔	-	-	-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน / ปี	๒๔,๓๙๘	๒๕,๗๔๒	๔,๙๕๓	๒๓,๕๒๗	๔,๑๑๓	๑๕,๐๕๘	๑๐,๖๖๐	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ ปี	๙๗,๕๙๒	๑๐๒,๙๖๘	๑๙,๘๑๒	๙๔,๑๐๘	๑๖,๔๕๒	๖๐,๒๓๒	๔๒,๖๔๐	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูบได้จากการดำเนินการทั้งหมด	ลบ.ม./ ปี	๕,๓๘๓,๑๑๐	๓,๐๙๖,๖๙๖	๓,๘๖๑,๔๒๐	๗,๗๘๕,๘๙๔	๑,๗๕๘,๐๐๐	๗,๙๕๙,๖๐๐	๔,๙๓๑,๔๐๐	-
๒.ควบคุมบริหารจัดการการใช้ น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./ วัน	๔๐๔,๕๕๓	๕๑๕,๐๓๓	๕๘๑,๗๗๒	๖๓๑,๐๘๕	๖๘๐,๐๐๐	๗๓๐,๐๐๐	๗๘๐,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./ วัน	๑๗๕,๕๙๖	๑๕๒,๑๗๐	๒๗๒,๑๖๐	๓๑๐,๒๓๗	๓๑๒,๘๐๐	๓๓๕,๘๐๐	๓๕๘,๘๐๐	-
๓.เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับ	ตัวอย่าง/ ปี	๕๙๐	๒๖๘	๗๖๗	๓๙๐	๔๓	๑๕๗	๑๑๒	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
และฟื้นฟูทรัพยากร น้ำบาดาล	การตรวจสอบ คุณภาพ									
๔.การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อตรวจหาความเสี่ยงด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล เช่น การลักลอบขุดเจาะการใช้ น้ำบาดาลผิดประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๙๓๐	๗๕๐	๒,๓๒๐	๔,๓๐๐	๕,๑๖๐	๖,๑๙๒	๗,๔๓๐	-
๕.พิจารณาคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลที่ต้องพิจารณา	เรื่อง/ ปี	๙๔๖	๑,๑๖๓	๑,๕๙๕	๑,๑๔๐	๑,๒๕๔	๑,๓๗๙	๑,๕๑๐	-
๖.ดูแลบ่อภาครัฐให้มีการใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๒๑,๙๓๒	๒๒,๐๗๑	๒๒,๑๙๙	๒๒,๔๙๒	-	-	-	-
๗.บริหารจัดการ กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อภาคเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๗,๐๗๖	๘,๔๗๘	๑๐,๖๖๙	๑๑,๘๖๖	๑๓,๑๐๐	๑๔,๔๐๐	๑๕,๗๐๐	-
๘.เฝ้าระวังปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๘๔	๑๓๐	๑๓๕	๘๖	๘๙	๑๑๓	๑๑๓	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
	จำนวนบ่อ สังเกตการณ์ใน พื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๑๔๗	๒๓๘	๒๑๐	๑๔๓	๑๔๙	๑๙๗	๑๙๗	-

๒.๗ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗ (กำแพงเพชร)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๗	๑๐	๑๗	๑๕	๑๓	๑๐	๖	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ปี	๑๗๙.๔๕	๙๒.๑๙	๔๘.๘๐	๔๑.๓๙	๗๒.๕๕	-	-	-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน/ปี	๑๒,๔๖๒	๖,๑๓๑	๘,๗๙๐	๑,๙๔๖	๑,๘๑๔	๔,๑๘๑	๕,๑๕๒	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ ปี	๓๗,๓๘๖	๑๘,๖๓๙	๒๖,๗๗๒	๕,๙๓๑	๕,๔๙๑	๑๒,๔๕๓	๑๕,๔๕๖	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูบได้จากการดำเนินโครงการทั้งหมด	ลบ.ม./ ปี	๑๓,๒๒๒,๑๖๐	๘,๐๓๘,๗๖๐	๑๑,๐๘๔,๓๐๕	๖,๗๗๐,๕๖๐	๒,๕๗๕,๒๐๐	๖,๗๔๘,๐๐๐	๘,๕๐๕,๖๐๐	-
๒. ควบคุม บริหารจัดการการใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./ วัน	๕๑๘,๘๗๒	๘๙๔,๓๗๒	๘๓๘,๘๒๖	๑,๐๐๗,๕๘๓	๑,๑๖๐,๐๐๐	๑,๓๒๐,๐๐๐	๑,๔๘๐,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./ วัน	๔๒๕,๒๕๒	๓๗๒,๙๘๘	๗๐๖,๑๐๑	๙๒๘,๐๐๐	๙๒๘,๐๐๐	๑,๐๕๖,๐๐๐	๑,๑๘๔,๐๐๐	-
๓. เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง/ปี	๒๕๖	๑๔๔	๒๔๙	๑๗๙	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๔. การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อตรวจหาความเสี่ยงด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล เช่น การลักลอบขุดเจาะการใช้ น้ำบาดาลผิดประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๘๗๒	๖๘๒	๘๖๙	๑,๐๓๙	๑,๒๖๔	๑,๕๑๗	๑,๘๒๑	-
๕. พิจารณาคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้น้ำบาดาลที่ต้องพิจารณา	เรื่อง/ ปี	๔๔๙	๕๘๓	๑,๗๙๗	๑,๙๕๔	๒,๑๔๙	๒,๓๖๓	๒,๖๐๐	-
๖. ดูแลบ่อภาครัฐให้มีการใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๒๕๖	๑๔๔	๒๔๙	๑๗๙	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	-
๗. บริหารจัดการ กำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อภาคเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๗,๕๓๔	๘,๓๒๙	๑๑,๐๖๕	๑๓,๓๕๖	๑๔,๖๗๐	๑๖,๐๕๐	๑๗,๔๓๐	-
๘. เฝ้าระวังปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๔๖	๔๖	๙๐	๙๓	๙๖	๑๖๒	๑๘๔	-
	จำนวนบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๘๔	๘๔	๑๖๔	๑๗๖	๑๘๒	๓๕๓	๔๑๙	-

๒.๘ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘ (ราชบุรี)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๗	๙	๑๐	๑๐	๑๒	๕	๕	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ปี	๑๒๑.๗๒	๑๐๐.๔๐	๒๒.๖๕	๘๕.๙๑	๑๒๒.๖๖	-	-	-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน/ปี	๒๑,๐๖๐	๔,๖๐๐	๑,๔๘๐	๑,๓๓๔	๑๒,๗๗๘	๑,๘๗๐	๔,๐๐๕	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ปี	๑๐๕,๓๐๐	๒๑,๒๕๐	๑๑,๘๐๐	๑๒,๐๘๕	๖๓,๘๙๐	๙,๓๕๐	๒๐,๐๒๕	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูญเสียจากการดำเนินโครงการทั้งหมด	ลบ.ม./ปี	๖,๓๓๗,๑๓๐	๗,๒๓๑, ๓๘๐	๖,๔๖๓,๖๓๐	๗,๓๒๑,๙๐๐	๓,๗๗๘,๑๐๐	๒,๓๖๕,๒๐๐	๒,๓๕๔,๒๕๐	-
๒. ควบคุม บริหารจัดการการใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./วัน	๗๙๔,๖๖๑	๘๘๗,๓๕๙	๙๐๔,๓๒๐	๙๓๙,๔๐๐	๙๗๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๓๐,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./วัน	๒๖๘,๒๓๒	๒๗๒,๑๐๑	๒๘๒,๑๙๖	๓๒๓,๘๔๒	๓๒๐,๑๐๐	๓๓๓,๐๐๐	๓๓๙,๙๐๐	-
๓. เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง/ปี	๑๘๐	๓๐๐	๒๗๐	๓๕๐	๓๘๐	๔๐๐	๔๕๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๔. การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อตรวจหาความเสี่ยงด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล เช่น การลักลอบขุดเจาะการใช้ น้ำบาดาลผิดประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๕๔๔	๖๒๕	๖๘๐	๕๐๐	๕๘๐	๖๒๐	๖๕๐	-
๕. พิจารณาคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลที่ต้องพิจารณา	เรื่อง/ ปี	๒๒๐	๓๖๕	๔๖๕	๖๓๐	๗๒๐	๘๕๐	๙๕๐	-
๖. ดูแลบ่อภาครัฐให้มี การใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๑๗๘	๑๗๓	๗๘	๕๘	-	-	-	-
๗. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุมการประกอบ กิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อภาคเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๔,๑๓๐	๔,๖๔๘	๕,๑๖๑	๕,๔๘๙	๕,๗๘๐	๖,๐๕๐	๖,๓๗๐	-
๘. เฝ้าระวังปริมาณและ คุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๖๕	๑๓๕	๘๗	๑๐๒	๑๐๒	๑๑๐	๑๒๔	-
	จำนวนบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๑๕๒	๒๘๖	๑๖๕	๑๙๘	๑๙๘	๒๓๐	๒๗๒	-

๒.๙ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙ (ระยอง)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๙	๘	๑๕	๑๕	๖	๖	๔	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ปี	๑๘๘.๗๓	๑๕๗.๕๖	๔๙.๓๘	๗๒.๒๐	๑๒๓.๐๐			-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน/ปี	๑๖,๗๔๐	๓๐,๙๓๗	๒๑,๒๗๕	๑๗,๘๔๑	๒๕,๒๕๐	๗,๙๔๔	๖,๒๐๐	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ปี	๖๖,๙๖๐	๑๒๓,๗๔๘	๘๒,๕๕๐	๘๙,๒๐๕	๒๐,๔๐๐	๑๐๑,๐๐๐	๒๔,๘๐๐	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูญเสียจากการดำเนินโครงการทั้งหมด	ลบ.ม./ปี	๙,๘๖๐,๘๔๐	๖,๙๙๙,๒๔๐	๘,๙๙๓,๖๐๐	๗,๙๐๑,๕๒๐	๒,๑๘๔,๘๖๐	๕,๕๔๒,๑๖๐	๑,๙๘๕,๖๐๐	-
๒. ควบคุม บริหารจัดการการใช้ น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./วัน	๒๐๓,๘๔๖	๒๓๘,๖๖๐	๒๘๘,๕๓๐	๓๑๓,๗๙๗	๓๔๐,๐๐๐	๓๗๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./วัน	๑๐๑,๖๖๑	๗๘,๒๗๕	๑๖๒,๓๔๐	๑๘๕,๗๕๓	๑๘๗,๐๐๐	๒๐๓,๕๐๐	๒๒๐,๐๐๐	-
๓. เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง/ปี	๙๘๒	๑,๑๓๘	๑,๓๒๕	๖๕๘	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๔.การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อตรวจหาความเสี่ยงด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล เช่น การลักลอบขุดเจาะการใช้ น้ำบาดาลผิดประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	-
๕.พิจารณาคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้น้ำบาดาลที่ต้องพิจารณา	เรื่อง/ ปี	๑,๒๐๙	๒,๐๙๔	๒,๘๐๕	๑,๓๘๙	๓,๒๐๐	๓,๒๐๐	๓,๒๐๐	-
๖.ดูแลบ่อภาครัฐให้มีการใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๓๓๔	๒๗๑	๑๙๓	๓๕๔	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	-
๗.บริหารจัดการ กำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อภาคเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๔,๓๑๐	๔,๙๒๑	๕,๙๒๐	๖,๔๕๗	๗,๐๕๐	๗,๖๕๐	๘,๒๕๐	-
๘.เฝ้าระวังปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๑๘๗	๒๑๑	๑๘๒	๑๙๔	๑๙๔	๑๙๔	๑๙๔	-
	จำนวนบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๒๗๐	๓๐๕	๒๕๐	๒๖๔	๒๖๔	๒๖๔	๒๖๔	-

๒.๑๐ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐ (อุดรธานี)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑.จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๗	๙	๑๔	๑๔	๕	๖	๖	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ปี	๑๙๐.๔๖	๑๓๙.๖๒	๒๗.๓๖	๑๗๗.๔๔	๒๑๐.๕๗	-	-	-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน/ปี	๑๗,๒๒๗	๓๒,๘๘๓	๑๕,๒๒๖	๔๔,๓๐๘	๓,๑๔๒	๑๔,๗๖๗	๑๔,๗๖๗	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ ปี	๘๘,๙๗๘	๑๑๑,๓๙๙	๖๐,๓๐๓	๑๓๗,๙๔๐	๑๔,๖๓๑	๕๕,๐๒๒	๕๕,๐๒๒	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูญเสียจากการดำเนินโครงการทั้งหมด	ลบ.ม./ ปี	๕,๘๗๒,๔๘๘	๕,๘๔๖,๒๒๐	๔,๗๐๖,๐๔๖	๔,๔๐๑,๑๘๐	๑,๔๙๗,๒๐๐	๕,๕๘๕,๑๐๐	๕,๕๘๕,๑๐๐	-
๒.ควบคุม บริหารจัดการการใช้ น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./ วัน	๑๔๕,๒๘๐	๑๗๗,๙๘๕	๒๒๐,๙๙๒	๓๑๑,๓๙๓	๓๖๐,๐๐๐	๔๑๐,๐๐๐	๔๖๐,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./ วัน	๑๑๐,๗๑๕	๗๓,๙๕๙	๑๗๕,๘๖๕	๒๖๒,๐๑๖	๒๘๘,๐๐๐	๓๒๘,๐๐๐	๓๖๘,๐๐๐	-
๓.เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง/ปี	๒๗๗	๒๔๘	๗๕	๑๔	๙๗	๓๒๓	๓๐๐	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๔. การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อตรวจหาความเสี่ยงด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล เช่น การลักลอบขุดเจาะการใช้ น้ำบาดาลผิดประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๖๐๓	๗๖๖	๗๗๔	๗๙๐	๗๙๐	๗๙๐	๗๙๐	-
๕. พิจารณาคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลที่ต้องพิจารณา	เรื่อง/ ปี	๓๖๖	๓๓๘	๑,๕๐๖	๗๑๐	๗๑๐	๗๑๐	๗๑๐	-
๖. ดูแลบ่อภาครัฐให้มี การใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๒๙,๐๕๙	๒๙,๓๓๕	๒๙,๕๑๙	๒๙,๕๑๙	-	-		-
๗. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุมการประกอบ กิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อภาคเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๓,๘๔๐	๔,๔๐๙	๕,๗๐๑	๗,๖๙๖	๘,๘๕๐	๑๐,๐๐๐	๑๑,๒๕๐	-
๘. เฝ้าระวังปริมาณและ คุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๔๔	๔๗	๗๓	๔๗	๔๗	๔๗	๔๗	-
	จำนวนบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๕๗	๕๙	๘๓	๕๗	๕๗	๕๗	๕๗	-

๒.๑๑ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑ (อุบลราชธานี)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๘	๑๐	๙	๑๕	๖	๖	๖	-
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ปี	๑๘๗.๘๑	๑๓๕.๑๒	๓๒.๑๐	๑๑๑.๗๗	๑๕๖.๒๖	-	-	-
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน/ปี	๑๙,๘๖๑	๗,๘๓๒	๑๑,๔๗๗	๓,๘๖๕	๑,๗๒๑	๒,๓๖๕	๒,๓๖๕	-
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ปี	๑,๕๔๗,๒๙๐	๔๒,๗๗๙	๔๕,๘๕๗	๑๔,๑๖๔	๕,๖๖๓	๖,๖๖๓	๕,๖๖๓	-
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูญเสียจากการดำเนินโครงการทั้งหมด	ลบ.ม./ปี	๓,๙๖๗,๔๒๐	๔,๒๗๗,๐๙๐	๓,๕๒๖,๗๐๕	๑๓๖,๙๐๑,๕๑๐	๑,๐๘๓,๐๓๐	๑,๓๐๙,๙๕๐	๑,๓๐๙,๙๕๐	-
๒. ควบคุมบริหารจัดการการใช้ น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./วัน	๘๘,๕๘๐	๑๒๖,๔๘๔	๒๑๙,๓๒๑	๒๔๕,๘๘๐	๒๘๐,๐๐๐	๓๑๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐	-
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./วัน	๖๒,๐๙๕	๖๑,๒๙๒	๑๘๗,๑๔๑	๒๒๑,๔๖๘	๒๒๖,๘๐๐	๒๕๑,๑๐๐	๒๘๓,๕๐๐	-
๓. เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง/ปี	๒๒๐	๒๒๐	๔๒๐	๒๔๘	๗๔	๙๘	-	-

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๔. การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อตรวจหาความเสี่ยงด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล เช่น การลักลอบขุดเจาะการใช้ น้ำบาดาลผิดประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๒๒๐	๒๒๐	๒๘๗	๕๓๕	-	-	-	-
๕. พิจารณาคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลที่ต้องพิจารณา	เรื่อง/ ปี	๑,๐๓๗	๑, ๑๕๓	๗,๗๓๘	๑,๘๓๙	-	-	-	-
๖. ดูแลบ่อภาครัฐให้มี การใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๑๐,๕๙๔	๑๐,๙๘๑	๑๑,๙๗๗	๑๑,๙๗๗	-	-	-	-
๗. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุมการประกอบ กิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อภาคเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๓,๕๕๖	๕,๔๘๓	๘,๒๙๒	๙,๒๕๕	-	-	-	-
๘. เฝ้าระวังปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๖๗	๖๖	๘๐	๘๒	๘๖	๑๒๗	๑๒๗	-
	จำนวนบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๘๗	๘๘	๘๖	๘๘	๙๖	๑๗๘	๑๗๘	-

๒.๑๒ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา)

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑.จัดทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนโครงการที่ดำเนินงาน	โครงการ	๘	๔	๙	๙	๔	๖	๖	
	จำนวนงบประมาณโครงการที่ได้รับ	ล้านบาท/ปี	๖๓.๗๒	๖๕.๗๙	๒๑.๑๔	๓๙.๙๓	๑๐๒.๓๕	-	-	
	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ครัวเรือน/ปี	๗,๑๘๒	๓,๘๐๔	๔๖๖	๑๐,๒๘๕	๘๖๒	๘,๕๕๔	๘,๕๕๔	
	จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	คน/ ปี	๓๘,๙๕๕	๒๕,๐๘๖	๒,๕๑๖	๓๑,๓๕๙	๑,๓๑๒,๖๒๕	๔๒,๗๗๐	๔๒,๗๗๐	
	ศักยภาพปริมาณน้ำที่สูบได้จากการดำเนินโครงการทั้งหมด	ลบ.ม./ ปี	๒,๖๐๙,๑๘๖	๑,๑๒๘,๓๐๐	๑,๒๔๗,๔๔๐	๑,๖๖๔,๗๖๐	๗๓๙,๒๐๐	๖,๐๙๔,๘๐๐	๖,๐๙๔,๘๐๐	
๒.ควบคุม บริหารจัดการการใช้ น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต	ลบ.ม./ วัน	๒๓๓,๐๓๕	๒๘๔,๓๙๓	๓๐๘,๑๘๗	๓๑๙,๕๓๓	๓๔๐,๐๐๐	๓๖๐,๐๐๐	๓๘๐,๐๐๐	
	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้จริง	ลบ.ม./ วัน	๙๔,๗๓๐	๙๗,๕๑๗	๑๓๔,๐๙๖	๑๔๗,๘๑๗	๑๔๖,๒๐๐	๑๕๔,๘๐๐	๑๖๓,๔๐๐	
๓.เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลในพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวนตัวอย่างน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง/ปี	๑๒๓	๘๖	๙๐	๕๐	๑๑๓	๗๗	๗๗	

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๔. การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลเพื่อตรวจหาความเสี่ยงด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล เช่น การลักลอบขุดเจาะการใช้ น้ำบาดาลผิดประเภท เป็นต้น	จำนวนบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการตรวจสอบ	บ่อ/ ปี	๕๘๗	๖๑๗	๒,๘๖๙	๘๑๙	๗๗๗	๗๙๙	๘๒๐	
๕. พิจารณาคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล	จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ ใช้ น้ำบาดาลที่ต้องพิจารณา	เรื่อง/ ปี	๖๙๑	๗๒๑	๗๖๖	๖๙๔	๗๗๖	๘๐๕	๘๓๐	
๖. ดูแลบ่อภาครัฐให้มี การใช้งานได้เป็นปกติ	จำนวนบ่อภาครัฐในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๑๒๓	๘๖	๙๐	๕๐	๑๑๓	๗๗	๗๗	
๗. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุมการประกอบ กิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมาย	จำนวนบ่อภาคเอกชนในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๓,๐๘๘	๓,๔๔๖	๓,๘๖๙	๔,๒๓๑	๔,๕๒๐	๔,๙๐๐	๕,๒๘๐	
๘. เฝ้าระวังปริมาณและ คุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่	จำนวนสถานีสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	สถานี	๕๔	๕๗	๖๖	๖๗	๖๗	๖๗	๖๗	
	จำนวนบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ	บ่อ	๑๑๗	๑๑๘	๑๒๔	๑๒๙	๑๒๙	๑๒๙	๑๒๙	

๓. กองวิเคราะห์น้ำบาดาล

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	๒๕๕๑	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
				๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑.วิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพและเคมี*	จำนวนตัวอย่างที่ต้องดำเนินการ (แผน)	ตัวอย่าง	๘,๖๖๐	๒๖,๒๙๘	๑๑,๗๐๘	๙,๕๙๖	๙,๕๙๖	๙,๕๙๖	๑๘,๖๐๐	๑๕,๐๐๐	
	จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	๘,๖๖๐	๒๖,๒๙๘	๑๑,๗๐๘	๙,๕๙๖	๙,๕๙๖	-	-	-	
๒.วิเคราะห์คุณลักษณะที่เป็นพิษ*	จำนวนตัวอย่างที่ต้องดำเนินการ (แผน)	ตัวอย่าง	๒,๐๐๐	๑๓,๓๔๘	๔,๘๘๒	๔,๐๓๘	๔,๐๓๘	๔,๐๓๘	๑๓,๑๐๐	๑๑,๕๐๐	
	จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	๒,๐๐๐	๑๓,๓๔๘	๔,๘๘๒	๔,๐๓๘	๔,๐๓๘	-	-	-	
๓.วิเคราะห์คุณลักษณะแบคทีเรีย*	จำนวนตัวอย่างที่ต้องดำเนินการ (แผน)	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐	๘,๕๓๕	๑๐๘	๒๙๒	๒๙๒	๒๙๒	๙,๐๐๐	๙,๐๐๐	
	จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐	๘,๕๓๕	๑๐๘	๒๙๒	๒๙๒	-	-	-	
๔.วิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)*	จำนวนตัวอย่างที่ต้องดำเนินการ (แผน)	ตัวอย่าง	-	๔๗	-	๘๗	๘๗	๘๗	๒๐๐	๒๐๐	
	จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	-	๔๗	-	๘๗	๘๗	-	-	-	

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	๒๕๕๑	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
				๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๕. ทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปรับปรุงคุณภาพน้ำ	จำนวนพื้นที่ที่ดำเนินการ	แห่ง	๖	-	-	-	-	-	-	-	
๖. รับรองมาตรฐานสถาบันวิเคราะห์คุณลักษณะของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ภาคเอกชน	จำนวนบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน	บริษัท	๑	๑	๒	๒	-	-	-	-	
๗. ระบบสารสนเทศงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (E-Lab)	จำนวนระบบที่ดำเนินการ	ระบบ	-	-	๑	-	-	๑	๑	๑	
๘. สรุปคุณภาพน้ำบาดาลรายจังหวัด	จำนวนพื้นที่ที่ดำเนินการ	จังหวัด	-	-	๗๖	๗๖	๗๖	๗๖	๗๖	๗๖	
๙. ทำโครงการสำรวจตรวจสอบระบบประปาบาดาล	จำนวนพื้นที่ที่ดำเนินการ	จังหวัด	-	๖	-	-	-	-	๙	๙	

*ที่มา: แผนการตรวจสอบวิเคราะห์น้ำบาดาลตามโครงการสำรวจตรวจสอบระบบประปาบาดาล

๔. กองกฎหมาย

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	๒๕๕๑	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
				๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑.งานด้านกฎหมาย											
- การปรับปรุงกฎหมาย ตามแผนพัฒนากฎหมาย	จำนวนกฎหมายที่ ได้รับการปรับปรุง	ฉบับ	๗	๑๐	๔	๑๔	๙	๑๒	๑๐	๑๐	
๒.งานด้านดำเนินคดี (งานที่ได้ดำเนินการรวบรวม พิจารณาข้อเท็จจริง ประเด็นปัญหาข้อกฎหมาย ประเด็นข้อพิพาทเพื่อเสนออัยการ หรือคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว)											
๒.๑ คดีอาญา (เปรียบเทียบคดี)	จำนวนคดีที่ต้อง ดำเนินการ (แผน)	คดี	๕๘๔	๒,๙๒๓	๒,๒๖๕	๔,๔๖๐	๗,๕๐๐	๔,๘๐๐	๓,๓๐๐	๒,๓๐๐	
	จำนวนคดีที่ ดำเนินการแล้วเสร็จ	คดี	๔๖๗	๒,๓๓๘	๑,๘๑๒	๓,๕๖๘	๖,๐๐๐	-	-	-	
	จำนวนคดีเข้าใหม่	คดี	๕๘๔	๒,๙๒๓	๒,๒๖๕	๔,๔๕๙	๗,๔๙๙	-	-	-	
	จำนวนคดีค้าง	คดี	-	-	-	๑	๑	-	-	-	
	วงเงิน	ล้านบาท	๐.๖๒๙๗	๒.๐๙๐๕	๒.๑๕๓๔	๔.๙๑๙๑	-	-	-	-	
๒.๒ คดีแพ่ง	จำนวนคดีที่ต้อง ดำเนินการ (แผน)	คดี	๓	๑๐	๑๔	๒	๘	-	-	-	
	จำนวนคดีที่ ดำเนินการแล้ว เสร็จ	คดี	๒	๘	๑๑	๑	๖	-	-	-	
	จำนวนคดีเข้าใหม่	คดี	๓	๘	๑๒	๑	๔	-	-	-	
	จำนวนคดีค้าง	คดี	-	๒	๒	๑	๔	-	-	-	
	วงเงิน	ล้านบาท	๐.๓๐๐๑	๒.๙๖๘๖	๑๐.๘๓๑๔	๐.๑๙๒๙	๒.๙๙๓๕	-	-	-	
๒.๓ คดีปกครอง	จำนวนคดีที่ต้อง ดำเนินการ (แผน)	คดี	-	๕	๑๐	๕	๒	-	-	-	

