

## สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

๑. ชื่อโครงการ โครงการศึกษาการสร้างศูนย์เรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักบริหารกลาง ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล
๓. ลักษณะโครงการ ☐ จ้างที่ปรึกษา ☒ ดำเนินการเอง ☐ ช่วยเหลือ/อุดหนุน
๔. งบประมาณ
  - (๔.๑) งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ เป็นจำนวน ๓,๖๒๕,๐๐๐ บาท
  - (๔.๒) งบประมาณจ้างที่ปรึกษา เป็นจำนวน - บาท
    - งบประมาณจ้างที่ปรึกษา (เบิกจ่ายจริง) เป็นจำนวน - บาท (เบิกจ่ายจริง)
  - (๔.๓) งบดำเนินงานเอง เป็นจำนวน ๓,๖๒๕,๐๐๐ บาท
    - งบดำเนินการเอง (เบิกจ่ายจริง) เป็นจำนวน ๓,๖๒๕,๐๐๐ บาท
  - (๔.๔) รวมจำนวนเงินคงเหลือทั้งสิ้น เป็นจำนวน ๒๘๑,๙๐๐ บาท (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔)
๕. รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินโครงการ

| ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>วัตถุประสงค์ : ๑. เพื่อเป็นต้นแบบในการเรียนรู้ด้านการบริหารจัดการระบบน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานขนาดเล็ก ด้วยระบบการจัดการที่เหมาะสม</p> <p>๒. เพื่อสร้างกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้เกิดความตระหนักรู้ การอนุรักษ์ และหวงแหนทรัพยากรน้ำบาดาล ตลอดจนเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้เพื่อต่อยอด การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุล และยั่งยืนต่อไป</p>                                                                                                               | <p>จากการดำเนินโครงการศึกษาการสร้างศูนย์เรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <p>๑. ได้ระบบระบบน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานขนาดเล็กจำนวน ๑ ระบบ</p> <p>๒. สร้างกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการน้ำบาดาล</p>                                                |
| <p>เป้าหมาย : ๑. ได้รายงานการศึกษาความเหมาะสมในการออกแบบก่อสร้าง แบบตกแต่งภายใน และแบบภูมิสถาปัตยกรรมเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <p>๒. ได้ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อกำหนด (specification) แบบก่อสร้าง และราคากลาง สำหรับใช้ในการก่อสร้างรูปแบบการผลิตน้ำบาดาลสะอาดบรรจุขวดที่ได้มาตรฐาน</p> <p>๓. มีส่วนแสดงองค์ความรู้นิทรรศการด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้เยาวชน นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชนทั่วไปได้ศึกษาและเกิดความตระหนักรู้ ในความสำคัญของการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล</p> | <p>๑. รายงานการศึกษาความเหมาะสมในการออกแบบก่อสร้าง แบบตกแต่งภายใน และแบบภูมิสถาปัตยกรรมเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <p>๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อกำหนด (specification) แบบก่อสร้าง</p> <p>๓. ส่วนแสดงองค์ความรู้นิทรรศการด้านทรัพยากรน้ำบาดาล</p> |

| ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระยะเวลา : ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕ ธ.ค. ๖๓ - ๒๓ มิ.ย. ๖๔<br>- ได้รับอนุมัติให้ขยายระยะเวลาดำเนินโครงการถึงวันที่ ๓๐ ก.ย. ๖๔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| พื้นที่ดำเนินการ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | กรมทรัพยากรน้ำบาดาล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>ผลการดำเนินงาน :</b></p> <p>๑. กิจกรรมศึกษาความเหมาะสมในการออกแบบการสร้างศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <p>- การจ้างศึกษาความเหมาะสมในการออกแบบการสร้างศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลและงานจัดซื้อระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบบบรรจุน้ำอัตโนมัติและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องผลิตน้ำดื่มห้องปฏิบัติการศูนย์เรียนรู้ระบบน้ำดื่ม</p> <p>๒. กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้</p> <p>๒.๑ งานจัดซื้อครุภัณฑ์/สื่อการเรียนรู้</p> <p>๒.๒ ออกแบบ จัดทำ ติดตั้ง ส่วนนิทรรศการเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <p>๒.๓ กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้</p> | <p>- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ศูนย์เรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อเป็นศูนย์ศึกษาการผลิตน้ำบาดาลสะอาดที่เป็นมาตรฐานรวมถึงเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำดื่ม</p> <p>๒. กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้</p> <p>๒.๑ ยกเลิกงานจัดซื้อครุภัณฑ์/สื่อการเรียนรู้ (เครื่อง Kiosk ) ซึ่งเป็นระบบอำนวยความสะดวกและให้บริการข้อมูลความรู้ด้านน้ำบาดาลต่างๆ ให้แก่ ผู้เข้าชมศูนย์เรียนรู้ เนื่องจากไม่เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน และไม่สามารถทำประโยชน์ให้กับทางราชการได้คุ้มค่ากับงบประมาณซึ่งมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเข้าชมศูนย์เรียนรู้เป็นผ่านสื่อออนไลน์</p> <p>๒.๒ ดำเนินการจัดตั้งส่วนนิทรรศการเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลแล้วเสร็จ</p> <p>๒.๓ กิจกรรมสร้างความตระหนักรู้</p> <p>กลุ่มเป้าหมายสามารถเข้าถึงกระบวนการผลิตน้ำบาดาลสะอาดบรรจุขวดที่ได้มาตรฐาน และเป็น การสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดในภารกิจช่วยเหลือประชาชนของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ประสบปัญหาภัยแล้ง</p> |

| ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><u>ผลผลิตเชิงปริมาณ/ตัวชี้วัด</u></p> <p>: มีศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล “การผลิตน้ำบาดาลเสมือนจริง” จำนวน ๑ แห่ง</p> <p><u>ผลผลิตเชิงคุณภาพ/ตัวชี้วัด</u></p> <p>: ร้อยละ ๘๐ ของผู้เยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล มีความพึงพอใจ และได้รับความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืนต่อไป</p>        | <p>๑. มีศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล “การผลิตน้ำบาดาลเสมือนจริง” จำนวน ๑ แห่ง ตั้งอยู่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (บางเขน)</p> <p>๒. ร้อยละ ๘๑.๑๐ ของผู้เยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลผ่านทางออนไลน์ มีความพึงพอใจ และได้รับความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืนต่อไป</p>                                                                                                                                                                                        |
| <p><u>ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :</u></p> <p>๑. กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และศูนย์ศึกษาการผลิตน้ำบาดาลสะอาดที่เป็นมาตรฐาน</p> <p>๒. เยาวชน นักศึกษา นักวิชาการ ประชาชนทั่วไปเกิดความตระหนักรู้ในความสำคัญของการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา รวมถึงเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้เพื่อต่อยอด การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืนต่อไป</p> | <p>ผลผลิต กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และศูนย์ศึกษาการผลิตน้ำบาดาลสะอาดที่เป็นมาตรฐาน รวมถึงเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำดื่ม เป็นการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้ยั่งยืน</p> <p>ผลลัพธ์ กลุ่มเป้าหมาย สามารถเข้าถึงกระบวนการผลิตน้ำสะอาดบรรจุขวดที่ได้มาตรฐานตามองค์การอนามัยโลก เพื่อสร้างความมั่นใจในบรรจุภัณฑ์ น้ำบาดาลบรรจุขวดที่ได้มาตรฐาน และเป็นการสนับสนุนภารกิจช่วยเหลือประชาชนของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับประชาชนที่ประสบปัญหาภัยแล้ง</p> |
| <p><u>การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ :</u> ๑. การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เช่น การพัฒนาต่อยอดเป็นมาตรฐานการสำรวจพัฒนาการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล และเป็นสถานที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล รวมถึงเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำดื่ม</p>                                                   | <p>เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถพัฒนาต่อยอดเป็นมาตรฐานการสำรวจพัฒนา และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นสถานที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล และเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำดื่ม เป็นการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้ยั่งยืน</p>                                                                                                                                                                                                                            |

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

(นายรักธรรม ชาติ)

ตำแหน่ง.....นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

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

(นางสาววิชรพร เสียงสังข์)

ตำแหน่ง.....นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

## บทคัดย่อ

โครงการศึกษาการสร้างศูนย์เรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นโครงการที่ศึกษาความเหมาะสม ทั้งเชิงภูมิสังคม เศรษฐกิจ ความเหมาะสมเชิงพื้นที่ เพื่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ผ่านการสร้างระบบการผลิตน้ำบาดาลสะอาดบรรจุขวดที่ได้มาตรฐานตามองค์การอนามัยโลก เพื่อสร้างความมั่นใจในบรรจุภัณฑ์น้ำบาดาลบรรจุขวดที่ได้มาตรฐาน และเป็นการสนับสนุนภารกิจช่วยเหลือประชาชนของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับประชาชนที่ประสบปัญหาภัยแล้ง หรือประชาชนที่ประสบภัยพิบัติหรือวิกฤตในประเทศ เป็นการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

การสร้างศูนย์เรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล แสดงให้เห็นถึงศักยภาพทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศไทย เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถพัฒนาต่อยอดเป็นมาตรฐานการสำรวจพัฒนา และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นสถานที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล นอกจากนั้นยังพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ ตลอดจนเป็นโมเดลต้นแบบให้กับสถานศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนโครงการจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ใช้เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำดื่ม เป็นการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลให้ยั่งยืน



# โครงการศึกษาการสร้างศูนย์เรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล



## ความเป็นมา

- พ.ศ. 2551 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมทั้งก่อสร้างอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มที่ได้มาตรฐาน ผ่านการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ
- การต่อยอด โครงการศึกษาการสร้างศูนย์เรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลขึ้นเป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ ตลอดจนเป็นโมเดลต้นแบบให้กับสถานศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนโครงการจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลใช้เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำดื่ม เป็นการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืนต่อไป

