

สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อโครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพและจัดการองค์ความรู้ของบุคลากรด้านน้ำบาดาล เพื่อการอนุรักษ์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบส่วนฝึกอบรม สำนักบริหารกลาง
3. ลักษณะโครงการ ☐ จ้างที่ปรึกษา ☒ ดำเนินการเอง ☐ ช่วยเหลือ/อุดหนุน
4. งบประมาณ
 - (4.1) งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 17,515,600 บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
 - (4.2) งบประมาณจ้างที่ปรึกษา.....
 - งบประมาณจ้างที่ปรึกษา (เบิกจ่ายจริง).....
 - (4.3) งบดำเนินงานเอง 17,515,600 บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
 - งบดำเนินการเอง (เบิกจ่ายจริง) 12,762,857.02 บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทสองสตางค์)
 - (4.4) รวมจำนวนเงินคงเหลือทั้งสิ้น 4,752,742.98 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทเก้าสิบบาทสองสตางค์) (ข้อมูล ณ 31 มีนาคม 2565)
5. รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินโครงการ

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
วัตถุประสงค์ 1. เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะและถ่ายทอดความรู้ ทักษะ ทักษะ ทักษะ ทักษะ และจริยธรรมในการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลให้แก่บุคลากร กรมทรัพยากรน้ำบาดาลและบุคลากรภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านน้ำบาดาล ทั้งในส่วนกลางและท้องถิ่น ตลอดจนประชาชนที่สนใจทั่วไป 2. เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบริหารจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาลในระดับบุคคลและองค์กรเพื่อขับเคลื่อนองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	1. ได้ดำเนินการเสริมสร้างสมรรถนะและถ่ายทอดความรู้ ทักษะ ทักษะ ทักษะ ทักษะ และจริยธรรม ในการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ผ่านโครงการฝึกอบรม ประชุม และสัมมนาทางวิชาการ ให้แก่บุคลากรภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านน้ำบาดาล ทั้งในส่วนกลางและท้องถิ่น ตลอดจนประชาชนที่สนใจทั่วไป 2. ได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบริหารจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาลในระดับบุคคลและองค์กรเพื่อขับเคลื่อนองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ผ่านการฝึกอบรม การประชุม และการสัมมนาทางวิชาการ รวมทั้งการจัดสัมมนาการจัดการองค์ความรู้ (KM)

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
3. เพื่อสนับสนุนการสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลและสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายองค์ความรู้น้ำบาดาลของประเทศไทย 4. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านน้ำบาดาลที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล	3. สนับสนุนการสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลและสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายองค์ความรู้น้ำบาดาลของประเทศไทย ผ่านโครงการฝึกอบรม ประชุม และสัมมนาทางวิชาการ 4. เผยแพร่ผลงานวิจัยด้านน้ำบาดาลที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ผ่านการประชุมวิชาการน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
เป้าหมาย 1. ได้บุคลากรด้านน้ำบาดาลภาครัฐและภาคเอกชนที่มีคุณภาพและมีมาตรฐาน สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาถ่ายทอดและปรับใช้ในการดำเนินการด้านน้ำบาดาลได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไปที่สนใจได้รับความรู้ด้านน้ำบาดาลที่เหมาะสมและถูกต้องตามลักษณะการดำเนินงานของแต่ละภาคส่วน 2. ได้สินทรัพย์ความรู้ (Knowledge Asset) ด้านการสำรวจ พัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งการกำกับควบคุมและบริหารจัดการน้ำบาดาล ที่สอดคล้องกับแผนแม่บทกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล 3. ได้พันธมิตรเครือข่ายองค์ความรู้เพื่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล	1. บุคลากรด้านน้ำบาดาลทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีคุณภาพและมีมาตรฐาน จำนวน 1,683 ราย ที่สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาถ่ายทอดและปรับใช้ในการดำเนินการด้านน้ำบาดาลได้ รวมทั้งมีกิจกรรมส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนทั่วไปที่สนใจได้รับความรู้ด้านน้ำบาดาลที่เหมาะสมและถูกต้องตามลักษณะการดำเนินงานของแต่ละภาคส่วน ผ่านการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรภายนอก 2. มีการรวบรวมสินทรัพย์ความรู้ (Knowledge Asset) ด้านการสำรวจ พัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล รวมทั้งการกำกับควบคุมและบริหารจัดการน้ำบาดาล ที่สอดคล้องกับแผนแม่บทกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ที่ได้จากการจัดสัมมนาการจัดการองค์ความรู้ (KM) ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ และได้มีการเผยแพร่ผ่าน facebook live และ youtube live 3. มีพันธมิตรเครือข่ายองค์ความรู้เพื่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพิ่มขึ้นจากการฝึกอบรมช่างเจาะน้ำบาดาลและวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา จำนวน 602 ราย

