

สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อโครงการ ศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพนํ้าบาดาลในพื้นที่หานํ้ายาก เพื่อเป็นแหล่งนํ้าต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการนํ้าเชิงพื้นที่ (ระยะที่ 1)
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ส่วนสํารวจนํ้าบาดาล สํานักสํารวจและประเมินศักยภาพนํ้าบาดาล
3. ลักษณะโครงการ จ้างที่ปรึกษา ดำเนินการเอง ช่วยเหลือ/อุดหนุน
4. งบประมาณ
 - (4.1) งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 57,000,000 บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
 - (4.2) งบประมาณจ้างที่ปรึกษา.....
- งบประมาณจ้างที่ปรึกษา (เบิกจ่ายจริง).....
 - (4.3) งบดำเนินงานเอง 57,000,000 บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
- งบดำเนินการเอง (เบิกจ่ายจริง) 55,235,046.48 บาท (ห้าสิบล้านห้าแสนสองแสนสามหมื่นห้าพันสี่สิบลบาทสี่สิบบแปดสตางค์)
 - (4.4) รวมจำนวนเงินคงเหลือทั้งสิ้น 1,764,953.52 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบสามบาทห้าสิบบสองสตางค์) (ข้อมูล ณ 3 มีนาคม 2566)
5. รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินโครงการ

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
<p>วัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพนํ้าบาดาลในพื้นที่หานํ้ายาก 2. เพื่อเป็นแหล่งนํ้าต้นทุนและนำข้อมูลที่ได้ไปใช้สำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรนํ้าเชิงพื้นที่ให้ใช้ได้อย่างยั่งยืนต่อไป 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพนํ้าบาดาลในพื้นที่หานํ้ายาก จำนวน 102 พื้นที่ 2. มีบ่อนํ้าบาดาลที่เป็นแหล่งนํ้าต้นทุนและสามารถใช้เป็นแหล่งนํ้าสำรองได้ในช่วงฤดูแล้ง และข้อมูลศักยภาพนํ้าบาดาลที่ได้สามารถนำไปใช้สำหรับการพัฒนาแหล่งนํ้าบาดาลบริเวณใกล้เคียงได้
<p>เป้าหมาย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลศักยภาพนํ้าบาดาลทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ในพื้นที่หานํ้ายาก 2. ข้อมูลพื้นที่หานํ้ายากมีศักยภาพนํ้าบาดาลเหมาะสมและเพียงพอต่อการพัฒนาเป็นแหล่งนํ้าต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร หรือกิจกรรมอื่นๆ ในอนาคต และสามารถใช้เป็นฐานข้อมูลสนับสนุนการบริหารจัดการนํ้าเชิงพื้นที่ได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ข้อมูลศักยภาพนํ้าบาดาลทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ในพื้นที่หานํ้ายาก 2. มีข้อมูลพื้นที่หานํ้ายากมีศักยภาพนํ้าบาดาลเหมาะสมและเพียงพอต่อการพัฒนาเป็นแหล่งนํ้าต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร หรือกิจกรรมอื่นๆ ในอนาคต และสามารถใช้เป็นฐานข้อมูลสนับสนุนการบริหารจัดการนํ้าเชิงพื้นที่ได้
<p>ระยะเวลา</p> <p>12 เดือน นับจากวันที่ได้รับอนุมัติแผนการปฏิบัติงาน</p>	<p>วันที่ 4 มีนาคม 2565 – 3 มีนาคม 2566</p>

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)

พื้นที่ดำเนินการ

จำนวน 91 พื้นที่ ตามที่ได้รับอนุมัติจากมติที่ประชุม คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับ	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต	จำนวน (พื้นที่)	ความลึกรวมบ่อผลิต (เมตร)	จำนวนบ่อ
1	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1	5	1,500	10
2	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 2	26	5,550	34
3	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3	4	1,200	8
4	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 4	10	1,500	10
5	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 5	4	1,200	8
6	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7	2	600	4
7	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8	14	3,850	14
8	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9	2	600	4
9	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10	4	800	8
10	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 11	4	1,200	8
11	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12	16	3,000	20
รวม		91	21,000	128

