



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

DEPARTMENT OF GROUNDWATER RESOURCES



รายงานประจำปี 2565

ANNUAL REPORT 2022



รายงานประจำปี 2565

ANNUAL REPORT 2022

สารจากอธิบดี กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Message from The Director General

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานภาครัฐ ภายใต้กำกับของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจหลักเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ พัฒนา อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล บริหารจัดการ และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

ตลอดระยะเวลาหนึ่งปีที่ผ่านมา กระผมก็ได้น้อมนำพระราชดำรัส “น้ำคือชีวิต” ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 “...หลักสำคัญว่าต้องมีน้ำบริโภค น้ำใช้ น้ำเพื่อการเพาะปลูก เพราะว่าชีวิตอยู่ที่นั่น ถ้ามีน้ำ คนอยู่ได้ ถ้าไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้า คนอยู่ได้ แต่ถ้ามีไฟฟ้า ไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้...” รวมทั้งนำนโยบายรัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา และนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายวราวุธ ศิลปอาชา) เกี่ยวกับเรื่องการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมาเป็นแนวทางการขับเคลื่อนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้ โดยมุ่งเน้นให้ประชาชนมีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตรอย่างเพียงพอ

ซึ่งในปีงบประมาณ 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ปฏิบัติตามภารกิจแผนงานโครงการที่สำคัญสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย อาทิ โครงการสนับสนุนน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร ตลอดจนการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 1,565 แห่ง โครงการสนับสนุนภารกิจด้านการอนุรักษ์ พื้นฟู และกำกับควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย จำนวน 3,406 แห่ง จากผลการดำเนินงานทั้งหมด กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนไม่น้อยกว่า 135.2395 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 235,557 ครัวเรือน พื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 312,557 ไร่ อีกทั้งมีผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) จากสำนักงาน ป.ป.ช. ในระดับ AA คะแนนรวม 96.80 คะแนน



รายงานประจำปีฉบับนี้ ได้รวบรวมผลการดำเนินงานที่สำคัญในช่วงปีที่ผ่านมาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ดำเนินการบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย โดยได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเป็นอย่างดี ทั้งจากบุคคลภายในและบุคคลภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ในอนาคตข้างหน้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะมุ่งมั่น กุ่หม่ และคิดนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่จะนำมาซึ่งการวางรากฐานการพัฒนาและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศให้เกิดความคุ้มค่า และประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติต่อไป

ผอ.

นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สารบัญ | Contents



1 | ข้อมูลภาพรวม

ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	5
วิสัยทัศน์, ค่านิยม, พันธกิจ	15
ยุทธศาสตร์บริหารจัดการ	
ทรัพยากรน้ำบาดาล	16
ข้อมูลพื้นฐาน	18
งบประมาณผลการใช้จ่าย	
และการพัฒนาระบบราชการ	23



2 | ผลงานและโครงการสำคัญ

จบปกติ	31
จบเงินกู้	57
จบกลาง	65
จบเหลือจ่าย	96

3 | จบการเงิน หมายเหตุประกอบงบ ปี 2565

จบการเงิน หมายเหตุประกอบงบ ปี 2565	100
------------------------------------	-----

4 | ผลการดำเนินงานที่สำคัญอื่นๆ

ผลการดำเนินงานที่สำคัญอื่นๆ	132
-----------------------------	-----





ข้อมูลภาพรวม

ผู้บริหาร

Executive



นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์

Mr. Sakda Vicheansil

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Director General

☎ 0 2666 7111 ภายใน : 7111

@ sakda.v@dgr.mail.go.th



นายสุรินทร์ วรกิจธำรง

Mr. Surin Worakijthamrong

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Deputy Director General

☎ 0 2666 7333 ภายใน : 7333

@ surin.w@dgr.mail.go.th



นายยงยุทธ นาควิโรจน์

Mr. Yongyut Nakawiroj

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Deputy Director General

☎ 0 2666 7222 ภายใน : 7222

@ yongyut.n@dgr.mail.go.th

ผู้บริหาร

Executive

นายสิทธศักดิ์ มั่นอยู่ Mr. Sitthisak Manyou

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน
(งานทรัพยากรน้ำบาดาล)

