



# การทบทวนและปรับปรุงโครงสร้าง การแบ่งส่วนราชการภายในของ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

พฤศจิกายน ๒๕๖๔

# ความเป็นมาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



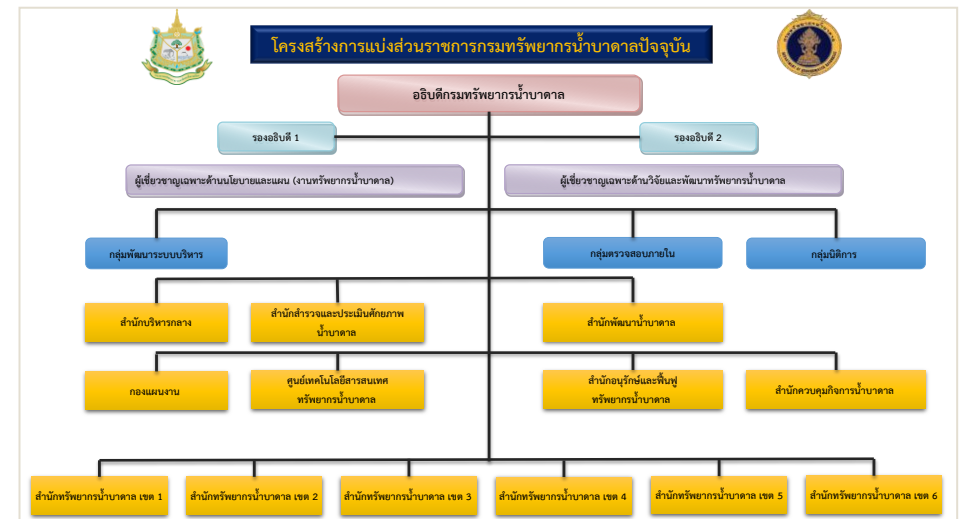
ซึ่งต่อมาได้มีการแก้ไขกฎกระทรวง ๑ ครั้ง

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการจัดตั้งหน่วยงานรวม ๑๑ สำนัก ๑ กอง ๑ ศูนย์ และ ๓ กลุ่ม รวมทั้งสิ้น ๑๖ หน่วยงาน

วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๔๕

เป็นวันสถาปนากรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๕ และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ออกกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๕ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๕ แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล รวมจำนวน ๖ หน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานระดับสำนัก/กอง จำนวน ๕ หน่วยงาน และอีก ๑ ฝ่าย (๑.สำนักงานเลขานุการกรม ๒.กองแผนงาน ๓.สำนักพัฒนาน้ำบาดาล ๔.สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ๕.สำนักอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล และ ๖.ฝ่ายควบคุมกิจการน้ำบาดาล)



# ความเป็นมาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ต่อ)



## วิสัยทัศน์

“มุ่งสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล  
เชิงพื้นที่เพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำและการใช้ประโยชน์อย่าง  
สมดุลและยั่งยืน ภายในปี ๒๕๘๐”

## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

### ภารกิจหลัก

#### สำรวจและประเมินศักยภาพ น้ำบาดาล

- เสนอแนะนโยบาย แผนมาตรการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- ควบคุม กำกับ ดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- ดำเนินการสำรวจ ประเมินศักยภาพ การพัฒนา การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลรวมทั้งการส่งเสริมการใช้ประโยชน์น้ำบาดาล และการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ติดตาม ประเมินผล และตรวจสอบการบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล
- ศึกษา วิจัย และพัฒนา กำหนดมาตรฐาน เทคโนโลยีใหม่ด้านน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- เป็นศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
- ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
- ดำเนินการและสนับสนุนเกี่ยวกับการเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อสนับสนุนการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและการเกษตรในพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย และพื้นที่ ที่การหาแหล่งน้ำบาดาลที่ต้องใช้วิชาอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง และพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ
- บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการแก้ไขและบรรเทาปัญหาวิกฤตภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้งและน้ำท่วม

#### สำนักสำรวจและประเมิน ศักยภาพน้ำบาดาล

#### สำนักพัฒนา น้ำบาดาล

#### สำนักควบคุมกิจการ น้ำบาดาล

#### สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟู ทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑-๖ ดำเนินการในระดับพื้นที่

### ภารกิจสนับสนุน

#### สนับสนุน

#### สำนักบริหารกลาง

#### กองแผนงาน

#### ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ น้ำบาดาล

#### กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

#### กลุ่มตรวจสอบภายใน

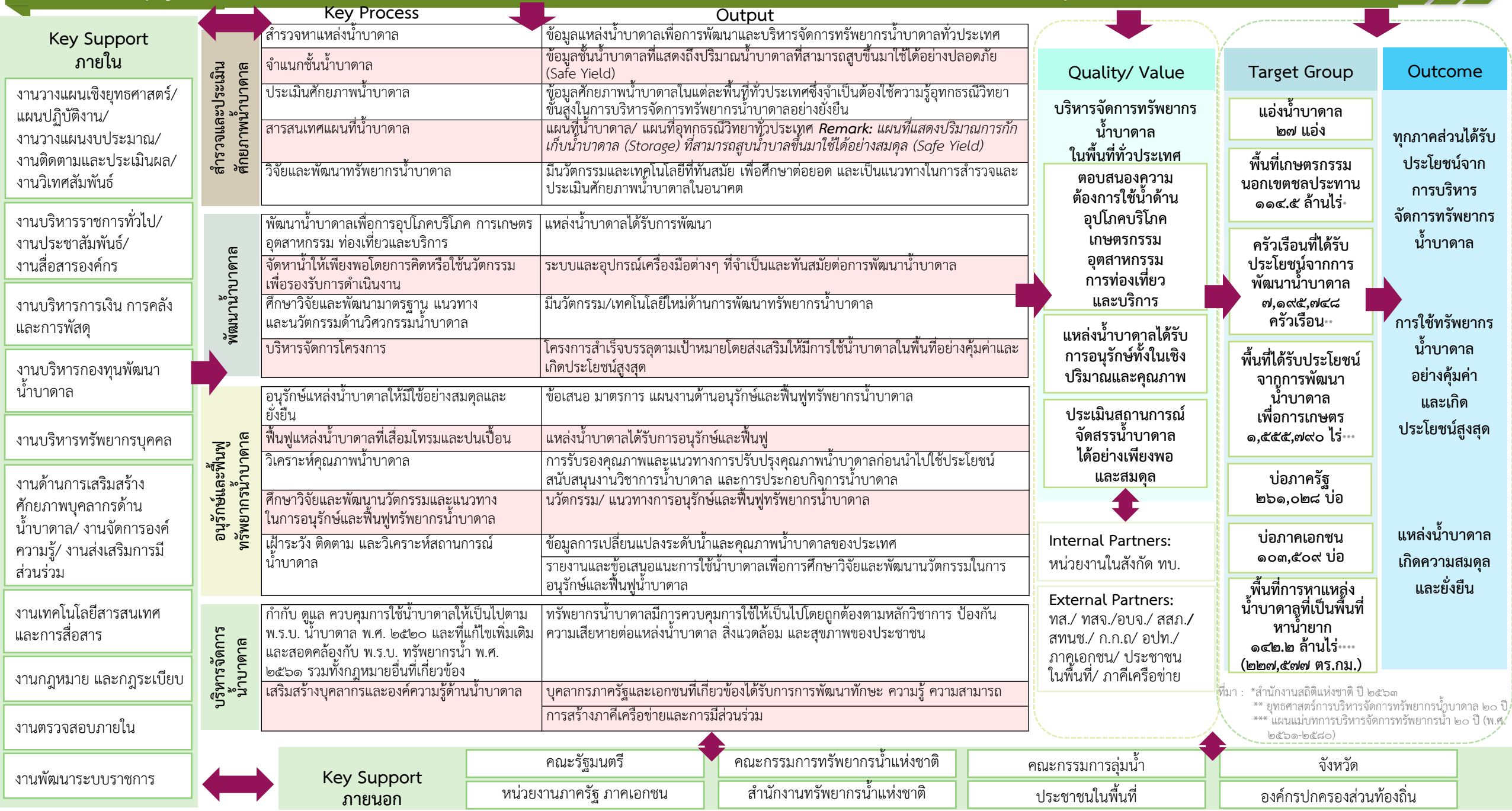
#### กลุ่มนิติการ

# การวิเคราะห์ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

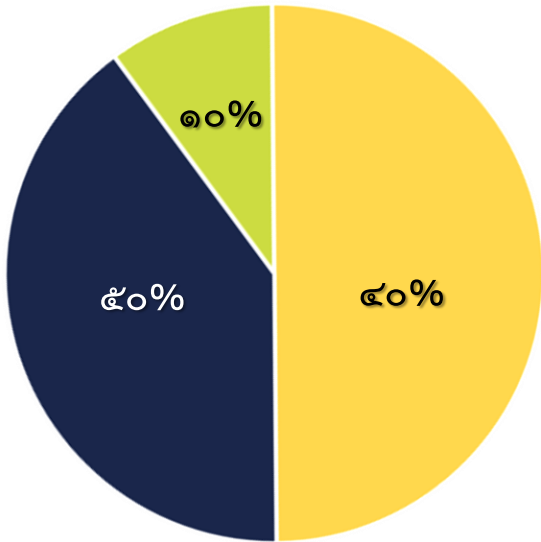


| ภารกิจ/ ประเด็น                                                             | ใช่ | ไม่ใช่ |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| ๑. เป็นงานที่จำเป็นต้องปฏิบัติอยู่หรือไม่                                   | ✓   |        |
| ๒. เป็นงานที่มีการปฏิบัติซ้ำซ้อนอยู่ที่ใดหรือไม่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

หมายเหตุ: \* เฉพาะภารกิจที่ถ่ายโอนตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒



## ปัจจุบัน



## อนาคต

### Facilitator



- การให้คำแนะนำและคำปรึกษาทางเทคนิค วิชาการแก่ทุกภาคส่วน เช่น หน่วยงานในระดับจังหวัด และท้องถิ่น เป็นต้น รวมถึงการสร้างภาคีเครือข่ายและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

### Operator

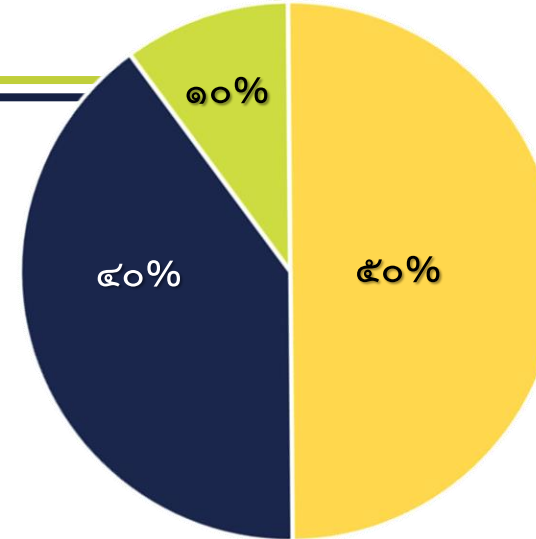


- ต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยา ขั้นสูง (ร้อยละ ๘๘.๓๔ ของพื้นที่การหาแหล่งน้ำบาดาลทั่วประเทศ) เพื่อแก้ปัญหาการขาดน้ำแคลนน้ำของประชาชน



### Regulator

- การกำกับควบคุมให้มีการขออนุญาต การเจาะและใช้ตามขอบเขตที่ได้รับอนุญาตอย่างเคร่งครัด
- การกำกับควบคุมและเฝ้าระวังการใช้น้ำบาดาลให้มีความสมดุล
- การป้องกันแก้ไขปัญหามาจากการปนเปื้อนที่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำบาดาล
- การรับรองคุณสมบัติของน้ำบาดาลจากแหล่งต่างๆ และรับรองสถาบันการวิเคราะห์น้ำภาคเอกชน
- การติดตามตรวจสอบการลักลอบ
- การเสนอมาตรการในการออกและและประกาศกฎกระทรวงให้ทันต่อสถานการณ์ และปรับปรุงกฎหมายด้านทรัพยากรน้ำบาดาลให้สอดคล้องกับกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เข้ากับสถานการณ์



# ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก (External Environment) ที่มีผลกระทบท่อการทำงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



## สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการบริหารจัดการน้ำบาดาลของประเทศไทย

### เป้าหมาย SDGs

- เป้าหมายที่ ๖ สร้างหลักประกันเรื่องน้ำและการสุขาภิบาลให้มีการจัดการอย่างยั่งยืนและมีสภาพพร้อมใช้สำหรับทุกคน มีส่วนสำคัญในการกำหนดทิศทางและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย

### การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Chang)

- ทำให้เกิดภัยธรรมชาติถี่และรุนแรงมากขึ้น เช่น ฝนทิ้งช่วงยาวนาน ภาวน้ำท่วมหนักและน้ำท่วมฉับพลัน ฤดูแล้งที่ยาวนานมากยิ่งขึ้น ส่งผลต่อภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม ความมั่นคงด้านน้ำและอาหาร
- ประเด็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอาจถูกนำมาใช้เป็นเงื่อนไขในการกำหนดมาตรฐานสินค้าในการค้าระหว่างประเทศ อาจส่งผลกระทบต่อภาคการส่งออกของไทย แต่อาจสร้างโอกาสให้ธุรกิจใหม่ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### การขยายตัวของอุตสาหกรรมตามแผนพัฒนาระดับพื้นที่

- เช่น โครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ ๒ โครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคใต้ โครงการเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) กระตุ้นให้เกิดการลงทุนทั้งภาคการผลิตและภาคเศรษฐกิจอื่น ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในพื้นที่ กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาเมือง การขยายตัวของชุมชนเมือง

### ความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- การดำรงชีวิตของมนุษย์มีความสะดวกสบายขึ้น ประชากรมีอายุเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้น อัตราการเสียชีวิตน้อยลง ทำให้จำนวนประชากรเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำเพิ่มสูงขึ้น
- การพัฒนาองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการสำรวจ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล และการสูบน้ำบาดาล ช่วยให้สามารถหาแหล่งน้ำบาดาลที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ขณะเดียวกันเทคโนโลยีและนวัตกรรมยังสามารถช่วยอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลอีกด้วย

## ความต้องการใช้น้ำและการบริหารจัดการน้ำ

### ๑. น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการท่องเที่ยว

ปัจจุบัน (ปี ๒๕๕๘) มีความต้องการน้ำอุปโภคบริโภค ๔,๗๘๓ ล้าน ลบ.ม. ในอนาคต (ปี ๒๕๘๐) คาดการณ์ความต้องการน้ำ จำนวน ๕,๙๙๐ ล้าน ลบ.ม. เนื่องจากภาคบริการของประเทศมีการขยายตัวค่อนข้างมาก โดยเฉพาะด้านการท่องเที่ยว และการค้าในระดับท้องถิ่นและในระดับภูมิภาค

### ๒. น้ำเพื่อการเกษตร

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรประมาณ ๑๔๙.๒๕ ล้านไร่ แบ่งเป็น  
๒.๑ พื้นที่เกษตรในเขตชลประทานเป็นการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ กลาง เล็ก ฝาระบบชลประทาน จำนวนทั้งสิ้น ๓๒.๗๕ ล้านไร่ พบว่า ได้จัดสรรน้ำให้พื้นที่ดังกล่าวรวมทั้งปีเฉลี่ย ๖๕,๐๐๐ ล้าน ลบ.ม.  
๒.๒ พื้นที่นอกเขตชลประทาน มีทั้งสิ้น ๑๑๗ ล้านไร่ เป็นการใช้น้ำฝนโดยตรงเป็นส่วนใหญ่ และบางส่วนจากการสูบน้ำบาดาลและน้ำท่าบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง มีความต้องการปริมาณน้ำเพื่อป้องกันผลผลิตเสียหายในช่วงฝนทิ้งช่วงอีกประมาณปีละ ๔๘,๙๖๔ ล้าน ลบ.ม.

### ๓. น้ำเพื่ออุตสาหกรรม

ปัจจุบัน (ปี ๒๕๕๘) ภาคอุตสาหกรรมมีความต้องการน้ำในการผลิตประมาณ ๑,๙๑๓ ล้าน ลบ.ม. โดยคาดการณ์ว่าความต้องการน้ำในอนาคต (ปี ๒๕๘๐) จำนวน ๓,๔๘๘ ล้าน ลบ.ม.

### ๔. น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ

ปริมาณความต้องการน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศในฤดูแล้งรวมทั้งประเทศปีละมากกว่า ๒๗,๐๙๐ ล้าน ลบ.ม. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลให้เกิดภาวะฝนทิ้งช่วง ปริมาณน้ำฝนมีน้อยกว่าปกติ น้ำผิวดินขาดแคลนและไม่เพียงพอ

**สรุปได้ว่า** ทั้งประเทศมีความต้องการใช้น้ำรวมประมาณ ๑๔๗,๗๔๙ ล้าน ลบ.ม. สามารถเข้าถึงแหล่งน้ำในรูปแบบต่างๆ เช่น แหล่งเก็บกักน้ำ อาคารพัฒนาแหล่งน้ำ แหล่งน้ำ/ลำน้ำธรรมชาติ และน้ำบาดาล เป็นต้น จำนวน ๑๐๒,๑๔๐ ล้าน ลบ.ม. ที่เหลืยังไม่สามารถจัดสรรน้ำให้กับพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทาน และน้ำอุปโภคบางส่วนอีกประมาณ ๔๘,๙๖๗ ล้าน ลบ.ม.

# ปัญหาการดำเนินการอันเนื่องมาจากโครงสร้างส่วนราชการเดิม



## ๑. โครงสร้างหน่วยงานตามกฎหมายกระทรวงในปัจจุบันไม่สามารถรองรับภารกิจและปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นและเปลี่ยนแปลงไปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพในการตอบสนองความต้องการของประเทศชาติและประชาชน

- ❗ ความต้องการใช้น้ำบาดาลที่มากขึ้นจากการขยายตัวของชุมชนเมืองและอุตสาหกรรม และปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (Climate Change) ส่งผลให้ปริมาณน้ำฝนมีความผันแปร กระทั่งปริมาณและคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ จึงมีความจำเป็นต้องนำน้ำบาดาลมาใช้เพิ่มมากขึ้น
- ❗ การปฏิบัติงานของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต มีพื้นที่ที่ดูแลรับผิดชอบ ๙-๑๔ จังหวัดต่อเขต ซึ่งมีปริมาณงาน ความยุ่งยากท้าทาย และงานบริการวิชาการเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งมีกระบวนการสร้างคุณค่าที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างก้าวกระโดด จากเดิมเน้นการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดเล็ก ประชาชนได้รับประโยชน์ในวงแคบ ปรับไปสู่การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และพัฒนาที่ช่วยแก้ไขปัญหาแก่ประชาชนในวงกว้าง สามารถกระจายน้ำและได้รับประโยชน์หลายครัวเรือน เช่น การเจาะน้ำบาดาลระดับลึก โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ ๓๐๐ ไร่ ๕๐๐ ไร่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่ เป็นต้น
- ❗ การบูรณาการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ (Area Based) เพิ่มมากขึ้น ได้แก่ การแก้ไขปัญหาสถานการณ์ภัยแล้งร่วมกับจังหวัด กลุ่มจังหวัด ส่วนราชการอื่นๆ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ความจำเป็นเร่งด่วนของโครงการในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ และการบูรณาการร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการหรือผู้รับบริการ การเป็นตัวแทนกรมฯ ในการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ และคณะกรรมการในพื้นที่ เพื่อให้แก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง ทันเหตุการณ์
- ❗ การศึกษา วิเคราะห์ ติดตาม เฝ้าระวัง รักษา พื้นฟูและอนุรักษ์สภาพแหล่งน้ำบาดาลในระดับแอ่งน้ำบาดาลและระดับพื้นที่อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการน้ำอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม เกษตรกรรม ท่องเที่ยวและบริการที่มีการใช้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยไม่ให้เกิดผลเสียต่อแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ของจังหวัดและแอ่งน้ำบาดาล
- ❗ การอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาลให้มีใช้อย่างสมดุล และยั่งยืน จากสถานการณ์ความเสี่ยงด้านคุณภาพที่มีการปนเปื้อนในชั้นน้ำบาดาลมากขึ้น และจากปริมาณน้ำบาดาลที่ลดลง จึงต้องมีกระบวนการเติมน้ำใต้ดินซึ่งมีความยากและท้าทายมากขึ้น ต้องมีการศึกษา วิจัยการเติมน้ำระดับลึก หรือระบบที่ใหญ่ขึ้นซึ่งมีผลกระทบในวงกว้างครอบคลุมหลายพื้นที่ รวมถึงต้องติดตามประเมินผลให้เป็นไปตามแนวทางที่วางไว้
- ❗ บทบาททางวิชาการ และงานวิจัยเพิ่มมากขึ้นในการศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยเทคนิควิชาการด้านน้ำบาดาล แผนที่น้ำบาดาล

## ๒. ปัญหาโครงสร้างของงานวิเคราะห์น้ำบาดาลควรปรับปรุงให้เหมาะสมกับภาระงาน และความสำคัญที่เพิ่มมากขึ้น



- 1️⃣ แผนและยุทธศาสตร์ที่สำคัญในการจัดให้มีน้ำสะอาดและสุขอนามัยแก่ประชาชนทุกคน
- 1️⃣ มีการเปลี่ยนแปลงบทบาทแบบก้าวกระโดดในการศึกษา วิจัย พัฒนาความสัมพันธ์คุณภาพน้ำบาดาลกับสภาพอุทกธรณีวิทยาในแต่ละพื้นที่ เพื่อเพิ่มมูลค่าของน้ำบาดาล การพัฒนาวิธีการตรวจสอบ วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลให้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงการยืนยันคุณภาพของน้ำบาดาลก่อนนำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ รวมถึงโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเติมน้ำใต้ดิน ที่ต้องได้รับการยืนยันคุณภาพของแหล่งน้ำที่จะนำมาเติมตามเกณฑ์กำหนดความเหมาะสมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการเติมน้ำใต้ดิน

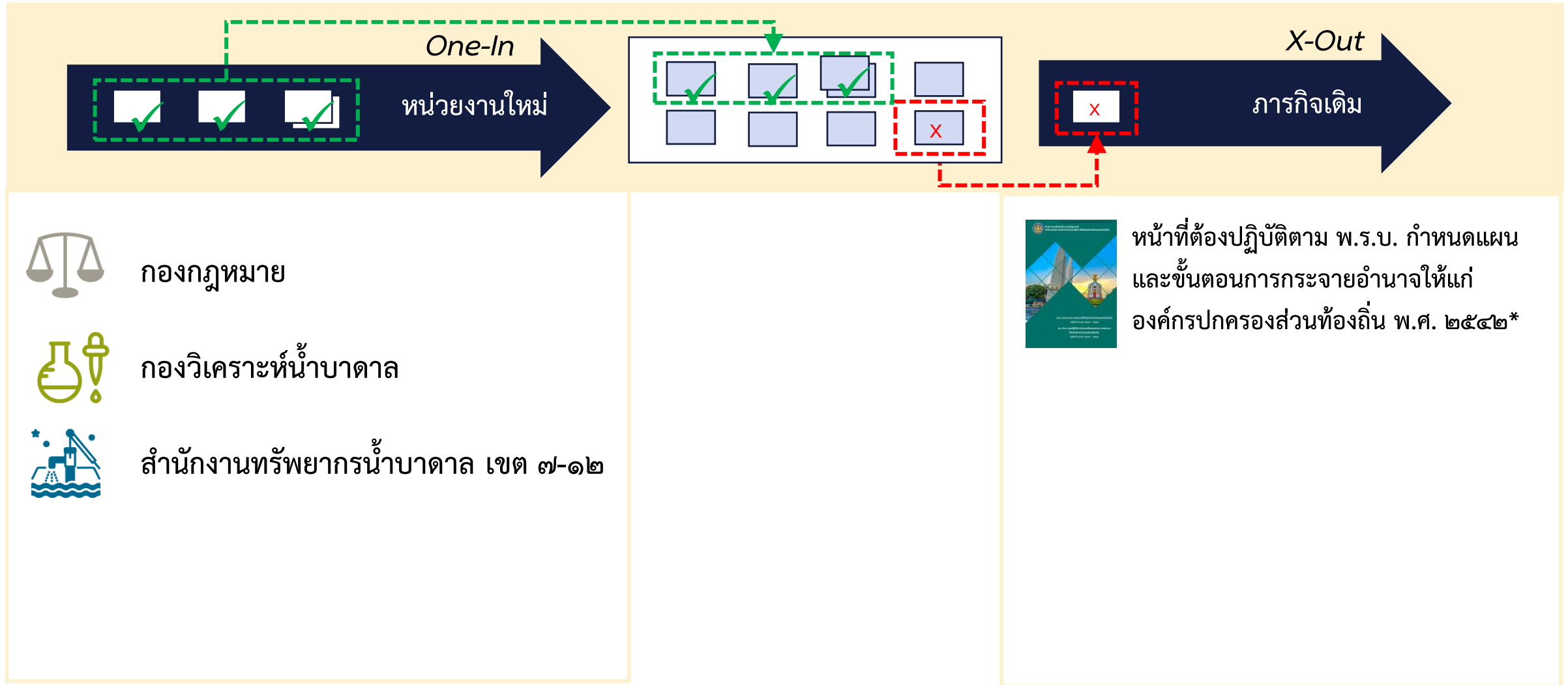
## ๓. ปัญหาความพร้อมในการรองรับ พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐ ฉบับแก้ไข /พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง



- 1️⃣ กรมฯ ต้องมีบทบาทในการกำกับ ดูแล ควบคุม Regulator โดยดำเนินการพัฒนากฎหมายใหม่ๆ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง
- 1️⃣ การดำเนินการตามข้อร้องเรียนและคดีต่างๆ ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมฯ ซึ่งเป็นคดีที่มีความสำคัญและสร้างความเสียหายแก่รัฐสูง เช่น คดีหนี้ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล คดีการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล เป็นต้น



# One-In, X-Out : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



หมายเหตุ: \*บทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

- ช่วยเหลือ สนับสนุน ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาทางเทคนิควิชาการ เพื่อเป็นแนวปฏิบัติและสนับสนุนทางวิชาการ

## One-IN



ภารกิจสำคัญที่จำเป็นต้องดำเนินการของงานวิเคราะห์น้ำบาดาล ในการมีบทบาทเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล มีลักษณะการทำงานแบบ Regulator กำกับ รับรองสถาบันการวิเคราะห์น้ำภาคเอกชน และคิดวิเคราะห์ระบบปรับปรุงน้ำบาดาล และควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต รวมถึงบทบาทในการศึกษา วิจัย พัฒนาวิธีการตรวจสอบ วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลให้รวดเร็ว มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมถึงการยืนยันคุณภาพของน้ำบาดาลก่อนนำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ รวมถึงโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเติมน้ำใต้ดิน ที่ต้องได้รับการยืนยันคุณภาพของแหล่งน้ำที่จะนำมาเติมตามเกณฑ์กำหนดความเหมาะสมคุณภาพน้ำที่ใช้สำหรับการเติมน้ำใต้ดิน



ภารกิจของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ในลักษณะการทำงานแบบ Regulator กำกับดูแล ควบคุมท้องถิ่น ช่างเจาะเอกชน และภารกิจตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในการเป็นคณะอนุกรรมการเขต พิจารณาลั่นกรองคำขอใบอนุญาตเจาะและใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) และแบบ Facilitator ในการส่งเสริมสนับสนุนช่วยเหลือทางด้านเทคนิค วิชาการ กำหนดมาตรฐาน จัดทำคู่มือให้องค์ความรู้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นอกจากนี้ ยังมีลักษณะการทำงานแบบ New Operator ที่มีการปรับรูปแบบการดำเนินงาน มอบหมายงานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการ โดยกรมฯ ไม่ต้องการดำเนินการเองแล้ว แต่จะต้องเป็น Operator หรือเป็นผู้ปฏิบัติในระดับพื้นที่ด้านการสำรวจ การประเมินศักยภาพน้ำบาดาล การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล การพัฒนาน้ำบาดาล การวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หายน้ำยาก รวมถึงมีภารกิจด้านการส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมของเครือข่ายเพื่อเป็นกลไกเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม



ภารกิจสำคัญที่จำเป็นต้องดำเนินการเพิ่มเติมของสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลเนื่องจากปัญหาด้านคุณภาพที่มีการปนเปื้อนของน้ำบาดาล และระดับน้ำบาดาลที่ลดลง รวมถึงสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนงานของประเทศ มีบทบาทเชิงรุกเพิ่มมากขึ้นในด้านวิชาการ ศึกษาและนำเอาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยมาสนับสนุนการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ฟื้นฟูป่า ดินตามการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาลจากเครือข่ายป้องกันภัยพิบัติทั่วประเทศ เร่งหาสาเหตุ เพื่อแก้ปัญหาโดยวิจัยนวัตกรรม/ แนวทางการอนุรักษ์ บำบัด และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างทันทั่วทั้งที่ ให้ความสำคัญกับการเติมน้ำใต้ดินเพื่อสร้างความสมดุลให้กับแหล่งทรัพยากรน้ำบาดาล รวมถึงงานเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลสู่สาธารณะเพื่อให้ประชาชนรู้คุณค่า ความสำคัญ และประโยชน์ของน้ำบาดาลมากขึ้น

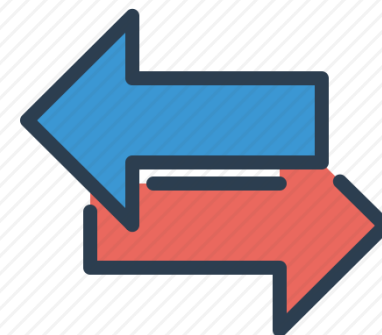


ภารกิจสำคัญที่จำเป็นต้องดำเนินการเพิ่มเติมของกลุ่มนิติการในการเป็นตัวแทนของรัฐในการฟ้องคดีเพื่อเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามมาตรา ๘๓ พระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ เช่น ทำให้แหล่งน้ำก่อให้เกิดอันตราย หรือเป็นพิษ เป็นต้น รวมถึงภารกิจด้านกฎหมายที่รับโอนมาจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ในการดำเนินการสืบสวน สอบสวน ป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดคดีอาญา

## X-Out



ภารกิจสำคัญที่ต้องมีหน้าที่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจใหแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ โดยถ่ายโอนภารกิจด้านจัดหาและบำรุงบ่อน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และมีการนำร่องถ่ายโอนงานประกอบกิจการน้ำบาดาลสำหรับบ่อน้ำที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตอนบนสุดไม่เกิน ๖ นิ้ว ลงมาให้แก่ ๓ จังหวัด คือ เชียงใหม่ ขอนแก่น และนครราชสีมา และจะขยายขึ้นอีกในอนาคต แต่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขตยังต้องดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำหากขนาดบ่อมากกว่า ๖ นิ้ว และเป็นพื้นที่หาน้ำยาก (ร้อยละ ๘๘ ของพื้นที่ในประเทศ)





- ระบบฐานข้อมูลพสุธารา
  - จัดเก็บข้อมูลหลักด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เช่น การสำรวจธรณีฟิสิกส์ การประเมินศักยภาพบ่อน้ำบาดาล ชั้นดิน ชั้นหิน จากการขุดเจาะน้ำบาดาล คุณภาพน้ำ สถานีสั่งเกตการณ์ เป็นต้น
- ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS)
  - แสดงข้อมูลสารสนเทศมาพัฒนาเป็นแผนที่น้ำบาดาลรายจังหวัด
- ระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (Groundwater Control and Legislation Information System: GCL)
  - ระบบที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลและบริหารงานด้านการควบคุมกิจการน้ำบาดาล เช่น การขออนุญาต การจัดเก็บรายได้ เป็นต้น
- ระบบฐานข้อมูลกองวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล (e-Lab)
  - ระบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (งานวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม และงานธุรการด้านการบันทึก ตัวอย่างน้ำ location, work order
  - อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ และลดขั้นตอนการปฏิบัติงานให้รวดเร็วยิ่งขึ้น
- ระบบสารสนเทศเพื่อการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล (TGMS)
  - เป็นระบบฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลทะเบียนบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล ระดับน้ำบาดาล คุณภาพน้ำบาดาล และสถานภาพบ่อสังเกตการณ์อย่างต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน เป็นศูนย์กลางให้บริการข้อมูลการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาลของประเทศ

# การเปลี่ยนแปลงระบบ หรือวิธีการทำงาน และการนำ Digital Technology มาใช้ในการปฏิบัติงาน (ต่อ)



## Badan e-Service สำหรับการประกอบกิจการน้ำบาดาล

ประชาชนและผู้ประกอบการ สามารถยื่นคำขอเจาะน้ำบาดาลและใช้น้ำบาดาล ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ลดขั้นตอนในการดำเนินการประกอบกิจการน้ำบาดาล และสามารถชำระค่าใช้น้ำบาดาลได้หลายช่องทาง ผ่าน Application Badan e-Service

### ตามขั้นตอนง่าย ๆ ดังต่อไปนี้



## กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



## ผู้เกี่ยวข้องกับระบบ



- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้พัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สำหรับการประกอบกิจการน้ำบาดาล ผ่านแอปพลิเคชัน Badan e-Service เพื่อดำเนินการด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดขั้นตอน และอำนวยความสะดวกให้กับประชาชน
- แอปพลิเคชัน Badan e-Service ประกอบด้วย
  ๑. การยื่นคำขอรับใบอนุญาต และการขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล
  ๒. ขอแก้ไข ขอใบแทน และขอโอนใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล
  ๓. การรายงานการใช้น้ำบาดาล
  ๔. ชำระค่าธรรมเนียมค่าขอ ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ค่าใช้น้ำบาดาล และค่าอื่นๆ
  ๕. คู่มือประชาชน ข่าวประชาสัมพันธ์
  ๖. ช่องทางการติดต่อกรม



ความสอดคล้องของภารกิจกับยุทธศาสตร์



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี<br>(พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)                                          | ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                |
| แผนการปฏิรูปประเทศ                                                                | ด้านที่ ๖ : ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                |
| แผนพัฒนาเศรษฐกิจ<br>และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒                                   | ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                |
| แผนแม่บทการบริหารจัดการ<br>ทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี<br>(พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)                  | ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ด้านที่ ๖ การบริหารจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                |
|                                                                                   | แผนงานที่ ๑ : การพัฒนา ขยายเขตและเพิ่มประสิทธิภาพประปาหมู่บ้าน ๒๕๖ หมู่บ้าน ๑๑,๔๔๑ คร้วเรือน ๑๔,๕๓๔ หมู่บ้านที่ได้รับการประสิทธิภาพระบบประปา<br>แผนงานที่ ๒ : พัฒนาประปาเมือง/ พื้นที่เศรษฐกิจ<br>๒.๑ การขยายเขต/ เพิ่มเขตจ่ายน้ำ ๑๐,๐๗๐ แห่ง/สาขา ๑ ล้านครัวเรือน<br>แผนงานที่ ๓ : พัฒนาน้ำอุปโภคบริโภคให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม<br>๓.๑ การปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน (SDGs) ครอบคลุมหมู่บ้าน และผ่านมาตรฐานมาตรฐานประปาดื่มได้ ๙๐%<br>๓.๒ พัฒนาน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม ๔,๐๑๕ แห่ง ๓๖๖,๗๐๐ คร้วเรือน (ทบ.รับผิดชอบหลัก) | แผนงานที่ ๓ : การจัดหาในในพื้นที่เกษตรน้ำฝน<br>๓.๔ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ๘๕๘ ล้าน ลบ.ม. พื้นที่รับประโยชน์ ๑,๕๕๕,๗๙๐ ไร่ (ทบ./ อบท. รับผิดชอบหลัก)<br>แผนงานที่ ๔ : การพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ/ ระบบส่งน้ำใหม่<br>๔.๑ พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ อาคารบังคับน้ำ/ ระบบส่งน้ำใหม่ (เกษตรและอุตสาหกรรม ๗,๓๓๒ แห่ง ๑๓,๒๔๓ ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำที่บริหารจัดการได้ ๘,๓๙๗ ล้าน ลบ.ม. จำนวนพื้นที่มีระบบส่งน้ำ ๑๗,๙๔๕,๒๓๒ ไร่ | แผนงานที่ ๑: จัดทำปรับปรุงกฎหมายและองค์กรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ<br>แผนงานที่ ๒: การจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ<br>แผนงานที่ ๓: การติดตามและประเมินผล<br>แผนงานที่ ๔: การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ<br>แผนงานที่ ๕ การศึกษา วิจัย และพัฒนาการจัดการทรัพยากรน้ำ<br>แผนงานที่ ๖ การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม |                                                                                                                        |                                                                                                                |
| แผนปฏิบัติราชการ ทส.<br>(พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๙)                                           | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างสมดุลและยั่งยืนด้านทรัพยากรน้ำให้กับประชาชนอย่างทั่วถึงและรักษาระบบนิเวศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                |
| แผนปฏิบัติราชการ<br>กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ ๕ ปี<br>(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 กฎหมายเป็นธรรม เพื่อตอบสนอง ความต้องการใช้น้ำของทุกภาคส่วน                                                                                                                                                                                                      | ๓. เสริมสร้างขีดความสามารถของ องค์กร พัฒนาระบบ กลไก ฐานข้อมูล และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | ๔. บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับ ภาคีเครือข่ายในการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาลทั้งในประเทศและ ระหว่างประเทศ |
|                                                                                   | เป้าหมาย การพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๑. สำรวจ ศักยภาพ และพัฒนาน้ำ บาดาล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ๒. อนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ๓. กำกับ ควบคุมการประกอบกิจการ น้ำบาดาล                                                                                | ๔. บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล                                                                                |

## ด้านที่ ๑. การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค



๑. การขยายเขตและเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน ก่อสร้างระบบประปา ๒๕๖ หมู่บ้าน/ ๑๑,๔๔๑ คร้วเรือน เพิ่มประสิทธิภาพระบบประปา ๑๔,๕๓๔ คร้วเรือน



๒.๑ การขยายเขต/เพิ่มเขตจ่ายน้ำ ๑๐,๐๗๐ แห่ง/สาขา ๑,๐๐๐,๐๐๐ คร้วเรือน



๓.๒ พัฒนาน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานราคาเหมาะสม ๔,๐๑๕ แห่ง/ ๓๖๖,๗๐๐ คร้วเรือน\*

๓.๑ การปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน (SDGs) ครบทุกหมู่บ้าน/ ร้อยละ ๙๐ ผ่านมาตรฐานประปาดื่มได้

### หน่วยงานปฏิบัติ

หลัก : สด./อปท./กปน./กปภ./ทบ.\*

สนับสนุน : ทน./ทบ./กปภ./นทพ./ขป./อน./สป.ทส./ศร.

## ด้านที่ ๒. การสร้างความมั่นคงน้ำภาคการผลิต



๓.๔ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ๘๕๘ (ล้าน ลบ.ม.)/ ๑,๕๕๕,๗๙๐ ไร่\*



๔.๑ พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ อาคารบังคับน้ำ/ ระบบส่งน้ำใหม่ (เกษตรและอุตสาหกรรม) ๗,๓๓๒ แห่ง/ ๑๓,๒๔๓ (ล้าน ลบ.ม.)/ ปริมาณน้ำที่บริหารจัดการได้ ๘,๓๙๗ (ล้าน ลบ.ม.)/จำนวนพื้นที่มีระบบส่งน้ำ ๑๗,๙๔๕,๒๓๒ ไร่



๔.๒ พัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก เช่น พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่\* น้ำทะเลมาผลิตเป็นน้ำจืด ๑๙๖ (ล้าน ลบ.ม.)/พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ และพื้นที่ท่องเที่ยวสำคัญ\*\*

### หน่วยงานปฏิบัติ

หลัก : ทบ.\* /อปท./ขป./สทช.

สนับสนุน : ทน./ทบ./มท./สปก./กปร./ทุกหน่วยงาน\*\*

## ด้านที่ ๖. การบริหารจัดการ



๑. จัดทำปรับปรุงกฎหมายและองค์การด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ\*\*



๒. การจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



๓. การติดตามและประเมินผล



๔. การพัฒนาระบบฐานข้อมูล สนับสนุนการตัดสินใจ



๕ ศึกษา วิจัยและพัฒนาการจัดการทรัพยากรน้ำ



๖. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

### หน่วยงานปฏิบัติ

หลัก : สทช./มท./ทส./กษ./อปท./อว./ดศ./กรมประชาสัมพันธ์/อุดมศึกษาวิจัยและนวัตกรรม

สนับสนุน : ทุกหน่วยงาน/ภาคประชาชน\*\*

ความสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) (ต่อ)



| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                   | ตัวชี้วัด                   | ค่าเป้าหมาย                                    |                                                                                              |                                                                |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                  |                             | ๒๐ ปี                                          | ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕                                                                                  | ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐                                                    | ๒๕๗๐ - ๒๕๘๐                           |
| ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค                                               |                             |                                                |                                                                                              |                                                                |                                       |
| ๓. พัฒนาน้ำอุปโภคบริโภคให้ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม                            |                             |                                                |                                                                                              |                                                                |                                       |
| ๓.๒ พัฒนาคูณน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม                           | จำนวนแห่ง                   | ๔,๐๑๕                                          | ๒,๙๑๑                                                                                        | ๑,๑๐๔                                                          | -                                     |
|                                                                                  | ครัวเรือนได้รับประโยชน์     | ๓๖๖,๗๐๐                                        | ๒๗๔,๓๐๐                                                                                      | ๙๕,๔๐๐                                                         | -                                     |
| ด้านที่ ๒ ด้านการสร้างความมั่นคงด้านน้ำภาคการผลิต                                |                             |                                                |                                                                                              |                                                                |                                       |
| ๓. การจัดหาพื้นที่เกษตรน้ำฝน                                                     |                             |                                                |                                                                                              |                                                                |                                       |
| ๓.๔ การจัดหาพื้นที่เกษตรน้ำฝน                                                    | ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)      | ๘๕๘                                            | ๑๘๖                                                                                          | ๒๔๙                                                            | ๔๒๓                                   |
|                                                                                  | พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่) | ๑,๕๕๕,๗๙๐                                      | ๓๑๐,๖๗๐                                                                                      | ๔๖๑,๘๐๐                                                        | ๗๘๓,๓๒๐                               |
| ๔. การพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่                                        |                             |                                                |                                                                                              |                                                                |                                       |
| ๔.๒ พัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก เช่น พัฒนาคูณน้ำบาดาลขนาดใหญ่/นํ้าทะเลมาผลิตเป็นน้ำจืด | ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)      | ๑๙๖                                            | ๘๔                                                                                           | ๓๓                                                             | ๗๙                                    |
|                                                                                  | พื้นที่เป้าหมายดำเนินการ    | พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ และพื้นที่ท่องเที่ยวสำคัญ | พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดตาก มุกดาหาร สระแก้ว ตราดหนองคาย สงขลา และ EEC เกาะสมุย เกาะช้าง | พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดนราธิวาส เชียงราย นครพนม กาญจนบุรี | พื้นที่ท่องเที่ยวสำคัญที่มีการขยายตัว |

เป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



| กลยุทธ์/แผนงาน/โครงการ                                                        | หน่วยนับ       | เป้าหมาย (ปี) |                      |                |                |                |                |                |                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|------------------|
|                                                                               |                | ๒๐ ปี         | ๒๕๖๑-๒๕๖๕            | ๒๕๖๖-๒๕๗๐      |                |                |                |                |                     | ๒๕๗๑-๒๕๘๐        |
|                                                                               |                |               |                      | ๒๕๖๖           | ๒๕๖๗           | ๒๕๖๘           | ๒๕๖๙           | ๒๕๗๐           | รวม                 |                  |
| ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค                                            |                |               |                      |                |                |                |                |                |                     |                  |
| ๓.๒ พัฒนาระบบน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม                       | แห่ง           | ๔,๐๑๕         | ๒,๙๑๑<br>(๑,๐๘๐)     | -<br>(๘๕๐)     | -<br>(๘๕๐)     | -<br>(๘๕๐)     | -<br>(๘๕๐)     | -<br>(๘๕๐)     | ๑,๑๐๔<br>(๔,๒๕๐)    | -<br>(๘,๕๐๐)     |
|                                                                               | จำนวนครัวเรือน | ๓๖๖,๗๐๐       | ๒๗๔,๓๐๐<br>(๑๐๖,๘๐๐) | -<br>(๑๗๐,๐๐๐) | -<br>(๑๗๐,๐๐๐) | -<br>(๑๗๐,๐๐๐) | -<br>(๑๗๐,๐๐๐) | -<br>(๑๗๐,๐๐๐) | ๙๒,๔๐๐<br>(๘๕๐,๐๐๐) | -<br>(๑,๗๐๐,๐๐๐) |
| ๑. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ | แห่ง           |               | ๑,๐๐๔                | -              | -              | -              | -              | -              | -                   | -                |
|                                                                               | จำนวนครัวเรือน |               | ๙๐,๘๐๐               | -              | -              | -              | -              | -              | -                   | -                |
| ๒. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน/ก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำ         | แห่ง           |               | ๗๖                   | ๘๕๐            | ๘๕๐            | ๘๕๐            | ๘๕๐            | ๘๕๐            | ๔,๒๕๐               | ๘,๕๐๐            |
|                                                                               | จำนวนครัวเรือน |               | ๑๖,๐๐๐               | ๑๗๐,๐๐๐        | ๑๗๐,๐๐๐        | ๑๗๐,๐๐๐        | ๑๗๐,๐๐๐        | ๑๗๐,๐๐๐        | ๘๕๐,๐๐๐             | ๑,๗๐๐,๐๐๐        |

ตัวอักษรสีดำ หมายถึง แผนแม่บทฯ ๒๐ปี หน่วยงานปฏิบัติหลัก : ทบ.  
ตัวอักษรสีแดง หมายถึง แผนฯ ของ ทบ.  
ตัวอักษรสีน้ำเงิน หมายถึง ผลงานของ ทบ.

| กลยุทธ์/แผนงาน/โครงการ                        | หน่วยนับ                     | เป้าหมาย (ปี)            |                        |                |                |                |                |                |                        |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|
|                                               |                              | ๒๐ ปี                    | ๒๕๖๑-๒๕๖๕              | ๒๕๖๖-๒๕๗๐      |                |                |                |                |                        | ๒๕๗๑-๒๕๘๐              |
|                                               |                              |                          |                        | ๒๕๖๖           | ๒๕๖๗           | ๒๕๖๘           | ๒๕๖๙           | ๒๕๗๐           | รวม                    |                        |
| ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงด้านน้ำภาคการผลิต |                              |                          |                        |                |                |                |                |                |                        |                        |
| ๓. การจัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน             |                              |                          |                        |                |                |                |                |                |                        |                        |
| ๓.๔ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร                | ปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.)    | ๘๕๘.๐๐๐๐<br>(๘๕๘.๔๓๑๒)   | ๑๘๖.๐๐๐๐<br>(๑๔๑.๙๘๓๔) | -<br>(๔๔.๘๔๑๖) | -<br>(๔๕.๕๕๔๔) | -<br>(๔๕.๑๙๘๐) | -<br>(๔๕.๐๓๖๐) | -<br>(๔๕.๓๒๗๖) | ๒๔๙.๐๐๐๐<br>(๒๒๕.๙๕๗๖) | ๔๒๓.๐๐๐๐<br>(๒๗๙.๖๔๔๔) |
|                                               | พื้นที่รับ<br>ประโยชน์ (ไร่) | ๑,๕๕๕,๗๙๐<br>(๑,๕๕๕,๗๙๐) | ๓๑๐,๖๗๐<br>(๒๖๓,๖๗๐)   | -<br>(๑๑๒,๑๘๐) | -<br>(๑๑๔,๓๔๐) | -<br>(๑๑๓,๒๔๐) | -<br>(๑๑๒,๖๘๐) | -<br>(๑๑๓,๕๘๐) | ๔๖๑,๘๐๐<br>(๕๖๖,๐๒๐)   | ๗๘๓,๓๒๐<br>(๖๙๗,๒๘๐)   |
| ๑. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร          | ปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.)    | ๘๕๘.๐๐๐๐<br>(๘๕๘.๔๓๑๒)   | ๑๘๖.๐๐๐๐<br>(๑๔๑.๙๘๓๔) | -<br>(๔๔.๘๔๑๖) | -<br>(๔๕.๕๕๔๔) | -<br>(๔๕.๑๙๘๐) | -<br>(๔๕.๐๓๖๐) | -<br>(๔๕.๓๒๗๖) | ๒๔๙.๐๐๐๐<br>(๒๒๕.๙๕๗๖) | ๔๒๓.๐๐๐๐<br>(๒๗๙.๖๔๔๔) |
|                                               | พื้นที่รับ<br>ประโยชน์ (ไร่) | ๑,๕๕๕,๗๙๐<br>(๑,๕๕๕,๗๙๐) | ๓๑๐,๖๗๐<br>(๒๖๓,๖๗๐)   | -<br>(๑๑๒,๑๘๐) | -<br>(๑๑๔,๓๔๐) | -<br>(๑๑๓,๒๔๐) | -<br>(๑๑๒,๖๘๐) | -<br>(๑๑๓,๕๘๐) | ๔๖๑,๘๐๐<br>(๕๖๖,๐๒๐)   | ๗๘๓,๓๒๐<br>(๖๙๗,๒๘๐)   |

ตัวอักษรสีดำ หมายถึง แผนแม่บทฯ ๒๐ปี หน่วยงานปฏิบัติหลัก : ทบ./อปท.