ผลการดำเนินโครงการ

จำนวน 102 พื้นที่ เนื่องจากได้ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงสถานที่ทั้งหมด 3 ครั้ง

ลำดับ	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต	จำนวน (พื้นที่/ลำดับ)	ความลึกรวมบ่อผลิต (เมตร)	จำนวนบ่อ
1	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1	7	1,500	10
2	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 2	30	6,521	52
3	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3	5	1,200	8
4	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 4	14	1,342	13
5	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 5	4	1,200	8
6	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7	2	600	4
7	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8	14	3,850	14
8	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 9	2	600	4
9	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 10	4	800	8
10	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 11	4	1,200	8
11	สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12	14	3,000	20
รวม		102	21,813	149

ผลการดำเนินงาน

1. รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง
2. สำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน (Surface Geophysical Investigation) ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในแนวดิ่ง จำนวน 1,110 จุด หรือวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบภาคตัดขวาง (2 มิติ) จำนวน 20 พื้นที่
3. เจาะสำรวจชั้นน้ำบาดาล ในกรณีที่พบชั้นน้ำบาดาลที่มีปริมาณน้ำเหมาะสมให้พัฒนาเป็นบ่อผลิต จำนวน 19,950 เมตร
4. เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (บ่อผลิต) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 21,000 เมตร
5. หยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 128 บ่อ
6. วิเคราะห์ตัวอย่างดิน-หินทุก ๆ ระยะ 1 เมตร ตลอดความลึกในหลุมเจาะ จำนวน 128 บ่อ
7. สุ่มทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 75 ชั่วโมง จำนวน 10 บ่อ
8. สุ่มทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง 91 บ่อ
9. วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล จำนวน 101 ตัวอย่าง
10. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

1. ได้รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ลักษณะทางธรณีวิทยาของพื้นที่ เป็นต้น
2. ได้สำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน ด้วยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะในแนวดิ่ง จำนวน 1,095 จุด และวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าแบบภาคตัดขวาง (2 มิติ) จำนวน 26 พื้นที่
3. เจาะสำรวจชั้นน้ำบาดาล ความลึกรวม 20,797 เมตร
4. เจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (บ่อผลิต) ความลึกรวม 21,788 เมตร
5. หยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 166 บ่อ
6. วิเคราะห์ตัวอย่างดิน-หิน จำนวน 128 บ่อ
7. สุ่มทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 75 ชั่วโมง จำนวน 15 บ่อ
8. สุ่มทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบคงที่ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง จำนวน 105 บ่อ
9. วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล จำนวน 129 ตัวอย่าง
10. ได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
<p>ตัวชี้วัด</p> <p>เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยยาก จำนวน 91 พื้นที่ 2. พื้นที่ห้วยยากที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมและเพียงพอต่อการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร หรือกิจกรรมอื่นๆ ในอนาคต โดยมีการเจาะและพัฒนาเป็นบ่อผลิต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 77 บ่อ <p>เชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลสนับสนุนการวางแผนในการตัดสินใจเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างเหมาะสม 2. หน่วยงานภายใต้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถนำข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยยากไปใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการวางแผนงานพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล งานอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล และงานควบคุมการเจาะบ่อน้ำบาดาลให้สามารถรักษาสมดุลของน้ำบาดาลได้. 	<p>เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยยาก จำนวน 102 พื้นที่ 2. พื้นที่ห้วยยากที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมและเพียงพอต่อการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร หรือกิจกรรมอื่นๆ ในอนาคต โดยมีการเจาะและพัฒนาเป็นบ่อผลิต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 163 บ่อ <p>เชิงคุณภาพ</p> <p>ได้ข้อมูลสนับสนุนการวางแผนในการตัดสินใจเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างเหมาะสม และหน่วยงานภายใต้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถนำข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยยาก ไปใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการวางแผนงานพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลได้</p>
<p>ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ทำให้ทราบถึงศักยภาพน้ำบาดาลชั้นรายละเอียดในแต่ละพื้นที่ดำเนินการ 2. ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการ จำนวนไม่น้อยกว่า 11,550ครัวเรือน มีแหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการพัฒนาต่อยอดใช้ประโยชน์ในการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ เพื่อมีชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น 3. ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการ มีข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลในการตัดสินใจที่จะเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ 4. ช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอย่างยั่งยืนให้กับประชาชนในพื้นที่ 5. ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ดำเนินการตระหนักถึงคุณประโยชน์ของทรัพยากรน้ำบาดาล 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลชั้นรายละเอียดในแต่ละพื้นที่ดำเนินการ 2. ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการ จำนวน 24,450 ครัวเรือน มีแหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพเหมาะสมต่อการพัฒนาต่อยอดใช้ประโยชน์ในการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ เพื่อมีชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น 3. ประชาชนมีข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลในการตัดสินใจเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ 4. ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการได้รับการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอย่างยั่งยืน


ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
<p><u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ</u></p>	<p>การพัฒนา น้ำบาดาลในพื้นที่ที่หาน้ำยาก ควรมีการศึกษาและสำรวจพื้นที่อย่างละเอียด รวมทั้งการเจาะสำรวจชั้นน้ำบาดาล ก่อนการพัฒนาเป็นบ่อน้ำบาดาล เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการเจาะแล้วไม่พบชั้นน้ำบาดาลที่เหมาะสม และได้บ่อน้ำบาดาลที่มีศักยภาพเพียงพอต่อความต้องการ</p>
<p><u>การนำผลงานไปใช้ประโยชน์</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถพัฒนาต่อยอดเป็นแหล่งน้ำต้นทุนให้กับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ที่หาน้ำยาก เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐาน และเพื่อมีชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น 2. การพัฒนาข้อมูลเชิงวิชาการด้วยข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลรายพื้นที่ที่เป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มผู้ใช้น้ำ และประชาชน มีบ่อน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำสำรอง 2. สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ที่เป็น ผู้รับผิดชอบเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล มีแผนการของงบประมาณเพื่อก่อสร้างระบบประปาบาดาลต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้รายงาน

(นางสาวญาณี รุ่งงาม)

ตำแหน่ง นักธรณีวิทยาชำนาญการ

วันที่ 13 ส.ค. 2566

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์

(นายเกรียงศักดิ์ ภิระไร)

ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

ตำแหน่ง.....

วันที่ 13 ส.ค. 2566

บทคัดย่อ

การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องอาศัยข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับแหล่งน้ำบาดาลที่มีความละเอียด ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการประกอบการตัดสินใจก่อนการดำเนินการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล และการติดตามและเฝ้าระวังน้ำบาดาล นอกจากนี้ยังสามารถส่งต่อข้อมูลเพื่อใช้สำหรับการศึกษาและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อบริหารจัดการและติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล

ตามแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 ด้านการถ่ายโอนภารกิจ กำหนดไว้ว่า “กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีหน้าที่สำรวจและเจาะบ่อน้ำบาดาลให้ชุมชนใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคในพื้นที่ที่การหาแหล่งน้ำบาดาลที่ต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง ประกอบด้วย พื้นที่แหล่งน้ำบาดาลประเภทหินแข็ง เช่น พื้นที่ภูเขา หรือเกาะ และแหล่งน้ำบาดาลประเภทที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากมลภาวะ เช่น บริเวณที่เป็นเกลือหิน และพื้นที่ที่ชั้นน้ำมีน้ำเค็มแทรกอยู่” กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้กำหนดลักษณะพื้นที่การหาแหล่งน้ำบาดาลที่ต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง เป็นพื้นที่หาน้ำยาก และดำเนินโครงการศึกษา สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ (ระยะที่ 1) โดยคัดเลือกพื้นที่ที่หาน้ำยาก และพื้นที่ที่ประชาชนมีความต้องการใช้ประโยชน์จากบ่อน้ำบาดาล จากนั้นจะดำเนินการสำรวจธรณีฟิสิกส์ เจาะบ่อน้ำบาดาล หยั่งธรณีหลุมเจาะ สุ่มทดสอบปริมาณน้ำบาดาล และวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผล สรุปศักยภาพน้ำบาดาลของพื้นที่ที่ศึกษา อีกทั้ง จัดหาพื้นที่เจาะบ่อน้ำบาดาลที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาต่อยอดให้แก่ประชาชนในพื้นที่ขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อใช้สำหรับอุปโภคบริโภค เพื่อการเกษตร และเพื่อกิจกรรมอื่นๆ ที่สำคัญสำหรับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนต่อไป