งาน/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	๒๕๕๑	ปริมาณงานย้อนหลัง				เป้าหมายล่วงหน้า			หมายเหตุ
				๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
	จำนวนคดีที่ ดำเนินการแล้ว เสร็จ	คดี	-	๔	๘	๔	๑	-	-	-	
	จำนวนคดีเข้าใหม่	คดี	-	๔	๙	๑	๑	-	-	-	
	จำนวนคดีคงค้าง	คดี	-	๑	๑	๔	๑	-	-	-	
	วงเงิน	ล้านบาท	-	๑.๑๑๒๑	๑๖.๑๒๖๖	เพิกถอน TOR/วินัย	๐.๐๑๐๐	-	-	-	
๒.๔ คดีรับผิดทางละเมิด	จำนวนคดีที่ต้อง ดำเนินการ (แผน)	คดี	๑	๕	๓	๗	๙	๙	๕	๕	
	จำนวนคดีที่ ดำเนินการแล้ว เสร็จ	คดี	๑	๕	๓	๗	-	-	-	-	
	จำนวนคดีเข้าใหม่	คดี	๑	๕	๓	๗	-	-	-	-	
	จำนวนคดีคงค้าง	คดี	-	-	-	-	-	-	-	-	
	วงเงิน	ล้านบาท	๐.๒๑๐๐	๕.๑๑๕๓	๒.๓๘๗๓	๒.๕๐๐๐	-	-	-	-	
๓.งานด้านนิติกรรม สัญญา	จำนวนสัญญา	ฉบับ	๑๓๐	๒๑๕	๑๗๕	๒๔๑	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	
๔.การชี้แจง ให้ความเห็น คำปรึกษาข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับข้อกฎหมาย	จำนวนเรื่องที่ พิจารณา วินิจฉัย ตีความ วิเคราะห์ นำไปใช้เป็น แนวทางปฏิบัติ	เรื่อง	๕๐	๑๐๘	๔๐	๑๒๐	๑๔๐	๑๖๐	๑๖๐	๑๖๐	

บทที่ ๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่เป็นผลจากการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้างและภารกิจ ของส่วนราชการ/ส่วนราชการระดับต่ำกว่ากรมใหม่

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่เป็นผลจากการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้างและภารกิจของส่วนราชการ/
ส่วนราชการระดับต่ำกว่ากรมใหม่ โดยเปรียบเทียบผลงานย้อนหลัง ค่าเป้าหมาย อย่างน้อย ๓ ปี และเป้าหมาย
๒๐ ปี (End State) ประกอบด้วย

๑. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามแผนแม่บททรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (๒๕๖๑-๒๕๘๐)
๒. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑-๑๒ (สทบ. เขต ๑-๑๒)
๓. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของกองกฎหมาย

ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามแผนแม่บททรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (๒๕๖๑-๒๕๘๐)

กลยุทธ์/แผนงาน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			
		๒๐ ปี	๖๑-๖๕	๖๖-๗๐	๗๑-๘๐
ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค					
๓. พัฒนน้ำอุปโภคบริโภคให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม					
๓.๒ พัฒนน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม	จำนวนแห่ง	๔,๐๑๕	๒,๙๑๑	๑,๑๐๔	-
	ครัวเรือนได้รับประโยชน์	๓๖๖,๗๐๐	๒๗๔,๓๐๐	๙๕,๔๐๐	-
ด้านที่ ๒ ด้านการสร้างความมั่นคงด้านน้ำภาคการผลิต					
๓. การจัดหาในในพื้นที่เกษตรน้ำฝน					
๓.๔ การจัดหาในในพื้นที่เกษตร	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	๘๕๘	๑๘๖	๒๔๙	๔๒๓
	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)	๑,๕๕๕,๗๙๐	๓๑๐,๖๗๐	๔๖๑,๘๐๐	๗๘๓,๓๒๐
๔. การพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่					
๔.๒ พัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก เช่น พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ นำน้ำทะเลมาผลิตเป็นน้ำจืด	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	๑๙๖	๘๔	๓๓	๗๙

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน	ค่าเป้าหมาย						เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑ -๒๕๘๐	
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล									
ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค									แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ๓. พัฒนาน้ำอุปโภคบริโภคให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม ๓.๑ การปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน (SDGs) หมู่บ้านที่ได้รับการปรับปรุงให้ได้มาตรฐานครบทุกหมู่บ้าน และระบบประปาที่ผ่านมาตรฐานประปาดื่มได้ร้อยละ ๙๐ ๓.๒ พัฒนาน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม จำนวน ๔,๐๑๕ แห่ง และครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๓๖๖,๗๐๐ ครัวเรือน
๓.๒ พัฒนาน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม	แห่ง	๑,๐๘๐	๘๕๐	๘๕๐	๘๕๐	๘๕๐	๘๕๐	๘,๕๐๐	
	ครัวเรือน	๑๐๖,๘๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๑,๗๐๐,๐๐๐	
๑) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ	แห่ง	๑,๐๐๔	-	-	-	-	-	-	
	ครัวเรือน	๙๐,๘๐๐	-	-	-	-	-	-	
๒) โครงการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน/ก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำ	แห่ง	๗๖	๘๕๐	๘๕๐	๘๕๐	๘๕๐	๘๕๐	๘,๕๐๐	
	ครัวเรือน	๑๖,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐	๑,๗๐๐,๐๐๐	
ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงด้านน้ำภาคการผลิต									ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ๓. การจัดหา น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ๓.๔ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ปริมาณน้ำ ๘๕๘ ล้านลูกบาศก์เมตร และพื้นที่รับประโยชน์ ๑,๕๕๕,๗๙๐ ไร่
๓. การจัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน									
๓.๔ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	๑๔๑.๙๘๓๔	๔๔.๘๔๑๖	๔๕.๕๕๕๕	๔๕.๑๙๘๐	๔๕.๐๓๖๐	๔๕.๓๒๗๖	๒๗๙.๖๔๔๔	
	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	๒๖๓,๖๗๐	๑๑๒,๑๘๐	๑๑๔,๓๔๐	๑๑๓,๒๔๐	๑๑๒,๖๘๐	๑๑๓,๕๘๐	๖๘๗,๒๘๐	
๑) โครงการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	๑๔๑.๙๘๓๔	๔๔.๘๔๑๖	๔๕.๕๕๕๕	๔๕.๑๙๘๐	๔๕.๐๓๖๐	๔๕.๓๒๗๖	๒๗๙.๖๔๔๔	
	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	๒๖๓,๖๗๐	๑๑๒,๑๘๐	๑๑๔,๓๔๐	๑๑๓,๒๔๐	๑๑๒,๖๘๐	๑๑๓,๕๘๐	๖๘๗,๓๒๐	

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน	ค่าเป้าหมาย						เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑ -๒๕๘๐	
๔.๒ พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลทางเลือก เช่น พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	๔.๘๑๘๐	๓๑.๗๒๒๐	๓๒.๘๘๒๙	๑๙.๗๓๑๙	๖.๖๑๓๘	๖.๕๙๑๙	๗๘.๕๙๓๘	ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ๔. การพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ ระบบส่งน้ำใหม่ ๔.๑ พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ อาคารบังคับน้ำ/ ระบบส่งน้ำใหม่ (เกษตรและอุตสาหกรรม) จำนวน ๗,๓๓๒ แห่ง ปริมาณน้ำ ๑๓,๒๔๓ ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำที่บริหารจัดการได้ ๘,๓๙๗ ล้านลูกบาศก์เมตร และจำนวนพื้นที่ที่มีระบบส่งน้ำ ๑๗,๙๔๕,๒๓๒ ไร่ ๔.๒ พัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก เช่น พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ นำน้ำทะเลมาผลิตเป็นน้ำจืด ในพื้นที่เป้าหมายดำเนินการได้แก่ พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ และพื้นที่ท่องเที่ยวสำคัญ และปริมาณน้ำ ๑๙๖ ล้านลูกบาศก์เมตร
	แห่ง	-	๑๑	๒๑	๑๘	๑๗	๑๕		
	พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ ตาก มุกดาหาร สระแก้ว ตราด หนองคาย สงขลา และ EEC เกาะสมุย เกาะช้าง	พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ นราธิวาส เชียงราย นครพนม กาญจนบุรี	พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ นราธิวาส เชียงราย นครพนม กาญจนบุรี	พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ นราธิวาส เชียงราย นครพนม กาญจนบุรี	พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ นราธิวาส เชียงราย นครพนม กาญจนบุรี	พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ นราธิวาส เชียงราย นครพนม กาญจนบุรี	พื้นที่ท่องเที่ยวที่สำคัญที่มีการขยายตัว	
๑) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ	แห่ง	-	๕	๕	๕	๕	๕		
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	-	๖.๕๗๐๐	๖.๕๗๐๐	๖.๕๗๐๐	๖.๕๗๐๐	๖.๕๗๐๐	๙๘.๕๕๐๐	
๒) โครงการ River Bank Filtration	แห่ง	๕	๓	๖	๓	-	-		
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	๔.๘๑๘๐	๑๓.๑๔๐๐	๒๖.๒๘๐๐	๑๓.๑๔๐๐	-	-	-	
๓) โครงการสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำพุร้อน เพื่อส่งเสริมการผลิตพลังงานความร้อนใต้พิภพและอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	แห่ง	-	๑	๗	๘	๘	๘	๓๕	
๔) โครงการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อการท่องเที่ยว	แห่ง	-	๑	๓	๒	๔	๒		
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	-	๐.๐๑๑๐	๐.๐๓๒๙	๐.๐๒๑๙	๐.๐๔๓๘	๐.๐๒๑๙	๐.๐๔๓๘	

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน	ค่าเป้าหมาย						เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑ -๒๕๘๐	
๕) โครงการพัฒนาบ่อน้ำสำหรับภาคอุตสาหกรรม (Industrial Groundwater Well-Field) ในพื้นที่ลุ่มน้ำระยอง	แห่ง	-	๑	-	-	-	-		
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	-	๑๒.๐๐๐๐	-	-	-	-	-	
๕. จำนวนบ่อน้ำบาดาลได้รับการกำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล	บ่อ	๔,๒๑๕	๙๐๐	๙๐๐		๙๐๐	๒,๗๐๐		แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) <u>ด้านที่ ๖ การบริหารจัดการ</u> ๑. จัดทำปรับปรุงกฎหมายและองค์การด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๑.๑ การจัดทำปรับปรุง ทบทวนกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๓๕ เรื่อง/ ประกาศ บังคับใช้ ๑.๒ ส่งเสริม พัฒนางค์กรการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับชาติ/ ระดับลุ่มน้ำ/ ระดับชุมชน - มีองค์กรทำหน้าที่บริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำในระดับชาติ/ ระดับลุ่มน้ำ/ ระดับชุมชน ๖. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ๖.๑ เสริมสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์นโยบาย/ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - สร้างการรับรู้รื้อนโยบายแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้ง ๖ ด้าน อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ ๖.๒ บูรณาการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน	ค่าเป้าหมาย						เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑ -๒๕๘๐	
									- จัดทำรอบงานและสนับสนุนมีส่วนร่วมขององค์กรผู้ใช้น้ำในการใช้ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลระยะ ๒๐ ปี - ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เสริมสร้างศักยภาพบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล - ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาลให้เข้ากับสถานการณ์ - ส่งเสริม พัฒนาศักยภาพและเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากร จำนวน ๑๐,๐๐๐ ราย (ปีละ ๕๐๐ ราย โดยสับเปลี่ยนหมุนเวียน) - จัดทำฐานข้อมูลไอซีทีของผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล เพื่อการกำกับ ควบคุม ดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาล ตาม พ.ร.บ. บาดาล จำนวน ๕๐,๒๐๐ บ่อ - เสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับ ดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ จำนวน ๑,๒๐๐ ครั้ง - ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างขบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล ทั้งระดับนโยบายระดับปฏิบัติ กลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาล ภาคเอกชน ภาคประชาชน NGO และระดับลุ่มน้ำ - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำบาดาล และพัฒนาองค์ความรู้ การร่วมมือทางวิชาการและพัฒนาระหว่างประเทศในอาเซียน - กำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล จำนวน ๔๙๓,๓๐๐ บ่อ - การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลรายแ่ง จำนวน ๒๗ แ่ง

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน	ค่าเป้าหมาย						เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑ -๒๕๘๐	
									- การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม - พัฒนาศักยภาพความรู้และการจัดการความรู้ทุกระดับทั้งจากตัวบุคคลและจากงานวิจัย - การสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้น้ำและภาคีเครือข่าย น้ำบาดาลและเยาวชนน้ำบาดาลให้มีความเข้มแข็ง - การรับฟังความคิดเห็นและส่งเสริมสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล - สนับสนุนให้เครือข่ายอาสาพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน - สนับสนุนและส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านน้ำบาดาลแก่เครือข่าย - ผลักดันการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล - เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน (Empowerment of Groundwater managing system in sustainable way) เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากร อบท. ภาคเอกชน ผู้ประกอบวิชาชีพ น้ำบาดาลและองค์กรผู้ใช้น้ำ พิพิธภัณฑ์ น้ำบาดาลและศูนย์การเรียนรู้ เสริมสร้างศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ และจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเกี่ยวกับเทคโนโลยีสำรวจ/ พัฒนา/ อนุรักษ์
๖. มีมาตรการในเชิงพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ	มาตรการ	๓	๑	๑	๑	๑	๓		แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน	ค่าเป้าหมาย						เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑ -๒๕๘๐	
บาดาลให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน									ด้านที่ ๖ การบริหารจัดการ ๒. การจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทุกระดับเป็นมาตรฐานสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของประเทศ ได้แก่ แผนแม่บท/แผนปฏิบัติ/ แผนการจัดสรรน้ำ/แผนภาวะวิกฤติที่กลุ่มน้ำหลัก และสาขาจัดทำเสร็จตามกำหนด ๓. การติดตามและประเมินผล - ระดับความสำเร็จในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน เป้าหมายสามารถวัดได้ถึงระดับผลกระทบ ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ บาดาลระยะ ๒๐ ปียุทธศาสตร์ที่ ๔ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรน้ำบาดาล - บรรเทาและแก้ไขปัญหาการลดลงของระดับน้ำบาดาล โดยการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลจำนวน ๑๓๘ แห่ง - วางเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล จำนวน ๒๕ แห่ง - สำรวจและศึกษาค่าพื้นฐานโลหะหนักในน้ำบาดาล จำนวน ๔๙ แห่ง - เฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ที่ขยะ จำนวน ๒๔๕ แห่ง - โครงการสำรวจรังวัดความสูงของภูมิประเทศโดยวิธีการรังวัด และโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมด้วยเทคโนโลยี Interferometer Synthetic Aperture Radar (InSAR) เพื่อติดตามการใช้น้ำบาดาลและการทรุดตัวของ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน	ค่าเป้าหมาย						เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑ -๒๕๘๐	
									แผ่นดินและมาตรการป้องกันในพื้นที่ วิกฤติการณ์น้ำบาดาล - พื้นทุระบบทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกิดความ เสียหายจากภัยพิบัติ (Clean Up) จำนวน ๖๖,๐๐๐ บ่อ

๒. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑-๑๒ (สทบ. เขต ๑-๑๒)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ปัจจุบัน		ค่าเป้าหมาย		เป้าหมาย ๒๐ ปี
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑-๑๒ (สทบ.เขต ๑-๑๒)								
๑. ความสำเร็จของการพัฒนาแหล่งน้ำ	ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์	๘๓๓,๙๔๔	๑๘๐,๑๘๖	๖๐,๘๓๑	๑๖๒,๕๒๕	๙๒,๙๙๘	๓๑๖,๓๕๔	แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ๑. การพัฒนา ขยายเขตและเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน - หมู่บ้านที่ก่อสร้างระบบประปา จำนวน ๒๕๖ หมู่บ้าน ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๑๑,๔๔๑ ครัวเรือน และหมู่บ้านที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปา จำนวน ๑๔,๕๓๔ หมู่บ้าน ๒. พัฒนาประปาเมือง/ พื้นที่เศรษฐกิจ ๒.๑ การขยายเขต/ เพิ่มเขตจ่ายน้ำ จำนวน ๑๐,๐๗๐ แห่ง/สาขา และครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ ครัวเรือน ๓. พัฒน่าน้ำอุปโภคบริโภคให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม ๓.๑ การปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน (SDGs) หมู่บ้านที่ได้รับการปรับปรุงให้ได้มาตรฐานครบทุกหมู่บ้าน และระบบประปาที่ผ่านมาตรฐานประปาดื่มได้ร้อยละ ๙๐
	ปริมาณน้ำที่พัฒนา (ล้าน ลบ.ม)	๒๓๖.๔๒๑ ๕	๑,๔๘๖.๕๖ ๗๕	๑๗.๙๑๘๑	๗๖.๘๐๙๙	๖๐.๕๗๙๗	๑๕๕.๓๐๗ ๗	
๒. เพิ่มน้ำต้นทุนให้กับระบบประปาหมู่บ้าน	แห่ง	๕,๓๖๒	๗๘๗	-	-	-	-	
๓. จัดหาแหล่งน้ำบาดาลที่มีคุณภาพเพื่อใช้ในการบรรเทาและแก้ไขปัญหาความขาดแคลนน้ำของประชาชนในพื้นที่แล้ง	แห่ง	๖๗	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๙๐	

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ปัจจุบัน		ค่าเป้าหมาย		เป้าหมาย ๒๐ ปี
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
ข้าชาก หรือมีปัญหาคูณภาพน้ำเค็ม								๓.๒ พัฒนาน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม จำนวน ๔,๐๑๕ แห่ง และครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๓๖๖,๗๐๐ ครัวเรือน <u>ด้านที่ ๒</u> การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ๓. การจัดหาพื้นที่เกษตรน้ำฝน ๓.๔ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ปริมาณน้ำ ๘๕๘ ล้านลูกบาศก์เมตร และพื้นที่รับประโยชน์ ๑,๕๕๕,๗๙๐ ไร่ ๔. การพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ ระบบส่งน้ำใหม่
๔. ระบบกระจายน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	แห่ง	๓,๖๒๑	๑,๓๒๐	๑,๓๒๐	๑,๓๒๐	๑,๓๒๐	๓,๔๖๐	
๕. สำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ	แห่ง	๑๐	๕	๕	๕	๕	๑๕	
๖. River Bank Filtration	พื้นที่	-	๓	๓	๖	๓	-	
๗. สำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำพุร้อนเพื่อส่งเสริมการผลิตพลังงานความร้อนใต้พิภพ และอุตสาหกรรมท้องถิ่น	แห่ง	๑๓	๓	๘	๘	๘	๒๔	
๘. ส่งเสริมการบูรณาการเพื่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินในพื้นที่เกษตร (ทั้งในเขตและนอกเขตชลประทาน)	แห่ง	๔๐	๒๐	๒๕	๒๕	๒๕	๗๕	๔.๑ พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ อาคารบังคับน้ำ/ ระบบส่งน้ำใหม่ (เกษตรและอุตสาหกรรม) จำนวน ๗,๓๓๒ แห่ง ปริมาณน้ำ ๑๓,๒๔๓ ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำที่บริหารจัดการได้ ๘,๓๙๗ ล้านลูกบาศก์เมตร และจำนวนพื้นที่มีระบบส่งน้ำ ๑๗,๙๔๕,๒๓๒ ไร่ ๔.๒ พัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก เช่น พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ นำน้ำทะเลมาผลิตเป็นน้ำจืด ในพื้นที่เป้าหมายดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ และพื้นที่ท่องเที่ยวสำคัญ และปริมาณน้ำ ๑๙๖ ล้านลูกบาศก์เมตร ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลระยะ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ - เพิ่มน้ำต้นทุนให้กับระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๗,๖๔๙ แห่ง - จัดหาแหล่งน้ำบาดาลที่มีคุณภาพเพื่อใช้ในการบรรเทาและแก้ไขปัญหาความขาดแคลนน้ำของประชาชนในพื้นที่แล้ง ข้าชาก หรือมีปัญหาคูณภาพน้ำเค็ม จำนวน ๔๘๓ แห่ง

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ปัจจุบัน		ค่าเป้าหมาย		เป้าหมาย ๒๐ ปี
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
								- ระบบกระจายน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒๖,๔๒๔ แห่ง - สำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ จำนวน ๑๐๐ แห่ง - River Bank Filtration จำนวน ๑๒ พื้นที่ - สำรวจ และพัฒนาแหล่งน้ำพร่อนเพื่อส่งเสริมการผลิตพลังงานความร้อน ได้ถึง ๑๐๗ แห่ง - ส่งเสริมการบูรณาการเพื่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินในพื้นที่เกษตร (ทั้งในเขตและนอกเขตชลประทาน)
๙. ส่งเสริม พัฒนาศักยภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพ บุคลากร	ราย	๑,๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๑,๕๐๐	แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านที่ ๖ การบริหารจัดการ ๑. จัดทำปรับปรุงกฎหมายและองค์การด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๑.๒ ส่งเสริม พัฒนาองค์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับชาติ/ ระดับลุ่มน้ำ/ ระดับชุมชน - มีองค์กรทำหน้าที่บริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำในระดับชาติ/ ระดับลุ่มน้ำ/ ระดับชุมชน ๖. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ๖.๑ เสริมสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์นโยบาย/ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - สร้างการรับรู้ นโยบาย แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้ง ๖ ด้าน อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ ๖.๒ บูรณาการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - จัดทำรอบงานและสนับสนุนมีส่วนร่วมขององค์กรผู้ใช้น้ำในการใช้ ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลระยะ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล - ส่งเสริม พัฒนาศักยภาพและเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากร
๑๐. สำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาลและประเมินการใช้ น้ำบาดาลเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร)	จังหวัด	๒๒๘	๗๖	๗๖	๗๖	๗๖	๗๖	
๑๑. เสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับ ดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาล	ครั้ง	๑๘๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๑๘๐	

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ปัจจุบัน		ค่าเป้าหมาย		เป้าหมาย ๒๐ ปี
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐								จำนวน ๑๐,๐๐๐ ราย (ปีละ ๕๐๐ ราย โดยสับเปลี่ยนหมุนเวียน) - สำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาลและประเมินการใช้น้ำบาดาลเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาล ๗๖ จังหวัด - เสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ จำนวน ๑,๒๐๐ ครั้ง
๑๒. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล	ครั้ง	๕๔	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๕๔	แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) <u>ด้านที่ ๒ การบริหารจัดการ</u> ๑. จัดทำปรับปรุงกฎหมายและองค์การด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๑.๒ ส่งเสริม พัฒนางค์กรการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับชาติ/ ระดับลุ่มน้ำ/ ระดับชุมชน - มีองค์กรทำหน้าที่บริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำในระดับชาติ/ ระดับลุ่มน้ำ/ ระดับชุมชน ๖. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ๖.๑ เสริมสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์นโยบาย/ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - สร้างการรับรู้นโยบายแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้ง ๖ ด้าน อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ ๖.๒ บูรณาการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - จัดทำกรอบงานและสนับสนุนมีส่วนร่วมขององค์กรผู้ใช้น้ำในการใช้ ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลระยะ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างขบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล ทั้งระดับนโยบายระดับปฏิบัติ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ปัจจุบัน		ค่าเป้าหมาย		เป้าหมาย ๒๐ ปี
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
								กลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาล ภาคเอกชน ภาคประชาชน NGO และระดับลุ่มน้ำ - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำบาดาล และพัฒนาองค์ความรู้ การร่วมมือทางวิชาการและพัฒนาระหว่างประเทศในอาเซียน
๑๓. กำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล	บ่อ	๖๙,๗๕๐	๒๓,๒๕๐	๒๕,๓๐๐	๒๕,๓๐๐	๒๕,๓๐๐	๗๕,๙๐๐	- กำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล จำนวน ๔๙๓,๓๐๐ บ่อ - การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลรายแอ่ง จำนวน ๒๗ แอ่ง - การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม - พัฒนางค์ความรู้และการจัดการความรู้ทุกรูปแบบทั้งจากตัวบุคคลและจากงานวิจัย - การสนับสนุนกลุ่มผู้ใช้น้ำและภาคีเครือข่ายน้ำบาดาลและเยาวชนน้ำบาดาลให้มีความเข้มแข็ง - การรับฟังความคิดเห็นและส่งเสริมสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล - สนับสนุนให้เครือข่ายอาสาพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน - สนับสนุนและส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านน้ำบาดาลแก่เครือข่าย
๑๔. บรรเทาและแก้ไขปัญหาการลดลงของระดับน้ำบาดาล โดยการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาล	แห่ง	๙	๓	๕	๕	๕	๑๕	แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านที่ ๖ การบริหารจัดการ ๑. จัดทำปรับปรุงกฎหมายและองค์การด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
๑๕. วางเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล	แอ่ง	๑๒	๔	๔	๔	-	๘	๑.๒ ส่งเสริม พัฒนางค์กรการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับชาติ/ ระดับลุ่มน้ำ/ ระดับชุมชน