ตัวอักษรสีแดง หมายถึง แผนฯ ของ ทบ.

ตัวอักษรสีน้ำเงิน หมายถึง ผลงานของ ทบ.

เป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ต่อ)



| กลยุทธ์/แผนงาน/โครงการ                                                                                       | หน่วยนับ                     | เป้าหมาย (ปี)                                         |                                                                                                        |              |              |              |             |             |                                                                      |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                              |                              | ๒๐ ปี                                                 | ๒๕๖๑-๒๕๖๕                                                                                              | ๒๕๖๖-๒๕๗๐    |              |              |             |             |                                                                      | ๒๕๗๑-๒๕๘๐                                     |
|                                                                                                              |                              |                                                       |                                                                                                        | ๒๕๖๖         | ๒๕๖๗         | ๒๕๖๘         | ๒๕๖๙        | ๒๕๗๐        | รวม                                                                  |                                               |
| ๔.๒ พัฒนาแหล่งน้ำทางเลือก เช่น พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ หรือน้ำทะเลมาผลิตเป็นน้ำจืด                        | ปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.)    | ๑๙๖.๐๐๐๐                                              | ๘๔.๐๐๐๐<br>๔.๘๑๘๐                                                                                      | -<br>๓๑.๗๒๑๐ | -<br>๓๒.๘๘๒๙ | -<br>๑๙.๗๓๑๙ | -<br>๖.๖๑๓๘ | -<br>๖.๕๙๑๙ | ๓๓.๐๐๐๐<br>๙๗.๕๕๑๘                                                   | ๗๙.๐๐๐๐<br>๙๘.๕๙๓๘                            |
|                                                                                                              | พื้นที่เป้าหมาย<br>ดำเนินการ | พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ<br>และพื้นที่ท่องเที่ยว<br>สำคัญ | พื้นที่เศรษฐกิจ<br>พิเศษ ดาก<br>มุกดาหาร สระแก้ว<br>ตราด หนองคาย<br>สงขลา และ EEC<br>เกาะสมุย เกาะช้าง | -            | -            | -            | -           | -           | พื้นที่เศรษฐกิจ<br>พิเศษ นราธิวาส<br>เชียงราย<br>นครพนม<br>กาญจนบุรี | พื้นที่ท่องเที่ยว<br>สำคัญที่มีการ<br>ขยายตัว |
| ๑. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ                                                   | ปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.)    | ๑๓๑.๔๐๐๐                                              | -                                                                                                      | ๖.๕๗๐๐       | ๖.๕๗๐๐       | ๖.๕๗๐๐       | ๖.๕๗๐๐      | ๖.๕๗๐๐      | ๓๒.๘๕๐๐                                                              | ๙๘.๕๕๐๐                                       |
| ๒. โครงการ River Bank Filtration                                                                             | ปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.)    | ๕๒.๕๖๐๐                                               | *๔.๘๑๘๐                                                                                                | ๑๓.๑๔๐๐      | ๒๖.๒๘๐๐      | ๑๓.๑๔๐๐      | -           | -           | ๕๒.๕๖๐๐                                                              | -                                             |
| ๓. โครงการสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำพุร้อน เพื่อส่งเสริมการผลิตพลังงานความร้อนใต้พิภพและอุตสาหกรรมท้องถิ่น        | แห่ง                         | ๑๐๗                                                   | -                                                                                                      | ๑            | ๗            | ๘            | ๘           | ๘           | ๓๒                                                                   | ๗๕                                            |
| ๔. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการท่องเที่ยว                                                                    | ปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.)    | ๐.๑๗๕๒                                                | -                                                                                                      | ๐.๐๑๑๐       | ๐.๐๓๒๙       | ๐.๐๒๑๙       | ๐.๐๔๓๘      | ๐.๐๒๑๙      | ๐.๑๓๑๕                                                               | ๐.๐๕๓๘                                        |
| ๕. โครงการพัฒนากลุ่มบ่อน้ำบาดาลสำหรับภาคอุตสาหกรรม (Industrial Groundwater Well-Field) ในพื้นที่ลุ่มน้ำระยอง | ปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.)    | ๑๒.๐๐๐๐                                               | -                                                                                                      | ๑๒.๐๐๐๐      | -            | -            | -           | -           | ๑๒.๐๐๐๐                                                              | -                                             |

ตัวอักษรสีดำ หมายถึง แผนแม่บทฯ ๒๐ปี หน่วยงานปฏิบัติหลัก : สทช./ ทบ.

ตัวอักษรสีแดง หมายถึง แผนฯ ของ ทบ.

ตัวอักษรสีน้ำเงิน หมายถึง ผลงานของ ทบ.

\* งบกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔ จำนวน ๔ แห่ง ราชนบุรี (๒) ชัยนาท (๑) สุพรรณบุรี (๑) และบกกติ ปี ๒๕๖๕ ชัยนาท (๑)

\* งบกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ปี ๒๕๖๓ โครงการศึกษาสำรวจและประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ ในพื้นที่พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา) ๓.๒๕๘๗ ล้าน ลบ.ม.

ตัวอักษรสีน้ำเงิน หมายถึง ผลงานของ ทบ.

# แผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



| แผนงาน/โครงการ                                                                 | หน่วยนับ  | เป้าหมาย   | งบประมาณ (บาท) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|
| แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ                                          |           |            |                |
| ๑. โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม | แห่ง      | ๑๖         | ๒๒๓,๐๙๑,๓๐๐    |
|                                                                                | ลบ.ม./ปี  | ๒,,๘๙๐,๘๐๐ |                |
|                                                                                | ครัวเรือน | ๓,๐๐๐      |                |
| ๒. โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่   | พื้นที่   | ๑๙         | ๖๓,๗๒๙,๒๐๐     |
|                                                                                | ลบ.ม./ปี  | ๔๑๖,๑๐๐    |                |
|                                                                                | ครัวเรือน | ๒,๘๕๐      |                |
| ๓. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน *แผนแม่บทฯ                    | แห่ง      | ๖๘         | ๓๕๔,๓๔๘,๐๐๐    |
|                                                                                | ครัวเรือน | ๑๓,๖๐๐     |                |
|                                                                                | ลบ.ม./ปี  | ๕,๙๕๖,๘๐๐  |                |
| ๔. โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ          | สถานี     | ๑๓         | ๓๐,๒๕๙,๖๐๐     |
|                                                                                | รายงาน    | ๑          |                |
|                                                                                | มาตรการ   | ๑          |                |
| ๕. โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับต้น                                                | แห่ง      | ๓๐๐        | ๓๘,๘๔๖,๔๐๐     |
|                                                                                | สถานี     | ๒๑         |                |

แผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ต่อ)



| แผนงาน/โครงการ                                                                           | หน่วยนับ  | เป้าหมาย   | งบประมาณ (บาท) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|
| ๖. โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร *แผนแม่บทฯ                                          | แห่ง      | ๑๙๖        | ๗๑๓,๖๒๒,๒๐๐    |
|                                                                                          | ครัวเรือน | ๑,๗๔๕      |                |
|                                                                                          | ลบ.ม./ปี  | ๑๐,๙๘๓,๖๐๐ |                |
|                                                                                          | ไร่       | ๒๖,๒๐๐     |                |
| ๗. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ (Riverbank Filtration) *แผนแม่บทฯ          | แห่ง      | ๑          | ๔๓,๕๐๐,๙๐๐     |
|                                                                                          | ครัวเรือน | ๒,๐๐๐      |                |
|                                                                                          | ลบ.ม./ปี  | ๔๓๘,๐๐๐    |                |
| แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม |           |            |                |
| ๘. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ                 | พื้นที่   | ๘๑         | ๑๕๕,๔๐๒,๐๐๐    |
|                                                                                          | ครัวเรือน | ๒,๔๓๐      |                |
|                                                                                          | ลบ.ม./ปี  | ๒,๓๖๕,๒๐๐  |                |
| แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                 |           |            |                |
| ๘. โครงการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล                                             | บ่อ       | ๙๐๐        | ๔,๓๘๐,๐๐๐      |

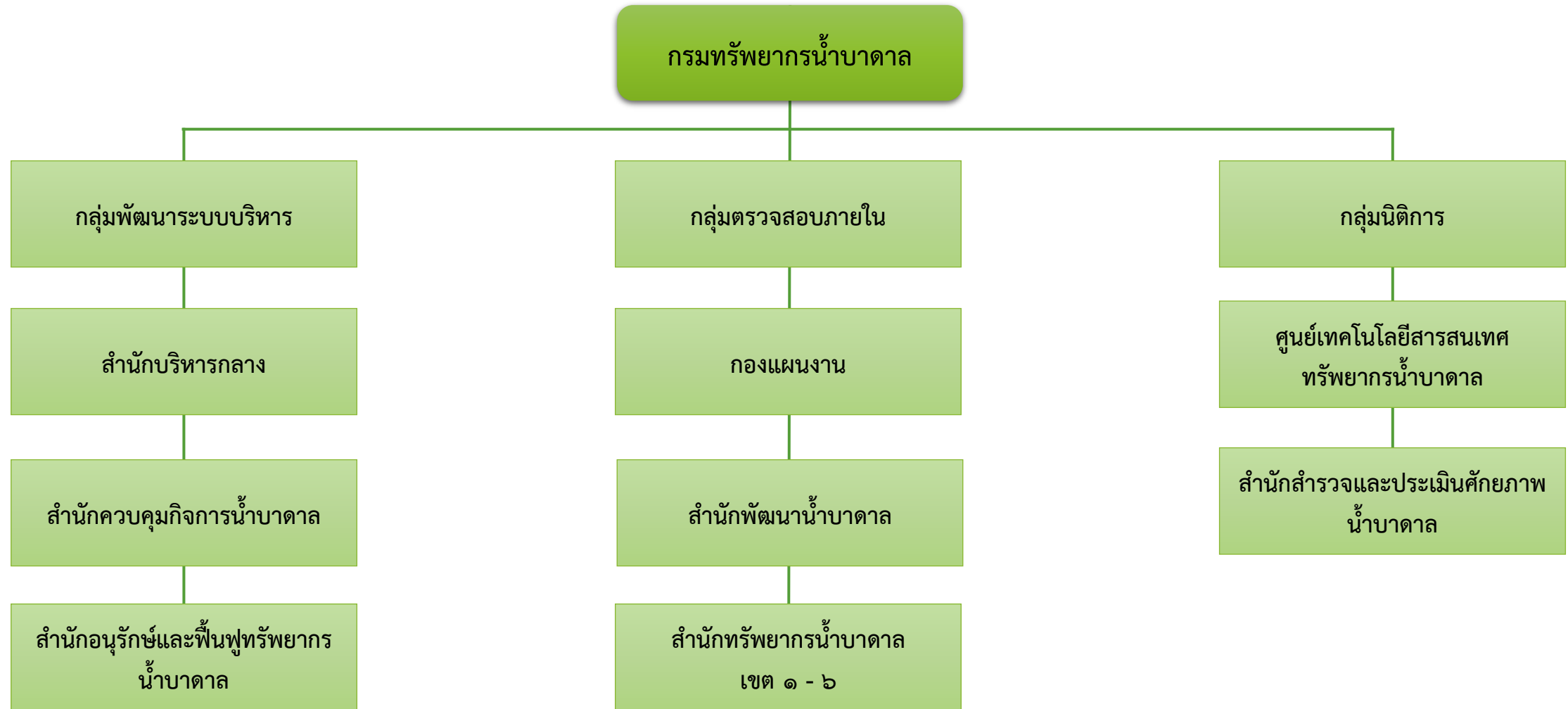
# ขอบเขตหน้าที่และอำนาจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตามประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

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

# การแบ่งส่วนราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในปัจจุบัน



# อัตรากำลังเจ้าหน้าที่ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและที่จะปรับปรุงใหม่



ปัจจุบัน  
(๓ กลุ่ม ๗ กอง/สำนัก ๖ เขต)

|                               |      |       |
|-------------------------------|------|-------|
| กรมทรัพยากรน้ำบาดาล<br>อธิบดี | ชรก. | ๔๖๐   |
|                               | พรก. | ๑,๑๗๖ |
|                               | ลปจ. | ๓๕๐   |

รองอธิบดี (ชรก.) - ๒

ผู้เชี่ยวชาญ (ชรก.) - ๒

|                          |   |
|--------------------------|---|
| กลุ่มพัฒนา<br>ระบบบริหาร | ๕ |
|                          | ๕ |
|                          | ๑ |

|                 |    |
|-----------------|----|
| สำนักบริหารกลาง | ๔๒ |
|                 | ๕๘ |
|                 | ๑๕ |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| ศูนย์เทคโนโลยี<br>สารสนเทศ<br>ทรัพยากรน้ำบาดาล | ๑๕ |
|                                                | ๒๓ |
|                                                | ๐  |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| สำนักสำรวจและ<br>ประเมินศักยภาพ<br>น้ำบาดาล | ๔๑ |
|                                             | ๔๔ |
|                                             | ๙  |

|                        |    |
|------------------------|----|
| สำนักพัฒนา<br>น้ำบาดาล | ๒๒ |
|                        | ๒๘ |
|                        | ๖  |

ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (พรก.) - ๓

|                   |   |
|-------------------|---|
| กลุ่มตรวจสอบภายใน | ๕ |
|                   | ๔ |
|                   | ๐ |

|           |    |
|-----------|----|
| กองแผนงาน | ๑๘ |
|           | ๑๕ |
|           | ๑  |

|              |    |
|--------------|----|
| กลุ่มนิติการ | ๑๒ |
|              | ๖  |
|              | ๑  |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| สำนักควบคุมกิจการ<br>น้ำบาดาล | ๓๐ |
|                               | ๑๙ |
|                               | ๒  |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| สำนักอนุรักษ์และ<br>ฟื้นฟูทรัพยากร<br>น้ำบาดาล | ๔๔ |
|                                                | ๔๑ |
|                                                | ๘  |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| สำนักทรัพยากร<br>น้ำบาดาล เขต ๑ - ๖ | ๒๒๑ |
|                                     | ๙๓๐ |
|                                     | ๓๐๙ |

ข้อเสนอ  
(๒ กลุ่ม ๙ กอง/สำนัก ๑๒ เขต)

|                               |      |       |
|-------------------------------|------|-------|
| กรมทรัพยากรน้ำบาดาล<br>อธิบดี | ชรก. | ๔๖๐   |
|                               | พรก. | ๑,๑๗๖ |
|                               | ลปจ. | ๓๕๐   |

รองอธิบดี (ชรก.) - ๒

ผู้เชี่ยวชาญ (ชรก.) - ๒

|                          |   |
|--------------------------|---|
| กลุ่มพัฒนา<br>ระบบบริหาร | ๕ |
|                          | ๕ |
|                          | ๑ |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| สำนักงาน<br>เลขานุการกรม | ๔๒ |
|                          | ๕๓ |
|                          | ๑๕ |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| ศูนย์เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>การสื่อสาร | ๑๕ |
|                                             | ๒๓ |
|                                             | ๐  |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| กองสำรวจและ<br>ประเมินศักยภาพ<br>น้ำบาดาล | ๔๑ |
|                                           | ๔๔ |
|                                           | ๙  |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| กองวิศวกรรม<br>น้ำบาดาล | ๒๖ |
|                         | ๒๘ |
|                         | ๖  |

ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (พรก.) - ๓

|                   |   |
|-------------------|---|
| กลุ่มตรวจสอบภายใน | ๕ |
|                   | ๔ |
|                   | ๐ |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| กองยุทธศาสตร์และ<br>แผนงาน | ๑๘ |
|                            | ๑๕ |
|                            | ๑  |

|           |    |
|-----------|----|
| กองกฎหมาย | ๑๒ |
|           | ๖  |
|           | ๑  |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| กองควบคุมกิจการ<br>น้ำบาดาล | ๓๐ |
|                             | ๑๙ |
|                             | ๒  |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| กองอนุรักษ์<br>และฟื้นฟู<br>น้ำบาดาล | ๓๐ |
|                                      | ๒๓ |
|                                      | ๖  |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| กองวิเคราะห์<br>คุณภาพน้ำบาดาล | ๑๔ |
|                                | ๑๘ |
|                                | ๒  |

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| สำนักงานทรัพยากร<br>น้ำบาดาล<br>เขต ๑ - ๖ | ๑๒๑ |
|                                           | ๔๖๒ |
|                                           | ๑๘๙ |

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| สำนักงานทรัพยากร<br>น้ำบาดาล<br>เขต ๗ - ๑๒ | ๑๐๐ |
|                                            | ๔๖๘ |
|                                            | ๑๒๐ |

หมายเหตุ :

จัดตั้งใหม่

เปลี่ยนชื่อ

ปรับปรุงหน้าที่และอำนาจ

ปรับปรุงหน้าที่และอำนาจและเปลี่ยนชื่อ

ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่เป็นผลจากการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้างและภารกิจ



| ตัวชี้วัด                                                                                                               | หน่วยนับ         | ผลงาน     | ปัจจุบัน | ค่าเป้าหมาย |         |         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------|-------------|---------|---------|------------------|
|                                                                                                                         |                  | ๒๕๖๑-๒๕๖๓ | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖    | ๒๕๖๗    | รวม<br>๒๕๖๕-๒๕๖๗ |
| กรมทรัพยากรน้ำบาดาล                                                                                                     |                  |           |          |             |         |         |                  |
| ๑. จำนวนพื้นที่น้ำบาดาลได้รับการสำรวจ พัฒนาเพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนภาคการอุปโภค บริโภคและการเกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว | แห่ง             | ๘,๑๑๒     | ๗๕๔      | ๓๘๑         | -       | -       |                  |
| ๒. ปริมาณน้ำบาดาลที่สามารถพัฒนาได้                                                                                      | ล้านลูกบาศก์เมตร | ๒๐๓.๕๘๗๔  | ๒๒.๒๐๖๐  | ๒๒.๒๐๖๐     | ๒๒.๒๐๖๐ | ๒๒.๒๐๖๐ | ๖๖.๖๑๘๐          |
| ๓. จำนวนครัวเรือนในพื้นที่เป้าหมายได้รับประโยชน์                                                                        | ครัวเรือน        | ๕๔๐,๕๐๒   | ๙,๑๙๘    | ๙,๑๙๘       | ๙,๑๙๘   | ๙,๑๙๘   | ๒๗,๕๙๔           |
| ๔. พื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำบาดาลเพิ่มขึ้น                                                              | ไร่              | ๑๕๘,๐๙๐   | ๔๑,๔๖๐   | ๔๑,๔๖๐      | ๔๑,๔๖๐  | ๔๑,๔๖๐  | ๑๒๔,๓๘๐          |
| ๕. จำนวนบ่อน้ำบาดาลได้รับการกำกับควบคุมกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกำหนดว่าด้วยน้ำบาดาล                                   | บ่อ              | ๔,๒๑๕     | ๙๐๐      | ๙๐๐         | ๙๐๐     | ๙๐๐     | ๒,๗๐๐            |
| ๖. มีมาตรการในเชิงพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน                     | มาตรการ          | ๓         | ๑        | ๑           | ๑       | ๑       | ๓                |

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่เป็นผลจากการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้างและภารกิจ (ต่อ)



| ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                   | หน่วยนับ | ผลงาน     | ปัจจุบัน | ค่าเป้าหมาย |       |       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-------------|-------|-------|------------------|
|                                                                                                                                                                             |          | ๒๕๖๑-๒๕๖๓ | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖  | ๒๕๖๗  | รวม<br>๒๕๖๕-๒๕๖๗ |
| กองกฎหมาย                                                                                                                                                                   |          |           |          |             |       |       |                  |
| ๑. ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล                                                                                                                   | ฉบับ     | ๒๘        | ๙        | ๒๕          | ๒๕    | ๒๕    | ๗๕               |
| ๒. คดีที่เสนอคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐                                                                                                    | จำนวน    | ๗,๓๘๔     | ๕,๘๐๐    | ๖,๐๐๐       | ๖,๐๐๐ | ๕,๐๐๐ | ๑๗,๐๐๐           |
| ๓. การดำเนินการด้านนิติกรรมสัญญา ในการตรวจสอบแบบของสัญญาตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง กำหนดว่าด้วยการให้ทุนการศึกษา การศึกษาฝึกอบรมหรือวิจัยและบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ | จำนวน    | ๗๓๑       | ๒๕๐      | ๓๐๐         | ๓๐๐   | ๓๐๐   | ๙๐๐              |
| ๔. การดำเนินคดีหรือประสานคดีอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อส่งเรื่องให้พนักงานอัยการดำเนินคดี                                                                 | เรื่อง   | ๒๕        | ๕๖       | ๕๔๐         | ๕๔๐   | ๕๔๐   | ๑,๖๒๐            |
| ๕. การให้ความเห็นทางกฎหมาย ให้คำปรึกษา แนะนำตอบข้อหารือทางด้านกฎหมายและระเบียบ เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสม                                                                 | เรื่อง   | ๒๖๕       | ๑๔๐      | ๒๕๐         | ๒๕๐   | ๒๕๐   | ๗๕๐              |
| ๖. การสืบสวนข้อเท็จจริงเบื้องต้นก่อนดำเนินการทางวินัยหรือความรับผิดชอบทางละเมิดของเจ้าหน้าที่                                                                               | เรื่อง   | ๑๕        | ๒๐       | ๒๕          | ๒๕    | ๒๕    | ๗๕               |

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่เป็นผลจากการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้างและภารกิจ (ต่อ)



| ตัวชี้วัด                                                                                               | หน่วยนับ | ผลงาน     | ปัจจุบัน | ค่าเป้าหมาย |       |       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-------------|-------|-------|---------------|
|                                                                                                         |          | ๒๕๖๑-๒๕๖๓ | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖  | ๒๕๖๗  | รวม ๒๕๖๕-๒๕๖๗ |
| กองอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล                                                                    |          |           |          |             |       |       |               |
| ๑. โครงการจัดทำเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์เพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาลทั่วประเทศ                   | จังหวัด  | -         | ๗        | ๔           | ๗     | ๙     | ๒๐            |
| ๒. โครงการสำรวจและศึกษาค่าพื้นฐานโลหะหนักในน้ำบาดาล (ดำเนินการปี ๒๕๖๐ จำนวน ๒๒ จังหวัด)                 | จังหวัด  | ๒         | -        | -           | ๒๕    | ๒๒    | ๔๗            |
| ๓. โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หิขยะ                                                         | แห่ง     | ๗๒        | -        | -           | -     | -     | -             |
|                                                                                                         | เรื่อง   | -         | -        | -           | ๑     | ๑     | ๒             |
| ๔. โครงการสำรวจและก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นในพื้นที่แอ่งน้ำบาดาลเจ้าพระยาตอนบนและจันทบุรี-ตราด | แห่ง     | ๕๓๐       | -        | -           | -     | -     | -             |
| ๕. โครงการเติมน้ำใต้ดินในพื้นที่ตำบลทั่วประเทศ                                                          | แห่ง     | ๙๙๘       | ๖๙๖      | -           | ๑,๐๐๐ | ๑,๐๐๐ | ๒,๐๐๐         |
| ๖. โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น                                                                        | พื้นที่  | -         | -        | ๒           | ๔     | ๔     | ๑๐            |
|                                                                                                         | แห่ง     | -         | -        | ๓๐๐         | ๑,๑๖๒ | ๑,๑๕๒ | ๒,๖๑๔         |
| ๗. โครงการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการเติมน้ำใต้ดิน                                        | คน       | -         | -        | -           | ๑,๐๐๐ | ๑,๐๐๐ | ๒,๐๐๐         |
| ๘. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบฐานข้อมูลอุทกธรณีวิทยาในรูปสามมิติเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล          | ระบบ     | -         | -        | ๑           | -     | -     | ๑             |
| ๙. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล                                        | เรื่อง   | -         | -        | -           | ๑     | ๑     | ๒             |