จากการดำเนินงานโครงการดังกล่าว ระยะเวลา 1 ปี (4 มีนาคม 2565 – 3 มีนาคม 2566) สามารถพัฒนาบ่อน้ำบาดาลที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ ได้จำนวนทั้งสิ้น 163 บ่อ ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ความลึกเจาะรวมทั้งสิ้น 21,788 เมตร และมีข้อมูลบ่อน้ำบาดาลที่มีศักยภาพไม่เพียงต่อการพัฒนา ความลึกเจาะสำรวจรวมทั้งสิ้น 20,797 เมตร นอกจากนี้ ยังรวบรวมข้อมูลผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ การหยั่งธรณีหลุมเจาะ การสุ่มทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างชั้นดินชั้นหินจากบ่อน้ำบาดาล และผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลของทั้งโครงการ เป็นฐานข้อมูลไว้สำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลต่อยอดในอนาคต

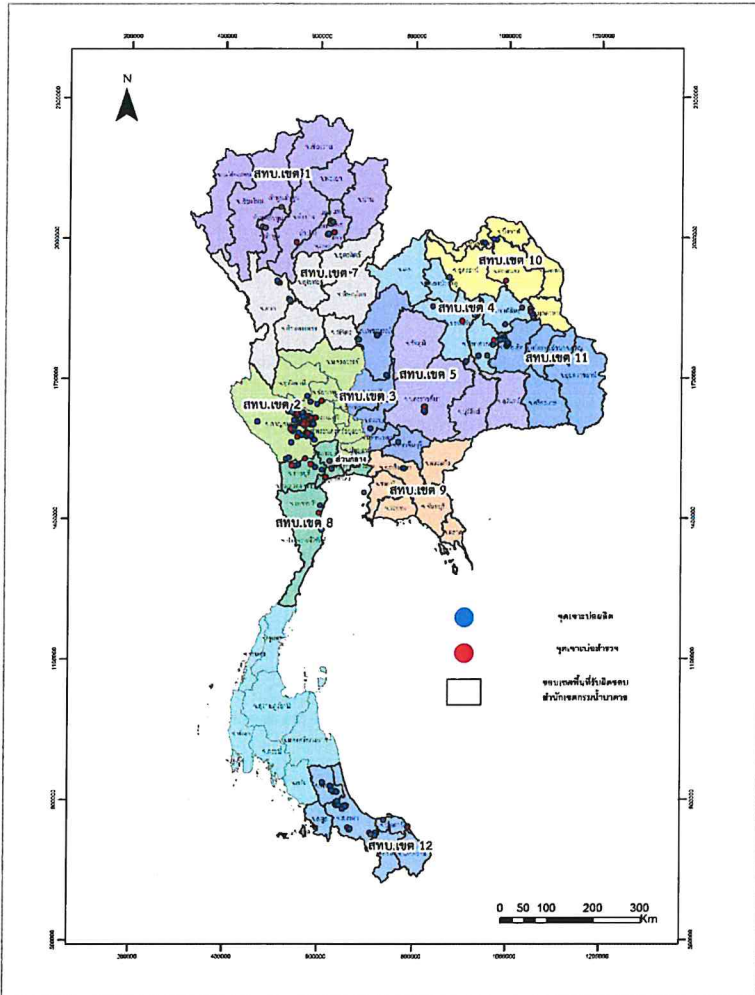


โครงการศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพนํ้าบาดาลในพื้นที่ห่านํ้ายาก เพื่อเป็นแหล่งนํ้าต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการนํ้าเชิงพื้นที่ (ระยะที่ 1)



พื้นที่ดำเนินการ

- ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนานํ้าบาดาล จำนวน 91 พื้นที่
- ปรับแผน จำนวน 3 ครั้ง สรุปลงพื้นที่ดำเนินงาน 102 พื้นที่



วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพนํ้าบาดาล ในพื้นที่ห่านํ้ายาก
2. เพื่อเป็นแหล่งนํ้าต้นทุนและนำข้อมูลที่ได้ไปใช้สำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรนํ้าเชิงพื้นที่ให้ได้อย่างยั่งยืนต่อไป