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ปัจจุบัน		ค่าเป้าหมาย		เป้าหมาย ๒๐ ปี
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล								- เมืองค์กรทำหน้าที่บริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำในระดับชาติ/ ระดับลุ่มน้ำ/ ระดับชุมชน ๖. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ๖.๑ เสริมสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์นโยบาย/แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
๑๖. สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการทั่วประเทศ	แอ่ง	๑๒	๔	๔	๔	๓	๑๑	- สร้างการรับรู้นโยบายแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้ง ๖ ด้าน อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำของประเทศ ๖.๒ บูรณาการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - จัดทำกรอบงานและสนับสนุนมีส่วนร่วมขององค์กรผู้ใช้น้ำในการใช้ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลระยะ ๒๐ ปี - ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรน้ำบาดาล
๑๗. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ	แห่ง	๑๔๔	๗๒	-	-	-	-	- บรรเทาและแก้ไขปัญหาการลดลงของระดับน้ำบาดาลโดยการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาล จำนวน ๑๓๘ แห่ง - วางเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล จำนวน ๒๕ แอ่ง
๑๘. พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อรักษาระบบนิเวศ	แห่ง	๑๘	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๓๖	- สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการทั่วประเทศ จำนวน ๒๗ แอ่ง - เฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทิ้งขยะ จำนวน ๒๔๕ แห่ง - พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อรักษาระบบนิเวศ จำนวน ๙๐ แห่ง - เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน (Empowerment of Groundwater managing system in sustainable way) เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากร อปท. ภาคเอกชน ผู้ประกอบวิชาชีพ น้ำบาดาลและองค์กรผู้ใช้น้ำ พิพินธ์ณ์น้ำบาดาลและศูนย์การเรียนรู้ เสริมสร้างศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ และจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเกี่ยวกับเทคโนโลยีสำรวจ/พัฒนา/ อนุรักษ์
๑๙. สำรวจ ออกแบบ และประเมินศักยภาพเฉพาะแห่งของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนโครงการอื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ	แห่ง	๓๐๐	๑๐๐	๑๐๐	-	-	๑๐๐	

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ปัจจุบัน		ค่าเป้าหมาย		เป้าหมาย ๒๐ ปี
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
๒๐. พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนโครงการอื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ	แห่ง	๑๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๑๕๐	- สำรวจ ออกแบบ และประเมินศักยภาพเฉพาะแห่งของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนโครงการอื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๖๐๐ แห่ง - พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนโครงการอื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๑,๐๐๐ แห่ง

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ค่าเป้าหมาย				เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
กองอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล								
๑. โครงการและแก้ปัญหาการลดลงของระดับน้ำบาดาล ปัญหาน้ำท่วม และปัญหาภัยแล้ง โดยการเติมลงน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาล	แห่ง	๙	๓	๕	๕	๕	๑๕	แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านที่ ๖ การบริหารจัดการ ๑. จัดทำปรับปรุงกฎหมายและองค์การด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๑.๒ ส่งเสริม พัฒนางค์กรการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับชาติ/ ระดับลุ่มน้ำ/ ระดับชุมชน - มีองค์กรทำหน้าที่บริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำในระดับชาติ/ ระดับลุ่มน้ำ/ ระดับชุมชน ๖. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ๖.๑ เสริมสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์นโยบาย/แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
๒. โครงการจัดทำเครือข่ายบิอสังเกตการณ์เพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาลทั่วประเทศ	แอ่ง	๑๒	๔	๔	๔	-		
๓. โครงการฟื้นฟูระบบทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกิดความเสียหายจากภัยพิบัติ (Clean UP)	บ่อ	๑๘,๐๐๐	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	

๓. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ค่าเป้าหมาย				เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
กองวิเคราะห์น้ำบาดาล								
๑. โครงการสำรวจตรวจสอบ คุณภาพน้ำบาดาลเพื่อ อุปโภคบริโภคทั่วประเทศ	แห่ง	-	๕,๗๐๐	๔,๑๔๒	๔,๑๔๒	๔,๑๔๒	๑๒,๔๒๖	แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ๓. พัฒนาน้ำอุปโภคบริโภคให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม ๓.๑ การปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน (SDGs) หมู่บ้านที่ได้รับการปรับปรุงให้ได้มาตรฐานครบทุกหมู่บ้าน และระบบประปาที่ผ่านมาตรฐานประปาดื่มได้ร้อยละ ๙๐ ๓.๒ พัฒนาน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม จำนวน ๔,๐๑๕ แห่ง และครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๓๖๖,๗๐๐ ครัวเรือน ๕. ศึกษา วิจัยและพัฒนาการจัดการทรัพยากรน้ำ - มีงานวิจัย ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้นำมา ประยุกต์ใช้ขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลระยะ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความ ต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยว และบริการ - จัดหาแหล่งน้ำบาดาลที่มีคุณภาพเพื่อใช้ในการบรรเทาและ แก้ไขปัญหาความขาดแคลนน้ำของประชาชนในพื้นที่แล้ง ซ้ำซาก หรือมีปัญหาคูณภาพน้ำเค็ม จำนวน ๔๘๓ แห่ง ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการ วิจัย และพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรน้ำบาดาล - สำรวจและศึกษาค่าพื้นฐานโลหะหนักในน้ำบาดาล จำนวน ๔๙ แห่ง - ฝักระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ทั้งขยะ จำนวน ๒๔๕ แห่ง

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ค่าเป้าหมาย				เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
๒. สนับสนุนโครงการของ ทบ.								
๒.๑ โครงการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร มั่นคงระดับชุมชน พื้นฟู สภาพบ่อบาดาล	แห่ง	๘๗๗	๒,๒๕๐	๒๘๑	๒๘๑	๒๘๑	๘๔๓	
๒.๒ โครงการพระราชดำริ	แห่ง	๓๐๐	๑๓๐	๑๓๐	๑๓๐	๑๓๐	๓๙๐	
๒.๓ โครงการระบบ ติดตาม เฝ้าระวังระดับน้ำ	ตัวอย่าง	๘,๓๐๐	๒, ๐๗๓	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐	
๒.๔ โครงการเติมน้ำใต้ดิน	ตัวอย่าง	๓๙๒	๑,๐๑๖	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๙๐๐	

- สํารวจตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค
ทั่วประเทศ จำนวน ๗๘,๘๓๐ แห่ง

๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของกองกฎหมาย

๑๒๑

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ค่าเป้าหมาย				เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
กองกฎหมาย								
๑. ปรับปรุงและพัฒนา กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรน้ำบาดาล	ฉบับ	๒๘	๙	๒๕	๒๕	๒๕	๗๕	แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านที่ ๒ การบริหารจัดการ ๑. จัดทำปรับปรุงกฎหมายและองค์กรด้านการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ๑.๑ การจัดทำปรับปรุง ทบทวนกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๓๕ เรื่อง/ ประกาศ บังคับใช้ ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลระยะ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาล - ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากร น้ำบาดาลให้เข้ากับสถานการณ์ - เสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับ ดูแลการประกอบกิจการ น้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ จำนวน ๑,๒๐๐ ครั้ง
๒. คดีที่เสนอคณะกรรมการ เปรียบเทียบคดี ตามพระราช บัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐	จำนวน	๗,๓๘๔	๕,๘๐๐	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	๕,๐๐๐	๑๗,๐๐๐	
๓. การดำเนินการด้านนิติ กรรมสัญญา ในการ ตรวจสอบแบบของสัญญา ตามกฎหมายว่าด้วยการ จัดซื้อจัดจ้าง กฎหมายว่า ด้วยการให้ทุนการศึกษา การศึกษา ฝึกอบรมหรือ วิจัย และบันทึกข้อตกลงความ ร่วมมือ	จำนวน	๖๓๑	๒๕๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๙๐๐	
๔. การดำเนินคดีหรือ ประสานคดีอยู่ในอำนาจ หน้าที่ของกรมทรัพยากร น้ำบาดาลเพื่อส่งเรื่อง ให้พนักงานอัยการดำเนินคดี	เรื่อง	๒๕	๕๖	๕๔๐	๕๔๐	๕๔๐	๑,๖๒๐	
๕. การให้ความเห็นทาง กฎหมาย ให้คำปรึกษา แนะนำ ตอบข้อหารือ ทางด้านกฎหมาย และ	เรื่อง	๒๖๘	๑๔๐	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐	๗๕๐	

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลงาน		ค่าเป้าหมาย				เป้าหมาย ๒๐ ปี (End State)
		๒๕๖๑-๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	เป้าหมาย ๒๕๖๕-๒๕๖๗	
ระเบียบ เป็นไปอย่างถูกต้อง และเหมาะสม								
๖. การสืบสวนข้อเท็จจริง เบื้องต้นก่อนดำเนินการทาง วินัย หรือความรับผิดชอบทาง ละเมิดของเจ้าหน้าที่	เรื่อง	๑๕	๒๐	๒๕	๒๕	๒๕	๗๕	

บทที่ ๗. ค่าใช้จ่าย

การขอปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินการบรรลุภารกิจที่กำหนดของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีกรอบวงเงินรายจ่ายล่วงหน้า ๓ ปี โดยได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีจำแนกตามหมวดงบบุคลากร งบดำเนินงาน งบลงทุน งบอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น ดังนี้

ตารางที่ ๒๐ แสดงงบประมาณค่าใช้จ่ายย้อนหลังและงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าของกรมฯ

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่ายย้อนหลัง			ปีปัจจุบัน	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า		
	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๒,๙๙๓.๔๔๔๗	๒,๓๙๖.๓๘๘๓	๕,๒๘๘.๙๒๑๙	๓,๔๖๔.๕๖๑๔	๒,๘๗๓.๓๙๕๖	๒,๑๙๐.๓๙๕๓	๒,๒๐๗.๗๑๖๗
เงินงบประมาณ	๒,๙๙๓.๔๔๔๗	๒,๓๙๖.๓๘๘๓	๒,๑๑๕.๑๘๙๓	๒,๐๒๖.๖๑๕๐	๒,๘๗๓.๓๙๕๖	๒๑๙๐.๓๙๕๓	๒๒๐๗.๗๑๖๗
- งบบุคลากร	๔๔๕.๖๗๕๑	๔๓๒.๖๔๘๔	๔๒๐.๖๗๔๐	๔๒๔.๖๗๐๙	๔๑๖.๓๘๓๖	๔๓๓.๐๓๘๙	๔๕๐.๓๖๐๓
- งบดำเนินงาน	๕๒.๐๐๐๕	๔๗.๔๗๓๐	๔๓.๓๑๕๖	๔๓.๕๓๓๙	๓๗.๔๙๓๒	๓๗.๔๙๓๒	๓๗.๔๙๓๒
- งบลงทุน	๒,๓๗๗.๒๖๙๑	๑,๘๒๙.๔๐๔๕	๑,๓๒๕.๙๐๗๗	๑,๒๙๕.๒๑๓๖	๒,๐๘๘.๘๐๖๖	๑,๓๓๔.๕๖๒๔	๑,๓๓๔.๕๖๒๔
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	๑๑๘.๕๐๐๐	๘๖.๘๖๒๔	๓๒๕.๒๙๒๐	๒๖๓.๑๙๖๖	๓๓๐.๗๑๒๒	๓๘๕.๓๐๐๘	๓๘๕.๓๐๐๘
งบกลาง	-	-	๓,๑๗๓.๗๓๒๖	๑,๔๓๗.๙๔๖๔	-	-	-
เงินนอก งบประมาณ	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ ๒๑ สรุปภาพรวมงบประมาณค่าใช้จ่ายของส่วนราชการที่ขอปรับปรุง

หน่วยงาน	งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔						งบประมาณ ปรมาณการ พ.ศ. ๒๕๖๕					
	งบ บุคลากร	งบ ดำเนินงาน	งบ ลงทุน	งบอุด หนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม	งบ บุคลากร	งบ ดำเนินงาน	งบ ลงทุน	งบอุด หนุน	งบรายจ่าย อื่น	รวม
กองกฎหมาย	-	๐.๔๙๖๔	-	-	-	๐.๔๙๖๔	-	๐.๓๗๙๐	-	-	-	๐.๓๗๙๐
กองวิเคราะห์ นโยบาย	-	๐.๔๐๗๒	๒.๔๕๙๐	-	๓.๗๒๗๒	๖.๕๙๓๔	-	๐.๑๔๒๐	๒๙.๓๓๘๙	-	๘.๒๗๕๕	๓๗.๗๕๖๔
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๑	-	๐.๕๘๕๐	๒๗.๓๑๗๗	-	๑๒.๗๖๗๘	๔๐.๖๖๐๕	-	๐.๕๕๒๐	๑๒.๖๑๐๕	-	๑๑.๑๕๒๐	๒๔.๓๐๔๕
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๒	-	๐.๖๐๐๐	๒๖.๔๖๑๑	-	๕.๒๒๐๗	๓๒.๒๘๑๘	-	๐.๕๙๒๐	๓๒.๓๕๒๗	-	๑๖.๔๑๙๘	๔๙.๓๖๔๕
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๓	-	๐.๖๕๐๐	๑๑.๑๖๕๓	-	๒.๘๐๐๘	๑๔.๖๑๖๑	-	๐.๖๔๒๐	๖.๔๑๘๙	-	๗.๗๕๒๓	๑๔.๘๑๓๒
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๔	-	๑.๐๑๐๐	๑๒.๕๕๓๒	-	๓.๗๐๗๒	๑๗.๒๗๐๔	-	๐.๗๙๒๐	๑๒.๗๔๑๑	-	๕.๘๙๒๖	๑๙.๔๒๕๗
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๕	-	๐.๙๖๗๕	๑๐.๐๓๐๙	-	๒.๙๒๒๗	๑๓.๙๒๑๒	-	๐.๗๔๒๐	๑๕.๖๔๒๔	-	๔.๓๔๙๘	๒๐.๗๓๔๒
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๖	-	๐.๕๓๗๕	๒๑.๘๘๔๑	-	๓๕.๓๖๒๔	๕๗.๗๘๔๐	-	๐.๔๔๒๐	๑๔.๘๑๔๗	-	๕.๗๕๘๐	๒๑.๐๑๔๗
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๗	-	๐.๕๖๑๐	๑๑.๑๘๓๒	-	๓.๓๕๘๑	๑๕.๑๐๒๓	-	๐.๕๕๒๐	๘.๓๓๑๕	-	๑๒.๑๔๒๓	๒๑.๐๑๕๘
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๘	-	๐.๙๕๐๐	๑๔.๔๓๒๓	-	๑๐.๐๕๓๐	๒๕.๔๓๕๒	-	๐.๖๔๒๐	๑๔.๔๐๙๖	-	๖.๔๓๖๔	๒๑.๔๘๘๑
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๙	-	๐.๕๙๒๐	๑๔.๙๑๔๗	-	๔.๑๓๔๘	๑๙.๖๔๑๕	-	๐.๔๔๒๐	๑๒.๘๐๖๑	-	๑๐.๙๔๙๐	๒๔.๑๙๗๐
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๑๐	-	๐.๔๘๒๐	๑๑.๔๒๐๙	-	๔.๓๗๙๐	๑๖.๒๘๑๙	-	๐.๔๔๒๐	๑๗.๙๖๙๙	-	๙.๐๘๕๖	๒๗.๔๙๗๕
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๑๑	-	๐.๖๑๐๐	๑๒.๘๐๖๓	-	๑.๓๑๑๘	๑๔.๗๒๘๑	-	๐.๔๔๒๐	๑๗.๒๖๙๓	-	๑๑.๘๓๙๓	๒๙.๕๕๐๖
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๑๒	-	๐.๖๐๐๐	๗.๕๗๕๙	-	๓.๗๔๗๕	๑๑.๙๒๓๔	-	๐.๔๙๒๐	๕.๕๐๕๘	-	๗.๒๑๖๐	๑๓.๒๑๓๘

หมายเหตุ: งบบุคลากรของกรมฯ รวมอยู่ที่ สำนักงานเลขานุการกรม

ตารางที่ ๒๒ สรุปภาพรวมงบประมาณค่าใช้จ่ายของส่วนราชการที่ขอปรับปรุง

หน่วยงาน	งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖						งบประมาณ ปรมาณการ พ.ศ. ๒๕๖๗					
	งบ บุคลากร	งบ ดำเนินงาน	งบ ลงทุน	งบอุด หนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม	งบ บุคลากร	งบ ดำเนินงาน	งบ ลงทุน	งบอุด หนุน	งบรายจ่าย อื่น	รวม
กองกฎหมาย	-	๐.๔๙๒๗	-	-	-	๐.๔๙๒๗	-	๐.๖๔๐๕	-	-	-	๐.๖๔๐๕
กองวิเคราะห์น้ำบาดาล	-	๐.๑๘๔๖	๓๘.๑๔๐๖	-	๑๐.๗๕๘๒	๔๙.๐๘๓๓	-	๐.๒๔๐๐	๔๙.๕๘๒๗	-	๑๓.๙๘๕๖	๖๓.๘๐๘๓
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๑	-	๐.๗๐๔๖	๑๖.๓๙๓๗	-	๑๔.๔๙๗๖	๓๑.๕๙๕๙	-	๐.๙๑๖๐	๒๑.๓๑๑๘	-	๑๘.๘๖๖๙	๔๑.๐๗๔๖
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๒	-	๐.๗๖๙๖	๔๒.๐๕๘๕	-	๒๑.๓๔๕๘	๖๔.๑๗๓๙	-	๑.๐๐๐๕	๕๔.๖๗๖๐	-	๒๗.๗๔๙๕	๘๓.๔๒๖๐
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๓	-	๐.๘๓๔๖	๘.๓๔๔๖	-	๑๐.๐๗๘๐	๑๙.๒๕๗๑	-	๑.๐๘๕๐	๑๐.๘๔๗๙	-	๑๓.๑๐๑๔	๒๕.๐๓๔๓
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๔	-	๑.๐๒๙๖	๑๖.๕๖๓๔	-	๗.๖๖๐๔	๒๕.๒๕๓๔	-	๑.๓๓๘๕	๒๑.๕๓๒๔	-	๙.๙๕๘๕	๓๒.๘๒๙๔
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๕	-	๐.๙๖๔๖	๒๐.๓๓๕๑	-	๕.๖๕๔๗	๒๖.๙๕๔๔	-	๑.๒๕๔๐	๒๖.๔๓๕๖	-	๗.๓๕๑๒	๓๕.๐๔๐๗
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๖	-	๐.๕๗๔๖	๑๙.๒๕๙๑	-	๗.๔๘๕๔	๒๗.๓๑๙๑	-	๐.๗๔๗๐	๒๕.๐๓๖๙	-	๙.๗๓๑๐	๓๕.๕๑๔๙
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๗	-	๐.๗๐๔๖	๑๐.๘๓๑๐	-	๑๕.๗๘๕๐	๒๗.๓๒๐๖	-	๐.๙๑๖๐	๑๔.๐๘๐๓	-	๒๐.๕๒๐๕	๓๕.๕๑๖๘
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๘	-	๐.๘๓๔๖	๑๘.๗๓๒๕	-	๘.๓๖๗๔	๒๗.๙๓๔๕	-	๑.๐๘๕๐	๒๔.๓๕๒๓	-	๑๐.๘๗๗๖	๓๖.๓๑๔๘
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๙	-	๐.๕๗๔๖	๑๖.๖๔๗๙	-	๑๔.๒๓๓๖	๓๑.๔๕๖๑	-	๐.๗๔๗๐	๒๑.๖๔๒๓	-	๑๘.๕๐๓๗	๔๐.๘๙๓๐
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๑๐	-	๐.๕๗๔๖	๒๓.๓๖๐๙	-	๑๑.๘๑๑๒	๓๕.๗๔๖๗	-	๐.๗๔๗๐	๓๐.๓๖๙๑	-	๑๕.๓๕๔๖	๔๖.๔๗๐๗
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๑๑	-	๐.๕๗๔๖	๒๒.๔๕๐๐	-	๑๕.๓๙๑๑	๓๘.๔๑๕๗	-	๐.๗๔๗๐	๒๙.๑๘๕๐	-	๒๐.๐๐๘๔	๔๙.๙๔๐๔
สำนักงานทรัพยากร น้ำบาดาลเขต ๑๒	-	๐.๖๓๙๖	๗.๑๕๗๕	-	๙.๓๘๐๘	๑๗.๑๗๗๙	-	๐.๘๓๑๕	๙.๓๐๔๘	-	๑๒.๑๙๕๐	๒๒.๓๓๑๓

ตารางที่ ๒๓ แสดงงบประมาณค่าใช้จ่ายของส่วนราชการที่ขอปรับปรุงทั้งงบประมาณในปัจจุบันและประมาณการค่าใช้จ่ายล่วงหน้า ๓ ปี

๑. กองกฎหมาย

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า			
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗	
รวมทั้งสิ้น	๐.๔๙๖๔	๐.๓๗๙๐	๐.๔๙๒๗	๐.๖๔๐๕	
เงินงบประมาณ	๐.๔๙๖๔	๐.๓๗๙๐	-	-	
- งบบุคลากร	-	-	-	-	
- งบดำเนินงาน	๐.๔๙๖๔	๐.๓๗๙๐	๐.๔๙๒๗	๐.๖๔๐๕	
- งบลงทุน	-	-	-	-	
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	
- งบกลาง	-	-	-	-	
- เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	

๒. กองวิเคราะห์นโยบายและแผน

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า			
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗	
รวมทั้งสิ้น	๖.๕๙๓๔	๓๗.๗๕๖๔	๔๙.๐๘๓๓	๖๓.๘๐๘๓	
เงินงบประมาณ	๖.๕๙๓๔	๓๗.๗๕๖๔	๔๙.๐๘๓๓	๖๓.๘๐๘๓	
- งบบุคลากร	-	-	-	-	
- งบดำเนินงาน	๐.๔๐๗๒	๐.๑๔๒๐	๐.๑๘๔๖	๐.๒๔๐๐	
- งบลงทุน	๒.๔๕๕๐	๒๙.๓๓๘๙	๓๘.๑๔๐๖	๔๙.๕๕๒๗	
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	
- งบรายจ่ายอื่น	๓.๗๒๗๒	๘.๒๗๕๕	๑๐.๗๕๘๒	๑๓.๙๘๕๖	
- งบกลาง	-	-	-	-	
- เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	

๓. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า		
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๑๖๒.๒๘๔๖	๒๒๖.๗๘๘๘	๓๑๑.๕๙๕๕	๔๑๑.๐๗๔๖
เงินงบประมาณ	๔๐.๖๗๐๕	๒๔.๓๐๔๕	๓๑๑.๕๙๕๕	๔๑๑.๐๗๔๖
- งบบุคลากร	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน	๐.๕๘๕๐	๐.๕๔๒๐	๐.๗๐๔๖	๐.๙๑๖๐
- งบลงทุน	๒๗.๓๑๗๗	๑๒.๖๑๐๕	๑๖.๓๙๓๗	๒๑.๓๑๑๘
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	๑๒.๗๖๗๘	๑๑.๑๕๒๐	๑๔.๔๙๗๖	๑๘.๘๔๖๙
งบกลาง	๑๒๑.๖๑๔๑	๒๐๒.๔๘๔๓	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-

๔. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า		
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๕๓.๓๒๘๙	๒๓๒.๗๓๔๕	๖๔.๑๗๓๙	๘๓.๔๒๖๐
เงินงบประมาณ	๓๒.๒๘๑๘	๒๔.๓๐๔๕	๖๔.๑๗๓๙	๘๓.๔๒๖๐
- งบบุคลากร	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน	๐.๖๐๐๐	๐.๕๔๒๐	๐.๗๖๙๖	๑.๐๐๐๕
- งบลงทุน	๒๖.๔๖๑๑	๑๒.๖๑๐๕	๔๒.๐๕๘๕	๕๔.๖๗๖๐
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	๕.๒๒๐๗	๑๑.๑๕๒๐	๒๑.๓๔๕๘	๒๗.๗๔๙๕
งบกลาง	๒๑.๐๔๗๑	๑๘๓.๓๗๐๐	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-

๕. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า		
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๔๒.๖๗๖๙	๑๐๘.๖๕๘๐	๑๙.๒๕๗๑	๒๕.๐๓๔๓
เงินงบประมาณ	๑๔.๖๑๖๑	๑๔.๘๓๓๒	๑๙.๒๕๗๑	๒๕.๐๓๔๓
- งบบุคลากร	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน	๐.๖๕๐๐	๐.๖๔๒๐	๐.๘๓๔๖	๑.๐๘๕๐
- งบลงทุน	๑๑.๑๖๕๓	๖.๔๑๘๙	๘.๓๔๔๖	๑๐.๘๔๗๙
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	๒.๘๐๐๘	๗.๗๕๒๓	๑๐.๐๗๘๐	๑๓.๑๐๑๔
งบกลาง	๒๘.๐๖๐๘	๙๓.๘๔๔๘	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-

๖. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า		
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๘๕.๙๘๗๑	๕๕.๓๖๘๑	๒๕.๒๕๓๔	๓๒.๘๒๙๔
เงินงบประมาณ	๑๗.๒๗๐๔	๑๙.๔๒๕๗	๒๕.๒๕๓๔	๓๒.๘๒๙๔
- งบบุคลากร	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน	๑.๐๑๐๐	๐.๗๙๒๐	๑.๐๒๙๖	๑.๓๓๘๕
- งบลงทุน	๑๒.๕๕๓๒	๑๒.๗๔๑๑	๑๖.๕๖๓๔	๒๑.๕๓๒๔
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	๓.๗๐๗๒	๕.๘๙๒๖	๗.๖๖๐๔	๙.๙๕๘๕
งบกลาง	๖๘.๗๑๖๖	๓๕.๙๔๒๔	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-