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
4. ผลงานวิจัยด้านน้ำบาดาลที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ได้มีการเผยแพร่สู่สาธารณะผ่านการฝึกอบรม การประชุม และการสัมมนาเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้	4. ผลงานวิจัยด้านน้ำบาดาลที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ได้มีการเผยแพร่สู่สาธารณะผ่านการฝึกอบรม การประชุมวิชาการด้านน้ำบาดาล 12 เรื่อง และการสัมมนาเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ จำนวน 8 เรื่อง
ระยะเวลา ระยะเวลาการดำเนินโครงการ 12 เดือน (25 พฤศจิกายน 2563 – 24 พฤศจิกายน 2564) ขยายระยะเวลา 1 ครั้ง (จำนวน 127 วัน) (ตั้งแต่ 25 พฤศจิกายน 2564 – 31 มีนาคม 2565)	แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ขอขยาย
พื้นที่ดำเนินการ สถานที่ราชการและเอกชน ราชอาณาจักรไทย	สถานที่ราชการและเอกชน ราชอาณาจักรไทย
ผลการดำเนินงาน การดำเนินงานภายใต้โครงการ ประกอบไปด้วยกิจกรรม 4 ด้าน ได้แก่ 1. โครงการฝึกอบรม/ประชุม สำหรับบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาล 1.1 การประชุมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนาประสิทธิภาพและเพิ่มผลิตภาพภาครัฐเพื่อการบริหารจัดการน้ำบาดาล” 1.2 การฝึกอบรม หลักสูตร “การพัฒนาศักยภาพด้านการเงิน บัญชีและพัสดุ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการเพื่ออนุรักษ์และพัฒนาน้ำบาดาล”	1. โครงการฝึกอบรม/ประชุม สำหรับบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาล 1.1 การประชุมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนาประสิทธิภาพและเพิ่มผลิตภาพภาครัฐเพื่อการบริหารจัดการน้ำบาดาล” ระหว่างวันที่ 5 – 6 กุมภาพันธ์ 2565 ณ โรงแรมเฟลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี มีผู้เข้ารับการอบรม 651 ราย 1.2 การฝึกอบรม หลักสูตร “การพัฒนาศักยภาพด้านการเงิน บัญชีและพัสดุ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการเพื่ออนุรักษ์และพัฒนาน้ำบาดาล” ระหว่างวันที่ 18 – 20 กุมภาพันธ์ 2564 ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้ารับการอบรม 124 ราย

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
1.3 การฝึกอบรม หลักสูตร "การควบคุมกิจการน้ำบาดาล"	1.3 การฝึกอบรม หลักสูตร "การควบคุมกิจการน้ำบาดาล" ระหว่างวันที่ 22 - 24 ธันวาคม 2564 ณ โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ กทม. มีผู้เข้ารับการอบรม 182 ราย
1.4 การฝึกอบรม หลักสูตร “การควบคุมคุณภาพการเจาะน้ำบาดาลและการตรวจรับงาน”	1.4 การฝึกอบรม หลักสูตร “การควบคุมคุณภาพการเจาะน้ำบาดาลและการตรวจรับงาน” ระหว่างวันที่ 6 – 8 ตุลาคม 2564 ณ ห้องประชุมกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ชั้น 8 อาคาร 1 (ห้องที่ 1) มีผู้เข้าร่วมการประชุม 80 ราย
1.5 การฝึกอบรม หลักสูตร "Train the Trainers ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล"	1.5 การฝึกอบรม หลักสูตร "Train the Trainers ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล" ระหว่างวันที่ 15 - 17 กันยายน 2564 ณ ห้องประชุมกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ชั้น 8 อาคาร 1 (ห้องที่ 1) และ (ห้องที่ 3) มีผู้เข้าร่วมการประชุม 80 ราย
1.6 การฝึกอบรม หลักสูตร “การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล”	1.6 การฝึกอบรม หลักสูตร “การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล” ระหว่างวันที่ 12 - 15 ธันวาคม 2564 ณ โรงแรมเฮลท์ แลนด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดชลบุรี มีผู้เข้าร่วมการประชุม 80 ราย
1.7 การประชุมวิชาการด้านน้ำบาดาล ประจำปี พ.ศ. 2564	1.7 การประชุมวิชาการด้านน้ำบาดาล ประจำปี พ.ศ. 2564 ระหว่างวันที่ 4 - 5 กุมภาพันธ์ 2565 ณ โรงแรมเฟลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี มีผู้เข้ารับการอบรม 656 ราย
2. โครงการฝึกอบรม/ประชุม สำหรับบุคลากรด้านน้ำบาดาลจากภายนอก	2. โครงการฝึกอบรม/ประชุม สำหรับบุคลากรด้านน้ำบาดาลจากภายนอก
2.1 การฝึกอบรม หลักสูตร ช่างเจาะน้ำบาดาล ระดับ 1 รุ่นที่ 25	2.1 การฝึกอบรม หลักสูตร ช่างเจาะน้ำบาดาล ระดับ 1 รุ่นที่ 25 (จำนวน 6 ครั้ง) (1) ภาคเหนือ จัดฝึกอบรมระหว่างวันที่ 29 มีนาคม – 2 เมษายน 2564 ณ โรงแรมคุ้มภูคำ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 96 ราย