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่เป็นผลจากการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้างและภารกิจ (ต่อ)



| ตัวชี้วัด                                                                   | หน่วยนับ | ผลงาน     | ปัจจุบัน | ค่าเป้าหมาย |       |       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-------------|-------|-------|------------------|
|                                                                             |          | ๒๕๖๑-๒๕๖๓ | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖  | ๒๕๖๗  | รวม<br>๒๕๖๕-๒๕๖๗ |
| กองวิเคราะห์น้ำบาดาล                                                        |          |           |          |             |       |       |                  |
| ๑. โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคทั่วประเทศ               | แห่ง     | -         | ๕,๗๐๐    | ๔,๑๔๒       | ๔,๑๔๒ | ๔,๑๔๒ | ๑๒,๔๒๖           |
| ๒. สนับสนุนโครงการของกรทรัพยากรน้ำบาดาล                                     |          |           |          |             |       |       |                  |
| ๒.๑ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร, มั่นคงระดับชุมชน, พื้นฟูสภาพบ่อบาดาล | แห่ง     | ๘๗๗       | ๒,๒๕๐    | ๒๘๑         | ๒๘๑   | ๒๘๑   | ๘๔๓              |
| ๒.๒ โครงการพระราชดำริ                                                       | แห่ง     | ๓๐๐       | ๑๓๐      | ๑๓๐         | ๑๓๐   | ๑๓๐   | ๓๙๐              |
| ๒.๓ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำ                                      | แห่ง     | ๘,๓๐๐     | ๒,๐๗๓    | ๒,๕๐๐       | ๒,๕๐๐ | ๒,๕๐๐ | ๗,๕๐๐            |
| ๒.๔ โครงการเติมน้ำใต้ดิน                                                    | ตัวอย่าง | ๓๙๒       | ๑,๐๑๖    | ๓๐๐         | ๓๐๐   | ๓๐๐   | ๙๐๐              |

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่เป็นผลจากการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้างและภารกิจ (ต่อ)



| ตัวชี้วัด                                                                                                                                 | หน่วยนับ | ผลงาน     | ปัจจุบัน | ค่าเป้าหมาย |       |       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-------------|-------|-------|------------------|
|                                                                                                                                           |          | ๒๕๖๑-๒๕๖๓ | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖  | ๒๕๖๗  | รวม<br>๒๕๖๕-๒๕๖๗ |
| สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล ๑ - ๑๒                                                                                                           |          |           |          |             |       |       |                  |
| ๑. เพิ่มน้ำต้นทุนในระบบประปาหมู่บ้าน                                                                                                      | แห่ง     | -         | ๘        | ๖๘          | -     | -     | ๖๘               |
| ๒. จัดหาแหล่งน้ำบาดาลที่มีคุณภาพเพื่อใช้ในการบรรเทาและ<br>แก้ไขปัญหาความขาดแคลนน้ำของประชาชนในพื้นที่แล้งซ้ำซาก<br>หรือปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม | แห่ง     | -         | ๒๒       | ๑๖          | ๓๐    | ๓๐    | ๗๖               |
| ๓. ระบบกระจายน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์                                                                                                | แห่ง     | -         | ๒๐๑      | ๑๕๐         | ๑,๓๒๐ | ๑,๓๒๐ | ๒,๗๙๐            |
| ๔. สำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ                                                                               | แห่ง     | -         | -        | -           | ๕     | ๕     | ๑๐               |
| ๕. River Bank Filtration                                                                                                                  | พื้นที่  | -         | ๔        | ๑           | ๓     | ๖     | ๑๐               |
| ๖. สำรวจ และพัฒนาแหล่งน้ำพุร้อนเพื่อส่งเสริมการผลิตพลังงาน<br>ความร้อนใต้พิภพและอุตสาหกรรมท้องถิ่น                                        | แห่ง     | -         | -        | -           | ๑     | ๗     | ๘                |
| ๗. ส่งเสริมการบูรณาการเพื่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำบาดาล<br>ร่วมกับน้ำผิวดินในพื้นที่เกษตร (ทั้งในเขตและนอกเขตชลประทาน)                  | แห่ง     | -         | ๒๐       | ๒๕          | ๒๕    | ๒๕    | ๗๕               |
| ๘. ส่งเสริม พัฒนาศักยภาพและเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากร                                                                                        | ราย      | -         | ๕๐๐      | ๕๐๐         | ๕๐๐   | ๕๐๐   | ๑,๕๐๐            |
| ๙. สำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาลและประเมินการใช้น้ำบาดาล<br>เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ (ยกเว้น<br>กรุงเทพมหานคร)             | จังหวัด  | -         | ๗๖       | ๗๖          | ๗๖    | ๗๖    | ๗๖               |

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่เป็นผลจากการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้างและภารกิจ (ต่อ)



| ตัวชี้วัด                                                                                                          | หน่วยนับ | ผลงาน     | ปัจจุบัน | ค่าเป้าหมาย |      |      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-------------|------|------|------------------|
|                                                                                                                    |          | ๒๕๖๑-๒๕๖๓ | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ | รวม<br>๒๕๖๕-๒๕๖๗ |
| สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล ๑ - ๑๒                                                                                    |          |           |          |             |      |      |                  |
| ๑๐. เสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับ ดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐                    | ครั้ง    | -         | ๖๐       | ๖๐          | ๖๐   | ๖๐   | ๑๘๐              |
| ๑๑. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล                                                     | ครั้ง    | -         | ๑๘       | ๑๘          | ๑๘   | ๑๘   | ๕๔               |
| ๑๒. กำกับ ควบคุม การประกอบกิจการน้ำบาดาล                                                                           | บ่อ      | -         | ๙๐๐      | ๙๐๐         | ๙๐๐  | ๙๐๐  | ๙๐๐              |
| ๑๓. บรรเทาและแก้ไขปัญหาการลดลงของระดับน้ำบาดาลโดยการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาล                                       | แห่ง     | -         | ๓        | ๕           | ๕    | ๕    | ๑๕               |
| ๑๔. วางเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล                                                | แอ่ง     | -         | ๔        | ๔           | ๔    | -    | ๘                |
| ๑๕. สำรวจประเมินศักยภาพน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการทั่วประเทศ                                                     | แอ่ง     | -         | ๔        | ๔           | ๔    | ๓    | ๑๑               |
| ๑๖. เฝ้าระวังคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หึ่งขยะ                                                                        | แห่ง     | -         | ๗๒       | -           | -    | -    | -                |
| ๑๗. พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อรักษาระบบนิเวศ                                                                          | แห่ง     | -         | ๑๒       | ๑๒          | ๑๒   | ๑๒   | ๓๖               |
| ๑๘. สำรวจ ออกแบบ และประเมินศักยภาพเฉพาะแห่งของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ | แห่ง     | -         | ๑๐๐      | ๑๐๐         | -    | -    | ๑๐๐              |
| ๑๙. พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ                                                  | แห่ง     | -         | ๕๐       | ๕๐          | ๕๐   | ๕๐   | ๑๕๐              |

ยกฐานะ กลุ่มนิติการ เป็น กองกฎหมาย



## Painpoint

- การกิจที่เพิ่มมากขึ้นจากพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ และ ร่างพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. .... ฉบับใหม่\* ทำให้ต้องมีการออกอนุบัญญัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
  - การบังคับใช้กฎหมายน้ำบาดาลมีผลต่อหน่วยงานภาครัฐ เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม กรมทรัพยากรธรณี เป็นต้น จึงต้องปรับปรุงทบทวนระเบียบข้อบังคับกฎหมายให้สอดคล้องและเข้ากับสถานการณ์
  - มีปริมาณ รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๗๗ ฉบับ
- การฟ้องร้อง เปรียบเทียบคดี และการละเมิดกฎหมายน้ำบาดาลมีเพิ่มสูงขึ้นจาก ๔๗๐ คดี ในปี ๒๕๕๑ เป็น ๑๒,๐๑๕ คดี ในปี ๒๕๖๔ ทำให้ต้องดำเนินการทางกฎหมายร่วมกับพนักงานอัยการ



## เป้าหมายและการแก้ไข ปัญหา (Gain Point)

- จัดตั้งกองกฎหมายเพื่อยกระดับกลุ่มนิติกร เพื่อให้มีความสำคัญในด้าน
  - การปรับปรุงกฎหมายให้ครอบคลุม สอดคล้องและทันสมัย
  - การดำเนินการตามข้อร้องเรียนและคดีต่างๆ ได้แก่ คดีอาญา (เปรียบเทียบคดี) คดีแพ่ง คดีปกครอง ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมฯ ที่ต้องใช้ความเชี่ยวชาญด้านกฎหมายน้ำบาดาล ดำเนินการ ซึ่งเป็นคดีที่มีความสำคัญ และสร้างความเสียหายแก่รัฐสูง เช่น คดีหนี้ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล คดีการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล เป็นต้น



## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เป็นตัวแทนของรัฐในการดำเนินคดีฟ้องร้องทางแพ่งและอาญาร่วมกับพนักงานอัยการ ประมาณ ๒,๐๐๐ – ๖,๐๐๐ คดี ต่อปี
- การบังคับทางปกครองเมื่อผู้ประกอบการกิจการน้ำบาดาลไม่ปฏิบัติตามคำสั่งทางปกครอง เป็นต้น
- รัฐไม่สูญเสียประโยชน์ มูลค่ารวมประมาณ ๕๓.๔ ล้านบาท
- ประชาชนได้รับประโยชน์จากการควบคุมการใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ ป้องกันความเสียหายต่อแหล่งน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน



## ความยากท้าทาย

- การปรับปรุงกฎหมายมีหลายประเด็นในการตีความ และต้องพิจารณาอย่างละเอียดรอบคอบ เนื่องจากมีผลบังคับใช้กับกฎ ระเบียบและประกาศของกระทรวง/ กรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การวินิจฉัย ตีความให้ความเห็นทางกฎหมายว่าด้านน้ำบาดาล ต้องมีความรัดกุมเพื่อให้พนักงานสอบสวนมีเอกสารหลักฐานเพียงพอในการเสนอต่อพนักงานอัยการเพื่อดำเนินคดีต่อศาลต่างๆ

\* อยู่ระหว่างการเสนอคณะกรรมการน้ำบาดาล ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล ก่อนเสนอต่อกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

# ข้อเสนอการปรับปรุงโครงสร้าง - กองกฎหมาย



## เหตุผลความจำเป็น

เป็นกรณฯ ที่ต้องใช้กฎหมายในการดำเนินการ กำหนดนโยบาย แผนมาตรการ บริหารจัดการ ส่งเสริม พัฒนา และบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล (พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม/ ร่าง พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ... และ พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑)

## ภารกิจที่เพิ่มขึ้น

๑. ภารกิจตาม พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และร่าง พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ.... ฉบับใหม่



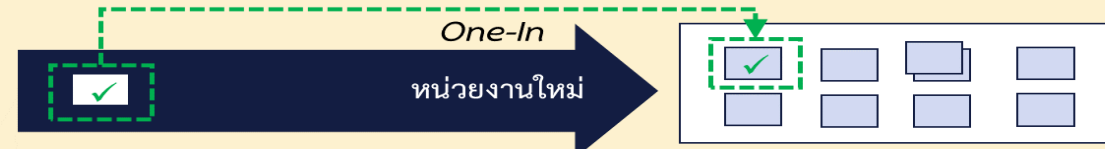
๒. ภารกิจตาม พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑



๓. พ.ร.บ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒



๔. ภารกิจที่รับโอนมาจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติเกี่ยวกับการกระทำความผิดด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามร่างพระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. ....



## หน้าที่ความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้นและความยุ่งยากของงานที่เปลี่ยนแปลงไป

- อำนาจและความรับผิดชอบตามร่างพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. .... ฉบับใหม่
- การออกอนุบัญญัติตามร่างพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. .... จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๖ ฉบับ ภายหลังจากที่ได้ประกาศให้มีผลใช้บังคับแล้ว
- การเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม
- เป็นตัวแทนของรัฐในการฟ้องคดีเพื่อเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามมาตรา ๘๓ พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ดำเนินการปรับปรุงพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการกระจายอำนาจ
- การวินิจฉัย ให้ความเห็นทางกฎหมาย การให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะในการดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลให้แก่ อปท. ที่ได้รับโอนภารกิจ
- การยกร่างกฎหมายเฉพาะ การพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายให้ทันสมัยและให้เป็นไปตามนโยบายหลักของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- การดำเนินการเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ในการสืบสวนสอบสวน
- การขออนุมัติศาลตรวจค้น การจับกุม การสอบสวนคดีอาญา การป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลและกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ

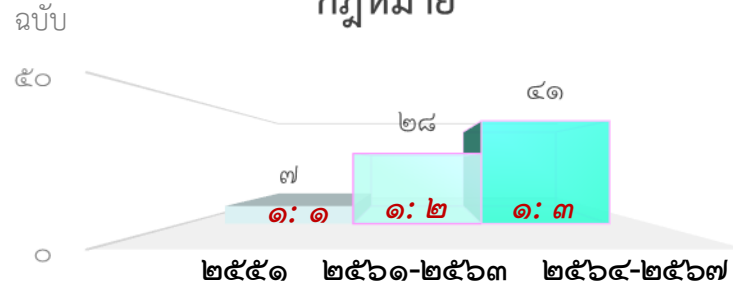
## มีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น

- ปรับปรุงแก้ไขและออกอนุบัญญัติตามร่างพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. .... จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๖ ฉบับ และพระราชบัญญัติอื่นๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๑ ฉบับ ภายในปี ๒๕๖๗
- ภารกิจด้านกฎหมายที่ต้องดำเนินการเกี่ยวกับนิติกรรมสัญญาประมาณ ๒๕๐ เรื่องต่อปี
- งานคดี**เกี่ยวกับคดีอาญา (เปรียบเทียบคดี) คดีแพ่ง คดีปกครอง คดีรับผิดทางละเมิด และคดีที่มีความสำคัญและสร้างความเสียหายแก่รัฐสูง ประมาณ ๒,๐๐๐ - ๖,๐๐๐ คดี ต่อปี (มูลค่ารวมประมาณ ๕๓.๔ ล้านบาท) เป็นงานที่มีความยุ่งยากซับซ้อน เนื่องจากเป็นการดำเนินการตามกฎหมายทางด้านเทคนิคทรัพยากรน้ำบาดาลซึ่งต้องอาศัยความรู้ความชำนาญในการตีความและบังคับใช้กฎหมาย การดำเนินการทางวินัยและหรือที่เกี่ยวข้องกับวินัยประมาณ ๑๔ คดีต่อปี
- การวินิจฉัย ให้ความเห็นทางกฎหมาย การให้คำปรึกษา**และข้อเสนอแนะในการดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลแก่ผู้ปฏิบัติ จังหวัด และอปท. ที่ได้รับโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลตามแผนการกระจายอำนาจ จำนวนเฉลี่ย ๑๖๐ เรื่องต่อปี
- ภารกิจด้านกฎหมายที่รับโอนมาจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ในการดำเนินการสืบสวน สอบสวน ป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดคดีอาญา ประมาณ ๙,๖๔๗ คดีความ

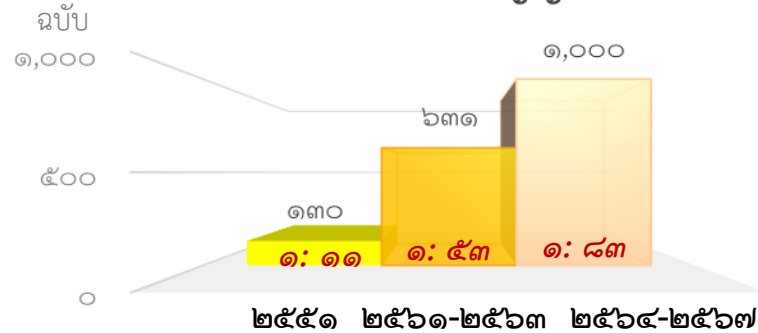
# ปริมาณงาน - กองกฎหมาย



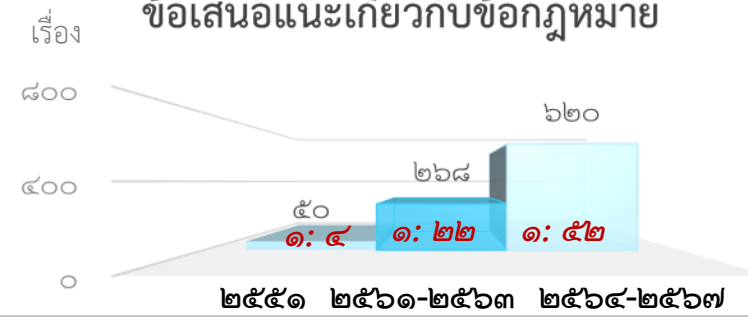
## การปรับปรุงกฎหมาย แผนพัฒนา กฎหมาย



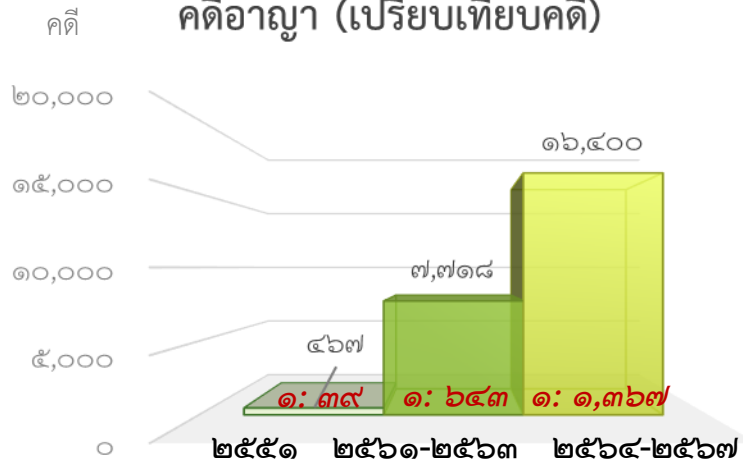
## งานด้านนิติกรรมสัญญา



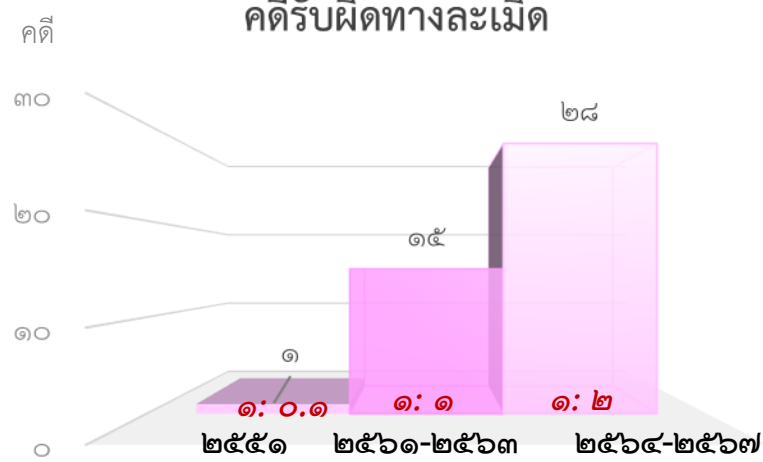
## การชี้แจง ให้ความเห็นคำปรึกษา ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับข้อกฎหมาย



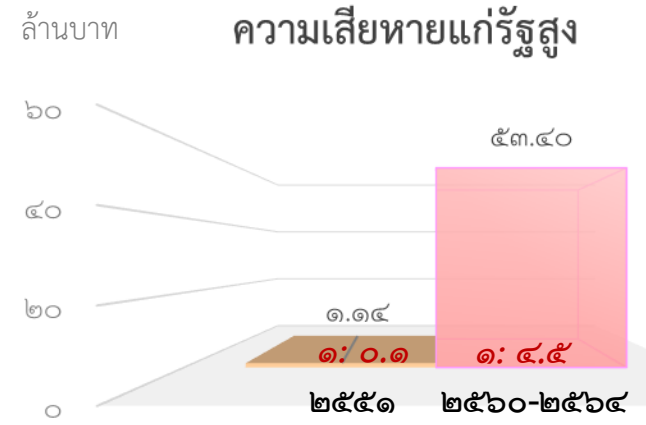
## คดีอาญา (เปรียบเทียบคดี)



## คดีรับผิดทางละเมิด



## มูลค่าคดีที่มีความสำคัญและสร้าง ความเสียหายแก่รัฐสูง



ปริมาณงาน - กองกฎหมาย



| งาน/ กิจกรรม                                                  | หน่วยนับ                                                                 | ๒๕๕๑   | ปริมาณงานย้อนหลัง |         |                  | ปัจจุบัน | เป้าหมายล่วงหน้า |       |       | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------|------------------|----------|------------------|-------|-------|----------|
|                                                               |                                                                          |        | ๒๕๖๑              | ๒๕๖๒    | ๒๕๖๓             | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕             | ๒๕๖๖  | ๒๕๖๗  |          |
| ๑. งานด้านกฎหมาย                                              |                                                                          |        |                   |         |                  |          |                  |       |       |          |
| - การปรับปรุงกฎหมายตามแผนพัฒนากฎหมาย                          | จำนวนกฎหมายที่ได้รับการปรับปรุง                                          | ๗      | ๑๐                | ๔       | ๑๔               | ๙        | ๑๒               | ๑๐    | ๑๐    |          |
| ๒. งานด้านดำเนินคดี                                           |                                                                          |        |                   |         |                  |          |                  |       |       |          |
| ๒.๑ คดีอาญา (เปรียบเทียบคดี)                                  | จำนวนคดี                                                                 | ๔๖๗    | ๒,๓๓๘             | ๑,๘๑๒   | ๓,๕๖๘            | ๖,๐๐๐    | ๔,๘๐๐            | ๓,๓๐๐ | ๒,๓๐๐ |          |
|                                                               | วงเงิน                                                                   | ๐.๖๒๙๗ | ๒.๐๙๐๕            | ๒.๑๕๓๔  | ๔.๙๑๙๑           | -        | -                | -     | -     |          |
| ๒.๒ คดีแพ่ง                                                   | จำนวนคดี                                                                 | ๒      | ๘                 | ๑๑      | ๑                | ๖        | -                | -     | -     |          |
|                                                               | วงเงิน                                                                   | ๐.๓๐๐๑ | ๒.๙๖๘๖            | ๑๐.๘๓๑๔ | ๐.๑๙๒๙           | ๒.๙๙๓๕   | -                | -     | -     |          |
| ๒.๓ คดีปกครอง                                                 | จำนวนคดี                                                                 | -      | ๔                 | ๘       | ๔                | ๑        | -                | -     | -     |          |
|                                                               | วงเงิน                                                                   | -      | ๑.๑๑๒๑            | ๑๖.๑๒๖๖ | เพิกถอนTOR/วินัย | ๐.๐๑๐๐   | -                | -     | -     |          |
| ๒.๔ คดีรับผิดทางละเมิด                                        | จำนวนคดี                                                                 | ๑      | ๕                 | ๓       | ๗                | ๙        | ๙                | ๕     | ๕     |          |
|                                                               | วงเงิน                                                                   | ๐.๒๑๐๐ | ๕.๑๑๕๓            | ๒.๓๘๗๓  | ๒.๕๐๐๐           | -        | -                | -     | -     |          |
| ๒.๕ คดีคงค้าง                                                 | จำนวนคดี                                                                 | -      | -                 | -       | -                | ๖,๐๐๐    | ๔,๘๐๐            | ๓,๓๐๐ | ๒,๓๐๐ |          |
|                                                               | วงเงิน                                                                   | -      | -                 | -       | -                | -        | -                | -     | -     |          |
| ๓. งานด้านนิติกรรมสัญญา                                       | จำนวนสัญญา                                                               | ๑๓๐    | ๒๑๕               | ๑๗๕     | ๒๔๑              | ๒๕๐      | ๒๕๐              | ๒๕๐   | ๒๕๐   |          |
| ๔. การชี้แจง ให้ความเห็นคำปรึกษา ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับข้อกฎหมาย | จำนวนเรื่องที่พิจารณา วินิจฉัย ตีความ วิเคราะห์ นำไปใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ | ๕๐     | ๑๐๘               | ๔๐      | ๑๒๐              | ๑๔๐      | ๑๖๐              | ๑๖๐   | ๑๖๐   |          |