☎ 0 2666 7206 ภายใน : 7206
@ sitthisak.m@dgr.mail.go.th



นางสาววริศยา สินธุเดชะ Ms. Wareewasaya Sinthudacha

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน
(งานทรัพยากรน้ำบาดาล)

☎ 0 2666 7181 ภายใน : 7181
@ wareewasaya.s@dgr.mail.go.th



นายมหิปปพงศ์ วรกุล Mr. Mahippong Worakul

รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัย
และพัฒนาศูนย์ทรัพยากรน้ำบาดาล

☎ 0 2666 7243 ภายใน : 7243
@ mahippong.w@dgr.mail.go.th



ผู้บริหาร

Executive

นางรวมทรัพย์ คะเนาะ

Mrs. Ruamsub Kaneda

ผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

☎ 0 2666 7305 ภายใน : 7305

@ ruamsub.k@dgr.mail.go.th



นายเกรียงศักดิ์ ภิระไร

Mr. Kriangsak Pirarai

ผู้อำนวยการสำนักสำรวจ
และประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

☎ 0 2666 7232 ภายใน : 7232

@ kriangsak.p@dgr.mail.go.th



นายสุรัตน์ บัวพันธ์

Mr. Surat Buaphan

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

☎ 0 2666 7343 ภายใน : 7343

@ surat.b@dgr.mail.go.th



ผู้บริหาร

Executive

นางสาวดวงมณี จันเพิ่ม
Ms. Doungmani Janperm

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

☎ 0 2666 7066 ภายใน : 7066
@ duangmani.j@dgr.mail.go.th



นายวิทยา มีนีสัย
Mr. Wittaya Meenisai

ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์
และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

☎ 0 2666 7270 ภายใน : 7270
@ wittaya.m@dgr.mail.go.th



นางสาวอลิน ชินทรารักษ์
Ms. Alin Chintraruck

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

☎ 0 2666 7011 ภายใน : 7011
@ alin.c@dgr.mail.go.th



ผู้บริหาร

Executive

นางสาววัชรพร เสียงสังข์

Ms. Watcharaporn Seangsang

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ทรัพยากรน้ำบาดาล

☎ 0 2666 7086 ภายใน : 7086

@ watcharaporn.s@dgr.mail.go.th



นายภูเกียรติ โยมศิลป์

Mr. Kukiat Yomsin

ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

☎ 0 2666 7141 ภายใน : 7141

@ kukiat.y@dgr.mail.go.th



นางสาวชรินทิพย์ กองศิลป์

Ms. Charintip Kongsin

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

☎ 0 2666 7121 ภายใน : 7121

@ charintip.k@dgr.mail.go.th



ผู้บริหาร

Executive

นางสาวชญานันท์ เจตน์จัตริน
Ms. Chayanunt Jatechattarin

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

☎ 0 2666 7131 ภายใน : 7131
@ chayanunt.j@dgr.mail.go.th



นายสุดใจ วงزاری
Mr. Sudjai Wongcharee

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

☎ 0 2666 7383 ภายใน : 7383
@ sudjai.w@dgr.mail.go.th



นางสาวใบพร ปาวรีย์
Ms. Baiporn Pawaree

ผู้อำนวยการกองบริหาร
กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

☎ 0 2666 7181 ภายใน : 7181
@ baiporn@dgr.mail.go.th



ผู้บริหารส่วนกลางปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค

Executive

นางพบพร เศรษฐพุกษา
Mrs. Pobporn Settaprueksa

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 1 (ลำปาง)

☎ 0 5428 2356 ภายใน : 4101

@ pobporn.s@dgr.mail.go.th



นายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล
Mr. Tanongsak Lochoosakul

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 2 (สุพรรณบุรี)

☎ 0 3555 0715 ภายใน : 4201

@ tanongsak.l@dgr.mail.go.th



นายบรรจง พรมจันทร์
Mr. Banjong Promchan

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 3 (สระบุรี)

☎ 0 3638 7200 ภายใน 4301

@ banjong.p@dgr.mail.go.th



ผู้บริหารส่วนกลางปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค

Executive

นายอุโรม แก้วจันทร์
Mr. Urom Keawchan

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 4 (ขอนแก่น)