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
2.2 การฝึกอบรม หลักสูตร ช่างเจาะน้ำบาดาล ระดับ 2 รุ่นที่ 2	(2) ภาคกลางและภาคตะวันออก จัดฝึกอบรม ระหว่างวันที่ 8 – 12 มีนาคม 2564 ณ โรงแรม เดอะ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม จำนวน 75 ราย (3) ภาคใต้ ระหว่างวันที่ 25 – 29 ตุลาคม 2564 ณ โรงแรมบรรจงบุรี ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เข้ารับการ ฝึกอบรม 54 ราย (4) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 1 ระหว่าง วันที่ 15 – 19 พฤศจิกายน 2564 ณ โรงแรม แคนทารี โคราซ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ผู้เข้ารับการฝึกอบรม 150 ราย (5) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 2 ระหว่าง วันที่ 22 – 26 พฤศจิกายน 2564 ณ โรงแรม แคนทารี โคราซ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ผู้เข้ารับการฝึกอบรม 151 ราย (6) ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ออนไลน์ ระหว่างวันที่ 1 - 4 พฤศจิกายน 2564 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 8 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล(เฉพาะ วิทยากรและเจ้าหน้าที่) สำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม ให้เข้าร่วมการฝึกอบรมในรูปแบบออนไลน์ ผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ เข้ารับการฝึกอบรมฯ จำนวน 134 ราย 2.2 การฝึกอบรม หลักสูตร ช่างเจาะน้ำบาดาล ระดับ 2 รุ่นที่ 2 จัดฝึกอบรมระหว่างวันที่ 18 – 20 ตุลาคม 2564 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 8 กรมทรัพยากร น้ำบาดาล (เฉพาะวิทยากรและเจ้าหน้าที่) สำหรับ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้เข้าร่วมการฝึกอบรมในรูปแบบ ออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 34 ราย

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
2.3 การฝึกอบรม หลักสูตร วิศวกรหรือนักธรณีวิทยา รุ่นที่ 23 2.4 การฝึกอบรม หลักสูตร เสริมสร้างความรู้ด้านการเจาะและพัฒนาปั้บบาดาลสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	2.3 การฝึกอบรม หลักสูตร วิศวกรหรือนักธรณีวิทยา รุ่นที่ 23 จัดฝึกอบรมระหว่างวันที่ 22 – 25 กุมภาพันธ์ 2564 ณ โรงแรม ณ เวลา ราชบุรี ตำบล ดอนตะโก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ผู้เข้ารับการ ฝึกอบรมเป็นบุคคลภายนอก จำนวน 26 ราย บุคคล ภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 18 ราย รวมทั้งสิ้น จำนวน 44 ราย 2.4 การฝึกอบรม หลักสูตร เสริมสร้างความรู้ด้าน การเจาะและพัฒนาปั้บบาดาลสำหรับองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น (1) จังหวัดกาญจนบุรี มีผู้เข้ารับการอบรม 110 ราย ระหว่างวันที่ 14 - 15 ธันวาคม 2563 (2) จังหวัดเชียงราย มีผู้เข้ารับการอบรม 77 ราย ระหว่างวันที่ 24 - 25 มีนาคม 2564 (3) จังหวัดเชียงใหม่ มีผู้เข้ารับการอบรม 75 ราย ระหว่างวันที่ 29 - 30 มีนาคม 2564 (4) จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีผู้เข้ารับการอบรม 73 ราย ระหว่างวันที่ 25 - 27 ตุลาคม 2564 (5) จังหวัดนครราชสีมา มีผู้เข้ารับการอบรม 57 ราย ระหว่างวันที่ 22 - 23 พฤศจิกายน 2564 (6) จังหวัดขอนแก่น มีผู้เข้ารับการอบรม 102 ราย ระหว่างวันที่ 25 - 26 พฤศจิกายน 2564 (7) จังหวัดราชบุรี มีผู้เข้ารับการอบรม 78 ราย ระหว่างวันที่ 8 - 9 ธันวาคม 2564 (8) จังหวัดชลบุรี มีผู้เข้ารับการอบรม 67 ราย ระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2564 (9) จังหวัดสุโขทัย มีผู้เข้ารับการอบรม 105 ราย ระหว่างวันที่ 24 - 25 มกราคม 2565 (10) จังหวัดพิษณุโลก มีผู้เข้ารับการอบรม 72 ราย ระหว่างวันที่ 27 - 28 มกราคม 2565 (11) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีผู้เข้ารับการอบรม 60 ราย ระหว่างวันที่ 17 - 18 กุมภาพันธ์ 2565