๗. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า		
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๓๖.๘๕๕๑	๑๕๖.๐๖๒๖	๒๖.๙๕๔๔	๓๕.๐๔๐๗
เงินงบประมาณ	๑๓.๙๒๑๒	๒๐.๗๓๔๒	๒๖.๙๕๔๔	๓๕.๐๔๐๗
- งบบุคลากร	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน	๐.๙๖๗๕	๐.๗๔๒๐	๐.๙๖๔๖	๑.๒๕๔๐
- งบลงทุน	๑๐.๐๓๐๙	๑๕.๖๔๒๔	๒๐.๓๓๕๑	๒๖.๔๓๕๖
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	๒.๙๒๒๗	๔.๓๔๙๘	๕.๖๕๔๗	๗.๓๕๑๒
งบกลาง	๒๒.๙๓๓๙	๑๓๕.๓๒๘๔	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-

๘. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า		
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๕๗.๗๘๔๐	๒๔๑.๙๖๘๐	๒๗.๓๑๙๑	๓๕.๕๑๔๙
เงินงบประมาณ	๕๗.๗๘๔๐	๒๑.๐๑๔๗	๒๗.๓๑๙๑	๓๕.๕๑๔๙
- งบบุคลากร	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน	๐.๕๓๗๕	๐.๔๔๒๐	๐.๕๗๔๖	๐.๗๔๗๐
- งบลงทุน	๒๑.๘๘๔๑	๑๔.๘๑๔๗	๑๙.๒๕๙๑	๒๕.๐๓๖๙
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	๓๕.๓๖๒๔	๕.๗๕๘๐	๗.๔๘๕๔	๙.๗๓๑๐
งบกลาง	-	๒๒๐.๙๕๓๓	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-

๙. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า			
		ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๔๓.๓๕๙๖	๖๒.๔๔๘๔	๒๗.๓๒๐๖	๓๕.๕๑๖๘	
เงินงบประมาณ	๑๕.๑๐๒๓	๒๑.๐๑๕๘	๒๗.๓๒๐๖	๓๕.๕๑๖๘	
- งบบุคลากร	-	-	-	-	
- งบดำเนินงาน	๐.๕๖๑๐	๐.๕๔๒๐	๐.๗๐๔๖	๐.๙๑๖๐	
- งบลงทุน	๑๑.๑๘๓๒	๘.๓๓๑๕	๑๐.๘๓๑๐	๑๔.๐๘๐๓	
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	
- งบรายจ่ายอื่น	๓.๓๕๘๑	๑๒.๑๔๒๓	๑๕.๗๘๕๐	๒๐.๕๒๐๕	
งบกลาง	๒๘.๒๕๗๒	๔๑.๔๓๒๖	-	-	
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	

๑๐. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า			
		ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๙๓.๒๓๑๓	๕๙.๘๔๑๓	๒๗.๙๓๔๕	๓๖.๓๑๔๘	
เงินงบประมาณ	๒๕.๔๓๕๒	๒๑.๔๘๘๑	๒๗.๙๓๔๕	๓๖.๓๑๔๘	
- งบบุคลากร	-	-	-	-	
- งบดำเนินงาน	๐.๙๕๐๐	๐.๖๔๒๐	๐.๘๓๔๖	๑.๐๘๕๐	
- งบลงทุน	๑๔.๔๓๒๓	๑๔.๔๐๙๖	๑๘.๗๓๒๕	๒๔.๓๕๒๓	
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	
- งบรายจ่ายอื่น	๑๐.๐๕๓๐	๖.๔๓๖๔	๘.๓๖๗๔	๑๐.๘๗๗๖	
งบกลาง	๖๗.๗๙๖๑	๓๘.๓๕๓๓	-	-	
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	

๑๑. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า		
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๓๔.๐๙๐๙	๕๕.๕๔๑๗	๓๑.๔๕๖๑	๔๐.๘๙๓๐
เงินงบประมาณ	๑๙.๖๔๑๕	๒๔.๑๙๗๐	๓๑.๔๕๖๑	๔๐.๘๙๓๐
- งบบุคลากร	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน	๐.๕๙๒๐	๐.๔๔๒๐	๐.๕๗๔๖	๐.๗๔๗๐
- งบลงทุน	๑๔.๙๔๙๗	๑๒.๘๐๖๑	๑๖.๖๔๗๙	๒๑.๖๔๒๓
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	๔.๑๓๙๘	๑๐.๙๕๔๐	๑๔.๒๓๓๖	๑๘.๕๐๓๗
งบกลาง	๕.๔๔๙๔	๓๑.๓๔๔๗	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-

๑๒. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า		
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗
รวมทั้งสิ้น	๑๓๙.๑๘๗๙	๑๑๖.๕๔๒๙	๓๕.๗๔๖๗	๔๖.๔๗๐๗
เงินงบประมาณ	๑๖.๒๘๑๙	๒๗.๔๙๗๕	๓๕.๗๔๖๗	๔๖.๔๗๐๗
- งบบุคลากร	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน	๐.๔๘๒๐	๐.๔๔๒๐	๐.๕๗๔๖	๐.๗๔๗๐
- งบลงทุน	๑๑.๔๒๐๙	๑๗.๙๖๙๙	๒๓.๓๖๐๙	๓๐.๓๖๙๑
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	๕.๓๗๙๐	๙.๐๘๕๖	๑๑.๘๑๑๒	๑๕.๓๕๔๖
งบกลาง	๑๖๒.๙๐๖๐	๘๙.๐๔๕๕	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-

๑๓. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า			
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗	
รวมทั้งสิ้น	๑๑๓.๕๖๔๐	๖๓.๐๔๔๘	๓๘.๔๑๕๗	๔๙.๙๔๐๔	
เงินงบประมาณ	๑๔.๗๒๘๑	๒๙.๕๕๐๖	๓๘.๔๑๕๗	๔๙.๙๔๐๔	
- งบบุคลากร	-	-	-	-	
- งบดำเนินงาน	๐.๖๑๐๐	๐.๔๔๒๐	๐.๕๗๔๖	๐.๗๔๗๐	
- งบลงทุน	๑๒.๘๐๖๓	๑๗.๒๖๙๓	๒๒.๔๕๐๐	๒๙.๑๘๕๐	
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	
- งบรายจ่ายอื่น	๑.๓๑๑๘	๑๑.๘๓๙๓	๑๕.๓๙๑๑	๒๐.๐๐๘๔	
งบกลาง	๙๘.๘๓๕๙	๓๓.๔๙๔๒	-	-	
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	

๑๔. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณค่าใช้จ่าย	ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า			
	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗	
รวมทั้งสิ้น	๔๓.๑๘๒๘	๖๘.๒๕๘๗	๑๗.๑๗๗๙	๒๒.๓๓๑๓	
เงินงบประมาณ	๑๑.๙๒๓๔	๑๓.๒๑๓๘	๑๗.๑๗๗๙	๒๒.๓๓๑๓	
- งบบุคลากร	-	-	-	-	
- งบดำเนินงาน	๐.๖๐๐๐	๐.๔๙๒๐	๐.๖๓๙๖	๐.๘๓๑๕	
- งบลงทุน	๗.๕๗๕๙	๕.๕๐๕๘	๗.๑๕๗๕	๙.๓๐๔๘	
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	
- งบรายจ่ายอื่น	๓.๗๔๗๕	๗.๒๑๖๐	๙.๓๘๐๘	๑๒.๑๙๕๐	
งบกลาง	๓๑.๒๕๙๔	๕๕.๐๔๕๐	-	-	
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	

ความคุ้มค่าที่จะได้รับต่อภาระงบประมาณที่เพิ่มขึ้นจากการจัดตั้งส่วนราชการระดับต่ำกว่ากรม

- ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำมีแหล่งน้ำสำหรับการใช้ประโยชน์ คุณภาพชีวิตดีขึ้นจากการเข้าถึงน้ำ สามารถนำน้ำสะอาดไปใช้อุปโภคบริโภค ช่วยสนับสนุนศักยภาพการเกษตรกรรมและการผลิต เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร
- ลดปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วมและความขัดแย้งของชุมชนและเกษตรกร จากการบูรณาการเชิงพื้นที่ที่ทั่วถึง
- ประชาชนสามารถได้รับและเข้าถึงข้อมูลคุณภาพน้ำบาดาล เพื่อนำน้ำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่า

๔. ประชาชนเกิดความมั่นใจในการใช้น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค ส่งผลต่อสุขภาพอนามัยและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๕. ทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับการกำกับควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลและบริหารจัดการอย่างยั่งยืน ใช้ประโยชน์ได้อย่างสูงสุดและเป็นธรรม

บทที่ ๘. ร่างกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.

หลักการ

ปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เหตุผล

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจที่เพิ่มขึ้นและเหมาะสมกับสภาพของงานที่เปลี่ยนแปลงไป อันจะทำให้การปฏิบัติภารกิจตามหน้าที่และอำนาจมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ร่าง

กฎกระทรวง

แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พ.ศ.

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ ฉ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๓ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๑

ข้อ ๒ ให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล ดำรง บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน โดยให้มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (๑) เสนอแนะนโยบาย แผน มาตรการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๒) ควบคุม กำกับ ดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- (๓) จัดหาน้ำบาดาล ในพื้นที่เป้าหมายให้ทั่วถึงเพียงพอ และมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน โดยการสำรวจประเมินศักยภาพ การพัฒนา การอนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งการส่งเสริมการใช้ ประโยชน์น้ำบาดาล และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- (๔) ติดตาม ประเมินผล และตรวจสอบการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๕) ศึกษา วิจัย และพัฒนากำหนดมาตรฐาน เทคโนโลยีด้านน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๖) เป็นศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล และส่งเสริมองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาลให้กับทุกภาคส่วน
- (๗) ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนประเมินและกำหนดมาตรฐานด้านคุณภาพของระบบประปาบาดาล
- (๘) ดำเนินการและสนับสนุนเกี่ยวกับการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนการอุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม และการเกษตรในพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย และพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ

(๙) บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการแก้ไขและบรรเทาปัญหาวิกฤตภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้งและน้ำท่วม

(๑๐) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมหรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ข้อ ๓ ให้แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดังต่อไปนี้

- (๑) สำนักงานเลขานุการกรม
- (๒) กองกฎหมาย
- (๓) กองควบคุมกิจการน้ำบาดาล
- (๔) กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
- (๕) กองวิเคราะห์น้ำบาดาล
- (๖) กองวิศวกรรมน้ำบาดาล
- (๗) กองสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
- (๘) กองอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๙) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- (๑๐) – (๑๑) สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒

ข้อ ๔ ในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้มีกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร เพื่อทำหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของกรมให้เกิดผลสัมฤทธิ์ มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (๑) เสนอแนะให้คำปรึกษาแก่หัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการ
- (๒) ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๓) ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๔) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

ข้อ ๕ ในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้มีกลุ่มตรวจสอบภายใน เพื่อทำหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงานภายในกรมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรม รับผิดชอบขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (๑) ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน การบัญชี และการพัสดุของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๒) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

ข้อ ๖ สำนักงานเลขานุการกรม มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป งานสารบรรณ งานช่วยอำนวยความสะดวก งานประสานราชการ งานเลขานุการ งานอาคารสถานที่ และงานยานพาหนะ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๒) ดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๓) ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดระบบงานและการบริหารงานบุคคลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๔) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ และการพัสดุของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๕) ดำเนินการอื่นใดที่มีได้กำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของส่วนราชการใดในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

ข้อ ๗ กองกฎหมาย มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ น้ำบาดาล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๒) ดำเนินการเกี่ยวกับงานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่งและอาญา งานเปรียบเทียบคดี งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๓) พัฒนา ปรับปรุง แก้ไข และยกร่างกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศและคำสั่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งวินิจฉัยและเผยแพร่ความรู้ด้านกฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๔) ดำเนินการสืบสวนสอบสวน การขออนุมัติศาลตรวจค้น การจับกุม การสอบสวนคดีอาญา การป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลและกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ

(๕) ให้คำปรึกษาและแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านกฎหมายและระเบียบภาครัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในกิจการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และปฏิบัติงานร่วมกับส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้อง

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๘ กองควบคุมกิจการน้ำบาดาล มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามแผนการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลแห่งชาติ และแผนการจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน

(๒) กำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาล ตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

(๓) กำหนด และเสนอแนะหลักสูตรการฝึกรอบรมช่างเจาะน้ำบาดาล วิศวกร และนักธรณีวิทยา ผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาล และการอุดกลบ่อน้ำบาดาล

(๔) จัดทะเบียน และจัดทำฐานข้อมูลช่างเจาะน้ำบาดาล วิศวกร และนักธรณีวิทยา

(๕) บริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล รวมทั้งบริหารโครงการต่าง ๆ ในกองทุนน้ำบาดาล

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

ข้อ ๙ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ เพื่อเสนอแนะนโยบาย ทิศทางเป้าหมาย และวางแผนยุทธศาสตร์ในการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การจัดทำแผนยุทธศาสตร์กำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์และเป้าหมายการดำเนินการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ กำกับดูแล กำหนดแนวทางหลักเกณฑ์ จัดลำดับความสำคัญของแผนงานและโครงการ เพื่อเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๓) ศึกษา วิเคราะห์ กำกับดูแล และติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนงาน/ โครงการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๔) ดำเนินการเกี่ยวกับความร่วมมือกับต่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

(๕) สนับสนุนข้อมูลประกอบการจัดทำแผนการตรวจราชการประจำปี และประสานหน่วยงานรับตรวจ เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ ข้อมูล ประกอบการตรวจราชการ

(๖) การจัดทำรายงานการควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ ตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการควบคุมภายใน สำหรับหน่วยงานของรัฐ

(๗) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

ข้อ ๑๐ กองวิเคราะห์น้ำบาดาล มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) ตรวจสอบ รับรองคุณภาพ และปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล กำหนดมาตรฐาน พัฒนารูปแบบและวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

(๒) รับรอง ควบคุม กำกับ ดูแล และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการให้ความเห็นชอบสถาบันวิเคราะห์คุณลักษณะของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ภาคเอกชน

(๓) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนงานวิชาการด้านน้ำบาดาล รวมทั้งเพื่อการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม

(๔) วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารพิษสู่แหล่งน้ำบาดาล

(๕) ศึกษาวิจัย และพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ เครื่องมือการตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

(๖) ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านคุณภาพและการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

(๗) ปฏิบัติภารกิจร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

ข้อ ๑๑ กองวิศวกรรมน้ำบาดาล มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนะแผนงานและพัฒนากิจการน้ำบาดาล

(๒) ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาน้ำบาดาล

(๓) พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาล

(๔) ฝึกอบรม ถ่ายทอด และเผยแพร่ความรู้เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาน้ำบาดาล

(๕) สนองงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและบูรณาการงาน เพื่อสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

ข้อ ๑๒ กองสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (๑) สำรวจธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา และธรณีฟิสิกส์
- (๒) กำหนดขอบเขตแอ่งน้ำบาดาล จำแนกชั้นน้ำบาดาล และประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
- (๓) จัดทำแผนที่อุทกธรณีวิทยาและแผนที่น้ำบาดาล
- (๔) ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
- (๕) ดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการ

จัดการ

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

มอบหมาย

ข้อ ๑๓ กองอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- (๑) เสนอแนะมาตรการเกี่ยวกับการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๒) ติดตาม เฝ้าระวังระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล
- (๓) ป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำบาดาล และผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม
- (๔) ศึกษา วิจัย การอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- (๕) สนับสนุน เสนอแนะ และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

ให้แก่ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

มอบหมาย

ข้อ ๑๔ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำแนวนโยบาย และแผนปฏิบัติการดิจิทัล รวมทั้งจัดทำและตรวจสอบแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เหมาะสม ให้เป็นไปตามนโยบายและแผนระดับชาติ ว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

(๒) ออกแบบ พัฒนา บริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และการสื่อสาร รวมทั้งระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

(๓) ศึกษา พัฒนาระบบคลังข้อมูล ระบบฐานข้อมูล และการให้บริการข้อมูลสารสนเทศ รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ

(๔) ออกแบบ พัฒนาระบบสารสนเทศและโปรแกรมประยุกต์ ที่ตอบสนองผู้ใช้บริการในทุกภาคส่วน รวมถึงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

(๕) ออกแบบ พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศและข้อมูลเชิงพื้นที่ สำหรับการวิเคราะห์ และประมวลผลเพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

ข้อ ๑๕ สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒ มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการ แผนงาน และงบประมาณในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ในส่วนที่รับผิดชอบ ให้สอดคล้องกับเป้าหมายและยุทธศาสตร์ของกรม จังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(๒) ดำเนินการศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลในระดับพื้นที่

(๓) บริหารจัดการ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล ให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งด้านอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม

(๔) ส่งเสริมและสนับสนุนในการกำกับดูแล ควบคุม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

(๕) สนับสนุนการพัฒนาโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

(๖) ดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ

(๗) ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน

(๘) สนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

(๙) ให้บริการข้อมูลและสารสนเทศน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งบริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในเบื้องต้น

(๑๐) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่อธิบดีมอบหมาย

บทที่ ๙. กรณีการจัดตั้งหน่วยงานในต่างประเทศ

ไม่มี

บทที่ ๑๐ รายละเอียดอื่น ๆ

ภาคผนวก ก

การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และกระแสโลก
ที่มีการต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

๒) การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และกระแสโลกที่มีต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

ประเด็นสถานการณ์	ทิศทางการจัดการน้ำ
๑. ศูนย์กลางเศรษฐกิจโลกจะ เคลื่อนย้ายมาสู่ทวีปเอเชีย โครงสร้างประเทศไทยจะ เปลี่ยนจากเกษตรกรรม เป็นอุตสาหกรรมและ บริการมากขึ้น	๑. ต้องจัดเตรียมความพร้อมในการพัฒนาแหล่งน้ำ ขนาดใหญ่รองรับ ในภาคกลางและภาคตะวันออก ๒. เตรียมการจัดสรรน้ำที่เหมาะสม และป้องกัน ความขัดแย้งกับใช้น้ำของภาคส่วนต่าง ๆ
๒. การผลิตด้านการเกษตร ยังคงเป็นแกนหลักสำคัญ สำหรับภาคเศรษฐกิจ สังคมในชนบทและมีการ ผลิตเชิงเศรษฐกิจมากขึ้น	๑. ต้องจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการ ชลประทาน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่มีรายได้ต่ำ ๒. ใช้พื้นที่ชลประทานที่มีอยู่ เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการ ผลิตพืช เศรษฐกิจที่มีมูลค่าสูง ๓. ปรับโครงสร้างใช้น้ำ ภาคผลิต ทั้งเกษตร/อุตสาหกรรม
๓. การจัดตั้งเขตเศรษฐกิจ พิเศษ และโครงการระเบียง เศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economics Corridor: EEC) และการพัฒนาภาคกลาง ตอนล่าง และกรุงเทพฯ ให้เป็น มหานครที่ทันสมัย ทำให้มี การ เคลื่อนย้ายประชากรเข้าสู่เมือง	๑. ต้องจัดการน้ำต้นทุน รองรับการขยายตัวของเมืองหลัก กรุงเทพมหานครและปริมณฑล เขตเศรษฐกิจพิเศษ พื้นที่ ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) จัดหาน้ำ ต้นทุนเพิ่ม สำหรับภาคกลางเพื่อรองรับความเสี่ยงการ ขาดแคลนนํ้าในปีที่แล้งจัด ๒. เร่งรัดการบรรเทาอุทกภัยลุ่มน้ำเจ้าพระยา ทำจีน ให้เป็นรูปธรรมโดยเร็ว เพื่อสร้างความมั่นใจที่จะไม่เกิด ความเสียหายรุนแรง ๓. จัดหาน้ำต้นทุนและมีข้อตกลงในการจัดสรรน้ำที่ เหมาะสม สำหรับเมืองหลักที่มีการเติบโตสูง ๔. เตรียมความพร้อมใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และ การนำน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ภาคอุตสาหกรรม และบริการ ๕. วางแผนการจัดการน้ำในพื้นที่ภาคกลางตอนล่าง อย่างเป็นระบบ รองรับสถานการณ์ในระยะ ๓๐ ปี
๔. ภาคบริการและการท่องเที่ยว ยังสามารถเติบโต และสร้าง รายได้เข้าประเทศจำนวนมาก	๑. เตรียมจัดหาแหล่งน้ำสนับสนุน สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ๒. แก้ปัญหาการขาดแคลนนํ้าในแหล่งท่องเที่ยวชายทะเล หรือพื้นที่เกาะที่ขาดแคลนนํ้าจัด ๓. การจัดการน้ำท่วมในเขตพื้นที่ท่องเที่ยวสำคัญ
๕. การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ มีแนวโน้ม ความแปรปรวนและ รุนแรงเพิ่มมากขึ้น	๕.๑ จัดทำแผนบริหารจัดการน้ำแบบยืดหยุ่น มีแหล่ง น้ำหลัก แหล่งน้ำสำรอง และการเชื่อมโยงกับระบบ ชลประทาน ๕.๒ กำหนดพื้นที่เสี่ยงจากอุทกภัย ภัยแล้ง และพัฒนา ระบบ พยากรณ์เตือนภัยให้มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง

ประเด็นสถานการณ์	ทิศทางการจัดการน้ำ
	และรวดเร็ว ๕.๓ การเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยธรรมชาติ การบริหารพื้นที่น้ำท่วม และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อ บรรเทาและแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

ที่มา : แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

๓) การเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากร และสถานการณ์ของประเทศ ที่มีผลต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ของประเทศ

ประเด็นสถานการณ์	ทิศทางการจัดการน้ำ
๑. การจัดการพื้นที่ต้นน้ำและป่าไม้	๑.๑ จำเป็นต้องฟื้นฟูป่าต้นน้ำ เพื่อลดผลกระทบต่อ พื้นที่ กลางน้ำและปลายน้ำ โดยการวางแผนการใช้ ประโยชน์ ที่ดินในเขตต้นน้ำ กำหนดเขตการอนุรักษ์ ป่ากันชน และ เขตพื้นที่ทำการเกษตรเพื่อยังชีพ ๑.๒ การพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุน ต้องพิจารณาร่วมกัน ระหว่าง ผลประโยชน์กับผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อหา จุดสมดุล ระหว่างการพัฒนากับการอนุรักษ์
๒. การจัดการทรัพยากรดินและ การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	๒.๑ จัดระบบการปลูกพืชให้เหมาะสมกับศักยภาพของ พื้นที่ (Zoning by Agri-Map) ๒.๒ จัดระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการปรับปรุง บำรุงดิน ในพื้นที่ไม่มีศักยภาพในการพัฒนาแหล่งน้ำ
๓. ปัญหาคุณภาพน้ำที่เกิดจากพฤติกรรม การผลิต และการบริโภค	๓.๑ ควบคุมน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด เพื่อให้ไม่เกิน ขีดความสามารถของแหล่งน้ำในการรองรับน้ำเสีย ๓.๒ ลดการใช้สารเคมีเพื่อการเกษตร น้ำเสียจากฟาร์ม ปศุสัตว์และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำธรรมชาติ ๓.๓ เพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบ บำบัด น้ำเสียรวมชุมชน ๓.๔ การวางแผนให้มีปริมาณน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ ๓.๕ การฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำ
๔. สถานการณ์อุทกภัย	๔.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ โดยการปรับปรุง สิ่งกีดขวางทางน้ำ การปรับปรุงลำน้ำ ๔.๒ จัดโครงสร้างป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง จัดทำผังน้ำ ผังการระบายน้ำ ๔.๓ จัดการพื้นที่น้ำท่วม พื้นที่ชะลอน้ำ (แก้มลิง) ๔.๔ จัดทำทางผันน้ำและการใช้พื้นที่เกษตร ในการ รองรับน้ำนองในภาวะวิกฤติ
๕. สถานการณ์ภัยแล้ง	๕.๑ จัดการด้านความต้องการ ให้สอดคล้องกับศักยภาพ การพัฒนาในแต่ละพื้นที่

ประเด็นสถานการณ์	ทิศทางการจัดการน้ำ
	๕.๒ พัฒนาโครงข่ายน้ำเชื่อมโยงระหว่างแหล่งน้ำ เพื่อสร้างเสถียรภาพของน้ำต้นทุน ๕.๓ พัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กและน้ำบาดาลเพิ่มเติมในพื้นที่ ๕.๔ พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ เพื่อเสริมน้ำผิวดิน ทั้งด้านการเกษตร และอุตสาหกรรมในพื้นที่ซึ่งมีข้อจำกัด ในการพัฒนาน้ำผิวดิน ๕.๕ จัดระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน เพื่อให้สามารถทำการเกษตร ได้อย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง
๖. การจัดการแหล่งน้ำธรรมชาติ ที่เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ	๖.๑ ปรับปรุงการจัดการให้เหมาะสม ป้องกันการบุกรุกเพื่อรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำไม่ให้สูญเสียระบบนิเวศตามธรรมชาติ ๖.๒ ใช้พื้นที่ชุ่มน้ำเป็นแหล่งรองรับน้ำในฤดูฝน และเป็น แหล่งน้ำเสริมในฤดูแล้ง
๗. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ แบบบูรณาการ	๗.๑ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) และสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ต้องทำหน้าที่กำกับดูแลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗.๒ การขับเคลื่อนงานตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ ๗.๓ สนับสนุนให้ทุกภาคส่วน เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู บำรุงรักษาและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำ

ที่มา : แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

ภาคผนวก ข

สรุปการวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก (external environment)
ที่มีผลกระทบต่อบทบาทภารกิจ และเป้าหมายหรือทิศทางการทำงานของกรมทรัพยากร
น้ำบาดาล

สรุปการวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก (external environment) ที่มีผลกระทบต่อบทบาทภารกิจ และเป้าหมายหรือทิศทางการทำงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ด้าน	ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก	ผลกระทบ
๑. ด้านการเมือง (Political)	๑.๑. มียุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่ชัดเจนเกี่ยวกับ น้ำบาดาล รวมถึงรัฐบาลมีนโยบาย และ แผนพัฒนาที่เกี่ยวข้องเป็นไปในทิศทาง ที่สนับสนุนการดำเนินงานของกรมฯ ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำและ บูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน เพื่อแก้ไขและป้องกันปัญหาการขาด แคล้น น้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการเกษตร และน้ำสำหรับ อุตสาหกรรมให้กับประชาชน และ พัฒนา ปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับ ทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องกับแนวคิด การพัฒนาดังกล่าว	☐ จัดทำกลยุทธ์เชิงรุกในการจัดการ น้ำอุปโภคบริโภค และสร้างความ มั่นคงน้ำภาคการผลิต ☐ ขยายการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล ขนาดใหญ่ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ เป้าหมายและมีความสมดุล ☐ พัฒนน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร อุตสาหกรรมและการ ท่องเที่ยวให้เพียงพอทั่วถึง และมี คุณภาพตามมาตรฐาน ☐ พัฒนากฎหมาย กฎ/ ระเบียบ และกลไกในการควบคุมการ ประกอบกิจการน้ำบาดาล ☐ ปรับปรุงกฎหมายน้ำบาดาลให้ ทันสมัย เป็นธรรม และบังคับใช้ได้ จริง
	๑.๒. รัฐบาลมีนโยบายผลักดันประเทศเข้าสู่ รัฐบาลดิจิทัล ส่งเสริมให้หน่วยงาน ภาครัฐให้บริการประชาชนผ่านระบบ ออนไลน์ เช่น e-Service และ Mobile Application	☐ พัฒนา ปรับปรุงฐานข้อมูล สารสนเทศ และโครงสร้างพื้นฐาน ด้านดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการ ทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้มีทางเลือกในการพัฒนา ระบบสารสนเทศในการให้บริการ ประชาชนที่เหมาะสมมากยิ่งขึ้น
	๑.๓. มีพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑	☐ ปรับปรุงพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่จะส่งผลให้น้ำบาดาล ได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อให้ สามารถใช้ได้อย่างยั่งยืน
	๑.๔. มีกฎหมายเฉพาะ ที่สามารถนำมาใช้ในการ นำบ่อน้ำบาดาลเข้าระบบ	☐ ปรับปรุงกฎหมายน้ำบาดาลให้ ทันสมัย เป็นธรรม และบังคับใช้ได้ จริงในการควบคุมการประกอบ กิจการน้ำบาดาล

ด้าน	ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก	ผลกระทบ
๒. ด้านเศรษฐกิจ (Economic)	๒.๑ ความต้องการใช้น้ำบาดาลของ ประชาชนเพิ่มขึ้น เนื่องจากการเพิ่ม ของจำนวนประชากร การขยายตัวของ ชุมชนเมือง ภาคอุตสาหกรรมและภาค ท่องเที่ยว	☐ สำรอง ประเมินศักยภาพและ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค บริโภค การเกษตร อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยวให้เพียงพอทั่วถึง และมีคุณภาพตามมาตรฐาน ☐ พัฒนา ปรับปรุง กฎหมาย กฎ/ ระเบียบ และกลไกในการควบคุม การประกอบกิจการน้ำบาดาล
	๒.๒ น้ำบาดาลมีปริมาณและคุณภาพคงที่ ไม่แปรผันตามฤดูกาล สามารถใช้เป็น แหล่งน้ำหลักในช่วงฤดูแล้ง และเป็น แหล่งน้ำเสริมในช่วงฤดูอื่นๆ	☐ พัฒนาระบบข้อมูลน้ำบาดาลทั้ง ระบบ (แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาล บ่อสังเกตการณ์ ฯลฯ) ที่ทันสมัย ถูกต้อง และบูรณาการร่วมกัน ☐ กลยุทธ์เชิงรุกในการจัดการน้ำ อุปโภคบริโภค และสร้างความ มั่นคงน้ำเพื่อการผลิต ☐ เฝ้าระวัง พื้นฟู และอนุรักษ์แหล่ง น้ำบาดาล ทั้งเชิงปริมาณและ คุณภาพน้ำบาดาล
๓. ด้านสังคม (Social)	๓.๑ การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโลก ส่งผลให้มีภาวะภัยแล้งเกิดขึ้นบ่อยครั้ง คุกคามต่อการอุปโภคและการเกษตรใน ภาคชนบทไทยอย่างรุนแรง และมี แนวโน้มทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้นทุกปี จึง จำเป็นต้องนำน้ำใต้ผิวดินมาใช้บรรเทา ความรุนแรงของปัญหา กระตุ้นให้มี การสำรวจพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลมาก ขึ้น รวมทั้งควบคุม กำกับดูแล อนุรักษ์ แหล่งน้ำบาดาลไปพร้อมกัน	☐ พัฒนาระบบข้อมูลน้ำบาดาลทั้ง ระบบ (แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาล บ่อสังเกตการณ์ ฯลฯ) ที่ทันสมัย ถูกต้อง และบูรณาการร่วมกัน ☐ สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน ในการเฝ้าระวัง พื้นฟู และอนุรักษ์ แหล่งน้ำบาดาลทั้งเชิงปริมาณและ คุณภาพน้ำบาดาล เพื่อปลูก จิตสำนึกในการใช้และอนุรักษ์ แหล่งน้ำบาดาล
	๓.๒ มีการบริหารจัดการน้ำและบูรณาการ ร่วมกันระหว่างหน่วยงาน เพื่อช่วยแก้ไข ปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชน	☐ เสริมสร้างพัฒนาองค์ความรู้ในการ บริหารจัดการน้ำบาดาลให้กับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๔. ด้านเทคโนโลยี (Technology)	๔.๑ การพัฒนา ศาสตร์ องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีขั้นสูงในการสำรวจและ พัฒนาน้ำบาดาลในระดับโลกยัง ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	☐ สร้างเครื่องมือเพิ่มศักยภาพและ ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาล ☐ สำรองศักยภาพและแนวโน้ม น้ำบาดาล

ด้าน	ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก	ผลกระทบ
		☐ เพิ่มขีดความสามารถในการเก็บกัก พื้นฟู และเติมน้ำในแหล่งน้ำบาดาล
	๔.๒ ความก้าวหน้าทางด้านวิทยาการที่เกี่ยวข้อง เช่น มีการพัฒนาเครื่องมือเครื่องจักร เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมที่ทันสมัย ในการประยุกต์ใช้งานและสนับสนุนการปฏิบัติงานหลากหลายขึ้น	☐ พัฒนารูปร่างข้อมูลสารสนเทศ โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ สนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจ และสนับสนุนการตัดสินใจ ☐ วิจัย พัฒนา เทคโนโลยี และ นวัตกรรม
	๔.๓ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ เช่น IOT Big data AI เริ่มเข้ามามีบทบาทเป็นอย่างมากในปัจจุบัน	☐ พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลฯ เพื่อ ให้บริการแก่ประชาชนได้อย่าง สะดวก รวดเร็ว และครอบคลุม
	๔.๔ ประชาชนสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีได้ง่ายขึ้น ทำให้สามารถรับบริการจาก กรมฯ ได้หลายช่องทางมากขึ้น	☐ พัฒนาเทคโนโลยีให้มีช่องทางการ ติดต่อที่เข้าถึงง่าย ราคาไม่แพง
	๔.๕ ปัจจุบันประชาชนให้การยอมรับต่อคุณภาพน้ำบาดาลที่นำมาใช้ในการอุปโภค บริโภค และการเกษตรมากขึ้น	☐ เสริมสร้าง พัฒนา และถ่ายทอดองค์ ความรู้ด้านน้ำบาดาลตามมาตรฐาน และหลักวิชาการ ☐ จัดทำคู่มือด้านน้ำบาดาลต่าง ๆ ให้ เป็นไปตามมาตรฐานและหลัก วิชาการ ☐ สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน เพื่อปลูกจิตสำนึกในการใช้และ อนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล

ภาคผนวก ค

แผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๘)

เป้าหมายที่ ๑ : การธรรมาภิบาลข้อมูล มีฐานข้อมูลที่เป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ และบูรณาการฐานข้อมูลหลักของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้สามารถเชื่อมโยงใช้ประโยชน์ร่วมกันได้

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
๑.๑ บูรณาการใช้ฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาล เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Data Analytics) ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อภารกิจกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	๑.๑.๑ ปรับปรุงข้อมูลบ่อน้ำบาดาล (Data Cleansing) เพื่อจัดทำข้อมูลเปิด (Open Data)	- กรมฯ สามารถสนับสนุนการสำรวจบ่อน้ำบาดาล และการบันทึกข้อมูลการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลในอนาคตโดยมีฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลที่มีการวิเคราะห์เชิงลึกอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน
	๑.๑.๒. พัฒนาและจัดทำระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse) ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล	- มีความรวดเร็วในการเข้าถึงระบบสารสนเทศเพื่อนำมาใช้สนับสนุนการตัดสินใจ และสามารถนำรายงานจากระบบคลังข้อมูลไปใช้ประกอบการปฏิบัติงานได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น - มีแพลตฟอร์มของระบบฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลเชื่อมโยงข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ จุดเดียว
	๑.๑.๓ พัฒนาระบบสารสนเทศงานสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล	- มีความรวดเร็วของการวิเคราะห์และประมวลผลเพิ่มขึ้น
	๑.๑.๔ พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล โดยพัฒนาฐานข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูลการยื่นคำร้องและตัวอย่างน้ำ พัฒนาระบบที่สามารถประมวลผลกระบวนการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ประกอบด้วยคุณลักษณะทางกายภาพ เช่น สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง คุณลักษณะทางเคมี เช่น เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี เป็นต้น คุณลักษณะที่เป็นพิษ เช่น สารหนู ไซยาไนต์ ตะกั่ว เป็นต้น คุณลักษณะทางแบคทีเรีย เช่น	- มีความรวดเร็วของการวิเคราะห์และประมวลผลและมีความถูกต้องตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม - ลดขั้นตอนการยื่นคำร้องและตัวอย่างน้ำ และการแจ้งผลวิเคราะห์ โดยดำเนินการผ่านระบบ

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
	บัตรเตรีทั้งหมดในน้ำ เป็นต้น รวมทั้งแจ้งผลการวิเคราะห์ผ่าน ระบบ	
๑.๒ พัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับ การให้บริการภาครัฐเพื่อ ตอบสนองการบริการในทุกภาค ส่วนทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ จุดเดียว (Single Window /Gateway)	๑.๒.๑ ศึกษาและพัฒนา แพลตฟอร์มกลางการบริการ ภาครัฐ (Government e-Service platform) ด้าน ทรัพยากร น้ำบาดาลโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัล	- ลดการใช้กระดาษในแบบฟอร์มและ เอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ บริการประชาชน (ร้อยละ ๑๐๐)
	๑.๒.๒ พัฒนาแอปพลิเคชันด้าน น้ำบาดาลเพื่อบริการประชาชน ผ่าน Mobile Application อย่าง น้อย ๕ บริการ	- มีรวดเร็วในการให้บริการเพิ่มขึ้น ประชาชนได้รับความ สะดวก ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย
๑.๓ พัฒนาระบบฐานข้อมูล เพื่อยกระดับการปฏิบัติงานและ การให้บริการร่วมกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง โดยการเชื่อมโยงข้อมูล ในแต่ละระบบสารสนเทศ และ ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ เป็นปัจจุบัน	๑.๓.๑ ปรับปรุงระบบติดตาม การปฏิบัติงานเจาะบ่อน้ำบาดาล ผ่านระบบ GPS เพื่อประสิทธิภาพ การบริหารจัดการ	- มีระบบติดตามการปฏิบัติงานเจาะ บ่อน้ำบาดาลผ่านระบบ GPS ติดตาม ผ่านดาวเทียม ที่ทำงานบนระบบ Cloud มีความรวดเร็วในการเข้าถึง ระบบแผนที่ ระบบประมวลผลส่วนกลาง ระบบประมวลระยะเวลาในการ ปฏิบัติงาน ระบบควบคุมและ ตรวจสอบรถเจาะ และระบบจัด ตารางการให้บริการ โดยการติดตาม ผ่านดาวเทียม และผ่านอุปกรณ์ เคลื่อนที่ (Mobile Application)
	๑.๓.๒ พัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากร น้ำบาดาลในภาวะวิกฤติ โดยจัดทำ โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์ เคลื่อนที่ (Mobile Application) ที่สามารถรายงานข้อมูลและ ภาพกิจกรรมในพื้นที่พร้อมพิกัด และเส้นทางคมนาคม - พัฒนาระบบการนำเข้า ข้อมูล การรายงานข้อมูล และการเชื่อมโยงฐานข้อมูล	- มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในภาวะ วิกฤติที่มีการวิเคราะห์ ประมวลผล แม่นยำสามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจ วินิจฉัย สั่งการของผู้บริหาร

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
	ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล - พัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (MOC) และระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ - จัดทำระบบติดตามแผนงานโครงการ วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลสารสนเทศ (BI: Business Intelligent)	
	๑.๓.๓ ปรับปรุงฐานข้อมูลระบบบริการแผนที่ทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อยกระดับการบริการภาครัฐ - พัฒนา และปรับปรุงฐานข้อมูลแผนที่ทรัพยากรน้ำบาดาลให้รองรับการจัดเก็บหรือเพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ - พัฒนาการปรับปรุงแก้ไขค้นหา ออกรายงานและการดำเนินการอื่นๆที่เกี่ยวข้องในรูปแบบ Web Application และ Mobile Application	- การแสดงผลข้อมูลแผนที่ทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถแยกได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน เช่น แยกขนาดบ่อน้ำบาดาล แยกรายจังหวัด แยกบ่อสังเกตการณ์แยกบ่อเอกชน เป็นต้น - ข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นปัจจุบัน - มีความปลอดภัยของข้อมูล (สิทธิ์การเข้าถึง ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมใช้)
	๑.๓.๔ ศึกษาและจัดทำระบบสารสนเทศอุทกธรณีวิทยา และแผนที่น้ำบาดาล ๓ มิติแบบพลวัต	- ข้อมูลสารสนเทศอุทกธรณีวิทยามีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน
	๑.๓.๕ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ในรูปแบบ Web Service เพื่อประโยชน์ในการสืบค้น และเผยแพร่ข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารจัดการ	- ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลมีการเชื่อมโยง โดยมีข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน พร้อมใช้งาน และตรงตามความต้องการ - มีความปลอดภัยของข้อมูล (สิทธิ์การ

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
	น้ำบาดาล ประกอบด้วย - ข้อมูลแผนที่ค่าพื้นฐานโลหะหนัก - ข้อมูลการเติมน้ำใต้ดิน - ข้อมูลค่าระดับความสูงของแผ่นดิน ข้อมูลแหล่งการปนเปื้อน	เข้าถึง ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมใช้) - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนักวิชาการสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างรวดเร็ว

เป้าหมายที่ ๒ : มีโครงสร้างพื้นฐานและระบบความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ สามารถใช้บริหารจัดการกับความเสี่ยงด้านดิจิทัลเพื่อความต่อเนื่องขององค์กร

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์วัสดุ ครุภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลให้ทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี	๒.๑.๑ จัดหาแพลตฟอร์มการประชุมออนไลน์รองรับการประชุมทั้งภายในและภายนอกสถานที่ด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (e-Meeting Online)	- มีระบบประชุมทางไกลออนไลน์ ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
	๒.๑.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการให้บริการ	- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ เพื่อให้ผู้บริหาร ข้าราชการ เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติภารกิจได้อย่างต่อเนื่อง
๒.๒ พัฒนาและปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานใหม่มีความมั่นคง ปลอดภัย ทันสมัยทันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว	๒.๒.๑ จัดทำระบบจัดการทรัพยากรในการบริการระบบสารสนเทศส่วนกลาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร (Data Center Consolidate)	- มีระบบจัดการทรัพยากรในการบริการระบบสารสนเทศส่วนกลาง ที่สามารถตอบสนองให้บริการการเข้าถึงบริการสารสนเทศของกรมฯ ของผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหารระดับกลาง ผู้บริหารระดับต้น และ ผู้ปฏิบัติงานที่จำเป็นต้องใช้ทรัพยากรสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
		- รองรับการให้บริการประชาชนแบบ e-Services ผ่านระบบออนไลน์ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ๗ วันทำการ
	๒.๒.๒ ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (DR-Site: Disaster Recovery Site)	- มีข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน - มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารระบบสารสนเทศที่มั่นคงและปลอดภัย
	๒.๒.๓ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	- มีระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายการสื่อสารของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่มีประสิทธิภาพ
	๒.๒.๔ ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล	- สามารถตรวจสอบปริมาณเข้า-ออกทั้งภายในและภายนอกระบบเครือข่ายได้
	๒.๒.๕ ปรับปรุงระบบกำเนิดไฟฟ้าสำรองแบบอัตโนมัติ ในกรณีฉุกเฉิน และปรับปรุงประสิทธิภาพระบบไฟฟ้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาล	- สามารถป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต๑-๑๒ (ส่วนภูมิภาค) ได้
	๒.๒.๖ ศึกษาและจัดทำระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์	- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล ส่วนภูมิภาค สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภค (ค่าไฟฟ้า) ของสำนักงานได้ในระยะยาว
	๒.๒.๗ สนับสนุนการปฏิบัติงานแบบวิถีวิถีใหม่ (New Normal) ด้วยนวัตกรรมดิจิทัลสนับสนุนให้พนักงานทำงานทุกที่ทุกเวลา	- มีความรวดเร็วของการประมวลผลผ่าน Virtual Machine สามารถรองรับการใช้งานได้พร้อมกันอย่างน้อย ๑,๐๐๐ คน
๒.๓ ปรับปรุงนโยบายกระบวนการทำงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้ทันสมัย สอดคล้องกับรูปแบบ	๒.๓.๑ ศึกษาและวิเคราะห์สถาปัตยกรรมองค์กรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลสำหรับกระบวนการทำงานตาม	- มีทิศทางของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในอนาคต

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
รัฐบาลดิจิทัล	ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
	๒.๓.๒ จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	- แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และการบริหารจัดการความเสี่ยง สถานการณ์วิกฤตด้านทรัพยากรน้ำที่สามารถตอบสนองการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ทรัพยากรภายในองค์กร และการให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	๒.๓.๓ กำกับดูแลด้านเทคโนโลยีดิจิทัลกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	- ระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายการสื่อสารเป็นไปตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ทำให้การปฏิบัติงานของกรมฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง
๒.๔ พัฒนาระบบจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล เพื่อธรรมาภิบาลข้อมูล คัดกรองข้อมูลส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ของกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องมีแผนรองรับการดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง (Business Continuity Plan: BCP)	๒.๔.๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อการพิสูจน์ตัวตนในการใช้งานระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (Single Sign-On: SSO Authentication Service)	- มีความสะดวกในการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศของกรมฯ ทั้งในระดับผู้บริหาร บุคลากร และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานในการให้บริการประชาชน รวมทั้งการลดความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศของ กรมฯ
	๒.๔.๒ ศึกษาการธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อจัดทำข้อมูลเปิด (Open Data)	- มีระบบสารสนเทศในการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบของเว็บเซอร์วิส (Web Service/API) ที่รองรับการให้บริการข้อมูลเปิด (Open Data) โดยมีข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน พร้อมใช้งานและตรงตามความต้องการ - มีความปลอดภัยของข้อมูล (สิทธิ์การเข้าถึง ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมใช้)

เป้าหมายที่ ๓ : มีระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารระดับสูง โดยใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และแอปพลิเคชันสนับสนุน การปฏิบัติงานและให้บริการประชาชนผ่าน e-Service

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
๓.๑ พัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารระดับสูง (ESS: Executive Support System)	๓.๑.๑ พัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารระดับสูง (ESS: Executive Support System) ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล	- มีการนำข้อมูลสำคัญจากระบบสารสนเทศในปัจจุบันของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเชื่อมโยงสู่ระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารระดับสูง (ESS: Executive Support System) โดยมีข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน พร้อมใช้งานและ ตรงตามความต้องการ - มีความปลอดภัยของข้อมูล (สิทธิ์การเข้าถึง ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมใช้)
๓.๒ พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ตอบสนองและรองรับการติดตามสถานการณ์น้ำบาดาลของประเทศผ่านระบบการส่งสัญญาณข้อมูลที่ทันสมัย	๓.๒.๑ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาลแบบอัตโนมัติต่อเนื่องตามเวลาจริง (Real-Time) - พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล เพื่อให้เป็นระบบที่มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพมากขึ้น - รองรับข้อมูลจากเครื่องบันทึกระดับน้ำอัตโนมัติรุ่นใหม่ที่ได้ทำการติดตั้งเพิ่มเติม - พัฒนาระบบแสดงผลข้อมูลผ่าน Web Service ให้ทันสมัย มีรูปแบบที่ไม่ซับซ้อน มีการจัดเรียงข้อมูลที่ดีและเป็นหมวดหมู่ และง่ายต่อการใช้งาน โดยเว็บไซต์สามารถแสดงผลผ่านอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์	- มีระบบสารสนเทศเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาลที่สามารถรับ-ส่งข้อมูลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลมีความครบถ้วนสมบูรณ์สามารถประมวลผลได้รวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำ และมีความน่าเชื่อถือ สามารถแสดงผลเชิงพื้นที่ได้ - ระบบสารสนเทศเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล - เป็นระบบฐานข้อมูลที่สามารถใช้ในระยะยาว และใช้ประกอบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
๓.๓ พัฒนาและปรับปรุงข้อมูลงานบริการในรูปแบบ e-Services ให้สามารถให้บริการ ผ่านแอปพลิเคชัน และมีศูนย์บริการประชาชนในลักษณะการให้บริการจุดเดียวเบ็ดเสร็จ (One Stop Service)	๓.๓.๑ พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับการบริการการประกอบกิจการน้ำบาดาลออนไลน์ (๗ ระบบ)	- ให้บริการประชาชนในรูปแบบออนไลน์ สะดวก รวดเร็ว และประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย
	๓.๓.๒ ศึกษาการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร - ข้อมูลเชิงพื้นที่ ข้อมูลเชิงบรรยาย และข้อมูลดาวเทียม ตลอดจนข้อมูลตำแหน่งโครงการ (แปลงที่ดิน) ที่มีอยู่	- มีระบบภูมิสารสนเทศเพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

เป้าหมายที่ ๔ : มีระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ ระบบการเรียนรู้แบบพลวัต โดยการนำเสนอข้อมูลด้วยสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลรูปแบบเสมือนจริง ผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อสร้างคลังปัญญาและถ่ายทอดความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
๔.๑ พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และทักษะตามมาตรฐานด้านดิจิทัล (Digital literacy) และยกระดับบุคลากร ด้านดิจิทัล (ICT Officer/ ICT Professional)	๔.๑.๑ พัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้และทักษะตามมาตรฐานด้านดิจิทัล (Digital Literacy)	- บุคลากรได้รับการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพให้มีความรู้และทักษะตามมาตรฐานด้านดิจิทัล (Digital literacy) เพื่อสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	๔.๑.๒ ศูนย์การบริหารจัดการและเรียนรู้ด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล	- มีศูนย์การบริหารจัดการและเรียนรู้ด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาลที่มีประสิทธิภาพ - ผู้บริหารมีข้อมูลสนับสนุนการกำหนดนโยบาย วางแผนและตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันทั่วทั้งภายใต้สถานการณ์ต่าง ๆ

แผนงาน	แนวทางการดำเนินงาน	ผลการเพิ่มประสิทธิภาพ/ ลดภาระงานที่คาดว่าจะได้รับ
๔.๒ พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ (KM: Knowledge Management) ระบบการเรียนรู้แบบพลวัต (Dynamic Digital Learning Platform) และสร้างคลังปัญญา ด้วยสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลรูปแบบเสมือนจริง (AR/VR/MR)	๔.๒.๑ พัฒนาระบบสารสนเทศการฝึกอบรมและฐานข้อมูลบุคลากรในวิชาชีพด้านทรัพยากรน้ำบาดาล	- ระบบสารสนเทศการฝึกอบรมและฐานข้อมูลบุคลากรในวิชาชีพด้านทรัพยากรน้ำบาดาล
	๔.๒.๒ พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ (KM) และถ่ายทอดความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลแบบเสมือนจริง (Augmented Reality AR)	- มีระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ ระบบการเรียนรู้แบบพลวัต และคลังปัญญาที่เพิ่มขึ้น - มีสื่อเทคโนโลยีดิจิทัลความจริงเสริม (AR: Augmented Reality) ที่เพิ่มในระบบ
	๔.๒.๓ พัฒนาชุมชนนักปฏิบัติ (Communication of Practice) ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อสร้างคลังปัญญาด้านทรัพยากรน้ำบาดาล	- มีบุคลากรเข้าร่วมชุมชนนักปฏิบัติ และชุมชนที่เกิดขึ้นในระบบ
	๔.๒.๔ ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวม และเผยแพร่ องค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล	- มีระบบสารสนเทศรวบรวม และเผยแพร่ องค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลในรูปแบบเว็บไซต์ที่ได้รับการปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพ - มีระบบสารสนเทศรวบรวม และเผยแพร่ องค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลในรูปแบบแอปพลิเคชัน ทั้ง iOS และ Android ที่ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพ
	๔.๒.๕ พัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ www.dgr.go.th	- เว็บไซต์ที่เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ

ภาคผนวก ง

เปรียบเทียบพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑

4) พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2561 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2561 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562 มีข้อกำหนดที่ส่งผลให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีภารกิจ เพิ่มเติมสรุปดังนี้

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อ พ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป เว้นแต่บทบัญญัติใน หมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการ ใช้น้ำ และมาตรา ๑๐๔ ให้ใช้บังคับเมื่อ พ้นกำหนดสองปีนับ แต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับเป็นต้นไป		ในระหว่าง ๒ ปี หลังจาก พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ มีผลใช้ บังคับ ทบ. จะต้องเตรียมการแก้ไขปรับปรุงอนุบัญญัติที่ออกตาม ความใน พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ และต้องร่วมกันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องออกอนุบัญญัติตามความ ใน พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ
มาตรา ๓ การจัดสรร การใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำ และสิทธิในน้ำ ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน พระราชบัญญัตินี้ เว้นแต่ในกรณีที่มีกฎหมายใดกำหนด เกี่ยวกับการจัดสรร การใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การ บำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และสิทธิในน้ำ เรื่องใดไว้โดยเฉพาะ ก็ให้ดำเนินการไปตามกฎหมายเฉพาะนั้น เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้		เมื่อ พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ มีผลใช้บังคับแล้ว หากมี บทบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลขัดหรือแย้งกับ พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ จะต้องนำบทบัญญัติแห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ มาใช้บังคับ ซึ่ง ทบ. จะต้องควบคุม กำกับ ดูแล ทั้ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ และ พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ควบคู่กันไป แต่ทั้งนี้ การ ควบคุม กำกับ ดูแล เกี่ยวกับการเจาะน้ำบาดาล และระบายน้ำ ลงบ่อน้ำบาดาล ทบ. ยังต้องดำเนินการตามที่กำหนดในกฎหมาย ว่าด้วยน้ำบาดาล ซึ่งบทบัญญัติใน พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ไม่มีการ กำหนดเรื่องดังกล่าวไว้
มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้ “น้ำ” หมายความว่า น้ำในบรรยากาศ น้ำบนผิว ดิน น้ำใต้ดิน และน้ำทะเล “ทรัพยากรน้ำ” หมายความว่า น้ำ ทรัพยากรน้ำ	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๓ พระราชบัญญัตินี้ “น้ำบาดาล” หมายความว่า น้ำใต้ดินที่เกิด อยู่ในชั้นดิน กรวด หทราย หรือหิน ซึ่งอยู่ลึกจากผิวดิน	ตามคำนิยาม มาตรา ๔ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ กำหนดให้ “ทรัพยากรน้ำสาธารณะ” หมายถึง น้ำบาดาล ตาม กฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และกำหนดให้ “ทรัพยากรน้ำ” หมายถึง ทรัพยากรน้ำสาธารณะด้วยซึ่งเป็นการกำหนดให้การ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
สาธารณะ แหล่งต้นน้ำลำธาร แหล่งกักเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ พื้นที่ทางน้ำหลาก ไม่ว่าจะเกิดขึ้นตามธรรมชาติหรือมนุษย์สร้างขึ้น และสิ่งอื่นที่ใช้เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และให้หมายความรวมถึงน้ำจากแหล่งน้ำระหว่างประเทศและแหล่งน้ำต่างประเทศที่ประเทศไทยอาจนำมาใช้ประโยชน์ได้ “ทรัพยากรน้ำสาธารณะ” หมายความว่า น้ำในแหล่งน้ำที่ประชาชนใช้หรือสงวนไว้ให้ประชาชนใช้ร่วมกัน หรือโดยสภาพประชาชนอาจใช้ประโยชน์ร่วมกัน และให้หมายความรวมถึงแม่น้ำ ลำคลอง ทางน้ำ บึง แหล่งน้ำใต้ดิน ทะเลสาบ น่านน้ำภายใน ทะเลอาณาเขต พื้นที่ชุ่มน้ำ แหล่งน้ำตามธรรมชาติอื่นๆ แหล่งน้ำที่รัฐจัดสร้างหรือพัฒนาขึ้น เพื่อให้ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน แหล่งน้ำระหว่างประเทศที่อยู่ภายในเขตประเทศไทยซึ่งประชาชนนำมาใช้ประโยชน์ได้ ทางน้ำชลประทานตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทาน และน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล “การใช้น้ำ” หมายความว่า การดำเนินกิจกรรมในทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อการอุปโภคบริโภคการรักษาระบบนิเวศ จารัตประเพณีการบรรเทาสาธารณภัย เกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรมการท่องเที่ยว คมนาคม การประปา การผลิตพลังงาน หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดไม่ว่าจะทำให้น้ำมีปริมาณเปลี่ยนไปหรือไม่ก็ตาม “ลุ่มน้ำ” หมายความว่า บริเวณพื้นที่ซึ่งครอบคลุมลำน้ำธรรมชาติซึ่งเป็นแหล่งที่รวมน้ำให้ไหลลงสู่ลำน้ำตามที	เกินความลึกที่รัฐมนตรีกำหนดประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่จะกำหนดความลึกน้อยกว่าสิบเมตรมิได้ “ใช้น้ำบาดาล” หมายความว่า นำน้ำจากบ่อน้ำบาดาลขึ้นมาใช้	บริหารจัดการน้ำบาดาลต้องอยู่ภายใต้ พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำฯ ด้วย

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา		
มาตรา ๖ รัฐมีอำนาจใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมอย่างสมดุลและยั่งยืน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้ โดยอาจเปลี่ยนแปลงรูปร่างของแหล่งน้ำหรือขยายพื้นที่ของแหล่งน้ำก็ได้ แต่ถ่าเป็นการลดพื้นที่หรือให้เลิกใช้เพื่อประโยชน์สาธารณะต้องดำเนินการถอนสภาพตามประมวลกฎหมายที่ดิน เพื่อประโยชน์ในการบริหารทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้ทางน้ำชลประทานตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทาน และน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล นายกรัฐมนตรีอาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดให้หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใดเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งใดก็ได้ ให้หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบตามวรรคสองมีอำนาจออกระเบียบหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น แล้วแต่กรณี เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การเข้าใช้สอยทรัพยากรน้ำสาธารณะนั้นตามกรอบแนวทางที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติกำหนด โดยหลักเกณฑ์ดังกล่าวต้องมีใช้หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ระเบียบหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นตามวรรคสาม เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้		ตามมาตรา ๖ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ กำหนดให้อำนาจนายกรัฐมนตรีประกาศให้หน่วยงานของรัฐ หรือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นผู้รับผิดชอบควบคุมดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะแห่งใดก็ได้ แต่ยกเว้น ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่เป็นน้ำบาดาล ตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล ซึ่งจะอยู่ในความรับผิดชอบของ ทบ. ที่จะต้องควบคุม กำกับดูแล และอนุรักษ์ตามอำนาจหน้าที่ในกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาลฯ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
มาตรา ๗ ทรัพยากรน้ำสาธารณะเป็นของส่วนรวม บุคคลมีสิทธิใช้หรือกักเก็บน้ำได้เท่าที่จำเป็นแก่ประโยชน์ในกิจกรรมหรือที่ดินของตน โดยไม่เป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหายแก่บุคคลอื่นซึ่งอาจใช้น้ำนั้น ทั้งนี้ เว้นแต่พระราชบัญญัตินี้ หรือกฎกระทรวง ระเบียบหรือประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นบัญญัติไว้เป็นอย่างอื่น มาตรา ๘ เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินซึ่งมีน้ำพุเกิดขึ้นหรือมีน้ำไหลผ่านตามธรรมชาติไม่ว่าบนดินหรือใต้ดิน ย่อมมีสิทธิใช้หรือกักเก็บน้ำนั้นได้เท่าที่จำเป็นแก่ประโยชน์ในที่ดินของตน และไม่เป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหายแก่บุคคลอื่น		มาตรา ๗ และมาตรา ๘ เป็นการกำหนดหลักการใหม่ที่ให้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ซึ่งรวมถึงน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล <u>เป็นของส่วนรวม</u> โดยบุคคลมีสิทธิใช้หรือกักเก็บน้ำได้เท่าที่จำเป็น และไม่เป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหายแก่บุคคลอื่น แต่ทั้งนี้ต้องอยู่ภายใต้กฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ และกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
มาตรา ๑๗ กนช.มีหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการบูรณาการเกี่ยวกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำให้เกิดความเป็นเอกภาพ รวมทั้งให้มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้ (๑๑) พิจารณาและให้ความเห็นชอบการอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สามตามมาตรา ๔๔ และการเพิกถอนใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สามตามมาตรา ๕๔		การออกใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สาม จะต้องให้ กนช. พิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อน อทบ. จึงจะออกใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สามได้ ทั้งนี้ภายใต้หลักเกณฑ์การพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายที่ออกโดย รมว.กษ. และ รมว.ทส. ตามมาตรา ๔๕ พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ซึ่ง ทบ. ต้องเตรียมการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สาม ตามมาตรา ๔๕ ดังกล่าว
มาตรา ๒๕ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้มีการกำหนดลุ่มน้ำโดยตราเป็นพระราช		ทบ. จะต้องเตรียมข้อมูลทางด้านวิชาการน้ำบาดาล ข้อมูลชั้นน้ำบาดาล ข้อมูลแอ่งน้ำบาดาล เพื่อร่วมกันกับ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
กฎหมายทั้งนี้ให้คำนึงถึงสภาพอุทกวิทยา สภาพภูมิศาสตร์ ระบบนิเวศ การตั้งถิ่นฐาน การผังเมือง ผังน้ำ และเขตการปกครองประกอบด้วย พระราชกฤษฎีกาตามวรรคหนึ่งต้องมีแผนที่แสดงแนวเขตลุ่มน้ำแนบท้ายพระราชกฤษฎีกา และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของพระราชกฤษฎีกา		หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำหนดลุ่มน้ำ โดยตราเป็นพระราชกฤษฎีกา ซึ่งจะได้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ ตามนัยมาตรา ๓๕ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ต่อไป
มาตรา ๒๗ เมื่อได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำตามมาตรา ๒๕ แล้วให้มีคณะกรรมการลุ่มน้ำประจำลุ่มน้ำนั้น ประกอบด้วย (๑) กรรมการลุ่มน้ำโดยตำแหน่ง ได้แก่ ผู้ว่าราชการจังหวัดในเขตลุ่มน้ำนั้น ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ ผู้แทนกรมเจ้าท่า ผู้แทนกรมชลประทาน ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำ ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผู้แทนกรมที่ดิน ผู้แทนกรมประมง ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้แทนกรมป่าไม้ ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช		ทบ. ต้องเตรียมพิจารณาเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิชาการน้ำบาดาล เพื่อแต่งตั้งเป็นผู้แทน ทบ. เข้าร่วมเป็นกรรมการลุ่มน้ำโดยตำแหน่ง ในคณะกรรมการลุ่มน้ำประจำลุ่มน้ำ ซึ่งจะมีการกำหนดลุ่มน้ำตามพระราชกฤษฎีกา ตามนัยมาตรา ๒๕ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ
มาตรา ๓๕ คณะกรรมการลุ่มน้ำมีหน้าที่และอำนาจเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ รวมทั้งให้มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้ (๑) จัดทำแผนแม่บทการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟูและการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำเสนอ กนช. เพื่อให้ความเห็นชอบ (๒) จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้ง		๑) ทบ. จะต้องเตรียมความพร้อมในเรื่องข้อมูลด้านวิชาการน้ำบาดาล ทั้งด้านปริมาณน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาล เพื่อใช้เป็นข้อมูลเสนอที่ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำ ในการนำมาจัดทำแผนเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในทุกด้านของแต่ละลุ่มน้ำ ๒) การออกใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สองจะต้องให้

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
และแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมเสนอ กนช. เพื่อให้ ความเห็นชอบ (๓) พิจารณาปริมาณการใช้น้ำ การจัดสรรน้ำ และจัดลำดับความสำคัญในการใช้น้ำในเขตลุ่มน้ำ และ ควบคุมการใช้น้ำให้เป็นไปตามกรอบ หลักเกณฑ์ และ แนวทางที่ กนช. กำหนด (๔) กำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบการใช้ การ พัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และ การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ ทั้งนี้ ภายใต้กรอบ และแนวทางที่ กนช. กำหนด (๕) <u>ให้ความเห็นชอบการอนุญาตการใช้น้ำ ประเภทที่สองตามมาตรา ๔๓ และเพิกถอนใบอนุญาตการ ใช้น้ำประเภทที่สองตามมาตรา ๕๔</u> (๖) พิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับการผัน น้ำระหว่างลุ่มน้ำต่อ กนช. (๗) เสนอความเห็นต่อ กนช. เกี่ยวกับแผนงานและ โครงการในการดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ (๘) รับเรื่องร้องทุกข์ โกล่เกลี่ย และชี้ขาดข้อพิพาท ระหว่างผู้ใช้น้ำ (๙) ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐและองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องในการบังคับใช้กฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การ บำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และ กฎหมายเกี่ยวกับมลพิษทางน้ำในเขตลุ่มน้ำนั้น		คณะกรรมการลุ่มน้ำในเขตลุ่มน้ำให้ความเห็นชอบก่อน ทบ. จึงจะออกใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สองได้ ทั้งนี้ ภายใต้ หลักเกณฑ์การพิจารณาการอนุญาตตามกฎหมายที่ออก โดย รมว.กษ. และ รมว.ทส. ตามมาตรา ๔๕ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ซึ่ง ทบ. ต้องเตรียมการกำหนดหลักเกณฑ์ เกี่ยวกับการใช้น้ำประเภทที่สอง ตามมาตรา ๔๕ ดังกล่าว

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
(๑๐) ส่งเสริมและรณรงค์การสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชนในการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟูและการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ (๑๑) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กำหนดในพระราชบัญญัตินี้หรือที่กฎหมายอื่นกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการลุ่มน้ำ หรือตามที่ กนช. มอบหมาย การจัดทำแผนตาม (๑) และ (๒) และการกำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบตาม (๔) ให้ครอบคลุมถึงการรักษา และแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำด้วย การเสนอเรื่องร้องทุกข์หรือข้อพิพาทระหว่างผู้ใช้น้ำเพื่อให้คณะกรรมการลุ่มน้ำไกล่เกลี่ยและชี้ขาดตาม (๘) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กนช. กำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา		
หมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ มาตรา ๔๐ การจัดสรรน้ำของประเทศพึงคำนึงถึงน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การรักษาระบบนิเวศ จาริตประเพณี การบรรเทาสาธารณภัย การคมนาคม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และการท่องเที่ยว ทั้งนี้ การจัดลำดับความสำคัญให้เป็นไปตามที่ กนช. กำหนด	๑) กฎกระทรวง กำหนดประเภทการใช้น้ำบาดาล และการขอใบอนุญาตและการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๖ ๒) ระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการพิจารณาออกใบอนุญาตและต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐	ในการพิจารณาอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาล ทบ. อาจต้องแก้ไขปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำ และจัดลำดับความสำคัญ ตามหลักการตามนัยมาตรา ๔๐
มาตรา ๔๑ การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะแบ่งเป็นสามประเภท คือ (๑) การใช้น้ำประเภทที่หนึ่ง ได้แก่ การใช้	๑) พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๖	การแบ่งประเภทการใช้น้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล ยังไม่สอดคล้องกับการแบ่งประเภทการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ โดยจะมีผลต่อการพิจารณาออกใบอนุญาตใช้น้ำ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
ทรัพยากรน้ำสาธารณะเพื่อการดำรงชีพ การอุปโภคบริโภค ในครัวเรือน การเกษตรหรือการเลี้ยงสัตว์เพื่อยังชีพ การอุตสาหกรรมในครัวเรือน การรักษาระบบนิเวศ จารัตประเพณี การบรรเทาสาธารณภัย การคมนาคม และการใช้น้ำใน ปริมาณเล็กน้อย (๒) การใช้น้ำประเภทที่สอง ได้แก่ การใช้ทรัพยากร น้ำสาธารณะเพื่อการอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การผลิตพลังงานไฟฟ้า การประปาและกิจการอื่น (๓) การใช้น้ำประเภทที่สาม ได้แก่ การใช้ทรัพยากร น้ำสาธารณะเพื่อกิจการขนาดใหญ่ที่ใช้น้ำปริมาณมาก หรือ อาจก่อให้เกิดผลกระทบข้ามลุ่มน้ำ หรือครอบคลุมพื้นที่อย่าง กว้างขวาง ลักษณะหรือรายละเอียดการใช้น้ำแต่ละประเภทตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออก โดยนายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของ กษ. การออกกฎกระทรวงตามวรรคสอง จะต้องจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อน	มาตรา ๗ ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของ คณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนด (๒) ประเภทการใช้น้ำบาดาล หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกเก็บลดหย่อนหรือยกเว้น ค่าใช้น้ำบาดาล ๒) กฎกระทรวง กำหนดประเภทการใช้น้ำ บาดาล และการขอใบอนุญาตและการออก ใบอนุญาตเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๖ หมวด ๑ ประเภทการใช้น้ำบาดาล ข้อ ๔ การใช้น้ำบาดาลแบ่งเป็นสามประเภท คือ (๑) การใช้น้ำบาดาลเพื่ออุปโภคหรือบริโภค (๒) การใช้น้ำบาดาลเพื่อธุรกิจ (๓) การใช้น้ำบาดาลเพื่อเกษตรกรรม หลักเกณฑ์ในการพิจารณาประเภทการใช้น้ำ บาดาลตามที่กำหนดในวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่ รัฐมนตรีกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ ๓) ระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการพิจารณาออกใบอนุญาตและต่ออายุ ใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐	บาดาล รวมทั้งการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียม อัตราค่าใช้น้ำ บาดาล การเรียกเก็บ ลดหย่อน หรือยกเว้นค่าใช้น้ำบาดาล ซึ่งตามมาตรา ๔๘ ประกอบกับมาตรา ๕๕ และมาตรา ๔๙ ประกอบกับมาตรา ๕๐ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำกำหนดให้ การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้น้ำ อัตราค่าใช้น้ำ การเรียกเก็บ ลดหย่อน หรือยกเว้นค่าใช้น้ำของการใช้น้ำ ประเภทที่สองและประเภทที่สาม ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วย น้ำบาดาล ดังนั้น ทบ. ต้องเตรียมข้อมูลเพื่อเสนอหลักเกณฑ์ ลักษณะการใช้น้ำในแต่ละประเภทต่อ กษ. และดำเนินการ แก้ไขปรับปรุงการแบ่งประเภทการใช้น้ำบาดาลให้สอดคล้อง กับการแบ่งประเภทการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
*มาตรา ๔๒ การใช้น้ำประเภทที่หนึ่งไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำและไม่ต้องชำระค่าใช้น้ำ ให้หน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองท้องถิ่นจัดทำข้อมูลการใช้น้ำประเภทที่หนึ่งในพื้นที่รับผิดชอบ และจัดส่งข้อมูลดังกล่าวต่อสำนักงาน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ กนช. ประกาศกำหนด <u>(มาตรา ๕๕ มิให้นำความในมาตรา ๔๒ วรรคหนึ่ง มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๔ มาใช้บังคับแก่การใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะที่เป็นน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล)</u> มาตรา ๔๓ การใช้น้ำประเภทที่สองต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หรืออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แล้วแต่กรณี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำที่ทรัพยากรน้ำ สาธารณะนั้นตั้งอยู่ มาตรา ๔๔ การใช้น้ำประเภทที่สามต้องได้รับใบอนุญาตจากอธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หรืออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แล้วแต่กรณี โดยความเห็นชอบของ กนช.	๑) พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ หมวด ๒ การขอใบอนุญาตและการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล มาตรา ๑๖ ห้ามมิให้ผู้ใดประกอบกิจการน้ำบาดาลในเขตน้ำบาดาลใดๆ ไม่ว่าจะเป็นผู้มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองที่ดินในเขตน้ำบาดาลนั้นหรือไม่ เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย การขออนุญาต การอนุญาต การขอใบอนุญาต และการออกใบอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง การอนุญาตหรือออกใบอนุญาต รวมทั้งการไม่ออกใบอนุญาต จะต้องกระทำให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันได้รับคำขอซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่กำหนดในกฎกระทรวง มาตรา ๑๗ ผู้ใดประสงค์จะขอรับใบอนุญาตเพื่อประกอบกิจการน้ำบาดาลในเขตน้ำบาดาลใดให้ยื่นคำขอต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ในเขตน้ำบาดาลนั้น มาตรา ๑๘ ประเภทของอนุญาต มีดังนี้ (๑) ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล (๒) ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล (๓) ใบอนุญาตระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล	๑) การใช้น้ำประเภทที่หนึ่ง จะต้องดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลทั้งหมด เริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล และการขอรับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล การพิจารณาออกใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล และใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล โดยอยู่ในอำนาจของ อทบ. หรือผู้ซึ่ง อทบ. มอบหมาย เป็นผู้ออกออกใบอนุญาตดังกล่าว ๒) การใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม เฉพาะในส่วนของการเจาะน้ำบาดาลยังต้องดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และอยู่ในอำนาจของ อทบ. หรือผู้ซึ่ง อทบ. มอบหมายเป็นผู้ออกใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล แต่ในส่วนของการใช้น้ำบาดาลจะต้องพิจารณาดำเนินการตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ โดยอำนาจการออกใบอนุญาตเป็นของ อทบ. เท่านั้น และต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำสำหรับการอนุญาตให้ใช้น้ำประเภทที่สอง หรือผ่านความเห็นชอบของ กนช. สำหรับการอนุญาตให้ใช้น้ำประเภทที่สาม ๓) การออกใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล และใบอนุญาตใช้น้ำตามมาตรา ๔๒ มาตรา ๔๓ และมาตรา ๔๔ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ทบ. อาจต้องแก้ไขปรับปรุงอนุบัญญัติตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด อาทิ การกำหนดประเภทการใช้น้ำบาดาล หลักเกณฑ์การพิจารณาออกใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
	๒) กฎกระทรวงกำหนดประเภทการใช้ น้ำบาดาล และการขออนุญาต และการออก ใบอนุญาต เกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ ๑๔ การพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตใช้น้ำ บาดาลในเขตวิฤตการณ์น้ำบาดาลให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้ (๑) คำขอรับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล ไม่เกิน วันละหนึ่งร้อยลูกบาศก์เมตร ให้พนักงานน้ำบาดาล ประจำท้องที่เสนอความเห็น พร้อมทั้งคำขอ เอกสาร หรือหลักฐาน และข้อมูลตามข้อ ๘ ให้ผู้ออก ใบอนุญาตพิจารณา (๒) คำขอรับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เกินกว่า วันละหนึ่งร้อยลูกบาศก์เมตร ให้พนักงานน้ำบาดาล ประจำท้องที่เสนอความเห็น พร้อมทั้งคำขอ เอกสาร หรือหลักฐานและข้อมูลตามข้อ ๘ ให้คณะกรรมการ ในส่วนกลางพิจารณาให้ความเห็นก่อนเสนอให้ผู้ออก ใบอนุญาตพิจารณา ข้อ ๑๕ การพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตใช้น้ำ บาดาลนอกเขตวิฤตการณ์น้ำบาดาลให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้ (๑) คำขอรับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล ไม่เกิน วันละสามร้อยลูกบาศก์เมตร ให้พนักงานน้ำบาดาล ประจำท้องที่เสนอความเห็น พร้อมทั้งคำขอเอกสาร	

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
	หรือหลักฐาน และข้อมูลตามข้อ ๘ ให้ผู้ออกใบอนุญาตพิจารณา (๒) คำขอรับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เกินกว่าวันละสามร้อยลูกบาศก์เมตร แต่ไม่เกินวันละแปดร้อยลูกบาศก์เมตร ให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่เสนอความเห็น พร้อมทั้งคำขอ เอกสารหรือหลักฐาน และข้อมูลตามข้อ ๘ ให้คณะอนุกรรมการเขตพิจารณาให้ความเห็นก่อนเสนอให้ผู้ออกใบอนุญาตพิจารณา (๓) คำขอรับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เกินกว่าวันละแปดร้อยลูกบาศก์เมตรขึ้นไปให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่เสนอความเห็น พร้อมทั้งคำขอ เอกสารหรือหลักฐาน และข้อมูลตามข้อ ๘ ให้คณะอนุกรรมการในส่วนกลางพิจารณาให้ความเห็นก่อนเสนอให้ผู้ออกใบอนุญาตพิจารณา	
มาตรา ๔๕ การขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และการอนุญาต รวมทั้งการขอและการออกใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตตามความในวรรคหนึ่ง อาจกำหนด	๑) การขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต การขอต่ออายุใบอนุญาต และการอนุญาต ๑.๑ พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๑๖ ห้ามมิให้ผู้ใดประกอบกิจการน้ำบาดาลในเขตน้ำบาดาลใดๆ ไม่ว่าจะเป็นผู้มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองที่ดินในเขตน้ำบาดาลนั้นหรือไม่ เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย การขออนุญาต การอนุญาต การขอ	หลักเกณฑ์การออกใบอนุญาตและการพิจารณาออกใบอนุญาตในทุกกระบวนการสำหรับการออกใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม จะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกโดย ร.ม.ว.กษ. ร่วมกับร.ม.ว.ทส. ซึ่ง ทบ. ต้องเตรียมแก้ไขปรับปรุงอนุบัญญัติตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว รวมทั้งต้องร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ในเรื่องดังกล่าวด้วย