ตัวชี้วัด - กองกฎหมาย



| ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                    | หน่วยนับ | ผลงาน     | ปัจจุบัน | ค่าเป้าหมาย |       |       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-------------|-------|-------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                              |          | ๒๕๖๑-๒๕๖๓ | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖  | ๒๕๖๗  | เป้าหมาย<br>๒๕๖๕-๒๕๖๗ |
| กองกฎหมาย                                                                                                                                                                                    |          |           |          |             |       |       |                       |
| ๑. ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล                                                                                                                                    | ฉบับ     | ๒๘        | ๙        | ๒๕          | ๒๕    | ๒๕    | ๗๕                    |
| ๒. คดีที่เสนอคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี ตามพระราชบัญญัติ<br>น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐                                                                                                                 | จำนวน    | ๗,๓๘๔     | ๕,๘๐๐    | ๖,๐๐๐       | ๖,๐๐๐ | ๕,๐๐๐ | ๑๗,๐๐๐                |
| ๓. การดำเนินการด้านนิติกรรมสัญญา ในการตรวจสอบแบบของ<br>สัญญาตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง กฎหมายว่าด้วยการ<br>ให้ทุนการศึกษา การลาศึกษา ฝึกอบรมหรือวิจัย และบันทึก<br>ข้อตกลงความร่วมมือ | จำนวน    | ๖๓๑       | ๒๕๐      | ๓๐๐         | ๓๐๐   | ๓๐๐   | ๙๐๐                   |
| ๔. การดำเนินคดีหรือประสานคดีอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรม<br>ทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อส่งเรื่องให้พนักงานอัยการดำเนินคดี                                                                              | เรื่อง   | ๒๕        | ๕๖       | ๕๔๐         | ๕๔๐   | ๕๔๐   | ๑,๖๒๐                 |
| ๕. การให้ความเห็นทางกฎหมาย ให้คำปรึกษา แนะนำ ตอบข้อ<br>หารือทางด้านกฎหมาย และระเบียบ เป็นไปอย่างถูกต้องและ<br>เหมาะสม                                                                        | เรื่อง   | ๒๖๘       | ๑๔๐      | ๒๕๐         | ๒๕๐   | ๒๕๐   | ๗๕๐                   |
| ๖. การสืบสวนข้อเท็จจริงเบื้องต้นก่อนดำเนินการทางวินัย หรือ<br>ความรับผิดชอบทางละเมิดของเจ้าหน้าที่                                                                                           | เรื่อง   | ๑๕        | ๒๐       | ๒๕          | ๒๕    | ๒๕    | ๗๕                    |
| ๗. ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล                                                                                                                                    | ฉบับ     | ๒๘        | ๙        | ๒๕          | ๒๕    | ๒๕    | ๗๕                    |

## ๒๗ ฉบับ

### อนุบัญญัติที่ออกตามความใน พระราชบัญญัติน้ำบาดาล

อาทิต

- กฎกระทรวง ฉบับที่ ๓, ๕, ๗, ๙
- กฎกระทรวง
  - กำหนดประเภทการใช้น้ำบาดาล และการขอใบอนุญาตและการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๖
  - กำหนดอัตราค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเรียกเก็บค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๗
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดประเภทและชนิดของโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้วัตถุดิบจากผลิตภัณฑ์การเกษตร
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง
  - กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการใช้น้ำบาดาลแบบอนุรักษ์
  - กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับใช้น้ำบาดาลแบบอนุรักษ์
  - กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการระบายน้ำลงบ่อน้ำบาดาล
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง
  - กำหนดเขตน้ำบาดาลและความลึกของน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๔
  - กำหนดหลักเกณฑ์ว่าด้วยการเปรียบเทียบคดี การประชุม และวิธีพิจารณาของคณะกรรมการเปรียบเทียบคดี
  - กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการเจาะน้ำบาดาล และการเลิกเจาะน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๑
  - กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการพิจารณาโครงการของสถาบันการศึกษา และองค์กรเอกชนที่จะได้รับการช่วยเหลือและอุดหนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๕

## ๓๙ ฉบับ

### ร่างอนุบัญญัติที่ออกตามความใน ร่างพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.

อาทิต

- ร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมออกโดยคำแนะนำของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๑๗ ฉบับ
- ร่างกฎกระทรวงที่ออกโดยไม่ต้องผ่านคำแนะนำของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๑ ฉบับ ได้แก่ ร่างกฎกระทรวงกำหนดแบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่
- ร่างระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมออกโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง จำนวน ๑ ฉบับ ได้แก่ ร่างระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วยการจ่ายเงินสินบนและเงินรางวัล
- ร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมออกโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง จำนวน ๑ ฉบับ ได้แก่ ร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การรับเงิน การจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน การจัดหาผลประโยชน์ การจัดการและการจำหน่ายทรัพย์สิน และการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
- ร่างประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมออกโดยคำแนะนำของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๑๗ ฉบับ
- ร่างประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๑ ฉบับ ได้แก่ ร่างประกาศคณะกรรมการทรัพยากรน้ำบาดาล เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาแก้ไขใบอนุญาตตามมาตรา ๔๖ และการพิจารณาออกคำสั่งลงโทษปรับทางปกครอง
- ร่างระเบียบกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๑ ฉบับ ได้แก่ ร่างระเบียบกรมทรัพยากรน้ำบาดาลว่าด้วยการออกคำสั่งหรือกำหนดวิธีการเพื่อป้องกันหรือระงับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรน้ำบาดาล และการเข้าดำเนินการเองของพนักงานเจ้าหน้าที่
- ร่างประกาศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๓ ฉบับ

# สรุป ข้อเสนอการปรับปรุงโครงสร้าง - กองกฎหมาย (ยกฐานะเป็นกอง)



กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นกรมฯ ที่ต้องใช้กฎหมายในการดำเนินการ กำหนดนโยบาย แผนมาตรการ บริหารจัดการ ส่งเสริม พัฒนาและบังคับใช้กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อภาครัฐและประชาชน

โดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม/ ร่างพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ..... และพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นกฎหมายที่ให้อำนาจทางการปกครอง ทางแพ่ง และทางอาญาแก่กรมฯ ในการควบคุม กำกับดูแล เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล ดังนั้นการยกฐานะของกลุ่มนิติการของกรมฯ จัดตั้งเป็น กองกฎหมายจึงสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การจัดตั้งส่วนราชการเพื่อปฏิบัติงานสนับสนุนในกรมฯ

การจัดตั้งกองกฎหมาย จะสนับสนุนการขับเคลื่อนลักษณะการทำงานแบบ Regulator ของกรมฯ และมีงานที่เพิ่มขึ้นในลักษณะการทำงานแบบ Facilitator

## ลักษณะการดำเนินงานแบบ Regulator

- ดำเนินการออกกฎหมายและการบังคับใช้ รวมถึงการปรับปรุง ทบทวนระเบียบ ข้อบังคับกฎหมาย ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องและเข้ากับสถานการณ์
- การบังคับใช้กฎหมายกับหน่วยงาน บุคคล นิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง เช่น
  - เป็นตัวแทนของรัฐในการดำเนินคดีฟ้องร้องทางแพ่งและอาญาร่วมกับพนักงานอัยการ
  - การบังคับทางปกครองเมื่อผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่ปฏิบัติตามคำสั่งทางปกครอง เป็นต้น



การจัดตั้ง  
กองกฎหมาย  
จะสนับสนุน

## ลักษณะการดำเนินงานแบบ Facilitator

- การวินิจฉัย ตีความให้ความเห็นทางกฎหมาย การให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะในการดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล เช่น
  - กลุ่มผู้ปฏิบัติ จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับโอนภารกิจด้านน้ำบาดาลตามแผนการกระจายอำนาจ
  - กรมควบคุมมลพิษ ในประเด็นสารเคมีปนเปื้อนจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

จัดตั้ง กองวิเคราะห์น้ำบาดาล

# ปัญหาอันเนื่องมาจากโครงสร้างส่วนราชการเดิม



## Painpoint

- ประเทศไทยต้องเผชิญปัญหาเชิงคุณภาพของน้ำบาดาล ซึ่งได้กลายเป็นปัญหาสำคัญระดับชาติที่ส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมถึงความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม และประเทศ เช่น
  - ปริมาณขยะมูลฝอยที่มากขึ้นจากปี ๒๕๕๑ ประมาณ ๔ ล้านตัน ส่งผลต่อการปนเปื้อนของสารพิษสู่แหล่งน้ำบาดาล ทำให้คุณภาพของน้ำต่ำกว่ามาตรฐานของการใช้ประโยชน์
  - การขยายพื้นที่อุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น เช่น การประกาศเขตเศรษฐกิจพิเศษ ทำให้ต้องมีการควบคุมคุณภาพน้ำบาดาลอย่างใกล้ชิด
- มีการร้องเรียนจากปัญหาคุณภาพน้ำบาดาล และมีผลกระทบต่อสังคมมาก ทำให้ต้องมีการเก็บตัวอย่างภาคสนามและวิเคราะห์อย่างเร่งด่วน
- มีบริบทเพิ่มขึ้นในการประเมินคุณภาพน้ำบาดาลกับสภาพอุทกธรณีวิทยา เพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำบาดาล จึงต้องมีหน่วยงานที่ดำเนินบทบาทในเชิงรุก



## เป้าหมายและการแก้ไข ปัญหา (Gain Point)

- จัดตั้งกองวิเคราะห์น้ำบาดาลเพื่อให้  
ความสำคัญและปรับปรุงหน่วยงานให้  
เหมาะสมกับภาระงานในปัจจุบัน
  - การวิเคราะห์ กำกับ รับรองคุณสมบัติ  
ของน้ำบาดาลจากแหล่งต่างๆ ประมาณ  
๑๘,๐๐๐ ตัวอย่างต่อปี
  - กำกับ รับรองสถาบันการวิเคราะห์น้ำ  
ภาคเอกชนในทุกพารามิเตอร์
  - ศึกษา วิจัย ความสัมพันธ์คุณภาพน้ำ  
บาดาลกับสภาพอุทกธรณีวิทยา เพื่อ  
ประเมินความเสี่ยงของคุณภาพน้ำ  
บาดาลในแต่ละพื้นที่



## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- มีการดำเนินงานเชิงรุกด้านคุณภาพ  
น้ำบาดาล โดยติดตาม ตรวจสอบ และประเมิน  
สถานการณ์ ลงพื้นที่เสี่ยงเพื่อตรวจวิเคราะห์ ศึกษา  
คุณภาพน้ำบาดาลเชิงลึก กำหนดมาตรฐาน พัฒนา  
รูปแบบและวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลให้มี  
คุณภาพที่ดีขึ้น อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายและ  
ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนเมื่อนำน้ำ  
ใต้ดินนั้นมาใช้ในการบริโภคอุปโภคและการเกษตร
- มีการรับรองคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาน้ำดื่ม  
สะอาดที่ได้มาตรฐานและราคาที่เหมาะสม อย่าง  
น้อย ๔,๐๑๕ แห่ง และประชาชนได้รับประโยชน์  
อย่างน้อย ๓๖๖,๗๐๐ครัวเรือน ตามแผนแม่บทการ  
บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-  
๒๕๘๐) และตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)  
ที่กำหนดให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคา  
ที่สามารถซื้อหาได้
- มีการใช้ข้อมูลผลการวิเคราะห์น้ำบาดาลเพื่อยืนยัน  
ในการต่อสู้คดีในการฟ้องร้องผู้กระทำความผิดที่มี  
น้ำหนักมากขึ้น



## ความยากท้าทาย

- สารพิษที่ปนเปื้อนในปัจจุบันมีความรุนแรง  
มากขึ้น แม้ได้รับในปริมาณน้อยแต่  
ก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิต เช่น สารระเหย  
VOCs เป็นต้น จึงต้องมีการเก็บตัวอย่าง  
ภาคสนาม/ การตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล  
จากการปนเปื้อนของสารพิษ ทั้งในระบบ  
ประปาบาดาลทั่วประเทศ และพื้นที่เสี่ยง  
อย่างเร่งด่วนเพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อ  
ประชาชนว่าจะมีน้ำใช้ที่สะอาดปลอดภัย

# เหตุผลความจำเป็นของการจัดตั้งกองวิเคราะห์น้ำบาดาล (จัดตั้งใหม่)



**อำนาจหน้าที่ตามกฎหมายกระทรวงฯ พ.ศ. ๒๕๕๑**

- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ความเสี่ยงการปนเปื้อนของน้ำบาดาลสูงขึ้น



ปรับปรุงอำนาจและหน้าที่

## อำนาจหน้าที่ที่ขอปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔

- (ก) ตรวจสอบ รับรองคุณภาพ และปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลกำหนดมาตรฐาน พัฒนารูปแบบและวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล
- (ข) รับรอง ควบคุม กำกับ ดูแล และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการให้ความเห็นชอบสถาบันวิเคราะห์คุณลักษณะของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ภาคเอกชน
- (ค) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนงานวิชาการด้านน้ำบาดาล รวมทั้งเพื่อการอุปโภค บริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
- (ง) วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารพิษสู่แหล่งน้ำบาดาล
- (จ) ศึกษา วิจัย และพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ เครื่องมือการตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- (ฉ) ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านคุณภาพและการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

## การส่งมอบคุณค่า

การรับรองคุณภาพและแนวทางการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลก่อนนำไปใช้ประโยชน์ สนับสนุนงานวิชาการน้ำบาดาล และการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต\*
- สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- สำนักพัฒนาน้ำบาดาล
- สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล
- ผู้ประกอบการน้ำบาดาล
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.)
- การเก็บตัวอย่างน้ำภาคสนามและวิเคราะห์อย่างเร่งด่วนในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนหรือที่มีผลกระทบต่อสังคมมาก
- มีส่วนสนับสนุนการสร้างสมดุลการใช้น้ำทั้งผิวดินและใต้ดิน เช่น การยืนยันคุณภาพของแหล่งน้ำที่จะนำมาเติมน้ำใต้ดิน
- การทำงานในเชิงรุกเพื่อประเมินความเสี่ยงของคุณภาพน้ำบาดาลตามชนิดของธรณีวิทยาในพื้นที่ ให้สอดคล้องกับ (ร่าง) พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ... ฉบับใหม่

หมายเหตุ: ห้องปฏิบัติการส่วนภูมิภาคของ สทบ. เขตวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทางกายภาพและเคมีของโครงการที่ สทบ. เขต เจาะเอง เช่น โครงการน้ำเกษตร โครงการน้ำอุปโภคบริโภค กองวิเคราะห์น้ำบาดาล ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ กำกับให้เป็นไปตามมาตรฐานและรับรองผล

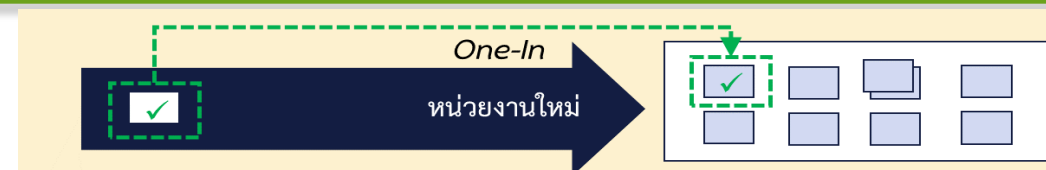
# ข้อเสนอการปรับปรุงโครงสร้าง - กองวิเคราะห์น้ำบาดาล (จัดตั้งใหม่)



## เหตุผลความจำเป็น

จัดตั้งใหม่เพื่อปรับปรุงหน่วยงานที่มีภารกิจเฉพาะด้านให้มีประสิทธิภาพและความคล่องตัวมากขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เหมาะสมกับภาระงานในปัจจุบัน

หน้าที่ความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้นและความยุ่งยากของงานที่เปลี่ยนแปลงไป



- การทำงานในเชิงรุกเพื่อประเมินความเสี่ยงของคุณภาพน้ำบาดาลตามชนิดของธรณีวิทยาในพื้นที่ ให้สอดคล้องกับ (ร่าง) พ.ร.บ. น้ำบาดาล พ.ศ... ฉบับใหม่
- การพัฒนางานด้านการวิเคราะห์และวิจัยควบคุมคุณภาพน้ำบาดาล โดยเฉพาะในที่อยู่ทกธรณีวิทยาชั้นสูง ซึ่งต้องใช้องค์ความรู้ และความเชี่ยวชาญชั้นสูงด้านธรณีเคมี เพื่อศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล
- การรักษาคุณภาพน้ำและคุณภาพในพื้นที่วิกฤติอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- วิเคราะห์ วิจัย เพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคและบริโภคที่สะอาด และได้มาตรฐาน
- ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพ
- การกำกับ รับรองสถาบันการวิเคราะห์น้ำภาคเอกชนในทุกพารามิเตอร์ (parameter)
- การปรับปรุงระบบคุณภาพน้ำบาดาล
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบประปาบาดาลทั่วประเทศ เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อประชาชนว่าได้น้ำที่มีความสะอาด ปลอดภัย

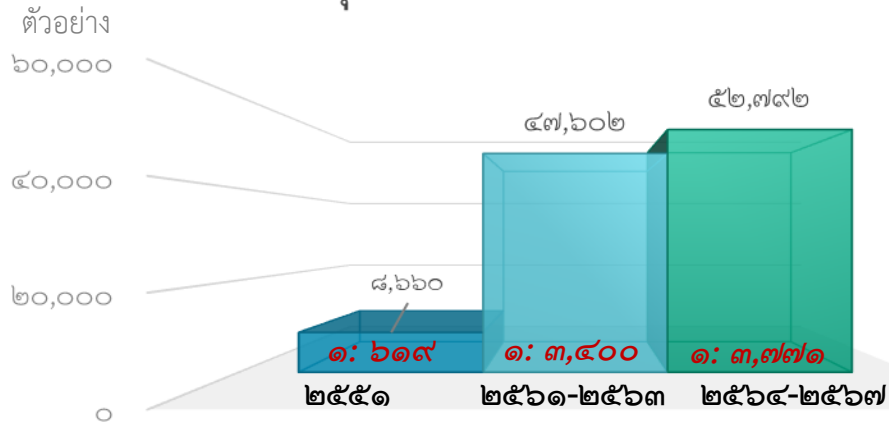
## มีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น

- วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในความรับผิดชอบประมาณ ๑๘,๐๐๐ ตัวอย่างต่อปี และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นจากทั้งภายในและภายนอก

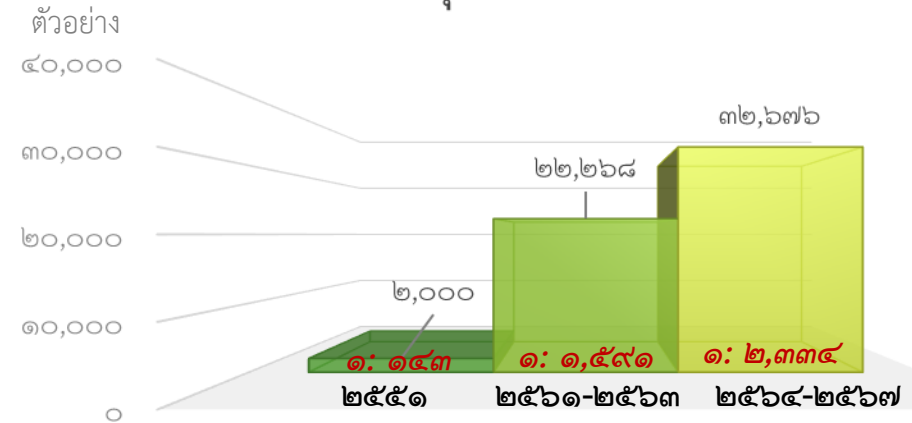
## มีประสิทธิภาพและความคล่องตัวมากขึ้น

- องค์ความรู้ด้านคุณภาพน้ำบาดาลมีความแตกต่างจากสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล (สอพ.) โดยใช้ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ (เคมี) และอุทกธรณีวิทยาเพื่อวิเคราะห์คุณภาพดั้งเดิมของน้ำบาดาลในพื้นที่ตามชนิดของธรณีวิทยาเพื่อนำไปออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลให้เหมาะสม
- ให้บริการประชาชนได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ตามภารกิจการเก็บตัวอย่างน้ำภาคสนามและวิเคราะห์อย่างเร่งด่วนในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนหรือที่มีผลกระทบต่อสังคมมาก
- มีความสำคัญในบทบาทเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำบาดาล โดยวิเคราะห์ กำกับ รับรองคุณสมบัติของน้ำบาดาลจากแหล่งต่างๆ คิดวิเคราะห์ระบบปรับปรุงน้ำบาดาลที่ได้รับผลกระทบจากการปนเปื้อน และควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต
- เพิ่มบทบาทในการศึกษา วิจัย พัฒนาวิธีการตรวจสอบ วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล
- เพิ่มบทบาทในการศึกษา วิจัย ความสัมพันธ์คุณภาพน้ำบาดาลกับสภาพอุทกธรณีวิทยา เพื่อเพิ่มมูลค่าของน้ำบาดาล
- บทบาทที่ความสำคัญมากขึ้น ในการปฏิบัติตามมาตรฐานระบบคุณภาพ (ISO) ของห้องปฏิบัติการซึ่งเป็นมาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับ ในการใช้เป็นข้อมูลประกอบการฟ้องร้อง ดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

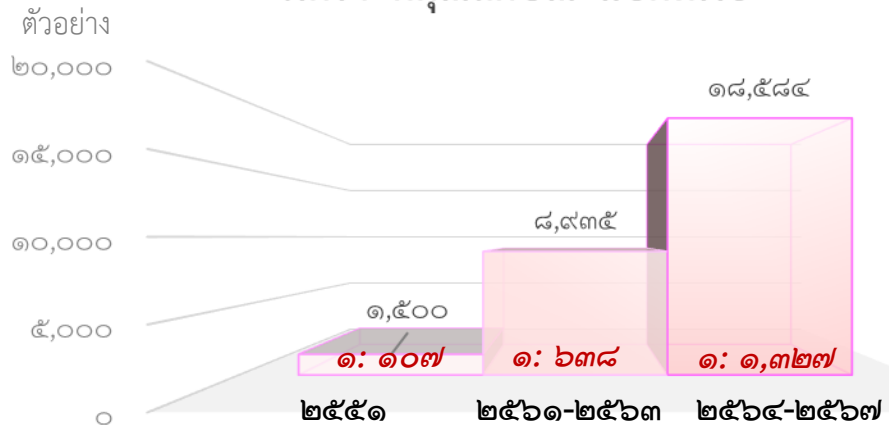
## วิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพและเคมี



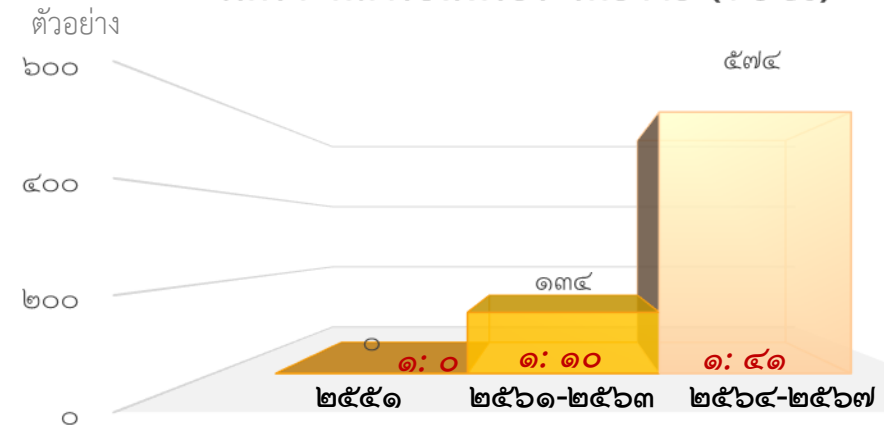
## วิเคราะห์คุณลักษณะที่เป็นพิษ



## วิเคราะห์คุณลักษณะแบคทีเรีย



## วิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



# ปริมาณงาน



| งาน/ กิจกรรม                                                                 | หน่วยนับ                               | ๒๕๕๑  | ปริมาณงานย้อนหลัง |        |       |       | เป้าหมายล่วงหน้า |        |        | หมายเหตุ |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------------------|--------|-------|-------|------------------|--------|--------|----------|
|                                                                              |                                        |       | ๒๕๖๑              | ๒๕๖๒   | ๒๕๖๓  | ๒๕๖๔  | ๒๕๖๕             | ๒๕๖๖   | ๒๕๖๗   |          |
| ๑. วิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพและเคมี                                        | จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ | ๘,๖๖๐ | ๒๖,๒๙๘            | ๑๑,๗๐๘ | ๙,๕๙๖ | ๙,๕๙๖ | ๙,๕๙๖            | ๑๘,๖๐๐ | ๑๕,๐๐๐ |          |
| ๒. วิเคราะห์คุณลักษณะที่เป็นพิษ                                              | จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ | ๒,๐๐๐ | ๑๓,๓๔๘            | ๔,๘๘๒  | ๔,๐๓๘ | ๔,๐๓๘ | ๔,๐๓๘            | ๑๓,๑๐๐ | ๑๑,๕๐๐ |          |
| ๓. วิเคราะห์คุณลักษณะแบคทีเรีย                                               | จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ | ๑,๕๐๐ | ๘,๕๓๕             | ๑๐๘    | ๒๙๒   | ๒๙๒   | ๒๙๒              | ๙,๐๐๐  | ๙,๐๐๐  |          |
| ๔. วิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)                                      | จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ | -     | ๔๗                | -      | ๘๗    | ๘๗    | ๘๗               | ๒๐๐    | ๒๐๐    |          |
| ๕. ทำโครงการสำรวจตรวจสอบระบบประปาบาดาล                                       | จำนวนพื้นที่ที่ดำเนินการ               | -     | ๖                 | -      | -     | -     | -                | ๙      | ๙      |          |
| ๖. ทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปรับปรุงคุณภาพน้ำ                             | จำนวนพื้นที่ที่ดำเนินการ               | ๖     | -                 | -      | -     | -     | -                | -      | -      |          |
| ๗. รับรองมาตรฐานสถาบันวิเคราะห์คุณลักษณะของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ภาคเอกชน | จำนวนบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน         | ๑     | ๑                 | ๒      | ๒     | -     | -                | -      | -      |          |
| ๘. ระบบสารสนเทศงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (E-Lab)                                 | จำนวนระบบที่ดำเนินการ                  | -     | -                 | ๑      | -     | -     | ๑                | ๑      | ๑      |          |
| ๙. สรุปรูคุณภาพน้ำบาดาลรายจังหวัด                                            | จำนวนพื้นที่ที่ดำเนินการ               | -     | -                 | ๗๖     | ๗๖    | ๗๖    | ๗๖               | ๗๖     | ๗๖     |          |



| ตัวชี้วัด                                                                   | หน่วยนับ | ผลงาน     | ปัจจุบัน | ค่าเป้าหมาย |       |       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-------------|-------|-------|-----------------------|
|                                                                             |          | ๒๕๖๑-๒๕๖๓ | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖  | ๒๕๖๗  | เป้าหมาย<br>๒๕๖๕-๒๕๖๗ |
| ๑. โครงการสำรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่ออุปโภคบริโภคทั่วประเทศ             | แห่ง     | -         | ๕,๗๐๐    | ๔,๑๔๒       | ๔,๑๔๒ | ๔,๑๔๒ | ๑๒,๔๒๖                |
| ๒. สนับสนุนโครงการของ ทบ.                                                   |          |           |          |             |       |       |                       |
| ๒.๑ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร, มั่นคงระดับชุมชน, พื้นฟูสภาพบ่อบาดาล | แห่ง     | ๘๗๗       | ๒,๒๕๐    | ๒๘๑         | ๒๘๑   | ๒๘๑   | ๘๔๓                   |
| ๒.๒ โครงการพระราชดำริ                                                       | แห่ง     | ๓๐๐       | ๑๓๐      | ๑๓๐         | ๑๓๐   | ๑๓๐   | ๓๙๐                   |
| ๒.๓ โครงการระบบติดตาม 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                   |

# กองทุนรักษ้และฟื้นฟูน้ำบาดาล

## แย่งงานวิเคราะห์น้ำบาดาล

# กองอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล (แย่งงานวิเคราะห์น้ำบาดาล)



แม้จะมีการยกฐานะและจัดตั้งกองวิเคราะห์น้ำบาดาลขึ้นใหม่ แต่ภารกิจของสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลยังคงมีความสำคัญและจำเป็นต่อประเทศชาติและประชาชน

## งานที่มีความยุ่งยากท้าทายเพิ่มมากขึ้น

การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก (Climate Change) และการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ทำให้มีการพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมมากขึ้น

การสำรวจสภาพแหล่งน้ำบาดาลที่อยู่ในเขตวิกฤตการณ์ น้ำบาดาล และบริเวณที่มีสภาพเสื่อมโทรม จากการใช้ น้ำบาดาลเกินสมดุล และการปนเปื้อนจากการรั่วไหลของ สารพิษของเสีย แหล่งฝังกลบขยะ

การศึกษาหาแนวทางอนุรักษ์และปฏิบัติการฟื้นฟูเดิม น้ำ บาดาล เช่น การเติมน้ำใต้ดิน เพื่อยกระดับ น้ำบาดาลในเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล และฟื้นฟูคุณภาพ น้ำบาดาลในบริเวณที่คุณภาพเสื่อมโทรมให้กลายเป็นแหล่ง น้ำบาดาลสะอาด และสามารถนำมาใช้ได้ อีก หรือเป็น อันตรายน้อยที่สุด



## บทบาทของความเปลี่ยนแปลง

| อำนาจหน้าที่ปัจจุบัน<br>(ตามกฎหมาย)                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล                                          |
| (ก) เสนอแนะมาตรการเกี่ยวกับการบริหารจัดการและการ อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล |
| (ข) เฝ้าระวังระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล                                          |
| (ค) ป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำบาดาล และผลกระทบต่อ แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม      |
| (ง) ศึกษา วิจัย การอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล                           |
| (จ) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม              |

ตัดโอนภารกิจไปจัดตั้งเป็น  
กองวิเคราะห์น้ำบาดาล

## ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อภารกิจ

การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก (Climate Change) และการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ทำให้มีการใช้ น้ำบาดาลเกินสมดุลธรรมชาติ พบกับปัญหาระดับน้ำบาดาล ลดต่ำลงอย่างต่อเนื่อง

การนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างผิดวิธี จนก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ปัญหาการทรุดตัวของ แผ่นดิน ปัญหาการแพร่กระจายของน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำ บาดาล ปัญหาระดับน้ำในชั้นน้ำบาดาลลดลง

การขาดระบบหรือกระบวนการเติมน้ำกลับลงสู่ใต้ดิน

การขาดความเชื่อมโยงระหว่างการบริหารจัดการน้ำบาดาล และน้ำผิวดิน ที่ต้องจัดการควบคู่กันไปเพื่อให้เกิดสมดุล



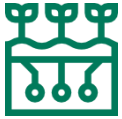
# กองอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล (แย่งงานวิเคราะห์น้ำบาดาล)



แม้แย่งงานวิเคราะห์น้ำบาดาล แต่ปริมาณและคุณภาพของงานยังคงเดิม และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



๑. สนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนงานของประเทศ



๒. ศึกษา และนำเอาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยมาสนับสนุนการศึกษา วิจัยด้านอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล



๓. มีบทบาทเชิงรุกด้านวิชาการ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และเฝ้าระวังน้ำบาดาล



๔. เตรียมการเพื่อป้องกัน แก้ไขปัญหา และรับมือกับความเปลี่ยนแปลงด้านปริมาณและคุณภาพของน้ำบาดาล



๕. งานเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลสู่สาธารณะ/ นำเสนอมาตรการ แนวทาง นโยบายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อ

# ปริมาณงาน - กองอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล



| งาน/ กิจกรรม                                                                            | หน่วยนับ              | ๒๕๕๑ | ปริมาณงานย้อนหลัง |       |      |      | เป้าหมายล่วงหน้า |       |       | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-------------------|-------|------|------|------------------|-------|-------|----------|
|                                                                                         |                       |      | ๒๕๖๑              | ๒๕๖๒  | ๒๕๖๓ | ๒๕๖๔ | ๒๕๖๕             | ๒๕๖๖  | ๒๕๖๗  |          |
| ๑. โครงการวางเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล                   | จำนวนบ่อสังเกตการณ์   | -    | ๑,๘๗๒             | ๒,๕๐๖ | -    | -    | -                | -     | -     |          |
| ๒. โครงการสำรวจและศึกษาค่าพื้นฐานโลหะหนักในน้ำบาดาล                                     | จำนวนบ่อน้ำบาดาล      | -    | ๑๕                | ๔๔    | -    | -    | -                | -     | -     |          |
| ๓. โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ                   | จำนวนบ่อน้ำบาดาล      | -    | -                 | -     | ๑๓   | ๑๓   | ๑๓               | ๒๐    | ๒๐    |          |
| ๔. โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น                                                        | จำนวนพื้นที่ดำเนินการ | -    | -                 | -     | -    | -    | ๓๐๐              | ๑,๑๖๒ | ๑,๑๕๒ |          |
| ๕. โครงการระบบฐานข้อมูลอุทกธรณีวิทยาในรูปแบบสามมิติเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล | จำนวนพื้นที่ดำเนินการ | -    | -                 | -     | -    | -    | ๒๙               | ๒๐    | ๑๗    |          |

# ตัวชี้วัด - กองอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล



| ตัวชี้วัด                                                                                                      | หน่วยนับ | ผลงาน     | ปัจจุบัน | ค่าเป้าหมาย |       |       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-------------|-------|-------|-----------------------|
|                                                                                                                |          | ๒๕๖๑-๒๕๖๓ | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖  | ๒๕๖๗  | เป้าหมาย<br>๒๕๖๕-๒๕๖๗ |
| กองอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล                                                                                   |          |           |          |             |       |       |                       |
| ๑. โครงการบรรเทาและแก้ปัญหาการลดลงของระดับน้ำบาดาล ปัญหาน้ำท่วม และปัญหาภัยแล้ง โดยการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาล | แห่ง     | ๙         | ๓        | ๕           | ๕     | ๕     | ๑๕                    |
| ๒. โครงการจัดทำเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์เพื่อติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาลทั่วประเทศ                          | แอ่ง     | ๑๒        | ๔        | ๔           | ๔     | -     | ๘                     |
| ๖. โครงการฟื้นฟูระบบทรัพยากรน้ำบาดาลที่เกิดความเสียหายจากภัยพิบัติ (Clean Up)                                  | บ่อ      | ๑๘,๐๐๐    | ๖,๐๐๐    | ๖,๐๐๐       | ๖,๐๐๐ | ๖,๐๐๐ | ๑๘,๐๐๐                |

# สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑ - ๑๒

# ปัญหาอันเนื่องมาจากโครงสร้างส่วนราชการเดิม



## Painpoint

- การบูรณาการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ (Area Based) มีความแตกต่างกันตามลักษณะ ธรณีวิทยาในแต่ละพื้นที่
- มีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นในการเป็นตัวแทนเพื่อ เข้าร่วมประชุมในฐานคณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ เช่น คณะกรรมการลุ่มน้ำ ๑๒ ครั้ง/ลุ่มน้ำ/ ปี คณะอนุกรรมการทรัพยากรน้ำ จังหวัด อย่างน้อย ๑๒/ครั้ง/ จังหวัด/ปี เป็นต้น
- ปัญหาภัยแล้ง และการกำหนดพื้นที่เศรษฐกิจ พิเศษ พื้นที่เขตอุตสาหกรรม ส่งผลต่อการ เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร น้ำบาดาลที่มากขึ้น ต้องมีการบริหารจัดการให้ เพียงพอต่อทุกภาคส่วน มีการจัดสรรที่เป็นธรรม และกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด



## เป้าหมายและการแก้ไข ปัญหา (Gain Point)

- จัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๗-๑๒ เพื่อรองรับการทำงานให้มี ประสิทธิภาพ
  - เกิดทำงานเชิงรุกและสร้างความร่วมมือใน การกิจทุกด้านร่วมกับจังหวัดจำนวน ๔-๑๐ จังหวัด ต่อเขต เพื่อให้การบริหารจัดการ และแก้ไขปัญหาด้านน้ำเกิดการบูรณาการ ในระดับพื้นที่ เกิดการยอมรับ มีความ โปร่งใสในการปฏิบัติราชการ เกิดความ ยั่งยืนและมีความคุ้มค่า
  - เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ในการเข้าถึงพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว และ ครอบคลุม รวมถึงการแก้ไขปัญหา



## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- มีการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล อย่างเคร่งครัด รวมถึงเฝ้าระวังการใช้ น้ำ บาดาลให้มีความสมดุลอย่างทั่วถึงในทุกพื้นที่
  - บ่อภาครัฐและบ่อเอกชนรวมประมาณ ๓๖๔,๕๓๗ บ่อทั่วประเทศ
  - ๒๒ ลุ่มน้ำ
  - ๒๗ แอ่งน้ำบาดาล
- ตอบสนองเป้าหมายการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อ ประโยชน์แก่ประชาชน เช่น
  - การพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ๘๕๙ ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ ๑,๕๕๕,๗๙๐ ไร่ ตามแผนแม่บทการ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)
  - คริวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนา น้ำบาดาลอย่างน้อย ๗,๑๙๕,๗๔๘ คริวเรือน ตามยุทธศาสตร์การบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)



## ความยากท้าทาย

- พื้นที่ในเขตอุตสาหกรรม และเขต เศรษฐกิจพิเศษ มีการเจาะใช้น้ำบาดาลใน ภาคเอกชนจำนวนมาก ต้องมีการกำกับ ดูแล ให้ความเห็น คำแนะนำทางเทคนิค วิชาการเพื่อพิจารณาผลกระทบต่อทรัพยากร น้ำบาดาลของประเทศ ในการเป็นคณะ กรรมการฯ และคณะอนุกรรมการแต่ละ คณะ ซึ่งมีปริมาณมาก
- พื้นที่หาน้ำบาดาลยากมีมากถึง ร้อยละ ๘๘.๓๔ ของพื้นที่การหาแหล่งน้ำบาดาล ทั่วประเทศ ซึ่งมีความแตกต่างกันทางอุทก ธรณีวิทยา ต้องใช้ความรู้ด้านอุทกธรณีวิทยา ขั้นสูงของแต่ละพื้นที่ เพื่อหาน้ำบาดาลใน ระดับชั้นน้ำที่ลึกขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่ประสบ ภัยแล้ง ในภาคเหนือและอีสาน

# เหตุผลความจำเป็นในการจัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑ - ๑๒

## เหตุผลความจำเป็น

๑. เป็นกลไกสำคัญของการนำยุทธศาสตร์นโยบาย และแผนงานมาสู่การปฏิบัติ



๒. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต มีฐานะเป็นหน่วยงานราชการบริหารส่วนกลางในภูมิภาค ต้องนำนโยบายภารกิจหลัก ๔ ด้าน และภารกิจด้านวิชาการจากส่วนกลางไปสู่การปฏิบัติ



๓. บทบาทด้านวิชาการ และการให้บริการทางวิชาการมีความท้าทายและเพิ่มมากขึ้น



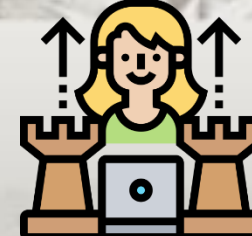
๔. การบูรณาการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ (Area Based) มีความแตกต่างกันในแต่ละเขต



๕. เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการเข้าถึงพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว และครอบคลุม



๖. มีกระบวนการสร้างคุณค่าที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างก้าวกระโดด



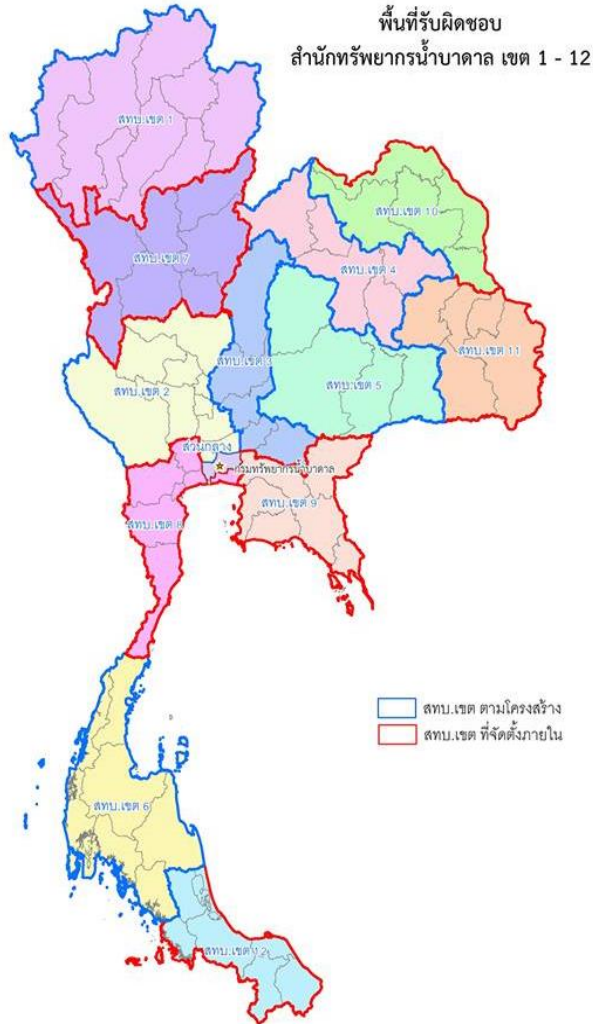
๗. บทบาท/ ภารกิจปัจจุบันและในอนาคต



# ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒



เหตุผลในการแยกเขต



สทบ. เขต ๑ (ลำปาง) ๘ จังหวัด

ลำปาง เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา แม่ฮ่องสอน น่าน  
ลำพูน แพร่



สทบ. เขต ๒ (สุพรรณบุรี) ๑๐ จังหวัด

สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท  
อ่างทอง สิงห์บุรี นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา



สทบ. เขต ๓ (สระบุรี) ๕ จังหวัด

สระบุรี ลพบุรี เพชรบูรณ์ นครนายก ปราจีนบุรี



สทบ. เขต ๔ (ขอนแก่น) ๕ จังหวัด

ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู  
เลย



สทบ. เขต ๕ (นครราชสีมา) ๔ จังหวัด

นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์



สทบ. เขต ๖ (ตรัง) ๘ จังหวัด

ตรัง ชุมพร ระนอง พังงา สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต  
นครศรีธรรมราช กระบี่



สทบ. เขต ๗ (กำแพงเพชร) ๖ จังหวัด

กำแพงเพชร พิจิตร อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก พิษณุโลก



สทบ. เขต ๘ (ราชบุรี) ๗ จังหวัด

ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครปฐม เพชรบุรี  
สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ



สทบ. เขต ๙ (ระยอง) ๖ จังหวัด

ระยอง สระแก้ว จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา



สทบ. เขต ๑๐ (อุดรธานี) ๖ จังหวัด

อุดรธานี หนองคาย สกลนคร นครพนม มุกดาหาร  
บึงกาฬ



สทบ. เขต ๑๑ (อุบลราชธานี) ๕ จังหวัด

อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ  
ร้อยเอ็ด



สทบ. เขต ๑๒ (สงขลา) ๖ จังหวัด

สงขลา สตูล นราธิวาส ยะลา ปัตตานี พัทลุง

เขตเศรษฐกิจพิเศษ  
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

เขตระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ  
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

เขตเศรษฐกิจพิเศษ  
เขตระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ

เขตเศรษฐกิจพิเศษ  
เขตระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ

พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

เขตเศรษฐกิจพิเศษ

การบูรณาการและสร้างความ  
ร่วมมือกับภาคีเครือข่าย

ความหลากหลายและความแตกต่างของ  
ลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาของแต่ละพื้นที่



ความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เชิงพื้นที่



ปริมาณงาน - ขนาดพื้นที่ จำนวนจังหวัด  
จำนวนบ่อน้ำบาดาล ปริมาณน้ำที่  
สามารถสูบได้



ระยะทางในการเข้าถึงในการเฝ้าระวัง  
และแก้ไขสภาพปัญหาของทรัพยากร  
น้ำบาดาลได้ทันต่อเหตุการณ์

| รายการข้อมูลเกณฑ์การแบ่งพื้นที่สำนักงาน | ข้อมูลจำเพาะของสำนักงาน (น้อย - มาก) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| ๑. จำนวนจังหวัดที่รับผิดชอบ (จังหวัด)   | ๔ - ๑๐ จังหวัด                       |
| ๒. พื้นที่รับผิดชอบ (ตารางกิโลเมตร)     | ๒๔,๓๐๐ - ๑๑๖,๒๐๐                     |
| ๓. พื้นที่แ่งน้ำบาดาล (ตารางกิโลเมตร)   | ๒๒,๐๐๐ - ๘๙,๐๐๐                      |
| ๔. ปริมาณน้ำกักเก็บ (ล้านลูกบาศก์เมตร)  | ๓๓,๐๐๐ - ๒๑๐,๐๐๐                     |

ตารางแสดงข้อมูลเกณฑ์ในการแบ่งขอบเขตพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๑ - ๑๒



| สทบ.เขต | จำนวนจังหวัด | พื้นที่รับผิดชอบ (ตร.กม.) | จำนวนลุ่มน้ำ | จำนวนแอ่งน้ำ | พื้นที่แอ่ง<br>น้ำบาดาล (ตร.กม.) | ปริมาณน้ำกักเก็บ<br>(ล้าน ลบ.ม./ปี) |
|---------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| ๑       | ๘            | ๑๑๖,๑๗๗                   | ๖            | ๗            | ๘๘,๑๒๕.๔๖                        | ๙๙,๔๑๑.๗๑                           |
| ๒       | ๑๐           | ๖๐,๗๘๐                    | ๔            | ๔            | ๔๙,๙๒๗.๐๓                        | ๒๐๑,๐๖๘.๐๗                          |
| ๓       | ๕            | ๓๙,๑๘๕                    | ๓            | ๗            | ๒๙,๕๐๔.๑๐                        | ๖๙,๕๑๙.๙๔                           |
| ๔       | ๕            | ๓๘,๔๐๙                    | ๒            | ๖            | ๓๗,๗๘๗.๐๑                        | ๘๕,๒๖๘.๖๒                           |
| ๕       | ๔            | ๙๗,๒๒๐                    | ๒            | ๕            | ๕๒,๓๖๓.๑๕                        | ๑๒๖,๙๔๓.๗๗                          |
| ๖       | ๘            | ๔๖,๔๑๐                    | ๒            | ๓            | ๔๕,๘๘๔.๔๐                        | ๕๓,๒๖๗.๓๗                           |
| ๗       | ๖            | ๖๗,๒๕๙                    | ๓            | ๙            | ๔๗,๙๓๓.๖๑                        | ๑๗๔,๙๒๕.๑๖                          |
| ๘       | ๗            | ๓๓,๐๓๖                    | ๓            | ๒            | ๒๒,๑๓๐.๔๐                        | ๖๔,๑๕๒.๑๙                           |
| ๙       | ๖            | ๒๙,๖๒๓                    | ๒            | ๕            | ๒๙,๔๑๓.๖๔                        | ๔๕,๓๘๗.๒๘                           |
| ๑๐      | ๖            | ๓๘,๖๐๔                    | ๑            | ๑            | ๓๗,๖๒๐.๓๓                        | ๖๓,๒๕๑.๕๕                           |
| ๑๑      | ๕            | ๔๐,๒๓๖                    | ๒            | ๒            | ๓๙,๘๔๓.๐๒                        | ๑๐๐,๗๑๕.๕๑                          |
| ๑๒      | ๖            | ๒๔,๓๙๕                    | ๓            | ๖            | ๒๕,๒๗๖.๙๖                        | ๓๓,๔๓๔.๑๗                           |