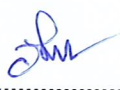
ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
3. โครงการจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาล (Groundwater Knowledge Management : KM) 4. การจัดทำหลักสูตร คู่มือมาตรฐาน ติดตามและประเมินผล	(12) จังหวัดสุพรรณบุรี มีผู้เข้ารับการอบรม 87 ราย ระหว่างวันที่ 24 - 25 กุมภาพันธ์ 2565 3. โครงการจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาล (Groundwater Knowledge Management : KM) ครั้งที่ 1 – 8 จัดสัมมนา ณ ห้องประชุม 1 อาคาร 1 ชั้น 8 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการ 8 ครั้ง มีผู้เข้ารับการอบรม 693 ราย 4. การจัดทำหลักสูตร คู่มือมาตรฐาน ติดตามและประเมินผล มีการดำเนินการจัดทำหลักสูตรการเสริมสร้างประสิทธิภาพและจัดการองค์ความรู้ของบุคลากรด้านน้ำบาดาลเพื่อการอนุรักษ์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืนให้แก่บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และบุคลากรด้านน้ำบาดาลจากภายนอก ผ่านการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา จำนวน 12 หลักสูตร และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาล จำนวน 8 ครั้ง พร้อมเอกสารประกอบหรือคู่มือปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐานง่ายต่อความเข้าใจทุกหลักสูตร และมีการติดตามประเมินผลการฝึกอบรมหลักสูตร ช่างเจาะน้ำบาดาล ระดับ 1 และ ระดับ 2 ในการนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน
<u>ตัวชี้วัด</u> <u>เชิงปริมาณ</u> 1. บุคลากรของภาครัฐและภาคเอกชนผู้ปฏิบัติหน้าที่ด้านควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกลบ่อน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำบาดาล ผ่านการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 2. มีเอกสารประกอบการบรรยายหรือคู่มือปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐานและง่ายต่อความเข้าใจทุกหลักสูตร	<u>เชิงปริมาณ</u> 1. บุคลากรของภาครัฐและภาคเอกชนผู้ปฏิบัติหน้าที่ด้านควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกลบ่อน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ตลอดจนประชาชนที่สนใจ ผ่านการฝึกอบรมร้อยละ 90.04 2. ได้จัดทำเอกสารประกอบการบรรยายที่เป็นมาตรฐานและง่ายต่อความเข้าใจทุกหลักสูตร (9 หลักสูตร)

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
<u>เชิงคุณภาพ</u> 1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 การสำรวจ การพัฒนา การบริหารจัดการ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 และมีความพึงพอใจต่อรูปแบบการประชุม/ฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อรูปแบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบริหารจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาลไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 3. มีเครือข่ายองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาลเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 1,000 คน 4. มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านน้ำบาดาลที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง	<u>เชิงคุณภาพ</u> 1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 การสำรวจ การพัฒนา การบริหารจัดการ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 89 และมีความพึงพอใจต่อรูปแบบการประชุม/ฝึกอบรม ร้อยละ 88 2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อรูปแบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบริหารจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาลร้อยละ 90 3. มีเครือข่ายองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาลเพิ่มขึ้น 4,096 คน 4. มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านน้ำบาดาลที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จำนวน 12 เรื่อง
<u>ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u> 1. มีบุคลากรด้านน้ำบาดาลที่มีศักยภาพและมีมาตรฐานสามารถเป็นผู้ควบคุมและรับผิดชอบในการปฏิบัติงานด้านน้ำบาดาลที่มีคุณภาพ 2. มีเครือข่ายองค์ความรู้ทางวิชาการน้ำบาดาลภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อนำไปสู่การสร้างเครือข่ายที่เป็นระบบและยั่งยืน	1. มีบุคลากรด้านน้ำบาดาลที่มีศักยภาพและมีมาตรฐานสามารถเป็นผู้ควบคุมและรับผิดชอบในการปฏิบัติงานด้านน้ำบาดาลที่มีคุณภาพ ดังนี้ 1) การฝึกอบรมช่างเจาะน้ำบาดาลระดับ 1 รุ่นที่ 25 - ผู้ฝึกอบรมได้รับหนังสือรับรองฯ 489 ราย 2) การฝึกอบรมช่างเจาะน้ำบาดาลระดับ 2 รุ่นที่ 2 - ผู้ฝึกอบรมได้รับหนังสือรับรองฯ 34 ราย 3) การฝึกอบรมวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา รุ่นที่ 23 - ผู้ฝึกอบรมได้รับหนังสือรับรองฯ 18 ราย 2. มีเครือข่ายองค์ความรู้ทางวิชาการน้ำบาดาลภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อนำไปสู่การสร้างเครือข่ายที่เป็นระบบและยั่งยืนเพิ่มมากขึ้น

