



โครงการศึกษาสำรวจจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน



ตามถนนสายหลักทั่วประเทศ

ปัจจุบันประเทศไทยประสบกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (climate change) ที่เกิดขึ้นในทุกภาค โดยเฉพาะความแห้งแล้งเป็นภัยธรรมชาติประเภทหนึ่งที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยภัยแล้งที่เกิดขึ้นทุกปีจะอยู่ระหว่างเดือนมิถุนายนต่อเนื่องถึงเดือนกรกฎาคม ในช่วงดังกล่าวพืชไร่ที่เพาะปลูกจะขาดน้ำได้รับความเสียหาย มนุษย์ สัตว์ ขาดแคลนน้ำดื่ม น้ำใช้ ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีพรวมถึงด้านเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้ความรุนแรงจะมากหรือน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับปัจจัยหลาย ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ หรือความต้องการน้ำสะอาดในการบริโภคระหว่างการสัญจรไปมาบนถนนสายหลัก จึงมีความจำเป็นต้องทำการศึกษาสำรวจความเหมาะสม ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อบริการประชาชน เป็นจุดจ่ายน้ำบาดาล รวมถึงจัดทำเป็นจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ และประวัติความเป็นมาของแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ให้กับประชาชนผู้มาใช้บริการ โดยการจัดทำ “โครงการศึกษาสำรวจจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ตามถนนสายหลักทั่วประเทศ”

ระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 เดือน
(นับจากวันอนุมัติแผนงานโครงการ)

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อศึกษา สำรวจพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลเหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพ เพื่อรองรับการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ
- 2) เพื่อศึกษาแหล่งกำเนิดของชั้นน้ำบาดาลที่มีสารประกอบของแร่ธาตุในน้ำบาดาล ที่ส่งผลต่อสุขภาพของประชาชน และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไป

เป้าหมาย

จำนวน 24 แห่ง ตามเส้นทางถนนสายหลักทั่วประเทศ

ตัวชี้วัด

ผลผลิตเชิงปริมาณ

- 1) ได้ผลการศึกษาจุดจ่ายน้ำที่เหมาะสม จำนวน 24 แห่ง ตามถนนสายหลักทั่วประเทศ
- 2) มีช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลด้านน้ำบาดาลที่ถูกต้องตามหลักวิชาการจากจุดการเรียนรู้ด้านน้ำบาดาลและบริการน้ำอุปโภคบริโภค จำนวน 24 แห่ง

ตัวชี้วัดผลลัพธ์เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

- 1) มีแหล่งน้ำสะอาดและมีศักยภาพน้ำบาดาลที่เหมาะสมทั้งปริมาณและคุณภาพสำหรับประชาชนเพื่อการอุปโภคและบริโภค จำนวน 24 แห่ง
- 2) มีแหล่งน้ำสะอาดสำหรับประชาชนเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิธีดำเนินการ

- ดำเนินการเอง จ้างเหมาเอกชน

งบประมาณ 99,880,000 บาท

- งบดำเนินงาน 2,369,920 บาท

- งบลงทุน 97,510,080 บาท

กิจกรรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการ (สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล)
จัดประชุมเพื่อหารือการดำเนินงานโครงการและประสานงานโครงการกับสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1-12

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 1-12)

- 1) ศึกษา สำรวจ คัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม
 - ศึกษา รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง
 - สำรวจข้อมูลภาคสนามเพิ่มเติม และงานสำรวจธรณีฟิสิกส์
- 2) การก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบบจ่ายน้ำเพื่อสร้างจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน
 - เเจาะบ่อสำรวจและพัฒนาเป็นบ่อสังเกตการณ์ขนาด 4 นิ้ว
 - เเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลขนาด 6 นิ้ว
 - ดำเนินการหยั่งธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะ
 - สูบทดสอบปริมาณน้ำด้วยอัตราการสูบสูงที่
 - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งทางกายภาพและทางเคมี
 - การวิเคราะห์ แปลความหมายและประมวลผลข้อมูลต่าง ๆ
 - ออกแบบและก่อสร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้ด้านน้ำบาดาล ประกอบด้วย ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ระบบจ่ายน้ำเพื่อสร้างจุดจ่ายน้ำบาดาล พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำและท่อจ่ายน้ำ รวมทั้งทำการปรับปรุงพื้นที่และจัดทำจุดการเรียนรู้ด้านน้ำบาดาล
- 3) ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการ

ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) แก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้ประชาชนในพื้นที่ และประชาชนที่สัญจรไปมาบนถนนสายหลักของประเทศ
- 2) ประชาชนได้รับน้ำสะอาดจากการดำเนินโครงการทั้งเพื่อการอุปโภคบริโภค
- 3) ประชาชนหรือหน่วยราชการมีความสะดวกและสามารถลดระยะการเดินทางมารับน้ำจากจุดจ่ายน้ำ
- 4) ประชาชนได้รับความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ ทั้งการใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลและการอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลให้เกิดความยั่งยืน รวมทั้งส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ผู้รับผิดชอบโครงการ สทบ.เขต 1-12 สทพ.และ สคบ.