## ลักษณะการดำเนินงานแบบ Regulator

- การกำกับควบคุมการขุดเจาะและพัฒนา  
น้ำบาดาลให้เป็นมาตรฐานหลักวิชาการ
- การกำกับควบคุมให้มีการขออนุญาตและ  
ดำเนินการเจาะและใช้ตามขอบเขตที่ได้รับ  
อนุญาตอย่างเคร่งครัด
- การกำกับควบคุมและเฝ้าระวังการใช้น้ำบาดาล  
ให้มีความสมดุล



## ลักษณะการดำเนินงานแบบ Operator

- เนื่องจาก สทบ. เขต ๗ มีข้อมูลและองค์ความรู้ด้าน  
น้ำบาดาล มีความเชี่ยวชาญในการสำรวจหาแหล่ง  
น้ำบาดาล และการเจาะบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่หา  
น้ำบาดาลยากซึ่งต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยา  
ชั้นสูง (ร้อยละ ๘๘.๓๔ ของพื้นที่การหาแหล่ง  
น้ำบาดาลทั่วประเทศ)  
เช่น พื้นที่ประสบภัยแล้ง ในภาคเหนือและอีสาน

## ลักษณะการดำเนินงานแบบ Facilitator

- การให้คำแนะนำและคำปรึกษาทางเทคนิค  
วิชาการแก่ทุกภาคส่วนเพิ่มขึ้น หน่วยงาน  
ในระดับจังหวัด และท้องถิ่น เป็นต้น
- การสร้างภาคีเครือข่ายและการมีส่วนร่วม  
ของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง)

จังหวัดในกำกับมี 8 จังหวัด ดังนี้  
1. จังหวัดลำปาง 2. จังหวัดเชียงใหม่  
3. จังหวัดเชียงใหม่ 4. จังหวัดน่าน  
5. จังหวัดพะเยา 6. จังหวัดแพร่  
7. จังหวัดแม่ฮ่องสอน 8. จังหวัดลำพูน



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง)  
เลขที่ 430 หมู่ 2 ต.ศาลา อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130  
โทรศัพท์ 0 5428 2326 โทรสาร 0 5428 2357  
<http://bgr1.dgr.go.th/>

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
Department of Groundwater Resources  
<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (ศูนย์ระบบสารสนเทศ)

## ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- คำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล ๑,๐๙๒ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๖๑๑,๐๐๑ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๓๔๖,๐๓๐ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๒๔,๙๙๐ บ่อ บ่อเอกชน ๑๐,๒๕๖ บ่อ

## การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๘๖๔ บ่อ

## ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๘ จังหวัด ประกอบด้วย ลำปาง เชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน และลำพูน รวมพื้นที่ ๑๑๖,๑๗๗ ตร.กม.
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๘๒๒ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล ๗ แอ่ง ประกอบด้วย แอ่งเชียงราย-พะเยา, แอ่งเชียงใหม่-ลำพูน, แอ่งแพร่, แอ่งลำปาง, แอ่งฝาง, แอ่งน่าน, แอ่งแม่ฮ่องสอน พื้นที่แอ่งน้ำบาดาลรวม ๘๘,๑๒๕.๔๖ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ จำนวน ๖ ลุ่มน้ำ ประกอบด้วย ลุ่มน้ำสาละวิน, ลุ่มน้ำโขงเหนือ, ลุ่มน้ำปิง, ลุ่มน้ำวัง, ลุ่มน้ำยม, ลุ่มน้ำน่าน
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๙๙,๔๑๑.๗๑ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ
  - ▶ เขตเศรษฐกิจพิเศษ ๑ แห่ง ได้แก่ จังหวัดเชียงราย
  - ▶ เขตระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ ๓ แห่ง ได้แก่ ลำปาง เชียงใหม่ ลำพูน

## ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ ๑๑๓ สถานี\*
- บ่อสังเกตการณ์ ๑๙๑ บ่อ\*
- ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ๘๓ แห่ง (งบกลาง ปี ๒๕๖๔)

\* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

## สภาพอุทกธรณีวิทยา

- จำแนกตามชนิดของชั้นหินให้น้ำสำคัญ ประกอบด้วย
  - ๑) ชั้นตะกอน ตามแอ่งตะกอนระหว่างภูเขา
  - ๒) ชั้นตะกอนหินร่วนกึ่งแข็งตัว ส่วนมากประกอบด้วยชั้นดินเหนียว และเป็นบริเวณหาน้ำยาก
  - ๓) ชั้นหินแข็ง ครอบคลุมพื้นที่กว่าร้อยละ ๙๐ ของพื้นที่ภาคเหนือ
- หินให้น้ำในหินแข็งที่เป็นแหล่งน้ำบาดาลที่สำคัญ ได้แก่ ชั้นหินให้น้ำคาร์บอเนต ประกอบด้วยหินปูน ปริมาณการให้น้ำในเกณฑ์ ๑๐-๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ชั้นหินกึ่งแปรและหินแปร ปริมาณการให้น้ำในเกณฑ์ ๒-๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หินภูเขาไฟและหินแกรนิต ปริมาณการให้น้ำในเกณฑ์ ๒-๔ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บางพื้นที่ให้น้ำน้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จากสภาพทางอุทกธรณีวิทยา จึงทำให้การบริหารจัดการในแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกันเพื่อให้เกิดความเหมาะสม

## ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

- จำนวนโครงการ ๑๕ โครงการ
- ครวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๓๑,๔๑๙ ครวเรือน
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ ๕๒๐,๖๓๕ ลบ.ม.



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี)

จังหวัดในกำกับมี 10 จังหวัด ดังนี้

1. จังหวัดสุพรรณบุรี
2. จังหวัดกาญจนบุรี
3. จังหวัดชัยนาท
4. จังหวัดนครสวรรค์
5. จังหวัดนนทบุรี
6. จังหวัดปทุมธานี
7. จังหวัดสิงห์บุรี
8. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
9. จังหวัดอ่างทอง
10. จังหวัดอุทัยธานี



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๒ (สุพรรณบุรี)  
เลขที่ 255 หมู่ 1 ต.สุพรรณบุรี-ลาดดาบ ค.โคกโคเตน  
อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000  
โทรศัพท์ 0 3544 0331-2 โทรสาร 0 3544 0331-2  
<http://bgr2.dgr.go.th/>

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
Department of Groundwater Resources

<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จังหวัดไทย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (กลุ่มระบบสารสนเทศ)

## ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- คำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล ๕๕๘ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๑,๐๓๙,๐๐๒ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๔๕๗,๔๒๒ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๒๕,๙๐๘ บ่อ
- บ่อภาคเอกชน ๙,๓๒๓ บ่อ

การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๑,๐๑๙ บ่อ

## ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๑๐ จังหวัด ประกอบด้วย สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา รวมพื้นที่ ๖๐,๗๘๐ ตร.กม.
- เขตวิฤตการณ์น้ำบาดาล ๓ จังหวัด ได้แก่ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๘๙๒ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล จำนวน ๔ แอ่ง ประกอบด้วย แอ่งกาญจนบุรี, แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง, แอ่งตาก, แอ่งเจ้าพระยาตอนบน พื้นที่แอ่งน้ำบาดาล ๔๙,๙๒๗.๐๓ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ จำนวน ๔ ลุ่มน้ำ ประกอบด้วย ลุ่มน้ำเจ้าพระยา, ลุ่มน้ำสะแกกรัง, ลุ่มน้ำท่าจีน, ลุ่มน้ำแม่กลอง
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๒๐๑,๐๖๘.๐๗ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ
  - ▶ เขตระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ ๒ แห่ง ได้แก่ สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา

## ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ ๑๗๘ สถานี\*
- บ่อสังเกตการณ์ ๓๗๑ บ่อ\*
- ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ๑๖๒ แห่ง (งบกลาง ปี ๒๕๖๔)

\* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

## สภาพอุทกธรณีวิทยา

สภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบ สภาพอุทกธรณีวิทยาเป็นชั้นหินร่วนและทำให้การเจาะบ่อน้ำบาดาลที่ระดับความลึก ๑๐๐-๖๐๐ เมตร ซึ่งทำให้การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลนั้นทำได้ยาก

## ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

- จำนวนโครงการ ๑๘ โครงการ
- ครั้วเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๙,๕๒๘ ครั้วเรือน
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ ๑,๒๘๗,๖๙๓,๓๔๕ ลบ.ม.



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๓

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)

จังหวัดในกำกับมี 5 จังหวัด ดังนี้  
1. จังหวัดสระบุรี 2. จังหวัดนครนายก  
3. จังหวัดปราจีนบุรี 4. จังหวัดเพชรบูรณ์  
5. จังหวัดลพบุรี



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)  
เลขที่ 81 หมู่ 5 ต.สุวรรณศร อ.โคกเยอ  
อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230  
โทรศัพท์ 0 3638 7271 โทรสาร 0 3638 7200  
<http://bgr3.dgr.go.th/>

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
Department of Groundwater Resources

<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (กลุ่มบรรณสารสนเทศ)

## ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- คำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล ๑,๐๗๕ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๖๔๐,๖๖๖ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๓๑๒,๕๕๐ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๒๑,๕๕๕ บ่อ
- จำนวนบ่อเอกชน ๖,๑๒๑ บ่อ

การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๔๐๐ บ่อ

## ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๕ จังหวัด ประกอบด้วย สระบุรี ลพบุรี เพชรบูรณ์ นครนายก ปราจีนบุรี รวมพื้นที่ ๓๙,๑๘๕ ตร.กม.
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๔๗๙ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล จำนวน ๗ แอ่ง ประกอบด้วย แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง, แอ่งเพชรบูรณ์, แอ่งเจ้าพระยาตอนบน, แอ่งนครราชสีมา, แอ่งอุบลราชธานี, แอ่งเลย, แอ่งปราจีน-สระแก้ว พื้นที่แอ่งน้ำบาดาลรวม ๒๙,๕๐๔.๑๐ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ จำนวน ๓ ลุ่มน้ำ ประกอบด้วย ลุ่มน้ำเจ้าพระยา, ลุ่มน้ำป่าสัก, ลุ่มน้ำบางปะกง
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๖๙,๕๑๙.๙๔ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ

▶ เขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ๑ แห่ง ได้แก่ สระบุรี

## สภาพอุทกธรณีวิทยา

สภาพอุทกธรณีวิทยาเป็นชั้นหินอัคนี หินตะกอน หินแปร ซึ่งศักยภาพน้ำบาดาลที่จะนำมาพัฒนาไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนมีน้อย โดยเฉพาะในจังหวัดเพชรบูรณ์ที่มีชั้นหินให้น้ำหลากหลายประเภท ส่งผลให้การหาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค และภาคการเกษตรทำได้ยาก

## ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

- จำนวนโครงการ ๘ โครงการ
- ครวี่เรือนที่ได้รับประโยชน์ ๑,๐๕๓ ครวี่เรือน
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ ๘,๐๓๘,๓๑๙ ลบ.ม.

## ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ ๒๙ สถานี\*
- บ่อสังเกตการณ์ ๔๙ บ่อ\*
- ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ๙๖ แห่ง (งบกลาง ปี ๒๕๖๔)

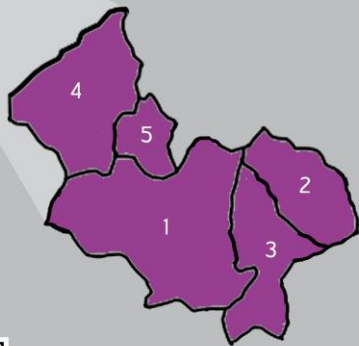
\* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น)

จังหวัดในกำกับมี 5 จังหวัด ดังนี้  
1. จังหวัดขอนแก่น 2. จังหวัดกาฬสินธุ์  
3. จังหวัดมหาสารคาม 4. จังหวัดเลย  
5. จังหวัดหนองบัวลำภู



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น)  
เลขที่ 178 ม.27 ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000  
โทรศัพท์ 0 4323 6663 โทรสาร 0 4324 6698  
<http://bgr4.dgr.go.th/>

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
Department of Groundwater Resources  
<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล (กลุ่มบริหารงาน)

## ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล ๓,๕๐๐ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๓๖๗,๖๒๐ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๒๖๒,๐๑๐ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๓๒,๗๓๗ บ่อ
- จำนวนบ่อภาคเอกชน ๑๐,๓๘๐ บ่อ

การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๑,๐๙๖ บ่อ

## ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๕ จังหวัด ประกอบด้วย ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู เลย รวมพื้นที่รับผิดชอบ ๓๘,๔๐๙ ตร.กม.
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๔๖๗ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล ๖ แอ่ง ประกอบด้วย แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง แอ่งนครราชสีมา-อุบลราชธานี แอ่งปราจีน-สระแก้ว แอ่งเพชรบูรณ์ แอ่งอุดรธานี-สกลนคร แอ่งเลย แอ่งเจ้าพระยาตอนบน รวมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาล ๓๗,๗๘๗.๐๑ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ ๒ ลุ่มน้ำ ประกอบด้วยลุ่มน้ำชี, ลุ่มน้ำโขง ตะวันออกเฉียงเหนือ
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๘๕,๒๖๘.๖๒ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ
  - ▶ เขตระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ ๑ แห่ง คือ จังหวัดขอนแก่น

## ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ จำนวน ๖๖ สถานี\*
- บ่อสังเกตการณ์ จำนวน ๘๒ บ่อ\*
- ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ๗๓ แห่ง (งบกลาง ปี ๒๕๖๔)  
\* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

## สภาพอุทกธรณีวิทยา

สภาพอุทกธรณีวิทยาเป็นหินตะกอนของกลุ่มหินโคราช ชนิดหินทราย หินทรายแป้ง หินดินดานและหินกรวดมนที่สะสมตัวจากตะกอนทางน้ำบนบกและภูเขาไฟ การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเป็นพื้นที่ประสบปัญหาน้ำเค็มและแล้งซ้ำซาก ต้องทำการสำรวจเจาะ และพัฒนาออกแบบระบบจากพื้นที่ที่มีศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล ส่งต่อมายังหมู่บ้านแล้งซ้ำซาก

## ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

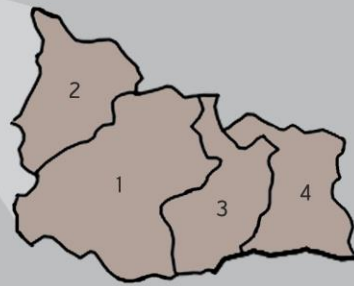
- จำนวนโครงการ ๑๕ โครงการ
- ครุภัณฑ์ที่ได้รับประโยชน์ ๒๗,๙๔๑ ครุภัณฑ์
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ ๑๐,๒๙๖,๖๕๐ ลบ.ม./ปี



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๕

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา)

จังหวัดในกำกับมี 4 จังหวัด ดังนี้  
1. จังหวัดนครราชสีมา 2. จังหวัดชัยภูมิ  
3. จังหวัดบุรีรัมย์ 4. จังหวัดสุรินทร์



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา)  
เลขที่ 87 ม.4 ถ.ราชสีมา-ปักธงชัย ต.ปรุใหญ่  
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000  
โทรศัพท์ 0 4495 3677 โทรสาร 0 4495 3677  
<http://bgr5.dgr.go.th/>

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
Department of Groundwater Resources  
<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (กลุ่มงานสารสนเทศ)

## ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- คำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล จำนวน ๑,๒๙๒ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๖๓๕,๔๗๙ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๔๔๒,๕๐๖ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๓๐,๑๕๓ บ่อ
- จำนวนบ่อเอกชน ๑๒,๕๔๗ บ่อ

การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๗๙๑ บ่อ

## ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๔ จังหวัด ประกอบด้วย นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ รวมพื้นที่รับผิดชอบ ๙๗,๒๒๐ ตร.กม.
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๘๕๙ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล จำนวน ๕ แอ่ง ประกอบด้วย แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง แอ่งนครราชสีมา-อุบลราชธานี แอ่งปราจีน-สระแก้ว แอ่งเพชรบูรณ์ และแอ่งปราจีน-สระแก้ว รวมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาล ๕๒,๓๖๓.๑๕ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ ๒ ลุ่มน้ำ ประกอบด้วยลุ่มน้ำชี, ลุ่มน้ำมูล
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๑๒๖,๙๔๓.๗๗ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ
  - ▶ เขตระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ จำนวน ๑ แห่ง คือ จังหวัดขอนแก่น

## ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ จำนวน ๗๐ สถานี\*
  - บ่อสังเกตการณ์ จำนวน ๙๗ บ่อ\*
  - ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ๒๙ แห่ง (งบกลาง ปี ๒๕๖๔)
- \* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

## สภาพอุทกธรณีวิทยา

สภาพอุทกธรณีวิทยาเป็นหินตะกอน หินแปร หินอัคนี จึงมีการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลให้กับพื้นที่ประสบปัญหาน้ำเค็ม และแล้งซ้ำซาก จำเป็นต้องใช้ความรู้เชิงวิชาการ ความชำนาญและเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ในการสำรวจและเจาะพัฒนาบ่อน้ำบาดาล

## ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

- จำนวนโครงการ ๑๗ โครงการ
- ครุภัณฑ์ที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๗,๑๓๙ ครุภัณฑ์
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ จำนวน ๗,๒๗๑,๒๐๒ ลบ.ม./ปี



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 (ตรัง)

จังหวัดในกำกับ 8 จังหวัด ดังนี้  
1. จังหวัดตรัง 2. จังหวัดกระบี่  
3. จังหวัดชุมพร 4. จังหวัดนครศรีธรรมราช  
5. จังหวัดพังงา 6. จังหวัดภูเก็ต  
7. จังหวัดระนอง 8. จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 (ตรัง)  
เลขที่ 114 หมู่ 6 ต.บ้านควน อ.เมือง จ.ตรัง 92000  
โทรศัพท์ 0 7582 5700-1 โทรสาร 0 7582 5702  
<http://bgr6.dgr.go.th/>

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
Department of Groundwater Resources  
<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (กลุ่มบรรณสารสนเทศ)

## ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล ๑,๑๖๐ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๕๘๘,๗๕๗ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๒๘๔,๙๕๐ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๑๖,๗๔๐ บ่อ
- จำนวนบ่อเอกชน ๑๑,๑๐๕ บ่อ

การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๔,๓๐๐ บ่อ

## ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๘ จังหวัด ประกอบด้วย ตรัง ชุมพร ระนอง พังงา สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต นครศรีธรรมราช กระบี่ รวมพื้นที่รับผิดชอบ ๕๖,๔๘๔ ตร.กม.
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๖๖๖ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล จำนวน ๓ แอ่ง ประกอบด้วย แอ่งนครศรีธรรมราช-พัทลุง แอ่งระนอง-สตูล และแอ่งสุราษฎร์ธานี รวมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาล ๔๕,๘๘๔.๔๐ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ จำนวน ๒ ลุ่มน้ำ ประกอบด้วยลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน, ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๕๓,๒๖๗.๓๗ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ
  - ▶ พื้นที่เขตระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ ๔ จังหวัด ประกอบด้วย ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช

## ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ จำนวน ๘๖ สถานี\*
- บ่อสังเกตการณ์ จำนวน ๑๔๓ บ่อ\*
- ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ๑ แห่ง (งบกลาง ปี ๒๕๖๔)

\* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

## สภาพอุทกธรณีวิทยา

- สภาพอุทกธรณีวิทยาเป็นแหล่งน้ำบาดาลในหินร่วน และแหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง โดยพื้นที่ส่วนใหญ่จะเป็นหินแข็ง ร้อยละ ๗๕ และเป็นพื้นที่เกาะ มากกว่า ๗๕๐ เกาะ
- แหล่งน้ำบาดาลในหินร่วน จำพวก กรวดทราย ตะกอนทราย ชายหาด ตะกอนน้ำพา ตะกอนเศษหินเชิงเขา และตะกอนกึ่งแข็งตัวบางพื้นที่พบปริมาณน้ำบาดาลปริมาณมากกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นน้ำจืด แต่บางพื้นที่ที่ติดทะเล พบชั้นน้ำบาดาลเค็มในระดับตื้น
- แหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง พบในหินตะกอน หินคาร์บอนีตหรือหินปูน หินชั้นกึ่งแปรและหินแปร และหินแกรนิต ปริมาณน้ำบาดาลส่วนใหญ่พบได้ตั้งแต่ ๒-๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บางพื้นที่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ส่วนบางพื้นที่พบปัญหาเป็นโพรงแห่ง โพรงโคลน ในหินปูน
- พื้นที่เกาะส่วนใหญ่มีปริมาณน้ำต้นทุนที่จำกัด ประสบปัญหาน้ำบนเกาะไม่สามารถกักเก็บน้ำฝนไว้ได้

## ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

- จำนวนโครงการ จำนวน ๑๗ โครงการ
- ครุภัณฑ์ที่ได้รับประโยชน์ ๒๓,๕๒๗ ครุภัณฑ์
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ ๗,๗๘๕,๘๙๔ ลบ.ม./ปี



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๗

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร)

จังหวัดในกำกับมี 6 จังหวัด ดังนี้

1. จังหวัดกำแพงเพชร
2. จังหวัดตาก
3. จังหวัดพิจิตร
4. จังหวัดพิษณุโลก
5. จังหวัดสุโขทัย
6. จังหวัดอุตรดิตถ์



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร)  
เลขที่ 84 หมู่ 8 บ้านกงสสม ต.กงสสม  
อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000  
โทรศัพท์ 0 5585 1127 โทรสาร 0 5585 1128-9  
<http://bgr7.dgr.go.th/>

<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (กลุ่มระบบสารสนเทศ)

## ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ **๖ จังหวัด** ประกอบด้วย กำแพงเพชร พิจิตร อุตรดิตถ์ สุโขทัย ตาก พิษณุโลก รวมพื้นที่รับผิดชอบ **๖๗,๒๕๙ ตร.กม.**
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ **๕๓๕ แห่ง**
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล จำนวน **๙ แอ่ง** ประกอบด้วย เจ้าพระยาตอนบน เจ้าพระยาตอนล่าง ตาก น่าน แพร่ กาญจนบุรี แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่-ลำพูน และเลย รวมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาล **๔๗,๙๓๓.๖๑ ตร.กม.**
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ จำนวน **๓ ลุ่มน้ำ** ประกอบด้วย ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำยม ลุ่มน้ำน่าน
- ปริมาณน้ำกักเก็บ **๑๗๔,๙๒๕.๑๖ ล้าน ลบ.ม.**
- พื้นที่พิเศษ  
เขตเศรษฐกิจพิเศษ ๑ แห่ง ตาก  
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ๑ แห่ง พิจิตร

## สภาพอุทกธรณีวิทยา

ลักษณะภูมิประเทศมีความหลากหลายซับซ้อน บริเวณตอนกลางมีลักษณะภูมิประเทศแบบพื้นที่ราบลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน ส่วนบริเวณขอบแอ่งทางทิศเหนือ จังหวัดอุตรดิตถ์ จังหวัดสุโขทัย และทิศตะวันตกของจังหวัดตากมีลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาสูง พื้นที่อยู่อาศัยเป็นพื้นที่ราบลุ่มเชิงเขา ระหว่างหุบเขาสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ ๔๐๐-๖๐๐ เมตร

## ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

- จำนวนโครงการ **๑๕** โครงการ
- ครุภัณฑ์ที่ได้รับประโยชน์ **๑,๙๔๖** ครุภัณฑ์/ปี
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ **๖,๗๗๐,๕๖๐** ลบ.ม./ปี

## ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- คำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล **๒,๑๖๐** บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต **๑,๑๘๔,๕๖๔** ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง **๑,๐๒๒,๘๒๔** ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ **๒๐,๒๗๗** บ่อ
- บ่อภาคเอกชน **๑๓,๙๓๔** บ่อ

## ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ จำนวน **๙๒** สถานี\*
  - บ่อสังเกตการณ์ **๑๗๖** บ่อ\*
  - ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น **๑๙๓** แห่ง (งบกลาง ปี๒๕๖๔)
- \* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย.๒๕๖๔

## การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน **๑,๐๓๙** บ่อ



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๘

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี)

จังหวัดในกำกับมี 7 จังหวัด ดังนี้  
1. จังหวัดราชบุรี 2. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
3. จังหวัดนครปฐม 4. จังหวัดเพชรบุรี  
5. จังหวัดสมุทรปราการ 6. จังหวัดสมุทรสงคราม  
7. จังหวัดสมุทรสาคร



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี)  
เลขที่ 273 หมู่ที่ 1 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000  
โทรศัพท์ 0 3233 4872-5 โทรสาร 0 3233 4872-5  
<http://bgr8.dgr.go.th/>



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
Department of Groundwater Resources

<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (ศูนย์ระบบสารสนเทศ)

## ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล ๒๑๒ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๑,๐๒๒,๙๐๙ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๓๖๔,๐๕๓ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๑๐,๖๑๕ บ่อ
- จำนวนบ่อภาคเอกชน ๖,๘๗๓ บ่อ

การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๕๐๐ บ่อ

## ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๗ จังหวัด ได้แก่ ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครปฐม เพชรบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ รวมพื้นที่รับผิดชอบ ๓๓,๐๓๖ ตร.กม.
- เขตวิฤตการณ์น้ำบาดาล จำนวน ๓ จังหวัด ได้แก่ นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรปราการ
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๔๙๘ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล จำนวน ๒ แอ่ง ประกอบด้วย แอ่งเจ้าพระยา ตอนล่าง, แอ่งเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ รวมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาล ๒๒,๑๓๐.๔๐ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ จำนวน ๓ ลุ่มน้ำ ประกอบด้วย ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มน้ำแม่กลอง ลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๖๔,๑๕๒.๑๙ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ
  - ▶ เขตระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ ๑ แห่ง นครปฐม
  - ▶ พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ๕ แห่ง ราชบุรี เพชรบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม สมุทรปราการ

## ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ จำนวน ๑๐๒ สถานี\*
- บ่อสังเกตการณ์ ๑๙๙ บ่อ\*
- ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น -

\* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย.๒๕๖๔

## สภาพอุทกธรณีวิทยา

- พื้นที่มากกว่าร้อยละ ๖๑ เป็นหินแข็ง ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำหาน้ำยาก ถึงศักยภาพปานกลางถึงสูง ชั้นน้ำบาดาลในหลายพื้นที่พบที่ความลึกตั้งแต่ ๕๐-๒๐๐ เมตร นอกจากนี้ยังมีพื้นที่บริเวณที่มีการสะสมตัวของชั้นตะกอนทะเลโบราณ เช่น จังหวัดราชบุรี จังหวัดนครปฐม และพื้นที่ที่ติดกับชายฝั่งทะเลที่พบชั้นน้ำบาดาลเค็มด้านบน ชั้นน้ำจืดอยู่ด้านล่าง
- ด้านตะวันออกของพื้นที่ มีอาณาเขตติดกับชายฝั่งทะเล ระยะทาง ๓๙๐ กม.ทำให้ประสบปัญหาการรุกคืบของน้ำเค็มในชั้นน้ำบาดาล
- ด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วยลักษณะภูมิประเทศที่เป็นที่เขาส่งมีลักษณะทางธรณีวิทยาโครงสร้างที่มีความซับซ้อน ไม่ว่าจะเป็นหินทรายแทรกสลับกับหินดินดาน และชั้นหินปูน และพื้นที่ด้านตะวันตกเชื่อมต่อกับประเทศพม่า ซึ่งมีขอบเขตของแอ่งน้ำบาดาลร่วมกัน

## ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

- จำนวนโครงการ ๑๐ โครงการ
- ครุภัณฑ์ที่ได้รับประโยชน์ ๑,๓๓๔ ครุภัณฑ์/ปี
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ ๗,๓๒๑,๙๐๐ ลบ.ม./ปี



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๙

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 (ระยอง)

จังหวัดในกำกับมี 6 จังหวัด ดังนี้  
1. จังหวัดระยอง 2. จังหวัดจันทบุรี  
3. จังหวัดฉะเชิงเทรา 4. จังหวัดชลบุรี  
5. จังหวัดตราด 6. จังหวัดสระแก้ว



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 (ระยอง)  
เลขที่ 94 หมู่ที่ 2 ต.วังควา อ.แกลง จ.ระยอง 21110  
โทรศัพท์ 0 3867 7768 โทรสาร 0 3867 7768  
<http://bgr9.dgr.go.th/>

<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (กลุ่มระบบสารสนเทศ)

## ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล ๘๓๘ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๓๒๒,๙๐๒ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๑๘๘,๕๖๑ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๑๓,๗๕๔ บ่อ
- จำนวนบ่อภาคเอกชน ๖,๖๑๓ บ่อ

การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๔๐๐ บ่อ

## ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ ระยอง สระแก้ว จันทบุรี ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา รวมพื้นที่รับผิดชอบ ๒๙,๖๒๓ ตร.กม.
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๔๖๗ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล จำนวน ๕ แอ่ง ได้แก่ จันทบุรี-ตราด ชลบุรี ระยอง ปราจีน-สระแก้ว และเจ้าพระยาตอนล่าง รวมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาล ๒๙,๔๑๓.๖๔ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ จำนวน ๒ ลุ่มน้ำ ได้แก่ ลุ่มน้ำบางปะกง, ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๔๕,๓๘๗.๒๘ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ
  - ▶ เขตเศรษฐกิจพิเศษ ๒ แห่ง ได้แก่ สระแก้ว ตราด
  - ▶ เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก EEC ๓ แห่ง ได้แก่ ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา

## ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ จำนวน ๑๘๙ สถานี\*
- บ่อสังเกตการณ์ ๒๕๙ บ่อ\*
- ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ๑๕ แห่ง

\* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๔

## สภาพอุทกธรณีวิทยา

- พื้นที่มากกว่าร้อยละ ๗๐ เป็นหินแข็ง ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นหินอัคนี หินชั้นกึ่งแปร หินแปร ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำและหาน้ำยาก ชั้นน้ำบาดาลในหลายพื้นที่พบที่ความลึกมากกว่า ๒๐๐ เมตร มีชั้นน้ำบาดาลเค็มด้านบน ชั้นน้ำจืดอยู่ด้านล่าง
- พื้นที่รับผิดชอบมีเกาะสำคัญที่มีคนอาศัยอยู่และเป็นแหล่งท่องเที่ยว จำนวน ๑๐ เกาะ มีความยากลำบากในการเดินทาง และมีความเสี่ยงในการปฏิบัติงานในพื้นที่ ต้องใช้เรือเป็นพาหนะในการขนส่งอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับการเจาะและพัฒนาบ่อ

## ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

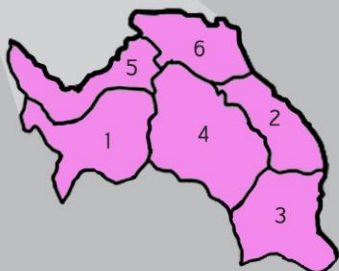
- จำนวนโครงการ ๑๕ โครงการ
- คริวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๑๗,๘๔๑ คริวเรือน
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ ๗,๙๐๑,๕๒๐ ลบ.ม./ปี



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๐

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี)

จังหวัดในกำกับ 6 จังหวัด ดังนี้  
1. จังหวัดอุดรธานี 2. จังหวัดนครพนม  
3. จังหวัดมุกดาหาร 4. จังหวัดสกลนคร  
5. จังหวัดหนองคาย 6. จังหวัดบึงกาฬ



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี)  
เลขที่ 134 หมู่ 14 อ.อุดร-สกลนคร อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000  
โทรศัพท์ 0 4292 0655 โทรสาร 0 4292 0655  
<http://bgr10.dgr.go.th/>

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
Department of Groundwater Resources  
<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (กลุ่มระบบสารสนเทศ)

## ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล ๗๔๙ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๓๐๒,๗๙๕ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๒๓๑,๓๔๕ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๒๑,๓๑๕ บ่อ
- จำนวนบ่อภาคเอกชน ๗,๒๗๖ บ่อ

การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๗๙๐ บ่อ

## ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๖ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร นครพนม มุกดาหาร บึงกาฬ รวมพื้นที่รับผิดชอบ ๓๘,๖๐๔ ตร.กม.
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๖๐๙ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล จำนวน ๑ แอ่ง ได้แก่ แอ่งอุดรธานี-สกลนคร พื้นที่แอ่งน้ำบาดาล ๓๗,๖๒๐.๓๓ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ จำนวน ๑ ลุ่มน้ำ ประกอบด้วยลุ่มน้ำโขง ตะวันออกเฉียงเหนือ
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๖๓,๒๕๑.๕๕ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ
  - ▶ เขตเศรษฐกิจพิเศษ ๓ แห่ง ได้แก่ หนองคาย, นครพนม, มุกดาหาร
  - ▶ เขตระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ ๑ แห่ง ได้แก่ อุดรธานี

## ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ จำนวน ๔๗ สถานี\*
  - บ่อสังเกตการณ์ ๕๗ บ่อ\*
  - ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ๓ แห่ง (งบกลาง ปี ๒๕๖๔)
- \* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย.๒๕๖๔

## สภาพอุทกธรณีวิทยา

สภาพอุทกธรณีวิทยาเป็นหินตะกอนของกลุ่มหินโคราช ชนิดหินทราย หินทรายแป้ง หินดินดานและ หินกรวดมนที่สะสมตัวจากตะกอนทาง น้ำบนบกและภูเขาไฟ พื้นที่ส่วนใหญ่จึงมีชั้นหินเกลือ ชั้นน้ำเค็ม กระจายตัวอยู่ทั่วไป ทำให้เป็นพื้นที่ประสบปัญหาน้ำเค็มและแล้ง ข้าซากไม่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ บางพื้นที่เป็นเชิงเขาหรือบนเขา เป็นพื้นที่ภัยแล้งข้าซาก

## ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

- จำนวนโครงการ ๑๔ โครงการ
- คริวเรือที่ได้รับประโยชน์ ๔๔,๓๐๘ คริวเรือ
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ ๔,๔๐๑,๑๘๐ ลบ.ม./ปี



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๑

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี)

จังหวัดในกำกับมี 5 จังหวัด ดังนี้  
1. จังหวัดอุบลราชธานี 2. จังหวัดยโสธร  
3. จังหวัดร้อยเอ็ด 4. จังหวัดศรีสะเกษ  
5. จังหวัดอำนาจเจริญ



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11(อุบลราชธานี)  
เลขที่ 106 หมู่ 2 บ้านนาจิว ตำบลกระโสม  
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000  
โทรศัพท์ 0 4595 5506-7 โทรสาร 0 4595 5507  
<http://bgr11.dgr.go.th/>

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
Department of Groundwater Resources  
<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (กลุ่มระบบสารสนเทศ)

### ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- จำนวนคำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล ๒,๗๖๖ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๒๗๐,๘๖๓ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๒๓๓,๓๕๐ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๓๒,๓๗๑ บ่อ
- จำนวนบ่อภาคเอกชน ๑๐,๐๑๑ บ่อ

### การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๕๓๕ บ่อ

### ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๕ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด รวมพื้นที่รับผิดชอบ ๔๐,๒๓๖ ตร.กม.
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๘๑๑ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล จำนวน ๒ แอ่ง ประกอบด้วย แอ่งนครราชสีมา-อุบลราชธานี และแอ่งอุดรธานี-สกลนคร รวมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาล ๓๙,๘๔๓.๐๒ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ จำนวน ๒ ลุ่มน้ำ ประกอบด้วยลุ่มน้ำชี, ลุ่มน้ำมูล
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๑๐๐,๗๑๕.๕๑ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ
  - ▶ พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม อุบลราชธานี

### ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ จำนวน ๘๒ แห่ง\*
- บ่อสังเกตการณ์ ๘๘ บ่อ\*
- ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ๘๕ แห่ง (งบกลาง ปี ๒๕๖๔)  
\* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย.๒๕๖๔

### สภาพอุทกธรณีวิทยา

สภาพอุทกธรณีวิทยามีความหลากหลาย ชุดหินให้น้ำประกอบด้วย หินตะกอน หินอัคนี และตะกอนร่วนเป็นชุดหินให้น้ำบาดาล พื้นที่ตั้งอยู่บนที่ราบสูงของแอ่งนครราชสีมา-อุบลราชธานี บริเวณขอบแอ่งตามแนวชายแดนมีลักษณะเป็นหินตะกอน เนื้อแน่น มีความแข็งมาก มีรอยแตกน้อย ส่วนตอนกลางของพื้นที่มีชุดหินให้น้ำบาดาลที่มีชั้นของเกลือหินแทรกสลับอยู่ แ่กระจายค่อนข้างมากในหลายจังหวัด คิดเป็นประมาณร้อยละ ๖๐ ของพื้นที่

### ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

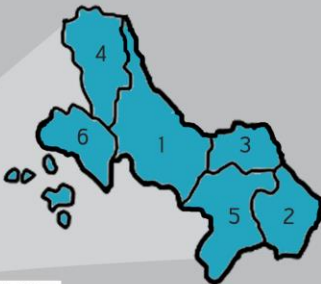
- จำนวนโครงการ ๑๕ โครงการ
- ครั้วเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๓,๘๖๕ ครั้วเรือน
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ ๑๓๖,๙๐๑,๕๑๐ ลบ.ม./ปี



# ข้อมูลสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒

## สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)

จังหวัดในกำกับมี 6 จังหวัด ดังนี้  
1. จังหวัดสงขลา 2. จังหวัดนราธิวาส  
3. จังหวัดปัตตานี 4. จังหวัดพัทลุง  
5. จังหวัดยะลา 6. จังหวัดสตูล



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)  
เลขที่ 439/10 ม.2 ต.สงขลา-เกาะยอ  
ถ.พ่วง อ.เมือง จ.สงขลา 90000  
โทรศัพท์ 0 7433 0225 โทรสาร 0 7433 0225  
<http://bgr12.dgr.go.th/>

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
Department of Groundwater Resources  
<http://www.dgr.go.th> [facebook.com/Badan4Thai](https://www.facebook.com/Badan4Thai)  
จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (กลุ่มระบบสารสนเทศ)

### ด้านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล

- คำขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล ๓๕๓ บ่อ
- ปริมาณน้ำบาดาลตามใบอนุญาต ๓๑๔,๕๒๔ ลบ.ม./วัน
- ปริมาณน้ำที่ใช้จริง ๑๔๐,๔๑๗ ลบ.ม./วัน
- จำนวนบ่อภาครัฐ ๑๐,๔๖๘ บ่อ
- บ่อภาคเอกชน ๔๓๑๗ บ่อ

การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล

จำนวน ๘๑๙ บ่อ

### ข้อมูลพื้นฐาน

- พื้นที่ความรับผิดชอบ ๖ จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดสงขลา สตูล นราธิวาส ยะลา ปัตตานี พัทลุง รวมพื้นที่รับผิดชอบ ๒๔,๓๙๘ ตร.กม.
- จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ ๕๒๔ แห่ง
- รับผิดชอบแอ่งน้ำบาดาล จำนวน ๖ แอ่ง ประกอบด้วย แอ่งจะนะ แอ่งปัตตานี แอ่งระนอง-สตูล แอ่งหาดใหญ่ แอ่งนครศรีธรรมราช-พัทลุง และแอ่งนราธิวาส รวมพื้นที่แอ่งน้ำบาดาล ๒๕,๒๗๖.๙๖ ตร.กม.
- รับผิดชอบลุ่มน้ำ จำนวน ๓ ลุ่มน้ำ ประกอบด้วย ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา, ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก, ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง
- ปริมาณน้ำกักเก็บ ๓๓,๔๓๔.๑๗ ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่พิเศษ
  - ▶ เขตเศรษฐกิจพิเศษ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ จังหวัดสงขลา และ จังหวัดนราธิวาส
  - ▶ พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่ จังหวัดปัตตานี

### ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

- สถานีสังเกตการณ์ จำนวน ๑๐ สถานี\*
- บ่อสังเกตการณ์ ๑๗ บ่อ\*
- ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น -

\* ข้อมูล ณ ๒๔ พ.ย.๒๕๖๔

### สภาพอุทกธรณีวิทยา

- สภาพภูมิประเทศมีความหลากหลาย ได้แก่ พื้นที่ที่เป็นภูเขาสูงตามแนวเทือกเขานครศรีธรรมราชหรือเทือกเขาบรรทัด พื้นที่ราบฝั่งทะเลอันดามันและอ่าวไทย และพื้นที่เกาะ โดยมีเกาะที่สำคัญและมีประชากรอาศัยอยู่ มักพบในพื้นที่จังหวัดสตูล ได้แก่ เกาะหลีเป๊ะ เกาะอาดัง เกาะตันหยงอูมา เกาะยะระโตดใหญ่ เป็นต้น
- ลักษณะอุทกธรณีวิทยา ประกอบด้วย ชั้นหินให้น้ำตะกอนหินร่วน ซึ่งน้ำบาดาลจะถูกกักเก็บในช่องว่างระหว่างเม็ดตะกอนกรวดทราย และชั้นหินให้น้ำหินแข็ง น้ำบาดาลจะถูกกักเก็บในรอยแตก รอยแยก โฟรง รอยต่อของชั้นหิน หรือบริเวณแนวรอยเลื่อน

### ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล \* ปี ๒๕๖๔

- จำนวนโครงการ ๙ โครงการ
- ครุเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๑๐,๒๘๕ ครุเรือน
- ปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้ ๑,๖๖๔,๗๖๐ ลบ.ม./ปี

# ค่าใช้จ่าย



รายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายในปีปัจจุบัน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔) และประมาณการค่าใช้จ่ายในปีงบประมาณถัดไป ๓ ปีข้างหน้า โดยได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำแนกรายละเอียดงบประมาณตามงบรายจ่าย ได้แก่ งบบุคลากร งบดำเนินงาน งบลงทุน งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ดังนี้

| แหล่งเงิน       | งบประมาณปัจจุบัน |            | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า |            |
|-----------------|------------------|------------|--------------------------|------------|
|                 | ปี ๒๕๖๔          | ปี ๒๕๖๕    | ปี ๒๕๖๖                  | ปี ๒๕๖๗    |
| รวมทั้งสิ้น     | ๒,๐๓๒.๕๘๐๗       | ๒,๘๗๓.๓๘๕๖ | ๒,๑๙๐.๓๘๕๓               | ๒,๒๐๗.๗๑๖๗ |
| เงินงบประมาณ    | ๒,๐๓๒.๕๘๐๗       | ๒,๘๗๓.๓๘๕๖ | ๒,๑๙๐.๓๘๕๓               | ๒,๒๐๗.๗๑๖๗ |
| • งบบุคลากร     | ๔๒๙.๕๓๙๕         | ๔๑๖.๓๘๓๖   | ๔๓๓.๐๓๘๙                 | ๔๕๐.๓๖๐๓   |
| • งบดำเนินงาน   | ๔๐.๗๒๙๗          | ๓๗.๔๙๓๒    | ๓๗.๔๙๓๒                  | ๓๗.๔๙๓๒    |
| • งบลงทุน       | ๑,๒๘๗.๑๖๓๑       | ๒,๐๘๘.๘๐๖๖ | ๑,๓๓๔.๕๖๒๔               | ๑,๓๓๔.๕๖๒๔ |
| • งบเงินอุดหนุน | -                | -          | -                        | -          |
| • งบรายจ่ายอื่น | ๒๗๕.๑๔๘๔         | ๓๓๐.๗๑๒๒   | ๓๘๕.๓๐๐๘                 | ๓๘๕.๓๐๐๘   |
| เงินนอกงบประมาณ | -                | -          | -                        | -          |

# เปรียบเทียบการแบ่งส่วนราชการที่มีอยู่ในปัจจุบันและที่ขอปรับปรุงใหม่



| การแบ่งส่วนราชการในปัจจุบัน               | การแบ่งส่วนราชการที่ขอปรับปรุงใหม่     | หมายเหตุ                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| หน่วยงานรายงานตรงต่ออธิบดี                | หน่วยงานรายงานตรงต่ออธิบดี             |                                                                   |
| กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร                      | กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร                   | คงเดิม                                                            |
| กลุ่มตรวจสอบภายใน                         | กลุ่มตรวจสอบภายใน                      | ปรับปรุงหน้าที่และอำนาจ                                           |
| กลุ่มนิติการ                              | กองกฎหมาย                              | ปรับปรุงหน้าที่และอำนาจ และยกฐานะเป็นกอง                          |
| ก. ราชการบริหารส่วนกลาง                   | ก. ราชการบริหารส่วนกลาง                |                                                                   |
| ๑. สำนักบริหารกลาง                        | ๑. สำนักงานเลขานุการกรม                | เปลี่ยนชื่อ ปรับปรุงหน้าที่และอำนาจ                               |
| ๒. สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล | ๒.๑ กองอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล       | เปลี่ยนชื่อ ปรับปรุงหน้าที่และอำนาจ แยกภารกิจวิเคราะห์น้ำบาดาลออก |
|                                           | ๒.๒ กองวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล         | ขอจัดตั้งเป็นกอง                                                  |
| ๓. สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล              | ๓. กองควบคุมกิจการน้ำบาดาล             | เปลี่ยนชื่อ                                                       |
| ๔. สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล    | ๔. กองสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล   | เปลี่ยนชื่อ ปรับปรุงหน้าที่และอำนาจ                               |
| ๕. สำนักพัฒนาน้ำบาดาล                     | ๕. กองวิศวกรรมน้ำบาดาล                 | เปลี่ยนชื่อ ปรับปรุงหน้าที่และอำนาจ                               |
| ๖. กองแผนงาน                              | ๖. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน              | เปลี่ยนชื่อปรับปรุงหน้าที่และอำนาจ                                |
| ๗. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล | ๗. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | เปลี่ยนชื่อปรับปรุงหน้าที่และอำนาจ                                |
| หน่วยงานส่วนกลางปฏิบัติงานส่วนภูมิภาค     | หน่วยงานส่วนกลางปฏิบัติงานส่วนภูมิภาค  |                                                                   |
| ๘. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๖        | ๘. สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑ - ๑๒ | เปลี่ยนชื่อ ปรับขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ                            |



## ๑. ความคุ้มค่าและประโยชน์ต่อประชาชน

- ประชาชนได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
- ประชาชนทั่วไปมีสิทธิในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำบาดาลที่เพียงพอทั้งด้านปริมาณและคุณภาพอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม
- การผลักดันข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล ก่อให้เกิดการรักษาและคุ้มครองให้ทรัพยากรน้ำบาดาล
- ประชาชนได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้เข้มแข็ง มีความพร้อมรับมือกับภัยพิบัติ
- ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงบริการในด้านข้อมูลข่าวสาร คำปรึกษาเทคนิควิชาการ องค์ความรู้และบริการอื่นๆ จากทางราชการ ได้ทั่วถึงและรวดเร็ว



## ๒. ความคุ้มค่าและประโยชน์ต่อส่วนราชการ

- เพิ่มขีดสมรรถนะ ประสิทธิภาพ คุณภาพการให้บริการ และในการปฏิบัติราชการ
- เพิ่มประสิทธิภาพการบูรณาการในการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน



## ๓. ความคุ้มค่าและประโยชน์ต่อประเทศชาติ

- เพิ่มขีดสมรรถนะในการรองรับและขับเคลื่อนการบริหารราชการตามแนวนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ของประเทศ บรรลุวิสัยทัศน์ในการมีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน
- เพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความมั่นคงของทรัพยากรน้ำการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่ประเทศ โดยการบริหารราชการแผ่นดินตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี
- สร้างความพร้อมในการเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียนโดยการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในภาครัฐและประชาชน
- ส่งเสริมและสนับสนุนกรอบการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