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
3. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล รวมทั้งเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล 4. การจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลและการควบคุม กำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาลมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และนำไปสู่การอนุรักษ์และบริหารทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน	3. ได้มีการเผยแพร่กิจกรรมการดำเนินงานและผลงานวิชาการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้ผู้เข้าร่วมโครงการเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล 4. จากการติดตามและประเมินผลการฝึกอบรม หลักสูตร ช่างเจาะน้ำบาดาล ระดับ 1 และระดับ 2 มีการนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน ส่งผลให้การจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลและการควบคุม กำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาลมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และสนับสนุนการอนุรักษ์และบริหารทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน
<u>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ</u>	การติดตามและประเมินผลการนำองค์ความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ต้องมีระยะเวลาดำเนินการ โดยให้มีการติดตามประเมินผลการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร ภายหลังจากอบรมแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 30 -60 วัน แต่ไม่เกิน 90 วัน
<u>การนำผลงานไปใช้ประโยชน์</u>	1. สามารถนำเอกสารประกอบการฝึกอบรม/การประชุม และการจัดการองค์ความรู้ไปใช้ในการขยายผล และเสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านน้ำบาดาลกลุ่มอื่นๆ เช่น กลุ่มเยาวชน นิสิต นักศึกษา และช่างเจาะบ่อบาดาล เป็นต้น 2. บุคลากรด้านน้ำบาดาลทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนหน่วยงานในส่วนภูมิภาค/หน่วยงานท้องถิ่น เช่น จังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ ประกอบการตัดสินใจในการบริหารหรือกำหนดนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในท้องถิ่นตนเองได้

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
	3. เผยแพร่ผลงานวิจัยด้านน้ำบาดาลที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ผ่านการจัดทำสื่อการเรียนรู้และกิจกรรมสร้างการรับรู้

ลงชื่อ..........ผู้รายงาน
 (นางภัทรวีภา บุญยรัตพันธุ์)
 ตำแหน่ง.....นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
 วิชาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม
 วันที่.....

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์
 (นายอำนาจ สวัสดิ์รักษา)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
 ตำแหน่ง.....
 รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
 วันที่.....

บทคัดย่อ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลในฐานะที่เป็นหน่วยงานหลักในการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน ตลอดจนมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การสำรวจ การพัฒนา การอนุรักษ์และฟื้นฟู รวมทั้งการควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล การพัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน จำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานให้มีความรู้ความสามารถด้านวิชาการน้ำบาดาลในทุกกระดับ รวมทั้งมีสมรรถนะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์ พันธกิจ เป้าหมายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อให้ตอบสนองและสอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และนโยบายของรัฐบาลต่างๆ เพื่อให้ผู้ประกอบการ และช่างเจาะน้ำบาดาล สามารถดำเนินการด้านน้ำบาดาลได้ถูกต้องตามมาตรฐานที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด และสร้างความตระหนักของสังคมในด้านสถานการณ์น้ำบาดาลผ่านช่องทางต่าง ๆ ให้แก่ประชาชน ตลอดจนช่วยส่งเสริมการเรียนรู้แบบแผนที่ดีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์น้ำบาดาลอย่างเป็นระบบและยั่งยืน

โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพและจัดการองค์ความรู้ของบุคลากรด้านน้ำบาดาล เพื่อการอนุรักษ์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดำเนินการโดยส่วนฝึกอบรม สำนักบริหารกลาง จัดทำขึ้นเพื่อการเสริมสร้างศักยภาพ ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการงานด้านน้ำบาดาลในทุกภาคส่วนและทุกระดับ ผ่านการถ่ายทอด แลกเปลี่ยน และเผยแพร่องค์ความรู้ เทคโนโลยี และประสบการณ์ด้านน้ำบาดาล เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการทั้งสิ้น 12 เดือน 127 วัน มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ 1) ฝึกอบรมบุคลากรภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล 7 หลักสูตร ได้แก่ 1.1 การประชุมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนาประสิทธิภาพและเพิ่มผลิตภาพภาครัฐ เพื่อการบริหารจัดการน้ำบาดาล” มีผู้เข้ารับการอบรม 651 ราย 1.2 การฝึกอบรม หลักสูตร “การพัฒนาบุคลากรด้านการเงิน บัญชีและพัสดุ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการเพื่ออนุรักษ์และพัฒนาน้ำบาดาล” มีผู้เข้ารับการอบรม 124 ราย 1.3 การฝึกอบรม หลักสูตร “การควบคุมกิจการน้ำบาดาล” มีผู้เข้ารับการอบรม 182 ราย 1.4 การฝึกอบรม หลักสูตร “การควบคุมคุณภาพการเจาะน้ำบาดาลและการตรวจรับงาน” มีผู้เข้าร่วมการประชุม 80 ราย 1.5 การฝึกอบรม หลักสูตร “Train the Trainers ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล” มีผู้เข้าร่วมการประชุม 80 ราย 1.6 การฝึกอบรม หลักสูตร “การเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล” มีผู้เข้าร่วมการประชุม 80 ราย 1.7 การประชุมวิชาการด้านน้ำบาดาล ประจำปี พ.ศ. 2564 มีผู้เข้ารับการอบรม 656 ราย 2) ฝึกอบรมบุคลากรภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล 4 หลักสูตร ได้แก่ 2.1) การฝึกอบรม หลักสูตร “ช่างเจาะน้ำบาดาล” ระดับ 1 รุ่นที่ 25 มีผู้เข้ารับการอบรม 542 ราย 2.2) การฝึกอบรม หลักสูตร “ช่างเจาะน้ำบาดาล” ระดับ 2 รุ่นที่ 2 มีผู้เข้ารับการอบรม 34 ราย 2.3) การฝึกอบรม หลักสูตร “วิศวกรหรือนักธรณีวิทยา” รุ่นที่ 23 มีผู้เข้ารับการอบรม 26 ราย 2.4) การฝึกอบรม หลักสูตร เสริมสร้างความรู้ด้านการเจาะและพัฒนาน้ำบาดาลสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 12 จังหวัด มีผู้เข้ารับการอบรม 963 ราย 3) โครงการจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาล (Groundwater Knowledge Management: KM) ดำเนินการ 8 ครั้ง มีผู้เข้ารับการอบรม 637 ราย

โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพและจัดการองค์ความรู้ของบุคลากรด้านน้ำบาดาล
เพื่อการอนุรักษ์น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักบริหารกลาง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะและถ่ายทอดความรู้ ทักษะ ทศนคติ ความรู้คู่คุณธรรม และจริยธรรมในการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ให้แก่บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและบุคลากรภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านน้ำบาดาล ทั้งในส่วนกลางและท้องถิ่น ตลอดจนประชาชนที่สนใจทั่วไป
2. เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบริหารจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาลในระดับบุคคลและองค์กร เพื่อขับเคลื่อนองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อสนับสนุนการสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลและสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายองค์ความรู้น้ำบาดาลของประเทศไทย
4. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านน้ำบาดาลที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