## ผลการดำเนินงาน

1. กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ศูนย์เรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อเป็นศูนย์กลางการผลิตน้ำบาดาลสะอาดที่เป็นมาตรฐานรวมถึงเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำดื่ม
2. จัดตั้งส่วนนิทรรศการเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล
3. กลุ่มเป้าหมายสามารถเข้าถึงกระบวนการผลิตน้ำบาดาลสะอาดบรรจุขวดที่ได้มาตรฐาน และเป็นการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดในการกิจช่วยเหลือประชาชนของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ประสบปัญหาภัยแล้ง
4. กลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจ และได้รับความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืนต่อไป



## เป้าหมายโครงการ

1. มีการรายงานการศึกษาความเหมาะสมในการออกแบบก่อสร้าง แบบตกแต่งภายใน และแบบภูมิสถาปัตยกรรมเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
2. มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อกำหนด (specification) แบบก่อสร้าง และราคากลาง สำหรับใช้ในการก่อสร้างรูปแบบการผลิตน้ำบาดาลสะอาดบรรจุขวดที่ได้มาตรฐาน
3. มีส่วนแสดงองค์ความรู้นิทรรศการด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้เยาวชน นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชนทั่วไปได้ศึกษาและเกิดความตระหนักรู้ในความสำคัญของการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นต้นแบบในการเรียนรู้ด้านการบริหารจัดการระบบน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานขนาดเล็กด้วยระบบการจัดการที่เหมาะสม
2. เพื่อสร้างกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้เกิดความตระหนักรู้ การอนุรักษ์ และวางแผนทรัพยากรน้ำบาดาล ตลอดจนเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้เพื่อต่อยอด การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืนต่อไป



## หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักบริหารกลาง

### ระยะเวลา

25 ธันวาคม 2563 – 30 กันยายน 2564

### งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

3,625,000 บาท

### งบประมาณที่ได้รับการเบิกจ่าย

3,343,100 บาท

### พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

### ตัวชี้วัด (ผลลัพธ์)

#### เชิงคุณภาพ

: ร้อยละ 87.10 ของผู้เยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลผ่านทางออนไลน์ มีความพึงพอใจ และได้รับความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืนต่อไป

#### เชิงปริมาณ

: มีศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล “การผลิตน้ำบาดาลเสมือนจริง” จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (บางเขน)

## การนำผลงานไปใช้ประโยชน์

เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถพัฒนาต่อยอดเป็นมาตรฐานการสำรวจพัฒนา และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นสถานที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล และเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำดื่ม เป็นการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ทรัพยากรน้ำบาดาลให้ยั่งยืน

### ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

**ผลผลิต** กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีศูนย์การเรียนรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และศูนย์ศึกษาการผลิตน้ำบาดาลสะอาดที่เป็นมาตรฐาน รวมถึงเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การดูแล รักษา และซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำดื่ม เป็นการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ทรัพยากรน้ำบาดาลให้ยั่งยืน

**ผลลัพธ์** กลุ่มเป้าหมาย สามารถเข้าถึงกระบวนการผลิตน้ำสะอาดบรรจุขวดที่ได้มาตรฐานตามองค์การอนามัยโลก เพื่อสร้างความมั่นใจในบรรจุภัณฑ์น้ำบาดาลบรรจุขวดที่ได้มาตรฐาน และเป็นการสนับสนุนภารกิจช่วยเหลือประชาชนของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในการสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับประชาชนที่ประสบปัญหาภัยแล้ง

แบบสอบถาม การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

คำชี้แจง : แบบสอบถามตัวชี้วัดคุณภาพผลงานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสอบถามหน่วยงานผู้รับผิดชอบ  
โครงการที่รับทุนสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็น  
รูปธรรม

ชื่อโครงการวิจัย โครงการศึกษาการสำรวจและใช้ประโยชน์ในกรณีการขุดเจาะน้ำบาดาล  
หน่วยงาน สำนักบริหารกลาง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
ปีงบประมาณที่รับทุน 2564 งบประมาณที่ได้รับ 3,625,000 บาท  
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกลับ 02-666-7009 มือถือ \_\_\_\_\_  
อีเมล \_\_\_\_\_

การนำผลงานไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม : กรมการออกการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์โดยละเอียด ได้แก่  
ระบุวัน เวลา สถานที่ที่นำไปใช้ประโยชน์ ผู้นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมแนบหลักฐาน เช่น รูปถ่ายหนังสือเชิญ หนังสือ  
ขออนำผลงานไปใช้ 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 ☐ โพสต์เตอร์ ☐ อื่น ๆ  
(ระบุรายละเอียด / ชื่องานที่ร่วมประชุม / วัน เวลา และสถานที่) \_\_\_\_\_
- ☐ นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดย ☐ นำเสนอรูปแบบปากเปล่า ☐ โพสต์เตอร์ ☐ 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.....

☐ การนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อรัฐบาล/ กรรมการ/อนุกรรมการคณะต่าง 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

☐ ทนแผ่นดิน

☐ งบวิจัยจาก.....

☒ ยังไม่ได้ดำเนินการ

ยืนยันข้อมูลโดย.....

( นายรักรัตน์ ขาวดี )

ตำแหน่ง.....นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