ระยะเวลาดำเนินงาน: 12 เดือน (4 มี.ค. 65 – 3 มี.ค. 66)

ผลการเบิกจ่าย

งบประมาณ 57,000,000 บาท



เบิกจ่าย 55,235,046.48 บาท
คงเหลือ 1,764,953.52 บาท

ตัวชี้วัด

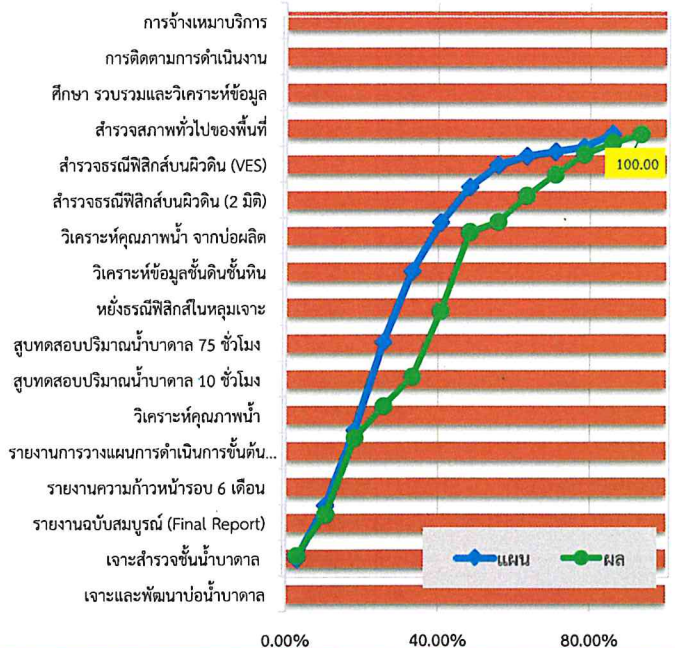
1. ข้อมูลศักยภาพนํ้าบาดาลทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพนํ้าบาดาลในพื้นที่ห่านํ้ายาก จำนวน 91 พื้นที่
2. พื้นที่ห่านํ้ายากที่มีศักยภาพนํ้าบาดาลเหมาะสมและเพียงพอต่อการพัฒนาเป็นแหล่งนํ้าต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร หรือกิจกรรมอื่นๆ ในอนาคต โดยมีการเจาะและพัฒนาเป็นบ่อผลิต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 77 บ่อ

ผลการดำเนินงาน

1. ข้อมูลศักยภาพนํ้าบาดาลทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพนํ้าบาดาลในพื้นที่ห่านํ้ายาก จำนวน 102 พื้นที่
2. พื้นที่ห่านํ้ายากที่มีศักยภาพนํ้าบาดาลเหมาะสมและเพียงพอต่อการพัฒนาเป็นแหล่งนํ้าต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร หรือกิจกรรมอื่นๆ ในอนาคต โดยมีการเจาะและพัฒนาเป็นบ่อผลิต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 163 บ่อ

ข้อดีเห็นและข้อเสนอแนะ

การพัฒนาบ่อนํ้าบาดาลในพื้นที่ห่านํ้ายาก ควรมีการศึกษาและสำรวจพื้นที่อย่างละเอียด รวมทั้งการเจาะสํารวจชั้นนํ้าบาดาล ก่อนการพัฒนาเป็นบ่อนํ้าบาดาล เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการเจาะแล้วไม่พบชั้นนํ้าบาดาลที่เหมาะสม และได้บ่อนํ้าบาดาลที่มีศักยภาพเพียงพอต่อความต้องการ



การนำผลงานไปใช้ประโยชน์

1. กลุ่มผู้ใช้นํ้า และประชาชน มีบ่อนํ้าบาดาลเป็นแหล่งนํ้าสํารอง
2. สทบ.เขต ที่เป็นผู้รับผิดชอบเจาะและพัฒนาบ่อนํ้าบาดาล มีแผนการของบประมาณเพื่อก่อสร้างระบบประปาบาดาลต่อไป

แบบสอบถาม การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

คำชี้แจง : แบบสอบถามตัวชี้วัดคุณภาพผลงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการที่รับทุนสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

ชื่อโครงการวิจัย โครงการศึกษา สํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ห้วยน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำ
ต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ 1)

หน่วยงาน ส่วนสํารวจน้ำบาดาล สํานักสํารวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

ปีงบประมาณที่รับทุน พ.ศ. 2565..... งบประมาณที่ได้รับ..... 57,000,000..... (บาท)

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกลับ..... 02-666-7246..... มือถือ..... 086-347-4766.....