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
เงื่อนไขให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำต้องปฏิบัติตามเกี่ยวกับการใช้น้ำ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ หรือเพื่อรองรับภาวะวิกฤติน้ำด้วยก็ได้ ในกรณีที่กฎหมายหรือสาระสำคัญของพหุติการณได้เปลี่ยนแปลงไป หรือมีเหตุสำคัญเพื่อประโยชน์สาธารณะให้อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หรือ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แล้วแต่กรณี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการลุ่มน้ำหรือ กนช. แล้วแต่กรณี มีอำนาจแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขในใบอนุญาตการใช้น้ำตามวรรคสองได้	ใบอนุญาต และการออกใบอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง การอนุญาตหรือออกใบอนุญาต รวมทั้งการไม่ออกใบอนุญาต จะต้องกระทำให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันได้รับคำขอซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วนตามที่กำหนดในกฎกระทรวง มาตรา ๑๗ ผู้ใดประสงค์จะขอรับใบอนุญาตเพื่อประกอบกิจการน้ำบาดาลในเขตน้ำบาดาลใดให้ยื่นคำขอต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ในเขตน้ำบาดาลนั้น มาตรา ๑๘ ประเภทของอนุญาต มีดังนี้ (๑) ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล (๒) ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล (๓) ใบอนุญาตระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล มาตรา ๒๐ วรรคสอง ถ้าผู้รับใบอนุญาตประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอเสียก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอดังกล่าวแล้วจะ ประกอบกิจการต่อไปก็ได้ จนกว่าผู้ออกใบอนุญาตจะสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาตนั้น วรรคสาม การขอต่ออายุใบอนุญาตและการอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง	

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
	๑.๒ กฎกระทรวง กำหนดประเภทการใช้น้ำบาดาลและการขอใบอนุญาต และการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๖ ๑.๓ ระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการพิจารณาออกใบอนุญาตและต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐ ๒) อายุใบอนุญาต ๒.๑ พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๒๐ วรรคหนึ่ง อายุใบอนุญาตตาม มาตรา ๑๘ ให้มีอายุตามที่ผู้ออกใบอนุญาตกำหนดแต่ไม่เกินเวลาดังต่อไปนี้ (๑) ใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลให้มีอายุไม่เกินหนึ่งปี (๒) ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลให้มีอายุไม่เกินสิบปี (๓) ใบอนุญาตระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาลให้มีอายุไม่เกินห้าปี ๒.๒ ระเบียบกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ว่าด้วยการกำหนดรหัสหมายเลขบ่อน้ำบาดาล รหัสหมายเลขใบอนุญาต และการกำหนดอายุใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๗ ๓) การโอนใบอนุญาต ๓.๑ พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐	

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
	มาตรา ๒๐ ทวิ ผู้รับใบอนุญาตอาจโอนใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ให้แก่ผู้อื่นได้เมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ออกใบอนุญาต การขอโอนใบอนุญาตและการอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ๓.๒ ระเบียบกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการขอโอนใบอนุญาตและการขอใบแทนใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๖ ๔) การขอและการออกใบแทนใบอนุญาต ๔.๑ พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๒๕ ในกรณีที่ใบอนุญาตสูญหายหรือถูกทำลายในสาระสำคัญ ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ และยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาตภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้ทราบการสูญหายหรือถูกทำลายดังกล่าว การขอรับใบแทนใบอนุญาตและการออกใบแทนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด ๔.๒ ระเบียบกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการขอโอนใบอนุญาต และการขอใบแทนใบอนุญาตประกอบ	

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
	กิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๖ ๕) การแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขในใบอนุญาต ๕.๑ พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๓๓ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ใดโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดในข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ หรือข้อเท็จจริงที่ปรากฏในใบอนุญาตได้เปลี่ยนแปลงไปภายหลังที่ได้ออกใบอนุญาตแล้ว ให้อธิบดีมีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้องได้ แต่ถ้าการปฏิบัติการให้เป็นไปตามใบอนุญาตดังกล่าวอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพยากรของชาติ หรือทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษหรือเป็นอันตรายแก่ทรัพย์สิน หรือสุขภาพของประชาชน หรือทำให้แผ่นดินทรุด ให้อธิบดีมีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตนั้นเสียได้ ๕.๒ ระเบียบกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการแก้ไขใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๖	
มาตรา ๔๖ ในการพิจารณาออกใบอนุญาตการใช้ น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามให้แก่ผู้ขอรับใบอนุญาต ให้คำนึงถึงความสมดุลของน้ำในทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมทั้งลุ่มน้ำที่เกี่ยวข้อง เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อภาพรวม ความสมดุลของลุ่มน้ำ	๑) กฎกระทรวง กำหนดประเภทการใช้ น้ำบาดาลและการขอใบอนุญาต และการออก ใบอนุญาตเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ ๘ การออกใบอนุญาตประกอบกิจการ น้ำบาดาล ผู้ออกใบอนุญาตต้องพิจารณาถึง	ตามมาตรา ๔๖ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ กำหนดให้การพิจารณาออกใบอนุญาตใช้น้ำประเภท ที่สองและประเภทที่สาม จะต้องคำนึงถึงความสมดุลของน้ำใน ทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมทั้งลุ่มน้ำที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อภาพรวมความสมดุลของลุ่มน้ำ โดย ทบ. จะต้องเตรียมความพร้อมของข้อมูล

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
	(๑) สภาพแหล่งน้ำผิวดินหรือแหล่งน้ำดิบที่มีอยู่ (๒) สภาพสถานที่หรือสถานที่ตั้ง (๓) สภาพบ่อน้ำบาดาล (๔) ปริมาณน้ำบาดาล (๕) คุณภาพน้ำบาดาล (๖) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการ พิจารณาให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนดโดย คำแนะนำของคณะกรรมการ โดยประกาศในราช กิจจานุเบกษา ๒) ระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการพิจารณาออกใบอนุญาตและต่ออายุ ใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐	ทางด้านวิชาการน้ำบาดาล เพื่อนำมาใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการ พิจารณาออกใบอนุญาตใช้น้ำประเภที่สองและประเภที่ สาม เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรา ๔๖ ดังกล่าว
มาตรา ๔๗ ในการขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำตาม มาตรา ๔๓ และมาตรา ๔๔ ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องยื่น แผนการบริหารจัดการน้ำมาพร้อมกับคำขอด้วย ทั้งนี้ แบบ คำขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำและแผนการบริหารจัดการน้ำ ให้เป็นไปตามที่อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมทรัพยากร น้ำ หรืออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แล้วแต่กรณี ประกาศกำหนด	๑) กฎกระทรวง กำหนดประเภทการใช้น้ำ น้ำบาดาลและการขอใบอนุญาต และการออกใบอนุญาต เกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ ๕ ผู้ประสงค์จะขอรับใบอนุญาตประกอบ กิจการน้ำบาดาล ให้ยื่นคำขอต่อพนักงานน้ำบาดาล ประจำท้องที่ในเขตน้ำบาดาล ตามแบบที่อธิบดี กำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาพร้อมด้วย เอกสารหรือหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอ	ทบ. ต้องออกประกาศกำหนดแบบคำขอรับ ใบอนุญาตการใช้น้ำ และแผนการบริหารจัดการน้ำ สำหรับ การขอรับใบอนุญาตใช้น้ำประเภที่สองและประเภที่สาม เพื่อให้ผู้ขอรับใบอนุญาตใช้น้ำประเภที่สองและประเภที่ สามต้องยื่นตามแบบที่กำหนดดังกล่าวตามมาตรา ๔๗ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
แผนการบริหารจัดการน้ำตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องมีรายการ ดังต่อไปนี้ (๑) วัตถุประสงค์ของการใช้น้ำและแหล่งน้ำที่จะใช้ (๒) ประมาณการปริมาณน้ำที่จะใช้หรือกักเก็บไว้เพื่อใช้ (๓) สถานที่กักเก็บน้ำ (๔) วิธีการใช้น้ำ (๕) แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง (๖) แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม (๗) วิธีการบำรุงรักษา พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะนั้น แผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้งตาม (๕) อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับวิธีการใช้น้ำในระหว่างที่เกิดภาวะน้ำแล้ง การลดปริมาณการใช้น้ำ การหาแหล่งน้ำทดแทนและอัตราความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนน้ำที่มีเพื่อประโยชน์สาธารณะ แผนการจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำท่วมตาม (๖) อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับการป้องกันมิให้น้ำที่กักเก็บไว้ล้นออกไปนอกสถานที่กักเก็บน้ำจนอาจก่อให้เกิดน้ำท่วมหรือไปเพิ่มปริมาณน้ำที่ท่วมอยู่แล้วให้มากขึ้นไปอีก	๒) ประกาศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เรื่อง กำหนดแบบคำขอรับใบอนุญาต แบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตและแบบใบอนุญาตเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๗	

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
*มาตรา ๔๘ นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของ กนช. มีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและค่าธรรมเนียมใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สาม ไม่เกินอัตราที่กำหนดในบัญชีท้ายพระราชบัญญัตินี้ <u>(มาตรา ๕๕ มีให้นำความในมาตรา ๔๒ วรรคหนึ่ง มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๔ มาใช้บังคับแก่การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่เป็นน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล)</u>	๑) พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๘ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้ ยกเว้นค่าธรรมเนียมให้แก่ส่วนราชการหรือองค์การของรัฐตามมาตรา ๔ และกำหนดกิจการอื่น กับออกประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงและประกาศนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้ ๒) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๕ (พ.ศ.๒๕๓๗) ออกตามความใน พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความใน พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ (กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมและค่าวิเคราะห์)	การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่หนึ่ง ประเภทที่สอง และประเภทที่สาม อยู่ในอำนาจของ รมว.ทส. ที่จะกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมดังกล่าว โดยอาศัยอำนาจตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ เนื่องจาก มาตรา ๔๘ ประกอบกับมาตรา ๕๕ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ กำหนดยกเว้นไม่ต้องนำมาใช้บังคับกับน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล ซึ่ง ทบ. จะต้องปรับปรุงแก้ไขกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลในส่วนของการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตการใช้น้ำในแต่ละประเภทให้สอดคล้องกับหลักการตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ
มาตรา ๔๙ นายกรัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของ กนช. มีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนด (๑) หลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าใช้น้ำสำหรับการใช้น้ำประเภทที่สองและการใช้น้ำประเภทที่สาม	๑) พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๗ ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของ คณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนด (๑) อัตราค่าใช้น้ำบาดาลในแต่ละท้องที่ที่มีน้ำประปาใช้ ไม่เกินอัตราสูงสุดของค่าน้ำประปาในท้องที่	การกำหนดอัตราค่าใช้น้ำ การเรียกเก็บ ลดหย่อน หรือ ยกเว้นค่าใช้น้ำ ประเภทที่หนึ่ง ประเภทที่สอง และประเภทที่สาม อยู่ในอำนาจของ รมว.ทส. ที่จะออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าใช้น้ำบาดาล โดยอาศัยอำนาจตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
(๒) หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกเก็บ ลดหย่อน หรือยกเว้นค่าใช้น้ำ ทั้งนี้ จะกำหนดให้แตกต่าง กันโดยคำนึงถึงกิจกรรม ลักษณะ หรือปริมาณของการใช้น้ำ ในแต่ละประเภทและในแต่ละลุ่มน้ำก็ได้ มาตรา ๕๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนด อัตราค่าใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามที่ไม่ใช้น้ำ จากทางน้ำชลประทานตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทาน และไม่ใช้น้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และ ให้อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำเรียกเก็บค่าใช้น้ำดังกล่าวตาม หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนด ตามมาตรา ๔๙	นั้น ในกรณีที่ท้องที่ใดไม่มีน้ำประปาใช้ อัตราค่าใช้ น้ำบาดาลในท้องที่นั้นต้องไม่เกินอัตราสูงสุดของค่า น้ำประปาในจังหวัดที่ท้องที่นั้นตั้งอยู่ และให้ยกเว้นค่า ใช้น้ำบาดาลแก่ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลซึ่งใช้น้ำ บาดาลเพื่อการอุปโภคหรือบริโภค ทั้งนี้ไม่รวมถึงการ ใช้น้ำบาดาลของโรงงานอุตสาหกรรม (๒) ประเภทการใช้น้ำบาดาล หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกเก็บลดหย่อนหรือยกเว้น ค่าใช้น้ำบาดาล (๒/๑) อัตราค่าอนุรักษ์น้ำบาดาลที่เรียกเก็บ เพิ่มจากผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลในเขตวิกฤตการณ์ น้ำบาดาล (๒/๒) หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขใน การเรียกเก็บ ลดหย่อน หรือยกเว้นค่าอนุรักษ์ น้ำบาดาลที่เรียกเก็บในเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล (๓) อัตราค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำหรือ ของเหลว ค่าคัดสำเนาหรือค่าถ่ายเอกสาร ค่ารับรอง สำเนา และค่าตรวจสอบเอกสารหลักฐาน (๔) หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการให้ เอกชนจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล สิทธิหน้าที่ของเอกชนตามสัญญาว่าจ้างให้ จัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล	เนื่องจากตามมาตรา ๔๙ ประกอบกับมาตรา ๕๐ ได้กำหนด ยกเว้นน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล ซึ่ง ร.ม.ว.ทส. ไม่อาจออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าใช้น้ำบาดาล การเรียก เก็บ ลดหย่อน หรือยกเว้นค่าใช้น้ำบาดาล สำหรับการใช้น้ำ ประเภทที่สอง และประเภทที่สาม ตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ได้ ดังนั้น ทบ. จะต้องปรับปรุงแก้ไขกฎหมายว่าด้วยน้ำ บาดาลในส่วนที่เกี่ยวกับการเรียกเก็บ ลดหย่อน หรือยกเว้นค่า ใช้น้ำบาดาล และการกำหนดอัตราค่าใช้น้ำบาดาล และอัตราค่า อนุรักษ์น้ำบาดาลในแต่ละประเภทการใช้น้ำ ให้สอดคล้องกับ หลักการตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
	ตาม (๔) จะโอนหรือให้ผู้อื่นรับช่วงมิได้ ๒) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๗ (พ.ศ. ๒๕๔๐) ออกตามความใน พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ซึ่งแก้ไข เพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๔๓) ออก ตามความใน พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และ กฎกระทรวง ฉบับที่ ๙ (พ.ศ. ๒๕๕๕) ออกตามความใน พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ๓) กฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าอนุรักษ์น้ำ บาดาล และหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการเรียกเก็บค่า อนุรักษ์น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย กฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล และ หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการเรียกเก็บค่าอนุรักษ์ น้ำบาดาล (ฉบับที่ ๒)พ.ศ. ๒๕๕๕	
มาตรา ๕๑ เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ให้ผู้รับใบอนุญาต ใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามต้องติดตั้ง เครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้ และเก็บข้อมูลที่ จำเป็นเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ที่แต่งตั้งโดยรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือรัฐมนตรีว่าการกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้วแต่กรณี ตรวจสอบ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกรมชลประทาน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หรืออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	๑) พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๖ ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของ คณะกรรมการมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา (๑) กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทาง วิชาการสำหรับการเจาะน้ำบาดาล การเลิกเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาลแบบอนุรักษ์ การระบายน้ำลงบ่อน้ำ บาดาล การเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล การป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็น พิษ	อทบ. จะต้องออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และ วิธีการในการติดตั้งเครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้ และการเก็บข้อมูล เพื่อให้ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สอง และประเภทที่สาม ต้องปฏิบัติตาม โดยอาศัยอำนาจตาม มาตรา ๕๑ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ ซึ่งในการออกประกาศดังกล่าว ทบ. จะต้องพิจารณา ทบทวนหลักเกณฑ์การติดตั้งเครื่องมือวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำ บาดาล/การประเมินน้ำที่ใช้ ที่ออกโดยอาศัยอำนาจตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ให้เหมาะสมสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
บาดาล แล้วแต่กรณี กำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา	๒) กฎกระทรวงฉบับที่ ๗ (พ.ศ. ๒๕๔๐) ออกตามความใน พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ข้อ ๓ การคำนวณค่าใช้น้ำบาดาลให้คำนวณตามปริมาณน้ำบาดาลที่ใช้ ดังนี้ (๑) ในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำให้ชำระค่าใช้น้ำบาดาลตามปริมาณน้ำบาดาลที่วัดได้จากเครื่องวัดปริมาณน้ำนั้น (๒) ในกรณีที่ไม่มีอาจคำนวณปริมาณน้ำบาดาลได้จากเครื่องวัดปริมาณน้ำ เพราะผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลไม่ได้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำหรือด้วยเหตุอื่นใด ให้ชำระค่าใช้น้ำบาดาลตามปริมาณน้ำบาดาลสูงสุดที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลโดยคำนวณตามวันที่ไม่มีอาจคำนวณปริมาณน้ำบาดาลได้ แต่ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่พบว่าผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลสูงกว่าปริมาณน้ำบาดาลสูงสุดที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจประเมินปริมาณน้ำบาดาลเพิ่มขึ้น เพื่อใช้คำนวณค่าใช้น้ำบาดาลได้ และผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลต้องชำระค่าใช้น้ำบาดาลตามปริมาณน้ำบาดาลที่พนักงานเจ้าหน้าที่ประเมินจนกว่าจะได้ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำหรือพนักงานเจ้าหน้าที่จะกำหนดเป็นอย่างอื่น ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่ประเมินปริมาณน้ำบาดาลตาม (๒) ย้อนหลังไปก่อนเวลาชำระค่าใช้น้ำบาดาลตามข้อ ๖ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งให้ผู้	ติดตั้งเครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้ที่จะออกโดยอาศัยอำนาจตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
	ได้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลชำระค่าใช้น้ำบาดาลส่วน ที่เพิ่มขึ้นสำหรับงวดก่อน ตามจำนวนและภายใน ระยะเวลาที่กำหนด ๓) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๒๑) ออกตามความใน พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับการใช้น้ำบาดาลแบบอนุรักษ์	
มาตรา ๕๒ ในกรณีที่ใช้ น้ำตามใบอนุญาตเป็น เหตุให้เกิดผลกระทบต่อความสมดุลของทรัพยากรน้ำ สาธารณะในลุ่มน้ำที่เกี่ยวข้อง หรือก่อให้เกิดผลกระทบอย่าง สำคัญต่อประโยชน์สาธารณะ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ที่แต่งตั้ง โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี มีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับใบอนุญาต การใช้น้ำหยุดการใช้น้ำตามใบอนุญาตไว้เป็นการชั่วคราว และให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำดำเนินการตามความจำเป็น เพื่อแก้ไขหรือระงับเหตุแห่งผลกระทบดังกล่าวภายใน ระยะเวลาที่กำหนด	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๒๙ ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็น ว่า การเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการ ระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล อาจก่อให้เกิด ความเสียหายต่อแหล่งน้ำบาดาล ให้มีอำนาจสั่งเป็น หนังสือแก่ผู้รับใบอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือ หยุดการเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการ ระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล แล้วแต่กรณีตามที่เห็นว่า จำเป็นเพื่อป้องกันหรือระงับความเสียหายนั้นได้ มาตรา ๓๔ เมื่อปรากฏว่าการประกอบ กิจการน้ำบาดาลของผู้รับใบอนุญาตผู้ใดจะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมในเขตน้ำบาดาล อธิบดีมี อำนาจสั่งและกำหนดวิธีการให้ผู้รับใบอนุญาตแก้ไข เพื่อป้องกันความเสียหายนั้นได้ตามที่เห็นสมควร	ตามมาตรา ๕๒ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ได้ กำหนดให้อำนาจแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งแต่งตั้งโดย รมว.ทส. ตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ในการออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม หยุด การใช้น้ำตามใบอนุญาตไว้เป็นการชั่วคราว และดำเนินการ ตามความจำเป็น เพื่อแก้ไขหรือระงับเหตุแห่งผลกระทบได้ ภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งมีหลักการเช่นเดียวกับ มาตรา ๒๙ แห่ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ แต่ตามมาตรา ๒๙ พนักงาน เจ้าหน้าที่สั่งได้เฉพาะผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่หนึ่ง เท่านั้น
มาตรา ๕๓ เมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำ ประเภทที่สองหรือประเภทที่สามแล้วแต่กรณี ฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎกระทรวง		มาตรา ๕๓ กำหนดหลักการให้อำนาจพนักงาน เจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ สั่งพักใช้ใบอนุญาตการ ใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม ครั้งละไม่เกินสามสิบ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
ระเบียบ หรือประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต หรือคำสั่งของ พนักงานเจ้าหน้าที่ หรือไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตาม แผนการบริหารจัดการน้ำตามมาตรา ๔๗ ได้ ให้พนักงาน เจ้าหน้าที่ที่แต่งตั้งโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ หรือรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี มีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตการใช้ น้ำได้ครั้งละไม่เกินสามสิบวัน และเมื่อสั่งพักใช้ใบอนุญาต แล้วให้รายงานต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำหรือต่อ กนช. แล้วแต่กรณี ทราบโดยมิชักช้า		วัน กรณีผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำดังกล่าวฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ ซึ่งตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ไม่มีการกำหนดหลักการให้ อำนาจแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ดังกล่าวไว้ ดังนั้น การสั่งพักใช้ ใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สาม จะต้องใช้ อำนาจตาม มาตรา ๕๓ พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ
*มาตรา ๕๔ เมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตการใช้ น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สามแล้วแต่กรณี ฝ่าฝืน คำสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือไม่ทำการแก้ไขหรือดำเนินการ ให้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนดตามคำสั่งของพนักงาน เจ้าหน้าที่ที่ออกตามมาตรา ๕๓ ให้อธิบดีกรมชลประทาน หรืออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการลุ่มน้ำหรือ กนช. แล้วแต่กรณี มีอำนาจสั่ง เพิกถอนใบอนุญาตการใช้น้ำนั้นได้ <u>(มาตรา ๕๕ มิให้นำความในมาตรา ๔๒ วรรคหนึ่ง มาตรา</u> <u>๔๘ และมาตรา ๕๔ มาใช้บังคับแก่การใช้ทรัพยากรน้ำ</u> <u>สาธารณะที่เป็นน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล)</u>	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๓๓ เมื่อปรากฏในภายหลังว่าได้ออก ใบอนุญาตให้แก่ผู้ใดโดยคลาดเคลื่อนหรือสำคัญผิดใน ข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ หรือข้อเท็จจริงที่ ปรากฏในใบอนุญาตได้เปลี่ยนแปลงไปภายหลังที่ได้ ออกใบอนุญาตแล้ว ให้อธิบดีมีอำนาจแก้ไขให้ถูกต้อง ได้ แต่ถ้การปฏิบัติการให้เป็นไปตามใบอนุญาต ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพยากรของ ชาติ หรือทำให้สิ่งแวดล้อมเป็นพิษหรือเป็นอันตรายแก่ ทรัพยากรสิน หรือสุขภาพของประชาชน หรือทำให้ แผ่นดินทรุด ให้อธิบดีมีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาต นั้นเสียได้	มาตรา ๕๔ ประกอบกับมาตรา ๕๕ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ มิให้นำมาใช้บังคับแก่การใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะที่เป็นน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล ดังนั้น หากผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำประเภทที่สองหรือประเภทที่สามฝ่าฝืน คำสั่งตามมาตรา ๕๓ อทบ. ไม่มีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตการ ใช้น้ำดังกล่าวตามมาตรา ๕๔ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ได้