งบประมาณและระยะเวลาดำเนินโครงการ



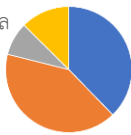
17,515,600 บาท

ดำเนินการ/จัดทำหลักสูตร

1,467,451.21 บาท

โครงการจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาล
566,555 บาท

ฝึกอบรม/ประชุม บุคลากรภายนอก
5,895,772.81 บาท



ฝึกอบรม/ประชุม บุคลากร ทบ.
3,923,178 บาท

ระยะเวลาดำเนินโครงการ
12 เดือน 127 วัน

พื้นที่ดำเนินการ

สถานที่ราชการและเอกชน ราชอาณาจักรไทย

ผลการดำเนินงาน

1. มีบุคลากรด้านน้ำบาดาลที่มีศักยภาพและมีมาตรฐานสามารถเป็นผู้ควบคุมและรับผิดชอบในการปฏิบัติงานด้านน้ำบาดาลที่มีคุณภาพ ดังนี้
- 1) การฝึกอบรมช่างเจาะน้ำบาดาลระดับ 1 รุ่นที่ 25 - ผู้ฝึกอบรมได้รับหนังสือรับรองฯ 489 ราย
- 2) การฝึกอบรมช่างเจาะน้ำบาดาลระดับ 2 รุ่นที่ 2 - ผู้ฝึกอบรมได้รับหนังสือรับรองฯ 34 ราย
- 3) การฝึกอบรมวิศวกรหรือนักธรณีวิทยา รุ่นที่ 23 - ผู้ฝึกอบรมได้รับหนังสือรับรองฯ 18 ราย
2. มีเครือข่ายองค์ความรู้ทางวิชาการน้ำบาดาลภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อนำไปสู่การสร้างเครือข่ายที่เป็นระบบและยั่งยืนเพิ่มมากขึ้น
3. ได้มีการเผยแพร่กิจกรรมการดำเนินงานและผลงานวิชาการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
4. จากการติดตามและประเมินผลการฝึกอบรม หลักสูตร ช่างเจาะน้ำบาดาล ระดับ 1 และระดับ 2 มีการนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงาน ส่งผลให้การจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลและการควบคุม กำกับดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาลมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และสนับสนุนการอนุรักษ์และบริหารทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ

1. บุคลากรของภาครัฐและภาคเอกชนผู้ปฏิบัติหน้าที่ด้านควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกลบ่อน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ตลอดจนประชาชนที่สนใจ ผ่านการฝึกอบรมร้อยละ 90.04
 2. ได้จัดทำเอกสารประกอบการบรรยายที่เป็นมาตรฐานและถ่ายทอดความเข้าใจทุกหลักสูตร จำนวน 9 หลักสูตร
- เชิงคุณภาพ**
1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 การสำรวจ การพัฒนา การบริหารจัดการ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพร้อยละ 89 และมีความพึงพอใจต่อรูปแบบการประชุม/ฝึกอบรม ร้อยละ 88
 2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความพึงพอใจต่อรูปแบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบริหารจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาลร้อยละ 90
 3. มีเครือข่ายองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาล 4,096 คน
 4. มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านน้ำบาดาลที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จำนวน 12 เรื่อง

ผลการเบิกจ่าย

หลักสูตร	ยอดค่าใช้จ่าย
1. โครงการจัดฝึกอบรม/ประชุม สำหรับบุคลากรภายใน	
- การฝึกอบรม หลักสูตร "การพัฒนาบุคลากรด้านการเงินบัญชีและพัสดุ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาน้ำบาดาล"	315,350.00
- การฝึกอบรม หลักสูตร "Train the Trainers ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล"	74,575.00
- การฝึกอบรม หลักสูตร "การควบคุมคุณภาพการเจาะน้ำบาดาลและการตรวจรับงาน"	98,275.00
- การฝึกอบรม หลักสูตร "การควบคุมกิจการน้ำบาดาล"	812,600.00
- การฝึกอบรม หลักสูตร "การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล"	437,778.00
- การประชุมวิชาการด้านน้ำบาดาล ประจำปี พ.ศ. 2564	1,174,563.00
- การประชุมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "การพัฒนาประสิทธิภาพและเพิ่มผลิตภาพภาครัฐ เพื่อการบริหารจัดการน้ำบาดาล"	1,010,037.00
2. โครงการจัดฝึกอบรม/ประชุม สำหรับบุคลากรภายนอก	
- จัดฝึกอบรม หลักสูตร "เสริมสร้างความรู้ด้านการเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564"	2,757,446.28
- การฝึกอบรม หลักสูตร "วิศวกรหรือนักธรณีวิทยา" รุ่นที่ 23	232,610.00
- การฝึกอบรม หลักสูตร "ช่างเจาะน้ำบาดาล" ระดับ 1 รุ่นที่ 25	2,288,571.00
- การฝึกอบรม หลักสูตร "ช่างเจาะน้ำบาดาล" ระดับ 2 รุ่นที่ 2	75,030.00
- ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง อุโมงค์เอกสาร เอกสารประกอบการบรรยาย และอุปกรณ์การจัดฝึกอบรม	542,115.53
3. โครงการจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาล (Groundwater Knowledge Management :KM)	566,555.00
- แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการองค์ความรู้ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปี พ.ศ.2564 ดำเนินการประชุมคณะทำงานด้านการจัดการองค์ความรู้ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปี พ.ศ.2564 ครั้งที่ 1 /2564	
- จัดอบรมสัมมนา จำนวน 8 ครั้ง เรียบร้อยแล้ว	
- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้ด้านน้ำบาดาล โครงการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) ด้านน้ำบาดาล	
4. ค่าใช้จ่ายการดำเนินการจัดทำหลักสูตร ผู้มีมาตรฐาน ติดตามและประเมินผล	1,467,451.21
ผลรวมการใช้จ่ายจริง	11,852,957.02
ยอดรวมทั้งสิ้น	17,515,600.00
ยอดรวมเงินคงเหลือทั้งสิ้น	5,662,642.98