อีเมล..... Yapinee.r@dgr.mail.go.th.....

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม : กรุณากรอกการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์โดยละเอียด ได้แก่ ระบุวัน เวลา สถานที่ที่นำไปใช้ประโยชน์ ผู้นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมแนบหลักฐาน เช่น รูปถ่ายหนังสือเชิญ หนังสือขอนำผลงานไปใช้ ฯลฯ

1. ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

ยังไม่มีการดำเนินการใช้ประโยชน์

บริษัทเจรจาขอตัวอย่างผลิตภัณฑ์ / ถ่ายทอดงานวิจัย

ระบุชื่อบริษัท.....

อยู่ระหว่างทำสัญญากับบริษัท

ระบุชื่อบริษัท.....

2. ใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ

ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับประเทศ

(ระบุรายละเอียด / ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ / ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ฉบับที่ ปีที่ พิมพ์).....

ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

(ระบุรายละเอียด / ชื่อเรื่องที่ตีพิมพ์ / ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ / ฉบับที่ ปีที่ พิมพ์).....

นำเสนอในการประชุมวิชาการภายในประเทศ โดย นำเสนอรูปแบบปากเปล่า โปสเตอร์ อื่น ๆ

(ระบุรายละเอียด / ชื่องานที่ร่วมประชุม / วัน เวลา และสถานที่).....

นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดย นำเสนอรูปแบบปากเปล่า โปสเตอร์ อื่น ๆ

(ระบุรายละเอียด / ชื่องานที่ร่วมประชุม / วัน เวลา และสถานที่).....

3. ใช้ประโยชน์ทางสังคมและชุมชน เช่น การถ่ายทอดงานวิจัยสู่ชุมชนในรูปแบบต่าง ๆ

การฝึกอบรม

การติดโปสเตอร์งานวิจัยในชุมชน / วัด / โรงเรียน

การจัดทำคู่มือให้กลุ่มเป้าหมาย

การจัดประชุมให้ความรู้กลุ่มเป้าหมายเฉพาะ

[✓] อื่น ๆ

4. ใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ประกอบการตัดสินใจในการบริหาร หรือกำหนดนโยบาย

[✓] การนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในส่วนภูมิภาค / หน่วยงานท้องถิ่น เช่น จังหวัด เทศบาล อบต.

ระบุ... การชี้แจงและเสนอแนะแนวทางการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่หน้าที่ยาก ด้วยการใช้เครื่องมือการสำรวจธรณีฟิสิกส์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ให้กับหน่วยงานส่วนภูมิภาคของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล รวมทั้งการติดตามบ่อน้ำบาดาลของโครงการที่เจาะเสร็จแล้ว เพื่อสอบถามถึงการใช้ประโยชน์จากบ่อน้ำบาดาลของโครงการ จากประชาชนผู้ใช้น้ำ.....

[] การนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อรัฐบาล/ กรมการ / อนุกรมการคณะต่าง ๆ

ระบุ.....

[] อื่น ๆ.....

5. การจดสิทธิบัตร, อนุสิทธิบัตร, ฉลากการค้า และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา

[✓] ไม่ได้จด

[] อยู่ระหว่างการยื่นจด

[] ยื่นจด

[] สิทธิบัตร ระบุ.....

[] อนุสิทธิบัตร ระบุ.....

[] ฉลากการค้า ระบุ.....

[] อื่น ๆ.....

เมื่อปี พ.ศ..... เลขที่.....

6. การนำผลงานไปขยายผลต่อยอดในงานวิจัย

[] ทุนแผ่นดิน

[] งบวิจัยจาก.....

[✓] ยังไม่ได้ดำเนินการ

ยืนยันข้อมูลโดย.....



(นายประเสริฐ หม่อมมาก)

ตำแหน่ง นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ

ผู้รับผิดชอบโครงการ