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
	มาตรา ๓๕ เมื่อปรากฏว่า ผู้รับใบอนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎกระทรวง หรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ อธิบดีมีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตได้ คำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต ให้แจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับใบอนุญาต และให้ถือว่าใบอนุญาตนั้นเป็นอันสิ้นอายุนับแต่วันได้รับแจ้งคำสั่งเพิกถอนนั้น	
มาตรา ๗๘ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของ กนช. มีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในเรื่องหนึ่งเรื่องใดดังต่อไปนี้ได้ (๑) กำหนดการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำสาธารณะหรือทรัพยากรธรรมชาติที่เกี่ยวข้อง (๒) กำหนดห้ามการกระทำใดๆ ที่มีผลเป็นการเสื่อมสภาพแหล่งน้ำหรือเสื่อมประโยชน์ต่อการใช้น้ำ หรือทำให้เกิดภาวะมลพิษแก่แหล่งน้ำ หรือระบบนิเวศแหล่งน้ำ หรือทำให้น้ำมีสภาพเป็นพิษจนน่าจะเป็นอันตรายต่อแหล่งน้ำหรือระบบนิเวศแหล่งน้ำ หรือสุขภาพของบุคคล (๓) กำหนดให้ผู้ใช้น้ำซึ่งมีที่ดินติดต่อหรือใกล้เคียงกับทรัพยากรน้ำสาธารณะ จัดให้มีสิ่งก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือ หรือใช้กรรมวิธีใดตามที่กำหนด เพื่อตรวจสอบแหล่งที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายแก่คุณภาพน้ำหรือเพื่อป้องกันหรือแก้ไขอันตรายหรือความเสียหายแก่	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๖ ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา (๑) กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับเจาะน้ำบาดาล การเลิกเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาลแบบอนุรักษ์ การระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล การเลิกใช้บ่อน้ำบาดาล การป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ	ตามมาตรา ๗๘ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำให้อำนาจ รมว.ทส. โดยความเห็นชอบของ กนช. ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในด้านต่างๆ ซึ่งเป็นการกำหนดมาตรการทางวิชาการและมาตรการคุ้มครองทรัพยากรน้ำสาธารณะ หากผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๗๘ ดังกล่าว จะต้องได้รับโทษทางอาญา ตามมาตรา ๙๕ และมาตรา ๙๖ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ จากบทบัญญัติดังกล่าวมีผลถึงการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะที่เป็นน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลด้วย โดย ทบ. จะต้องเตรียมข้อมูลด้านวิชาการน้ำบาดาล ทั้งทางด้านปริมาณน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่ เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๗๘ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ ประกอบกับอาจต้องปรับปรุงมาตรการทางวิชาการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล ให้สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
คุณภาพน้ำ (๔) กำหนดหลักเกณฑ์ในการดำเนินการกับสิ่งก่อสร้างหรือกิจกรรมที่ได้ดำเนินการภายในเขตพื้นที่ที่กำหนดก่อนที่จะมีการออกกฎกระทรวง โดยจะกำหนดให้สามารถดำเนินการต่อไปได้ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด หรือให้ระงับการดำเนินการ หรือรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะโดยได้รับค่าชดเชยตามความเหมาะสม (๕) กำหนดมาตรการการคุ้มครองอื่น ๆ ตามที่เห็นสมควรและเหมาะสมแก่สภาพของพื้นที่นั้น กฎกระทรวงตามวรรคหนึ่งจะกำหนดให้ใช้บังคับเป็นการทั่วไปหรือใช้บังคับในท้องที่ใดท้องที่หนึ่ง และจะกำหนดข้อยกเว้นการใช้บังคับทั้งหมดหรือบางส่วนสำหรับกิจกรรมบางประเภทหรือบางพื้นที่ก็ได้		อนึ่ง มาตรการทางวิชาการตามมาตรา ๖ แห่ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ มีผลใช้บังคับเฉพาะผู้รับใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ เท่านั้น แต่มาตรการทางวิชาการตามมาตรา ๗๘ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ จะมีผลใช้บังคับแก่บุคคลทั่วไปไม่จำกัดเฉพาะผู้รับใบอนุญาต
มาตรา ๘๐ ในการปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจ ดังต่อไปนี้ (๑) เข้าไปในที่ดินของบุคคลใดในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตกเพื่อตรวจตราแหล่งน้ำสำรวจ หรือเก็บข้อมูลที่จำเป็นต่อการควบคุมและตรวจตราทรัพยากรน้ำ (๒) เข้าไปในที่ดิน อาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะของบุคคลใดในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตกเพื่อดำเนินการบำบัดฟื้นฟูและบูรณะความเสียหายของทรัพยากรน้ำสาธารณะ	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๒๘ พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจเข้าไปตรวจการเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาลหรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล ในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในระหว่างเวลาทำการให้ผู้รับใบอนุญาตหรือตัวแทน อำนาจความสะดวกตามควรแก่กรณี และให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือแก่ผู้รับใบอนุญาต หรือตัวแทนให้จัดการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากการเจาะน้ำบาดาลใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาลนั้นได้	มาตรา ๘๐ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ กำหนดให้อำนาจพนักงานเจ้าหน้าที่สามารถเข้าตรวจสอบสภาพทรัพยากรน้ำสาธารณะ การฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ในที่ดิน อาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะของบุคคลใดๆ ได้ รวมทั้งมีอำนาจตรวจค้น กัก ยึด หรืออายัดสิ่งใดที่เกี่ยวข้องกับการกระทำผิด ซึ่งเป็นการกำหนดให้อำนาจแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ในการควบคุม กำกับดูแลทรัพยากรน้ำสาธารณะทุกประเภท และบังคับใช้กับบุคคลทั่วไป ไม่จำกัดเฉพาะผู้รับใบอนุญาต โดยแตกต่างจากมาตรา ๒๘ และมาตรา ๒๙ แห่ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ที่จะเข้าตรวจสอบสถานที่ประกอบ

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
(๓) เข้าไปในที่ดิน อาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะของบุคคลใดในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ในกรณีที่มีหลักฐานอันสมควรเชื่อได้ว่าการกระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อตรวจค้น กัก ยึดหรืออายัดเอกสารหรือสิ่งใดที่เกี่ยวข้อง และหากมีความจำเป็นให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจทำลายสิ่งกีดขวางอันเป็นอุปสรรคในการที่จะเข้าไปปฏิบัติหน้าที่ได้แต่จะต้องใช้ความระมัดระวังให้เกิดความเสียหายน้อยที่สุด เมื่อได้เข้าไปและลงมือทำการตรวจค้น กัก ยึดหรืออายัดตาม (๓) แล้ว ถ้ายังดำเนินการไม่เสร็จจะดำเนินการต่อไปในเวลากลางคืนก็ได้ หรือในกรณีฉุกเฉินอย่างยิ่ง จะดำเนินการตาม (๓) ในเวลากลางคืนก็ได้	มาตรา ๒๙ ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นว่า การเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล อาจก่อหรือได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อแหล่งน้ำบาดาล ให้มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือแก่ผู้รับใบอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือหยุดการเจาะน้ำบาดาล การใช้น้ำบาดาล หรือการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล แล้วแต่กรณีตามที่เห็นว่าจำเป็นเพื่อป้องกันหรือระงับความเสียหายนั้นได้	กิจการน้ำบาดาลเฉพาะผู้รับใบอนุญาตเท่านั้น แต่ทั้งนี้ การเข้าตรวจสอบตามมาตรา ๘๐ (๓) แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจดำเนินการกับบุคคลที่ฝ่าฝืนตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ เท่านั้น ไม่รวมถึงการฝ่าฝืนตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ เช่น การฝ่าฝืนใช้น้ำประเภทที่สอง หรือประเภทที่สาม โดยไม่ได้รับใบอนุญาต หรือฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๗๘
มาตรา ๘๓ ผู้ใดจงใจหรือประมาทเลินเล่อกระทำโดยผิดกฎหมายทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะหรือใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะโดยไม่มีสิทธิตามกฎหมายผู้นั้นกระทำผิดละเมิดต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนต่อรัฐเพื่อการนั้น ถ้าความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะเกิดจากวัตถุหรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษ ผู้ครอบครองหรือควบคุมวัตถุหรือสิ่งอื่นใดนั้นต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนเพื่อการนั้นแม้จะมีได้เกิดขึ้นโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตาม เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายนั้นเกิดจากเหตุสุดวิสัย หรือเป็นการกระทำตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่		มาตรา ๘๓ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ได้กำหนดหลักการความรับผิดชอบทางละเมิด กับผู้ที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ หรือใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะโดยไม่มีสิทธิตามกฎหมาย โดยผู้นั้นจะต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนต่อรัฐ ซึ่งหลักการดังกล่าวจะต้องนำมาใช้บังคับกับผู้สูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๖ แห่ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ด้วย เนื่องจากตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ไม่มีหลักความรับผิดชอบทางละเมิดที่จะเรียกร้องให้ผู้เจาะน้ำบาดาลหรือใช้น้ำบาดาลที่ฝ่าฝืนกฎหมาย ต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่รัฐในกรณีที่ทำให้ทรัพยากรน้ำบาดาลต้องสูญหายหรือเสียหายไป

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
ค่าสินไหมทดแทนตามมาตรฐานหมายความว่ารวมถึง (๑) ค่าดำเนินงานต่างๆ ของรัฐในการประเมินความเสียหายและประเมินค่าใช้จ่ายในการเยียวยาผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และสุขภาพของบุคคล (๒) ค่าใช้จ่ายที่รัฐได้จ่ายไปในการกำจัดเคลื่อนย้ายสิ่งก่อกำเนิดความเสียหายหรือกระทำให้สิ่งนั้นหมดสภาพความเป็นอันตรายหรือความเป็นพิษตลอดจนการนำเอาของนั้นมาเก็บ กัก หรือรักษาไว้ (๓) ค่าใช้จ่ายที่รัฐได้จ่ายไปในการทำให้ทรัพยากรน้ำสาธารณะกลับคืนสู่สภาพเดิม (๔) ค่าใช้จ่ายที่รัฐได้จ่ายไปในการช่วยเหลือเยียวยาบุคคลหรือทรัพย์สินของบุคคลอื่นเนื่องในความเสียหายนั้น (๕) ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่รัฐได้จ่ายไปในการดำเนินการใด ๆ เพื่อให้ได้รับค่าสินไหมทดแทนตามกฎหมาย เช่น ค่าใช้จ่ายที่รัฐจ่ายเป็นค่าทำงานของเจ้าหน้าที่ของรัฐ ค่าใช้จ่ายในการรวบรวมพยานหลักฐานและการดำเนินคดีในศาล และค่าธรรมเนียมศาล (๖) มูลค่าของทรัพยากรน้ำสาธารณะที่ต้องเสียหายหรือถูกใช้ไปโดยไม่มีสิทธิตามกฎหมาย (๗) ค่าเสียหายที่เกิดจากการใช้งบประมาณของรัฐหรือจากแหล่งเงินทุนอื่นเพื่อใช้ในการบำบัดฟื้นฟูและบูรณะ		ดังนั้น ทบ. จึงต้องเตรียมหลักการคำนวณคิดค่าเสียหายจากการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาล โดยไม่มีสิทธิตามกฎหมาย หรือทำให้น้ำบาดาลได้รับการปนเปื้อนหรือเสียหายเพื่อเรียกร้องเอาจากผู้กระทำละเมิดต่อไป

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
ความเสียหายของทรัพยากรน้ำสาธารณะให้กลับคืนสู่สภาพเดิม (๘) ค่าเสียโอกาสในการนำงบประมาณหรือเงินทุนที่ใช้ตาม (๗) ไปลงทุนในโครงการอื่นของรัฐเพื่อสังคมโดยรวม (๙) ค่าเสียหายต่อเนื้ออื่น ๆ อันพึงเกิดในอนาคต ให้กรมทรัพยากรน้ำหรือหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะ แล้วแต่กรณี เป็นตัวแทนของรัฐในการฟ้องคดีเพื่อเรียกค่าสินไหมทดแทนความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะตามมาตรา นี้ โดยให้พนักงานอัยการมีหน้าที่และอำนาจดำเนินคดีในศาลตามที่กรมทรัพยากรน้ำหรือหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าวมีคำขอ		
หมวด ๙ บทกำหนดโทษ มาตรา ๘๙ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๔๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ มาตรา ๙๐ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๔๔ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงสามปีหรือปรับตั้งแต่หนึ่งแสนบาทถึงสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๓๖ ทวิ ผู้ใดสูบน้ำบาดาลในเขตห้ามสูบน้ำบาดาลที่ประกาศตามมาตรา ๕ วรรคสองหรือฝ่าฝืนมาตรา ๑๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือนหรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และจะริบเครื่องมือเครื่องใช้ หรือเครื่องจักรกลใดๆ ที่ได้ใช้ในการกระทำความผิดหรือได้ใช้เป็นอุปกรณ์กระทำความผิดเสียก็ได้ ในกรณีความผิดตามวรรคหนึ่ง เมื่อพนักงานอัยการร้องขอต่อศาล ให้ศาลมีอำนาจสั่งให้ผู้กระทำความผิดรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง อุดหรือกลบหลุม บ่อ ที่	มาตรา ๘๙ เป็นบทกำหนดโทษ กรณีมีผู้ฝ่าฝืนใช้น้ำประเภทที่สอง และมาตรา ๙๐ เป็นบทลงโทษ กรณีผู้ฝ่าฝืนใช้น้ำประเภทที่สาม โดยไม่ได้รับอนุญาต ดังนั้น หากมีผู้ฝ่าฝืนใช้น้ำบาดาลที่เป็นการใช้น้ำประเภทที่สองโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือฝ่าฝืนใช้น้ำบาดาลที่เป็นการใช้น้ำประเภทที่สาม โดยไม่ได้รับอนุญาต จะต้องลงโทษตามมาตรา ๘๙ และมาตรา ๙๐ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ โดยจะลงโทษตามมาตรา ๓๖ ทวิ แห่ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ไม่ได้

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
	เกิดหรืออันเป็นเหตุให้เกิดการฝ่าฝืนบทบัญญัติ ดังกล่าว	
มาตรา ๙๑ ผู้ใดขัดขวางหรือไม่อำนวยความสะดวก สะดวกตามสมควรแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติ หน้าที่ตามมาตรา ๖๖ มาตรา ๖๗ มาตรา ๗๕ วรรคสอง มาตรา ๗๖ หรือมาตรา ๘๐ หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งที่ ออกมาตามมาตรา ๗๙ วรรคสอง ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๔๓ ผู้ใดขัดขวางหรือไม่อำนวยความสะดวก สะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ตามสมควรแก่กรณีใน การปฏิบัติตามมาตรา ๒๘ ต้องระวางโทษปรับไม่ เกินสองพันบาท	ผู้ใดขัดขวางไม่อำนวยความสะดวกแก่พนักงาน เจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ จะต้องได้รับโทษทางอาญา ตามมาตรา ๙๑ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ซึ่งมีอัตราโทษสูงกว่า การขัดขวางพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ตามมาตรา ๔๓ แห่ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ
มาตรา ๙๕ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๗๕ วรรคหนึ่ง หรือ ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๗๘ วรรคหนึ่ง (๑) (๓) (๔) หรือ (๕) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน สามปี หรือปรับไม่เกินสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ มาตรา ๙๖ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๗๘ วรรคหนึ่ง (๒) ต้องระวาง โทษจำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท หรือทั้งจำ ทั้งปรับ	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๓๗ ผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตาม ประกาศที่ออกตามมาตรา ๖ ต้องระวางโทษปรับไม่ เกินสองหมื่นบาท	ตามมาตรา ๙๕ และมาตรา ๙๖ กำหนดบทลงโทษ ทางอาญากับบุคคลใด ๆ ที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวง เกี่ยวกับมาตรการทางวิชาการหรือมาตรการคุ้มครองตาม มาตรา ๗๘ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ซึ่งมีความแตกต่างจาก มาตรา ๓๗ แห่ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ที่กำหนดลงโทษทาง อาญาเฉพาะกับผู้รับใบอนุญาตที่ไม่ปฏิบัติตามประกาศ กระทรวงเกี่ยวกับมาตรการทางวิชาการ เท่านั้น
มาตรา ๙๗ ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดเป็นนิติ บุคคล ถ้าการกระทำความผิดของนิติบุคคลนั้นเกิดจากการสั่ง การหรือการกระทำของกรรมการ หรือผู้จัดการ หรือบุคคลใด ซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลนั้น หรือในกรณีที่ บุคคลดังกล่าวมีหน้าที่ต้องสั่งการหรือกระทำการและละ เว้นไม่สั่งการหรือไม่กระทำการจนเป็นเหตุให้นิติบุคคลนั้น กระทำความผิด ผู้นั้นต้องรับโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับ		มาตรา ๙๗ กำหนดหลักการกรณีผู้กระทำความผิดเป็นนิติ บุคคล หากกรรมการหรือผู้จัดการ หรือบุคคลใดที่รับผิดชอบ ในการดำเนินงาน ได้สั่งการหรือกระทำ หรือละเว้น จนเป็น เหตุให้นิติบุคคลกระทำความผิดผู้นั้นต้องรับโทษในความผิด นั้นๆ ด้วย ดังนั้น หากผู้ที่ฝ่าฝืน พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ เป็น ผู้แทนนิติบุคคลจะต้องได้รับโทษสำหรับความผิดนั้นด้วย ซึ่ง

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
ความผิดนั้น ๆ ด้วย		เป็นหลักการที่ไม่มีกำหนดไว้ใน พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ
มาตรา ๙๘ ความผิดตามมาตรา ๙๕ มาตรา ๙๖ มาตรา ๙๗ มาตรา ๙๘ มาตรา ๙๙ มาตรา ๑๐๑ และมาตรา ๑๐๒ ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบมีอำนาจเปรียบเทียบได้ ในกรณีที่พนักงานสอบสวนหรือพนักงานเจ้าหน้าที่พบว่าผู้ใดกระทำความผิดตามวรรคหนึ่งและผู้นั้นยินยอมให้เปรียบเทียบ ให้พนักงานสอบสวนหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ แล้วแต่กรณี ส่งเรื่องให้คณะกรรมการเปรียบเทียบภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ผู้นั้นแสดงความยินยอมให้เปรียบเทียบ เมื่อผู้ต้องหาได้ชำระเงินค่าปรับตามจำนวนที่เปรียบเทียบภายในระยะเวลาสามสิบวันนับแต่วันที่มีการเปรียบเทียบ ให้ถือว่าคดีเลิกกันตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ถ้าผู้ต้องหาไม่ยินยอมตามที่เปรียบเทียบ หรือเมื่อยินยอมแล้วไม่ชำระเงินค่าปรับภายในระยะเวลาที่กำหนดตามวรรคสาม ให้ดำเนินคดีต่อไป	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๔๕/๑ บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัติ เว้นแต่ความผิดมาตรา ๓๖ ทวิ เฉพาะกรณีฝ่าฝืนประกาศตามมาตรา ๕ วรรคสอง ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบคดีมีอำนาจเปรียบเทียบได้ ถ้าเห็นว่าผู้ต้องหาไม่ควรถูกฟ้อง และเมื่อผู้ต้องหาได้ชำระค่าปรับตามที่เปรียบเทียบภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่มีการเปรียบเทียบ ให้ถือว่าคดีเลิกกันตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ในกรณีที่พนักงานสอบสวนพบว่าผู้ใดกระทำความผิดตามวรรคหนึ่ง และผู้นั้นยินยอมให้เปรียบเทียบให้พนักงานสอบสวนส่งเรื่องให้แก่คณะกรรมการเปรียบเทียบคดีภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ผู้นั้นแสดงความยินยอมให้เปรียบเทียบ ในกรณีที่มีการยึดหรืออายัดของกลางที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ผู้มีอำนาจเปรียบเทียบตามวรรคหนึ่ง จะเปรียบเทียบได้ต่อเมื่อผู้กระทำความผิดยินยอมให้ของกลางที่ยึดหรืออายัดตกเป็นของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขายหรือจำหน่ายเป็นรายได้แผ่นดินต่อไป	ความผิดที่ฝ่าฝืนใช้น้ำประเพณีที่สอง โดยไม่ได้รับอนุญาต และการขัดขวางไม่อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบสถานประกอบการ อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการเปรียบเทียบตามมาตรา ๙๘ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ดังนั้น สำหรับความผิดการใช้น้ำบาดาลตามการใช้น้ำประเพณีที่สอง จะดำเนินการเปรียบเทียบคดี ตามมาตรา ๔๕/๑ แห่ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ แต่ความผิดใช้น้ำบาดาลตามการใช้น้ำประเพณีที่สอง โดยไม่ได้รับอนุญาต จะไม่อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการเปรียบเทียบคดีตามมาตรา ๔๕/๑ แห่ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ แต่อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการเปรียบเทียบตามมาตรา ๙๘ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ส่วนความผิดใช้น้ำบาดาลตามการใช้น้ำประเพณีที่สองโดยไม่ได้รับอนุญาต จะไม่สามารถเปรียบเทียบคดีได้ทั้งตามพ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ และ พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ จะต้องดำเนินการร้องทุกข์ต่อพนักงานสอบสวนเพื่อส่งเรื่องให้อัยการสั่งฟ้องดำเนินคดีในชั้นศาล
มาตรา ๙๙ คณะกรรมการเปรียบเทียบตามมาตรา ๙๘ ให้ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๔๕ ให้มีคณะกรรมการเปรียบเทียบ	องค์ประกอบของคณะกรรมการเปรียบเทียบ ตามมาตรา ๙๙ แห่ง พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ได้กำหนดให้

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
(๑) ในเขตกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยผู้แทนสำนักงานอัยการสูงสุดเป็นประธาน ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้แทนสำนักงานเป็นกรรมการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งนายกรัฐมนตรีแต่งตั้งเป็นกรรมการและเลขานุการ (๒) ในเขตจังหวัดอื่น ประกอบด้วยอัยการจังหวัดเป็นประธาน ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัด ผู้แทนสำนักงานเป็นกรรมการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งนายกรัฐมนตรีแต่งตั้งเป็นกรรมการและเลขานุการ หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาของคณะกรรมการเปรียบเทียบให้เป็นไปตามที่นายกรัฐมนตรีกำหนด	คดีในเขตกรุงเทพมหานครและในส่วนภูมิภาคตามความจำเป็น ให้รัฐมนตรีแต่งตั้งคณะกรรมการเปรียบเทียบคดีจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมายจำนวนคณะละสามคนโดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี เมื่อพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ การประชุม และวิธีพิจารณาของคณะกรรมการเปรียบเทียบคดีให้เป็นไปตามประกาศที่รัฐมนตรีกำหนด ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบคดีเป็นเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา	ประกอบด้วยบุคคลซึ่งเป็นผู้แทนของสำนักงานอัยการสำนักงานตำรวจ สำนักงานทรัพยากรน้ำ เป็นกรรมการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ ซึ่งนายกรัฐมนตรีแต่งตั้ง เป็นกรรมการและเลขานุการ ซึ่งมีความแตกต่างจากองค์ประกอบของคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี ตามมาตรา ๔๕ แห่ง พ.ร.บ. น้ำบาดาลฯ ที่กำหนดให้รัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมายจำนวนคณะละสามคน
บทเฉพาะกาล มาตรา ๑๐๔ เมื่อกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาตการใช้น้ำประเภที่สองหรือการใช้น้ำประเภที่สามตามมาตรา ๔๕ ใช้บังคับแล้ว ให้ผู้ใช้น้ำอยู่เดิมที่เข้าลักษณะการใช้น้ำประเภที่สองตามมาตรา ๔๑ (๒) หรือการใช้น้ำประเภที่สามตามมาตรา ๔๑ (๓) แล้วแต่กรณี ยื่นคำขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำตามพระราชบัญญัตินี้ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงดังกล่าวมีผลบังคับใช้ และเมื่อได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตภายในกำหนดเวลาดังกล่าวแล้วให้ใช้น้ำต่อไปจนกว่าอธิบดีกรมชลประทานอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หรืออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แล้วแต่กรณี จะมีคำสั่งไม่อนุญาต		มาตรา ๑๐๔ เป็นบทเฉพาะกาลที่กำหนดให้เมื่อกฎกระทรวงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้น้ำประเภที่สอง และประเภที่สาม มีผลใช้บังคับแล้ว ให้ผู้ใช้น้ำที่เข้าลักษณะการใช้น้ำดังกล่าวมายื่นคำขอรับใบอนุญาตใช้น้ำประเภที่สองหรือประเภที่สามแล้วแต่กรณีตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ และเมื่อได้ยื่นคำขอแล้วให้ใช้น้ำต่อไปได้จนกว่า อทบ. จะมีคำสั่งไม่อนุญาต ดังนั้น ก่อนที่จะมีการออกกฎกระทรวงเกี่ยวกับการอนุญาตดังกล่าว ทบ. จะต้องจำแนกผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลออกเป็น ๓ ประเภท ตามลักษณะการใช้น้ำตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ เพื่อมีหนังสือแจ้งเตือนให้ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลซึ่งเข้าลักษณะการใช้น้ำประเภที่สองหรือประเภที่สาม มายื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำฯ ภายใน ๖๐ วัน นับแต่

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑	พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และอนุบัญญัติที่ออกตามความใน พ.ร.บ. ดังกล่าว	ข้อวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายอำนาจหน้าที่ ของ ทบ. และ การปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
		กฎกระทรวงเกี่ยวกับการอนุญาตดังกล่าวใช้บังคับ
มาตรา ๑๐๕ ในระหว่างที่หมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ยังไม่มีผลใช้บังคับหรือมีผลใช้บังคับแล้วแต่ยังมิได้ออกกฎกระทรวง ระเบียบ หรือประกาศตามความในหมวด ๔ แห่งพระราชบัญญัตินี้ การขออนุญาตและการอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่เป็นทางน้ำชลประทานตามกฎหมายว่าด้วยชลประทาน และการขออนุญาตและการอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่เป็นน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล อัตราค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการอนุญาต อัตราค่าใช้น้ำ การเรียกเก็บ ลดหย่อน หรือยกเว้นค่าใช้น้ำจากทรัพยากรน้ำสาธารณะดังกล่าว รวมทั้งการพักใช้และเพิกถอนใบอนุญาต ให้ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหรือกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล แล้วแต่กรณี ไปพลางก่อน จนกว่าหมวด ๔ จะใช้บังคับ หรือจนกว่าจะมีกฎกระทรวง ระเบียบ หรือประกาศที่ออกตามความในหมวด ๔ ใช้บังคับ		มาตรา ๑๐๕ เป็นบทเฉพาะกาล กำหนดให้ในระหว่างที่หมวด ๔ ยังไม่มีผลใช้บังคับ หรือมีผลใช้บังคับแล้วแต่ยังมิได้ออกอนุบัญญัติตามหมวด ๔ ให้การขออนุญาตและการอนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่เป็นน้ำบาดาล อัตราค่าธรรมเนียม อัตราค่าใช้น้ำ การเรียกเก็บ ลดหย่อน หรือยกเว้นค่าใช้น้ำจากทรัพยากรน้ำสาธารณะ ให้ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลไปพลางก่อนจนกว่าหมวด ๔ หรืออนุบัญญัติตามหมวด ๔ จะมีผลใช้บังคับ เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมาย แก่ผู้ใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่เป็นน้ำบาดาลเป็นไปอย่างต่อเนื่อง



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เลขที่ ๒๖/๘๓ ซอยท่านผู้หญิงพทล (ซอยงามวงศ์วาน ๕๔) ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