ข้อเสนอแนะ

1. สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่วางไว้ ทำให้ต้องขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ ดังนั้น การดำเนินงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับการประชุม ฝึกอบรม หรือสัมมนา ควรมีความยืดหยุ่นปรับตัวชี้วัดหรือแผนงานได้
2. การดำเนินงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับการประชุม ฝึกอบรม หรือสัมมนา อาจเกิดกรณีที่มีผู้แสดงเจตจำนงค์เข้าร่วมการฝึกอบรมมากกว่าจำนวนเป้าหมายที่ระบุไว้ในตอนแรก ดังนั้น การปรับแผนควรยืดหยุ่นให้อัตราว่างประมาณได้ระหว่างกิจกรรมที่อยู่ภายใต้โครงการเดียวกัน ทั้งนี้ ต้องไม่กระทบกับเป้าหมายและงบประมาณในภาพรวมที่ได้รับ
3. การติดตามและประเมินผลการนำองค์ความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ต้องมีระยะเวลาดำเนินการ ดังนั้น หากสามารถติดตามผลในแง่ของการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ควรมีการติดตามในระยะที่เพิ่มขึ้น เช่น เข้าฝึกอบรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ควรมีการติดตามผลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ด้วย

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์

1. สามารถนำเอกสารประกอบการฝึกอบรม/การประชุม และการจัดการองค์ความรู้ไปใช้ในการขยายผลและเสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านน้ำบาดาลกลุ่มอื่นๆ เช่น กลุ่มเยาวชน นิสิต นักศึกษา และช่างเจาะบ่อบาดาล เป็นต้น
2. บุคลากรด้านน้ำบาดาลทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนหน่วยงานในส่วนภูมิภาค/หน่วยงานท้องถิ่น เช่น จังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ประกอบการตัดสินใจในการบริหารหรือกำหนดนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในท้องถิ่นตนเองได้
3. เผยแพร่ผลงานวิจัยด้านน้ำบาดาลที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ผ่านการจัดทำสื่อการเรียนรู้และกิจกรรมสร้างการรับรู้

แบบสอบถาม การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

คำชี้แจง : แบบสอบถามตัวชี้วัดคุณภาพผลงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามหน่วยงานผู้รับผิดชอบ
โครงการที่รับทุนสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็น
รูปธรรม

ชื่อโครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพและจัดการองค์ความรู้ของบุคลากรด้านน้ำบาดาล เพื่อการอนุรักษ์
น้ำบาดาลอย่างยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยงานส่วนฝึกอบรม สำนักบริหารกลาง

ปีงบประมาณที่รับทุน พ.ศ. 2564 งบประมาณที่ได้รับ 17,515,600 (บาท)

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกลับ 026667168 มือถือ

อีเมล pgw.dgr@gmail.com

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม : กรุณารอกรอกการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์โดยละเอียด ได้แก่
ระบุวัน เวลา สถานที่ที่นำไปใช้ประโยชน์ ผู้นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมแนบหลักฐาน เช่น รูปถ่ายหนังสือเชิญ หนังสือ
ขอนำผลงานไปใช้ 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
[] อื่นๆ

4. ใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ประกอบการตัดสินใจในการบริหาร หรือกำหนดนโยบาย

[✓] การนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในส่วนภูมิภาค/หน่วยงานท้องถิ่น เช่น จังหวัด เทศบาล อบต.
ระบุ. ดำเนินการฝึกอบรมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเรื่องการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
ทำให้ท้องถิ่นได้รับความรู้สามารถนำไปกำหนดนโยบายของท้องถิ่นตนเองได้

[] การนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อรัฐบาล/ กรมการ/ อนุกรมการคณะต่าง ๆ

ระบุ.....

[] อื่นๆ

5. การจดสิทธิบัตร, อนุสิทธิบัตร, ฉลากการค้า และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา

[✓] ไม่ได้จด [] อยู่ระหว่างการยื่นจด

[] ยื่นจด [] สิทธิบัตร ระบุ.....

[] อนุสิทธิบัตร ระบุ.....

[] ฉลากการค้า ระบุ.....

[] อื่น ๆ

เมื่อปี พ.ศ.....เลขที่.....

6. การนำผลงานไปขยายผลต่อยอดในงานวิจัย

[] ทุนแผ่นดิน [] งบวิจัยจาก..... [✓] ยังไม่ได้ดำเนินการ

ยืนยันข้อมูลโดย.....

()

ตำแหน่ง.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