☎ 0 4323 6663 ภายใน : 4401

@ urom.k@dgr.mail.go.th



นายศักดิ์ฉลาด ศรีวิชา
Mr. Sakchalad Sriwicha

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 5 (นครราชสีมา)

☎ 0 4495 3687 ภายใน : 4501

@ sakchalad.s@dgr.mail.go.th



นายมนเทียร จงจินากุล
Mr. Montian Chongginakul

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 6 (ตรัง)

☎ 0 7582 5700 ภายใน : 4601

@ montian@dgr.mail.go.th



ผู้บริหารส่วนกลางปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค

Executive

นายสมนึก จิรุตจิงดangkool
Mr. Somnuk Jirutjindangkool

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 7 (กำแพงเพชร)

☎ 0 5585 1130 ภายใน : 5101

@ somnuk.j@dgr.mail.go.th



นายศุภเวท ทองประยูร
Mr. Suppawate Thongprayoon

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 8 (ราชบุรี)

☎ 0 3233 4872 ภายใน : 5201

@ suppawate.t@dgr.mail.go.th



นายอานนท์ พงกุล
Mr. Arnon Phongkula

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 9 (ระยอง)

☎ 0 3867 7768 ภายใน : 5301

@ arnon.p@dgr.mail.go.th



ผู้บริหารส่วนกลางปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค

Executive

นายวินิต จันทรานนท์
Mr. Winit Jantranon

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 10 (อุดรธานี)

☎ 0 4292 0655 ภายใน : 5401
@ winit.j@dgr.mail.go.th



นายเกรียงศักดิ์ เห็นกลาง
Mr. Kriangsak Henklang

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 11 (อุบลราชธานี)

☎ 0 4531 1763 ภายใน : 5501
@ kriangsak.h@dgr.mail.go.th



นายสุวิทย์ บุญชัย
Mr. Suvit Bunchai

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 12 (สงขลา)

☎ 0 7453 0225 ภายใน : 5601
@ suvit.b@dgr.mail.go.th





วิสัยทัศน์ Vision

“มุ่งสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ เพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำและการใช้ประโยชน์อย่าง สมดุลและยั่งยืนภายในปี 2575”



พันธกิจ Mission

1. สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อุดรค์และฟื้นฟู เพื่อการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำบาดาลอย่าง สมดุลและยั่งยืน
2. กำกับ ควบคุม การประกอบกิจการน้ำบาดาล รวมทั้งปรับปรุงและบังคับใช้กฎหมายอย่างเป็นธรรม เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำของทุกภาคส่วน
3. เสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กร พัฒนาระบบ กลไก ฐานข้อมูลใช้เทคโนโลยีและ ดิจิทัล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ในการรองรับชีวิตวิถีใหม่ (New Normal)
4. บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลทั้ง ในประเทศและระหว่างประเทศ



ค่านิยมองค์กร Core Values

สามัคคีเยี่ยม
ไฟพลสัมฤทธิ์

เปี่ยมด้วยน้ำใจ
มุ่งมั่นบริการ

1.2 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากร น้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579)



ยุทธศาสตร์ที่ 1 :

สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำ
ด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ

เป้าประสงค์

มีน้ำบาดาลที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ เพื่อการอุปโภคบริโภค ตลอดจนเพื่อสนับสนุนภาคการผลิต
ทั้งอุตสาหกรรม เกษตร ท่องเที่ยวและบริการ

กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

พัฒนาน้ำบาดาล ทำแผนความต้องการใช้น้ำบาดาล เพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต ทั้งด้านเกษตร อุตสาหกรรม
ท่องเที่ยวและบริการ ที่พร้อมเผยแพร่ต่อสาธารณชน โดยดำเนินการ ดังนี้

- เร่งจัดทำแผนพัฒนาการใช้ประโยชน์ของน้ำบาดาลเชิงรุกแบบองค์รวม เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ
เพื่อการอุปโภคบริโภค ภาคการผลิต ทั้งด้านการเกษตร อุตสาหกรรม และบริการ
- เร่งรัดพัฒนาน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลในพื้นที่เป้าหมายให้ครบถ้วน



ยุทธศาสตร์ที่ 2 :

เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

เป้าประสงค์

- เสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนาบุคลากร
- บริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่าง
มีประสิทธิภาพ
- บังคับใช้กฎหมายตามหลักธรรมาภิบาล
- เสริมสร้างขวัญและกำลังใจ ภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูล อันเป็นประโยชน์ต่อสาธารณชน
- มีบทลงโทษต่อผู้กระทำความผิดและขัดขวางการดำเนินนโยบายของรัฐบาล

กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

คุ้มครองพื้นที่น้ำบาดาล และมาตรการเชิงรับ เน้นการพัฒนาบุคลากร และการจัดการความรู้
พัฒนาระบบฐานข้อมูล การมีส่วนร่วม สร้างแรงจูงใจ เพิ่มแนวทางใช้งบกองทุนฯ เผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์
น้ำบาดาล พัฒนากฎหมาย และเพิ่มการประชาสัมพันธ์



ยุทธศาสตร์ที่ 3 :

เสริมสร้างขบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับ
น้ำบาดาล ทั้งระดับนโยบาย ระดับปฏิบัติ กลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาล
ภาคเอกชน ภาคประชาชน NGO และระดับลุ่มน้ำ

เป้าประสงค์

- บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในระดับลุ่มน้ำและจังหวัดมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเพื่อเป็นกลไกเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม
- เสริมสร้างความเข้มแข็งให้เครือข่ายน้ำบาดาลทั้งภายในประเทศ และนานาชาติทั้งในและนอกภูมิภาค ระดับปฏิบัติ (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) รวมทั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ
- สร้างความเป็นผู้นำในประชาคมอาเซียนด้านน้ำบาดาล

กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

สร้างความเข้มแข็ง ทั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ และเครือข่ายระดับลุ่มน้ำ



ยุทธศาสตร์ที่ 4 :

ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และพัฒนา
ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

เป้าประสงค์

- ประชาชนได้รับการบริการ และใช้ประโยชน์จากการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างเหมาะสม และทันต่อสถานการณ์
- ประชาชนมีแหล่งน้ำสำรองเพิ่มขึ้นในภาวะวิกฤต
- เพื่อให้มีระบบสารสนเทศที่ทันสมัย และเหมาะสมกับการใช้งานในทุกระดับ
- เพื่อให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อันทันสมัยและจำเป็นต่อการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล และให้บริการน้ำบาดาล อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุม และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

1.3 ข้อมูลพื้นฐาน

1.3.1 โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



หน่วยงานตามกฎกระทรวง 16 หน่วยงาน



หน่วยงานโครงสร้างภายใน 8 หน่วยงาน

1.3.2 หน้าที่ความรับผิดชอบหน่วยงานภายใน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.)

- เสนอแนะให้คำปรึกษาแก่หัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการ
- ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่าง ๆ และหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



กลุ่มตรวจสอบภายใน (กตน.)

- ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



กลุ่มนิติการ (กนท.)

- ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ดำเนินการเกี่ยวกับงานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่ง อาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนากฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ให้คำปรึกษา แนะนำแก่บุคลากรและหัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบภาคีรัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในกิจการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและปฏิบัติงานร่วมกับส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้อง
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



สำนักบริหารกลาง (สบก.)

- ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณและงานช่วยอำนวยความสะดวกของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคาร สถานที่ และยานพาหนะของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล การพัฒนาข้าราชการ การเสริมสร้างวินัย และรักษาระบบคุณธรรมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล กิจกรรม ความรู้ ความก้าวหน้า และผลงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ดำเนินการอื่นใดที่มีกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการใดของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



กองแผนงาน (กพ.)

- จัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล
- จัดทำแผนงาน โครงการพัฒนาน้ำบาดาล
- ประสานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
- ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



ศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศ ทรัพยากร น้ำบาดาล (ศทส.)

- จัดระบบการสำรวจ การเก็บ และการใช้ประโยชน์ข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดและเป็นศูนย์ข้อมูลและระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- พัฒนาข้อมูลและระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล และให้บริการ รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



สำนักควบคุม กิจการน้ำบาดาล (สคบ.)

- ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามแผนการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลแห่งชาติ และแผนการจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน
- กำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาล ตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- ฝึกอบรมผู้ควบคุม รับผิดชอบการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกลบ่อน้ำบาดาล
- ปฏิบัติภารกิจในการจัดให้มีการจดทะเบียนช่างเจาะน้ำบาดาลและผู้รับเหมাজาะน้ำบาดาล รวมทั้งดำเนินการเพื่อออกหนังสือรับรองให้วิศวกรและนักธรณีวิทยา
- บริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล รวมทั้งบริหารโครงการต่าง ๆ ในกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



สำนักพัฒนา น้ำบาดาล (สพบ.)

- เสนอแนะแผนงานและพัฒนากิจการน้ำบาดาล
- ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาน้ำบาดาล
- พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาล
- ฝึกอบรม ถ่ายทอด และเผยแพร่ความรู้เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาน้ำบาดาล
- ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านวิชาการเกี่ยวกับการพัฒนาน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



สำนักสำรวจและ ประเมินศักยภาพ น้ำบาดาล (สสป.)

- สำรวจและทำแผนที่อุทกธรณีวิทยา
- สำรวจธรณีฟิสิกส์ และภาพถ่ายทางอากาศ และดาวเทียม
- ดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



สำนักอนุรักษ์และ ฟื้นฟูทรัพยากร น้ำบาดาล (สอพ.)

- เสนอแนะมาตรการเกี่ยวกับการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- ฝักระวังระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล
- ป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำบาดาล และผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม
- ศึกษา วิจัย การอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



กองวิเคราะห์ น้ำบาดาล

- ตรวจสอบ รับรองคุณภาพ และปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล
- กำหนดมาตรฐาน พัฒนารูปแบบและวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล
- รับรอง ควบคุม กำกับ ดูแล และกำหนดมาตรฐานสถาบันวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ภาคเอกชน
- ติดตาม เฝ้าระวัง และประเมินสถานการณ์การปนเปื้อนของมวลสารสู่แหล่งน้ำบาดาล
- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนงานวิชาการด้านน้ำบาดาล รวมทั้งเพื่อการอุปโภค บริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
- ศึกษาคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารพิษสู่แหล่งน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



กองบริหาร กองทุนพัฒนา น้ำบาดาล

- บริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อใช้ในการศึกษา วิจัย พัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล และสิ่งแวดล้อม และบริหารการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามแผนแม่บท เพื่อการพัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งช่วยเหลือและอุดหนุนกิจการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการทดแทน อนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล
- จัดทำแผนงาน โครงการ งบประมาณ การใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในการจัดตั้งกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
- กำกับ ดูแล เสริมสร้าง และพัฒนาบุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์และมีศักยภาพ
- กำกับ ดูแล และตรวจสอบการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และควบคุม ติดตามการนำเงินรายได้หักเข้ากองทุนพัฒนาน้ำบาดาลของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทั่วประเทศ ให้มีประสิทธิภาพ
- ติดตามและประเมินผลโครงการที่ใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพ
- ปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. 2520
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



สำนักทรัพยากร น้ำบาดาล เขต 1 - 12 (สทบ.เขต 1 - 12)

- จัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการ แผนงาน และงบประมาณในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ในส่วนที่รับผิดชอบ ให้สอดคล้องกับเป้าหมายและยุทธศาสตร์ของกรม จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ดำเนินการศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลในระดับพื้นที่
- บริหารจัดการและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งด้านอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม
- ส่งเสริมและสนับสนุนในการกำกับดูแล ควบคุม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- สนับสนุนการพัฒนาโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- ดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ
- ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชน
- สนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
- ให้บริการข้อมูลและสารสนเทศน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งบริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ในเบื้องต้น
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

1.3.3 อัตรากำลังเจ้าหน้าที่

ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565

อัตรากำลัง	ผู้บริหาร	3	ข้าราชการ				
	ผู้เชี่ยวชาญ	2	ข้าราชการ				
	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	5	ข้าราชการ	1	ลูกจ้างประจำ	5	พนักงานราชการ
	กลุ่มตรวจสอบภายใน	5	ข้าราชการ			4	พนักงานราชการ
	กลุ่มนิติการ	11	ข้าราชการ	1	ลูกจ้างประจำ	5	พนักงานราชการ
	สำนักบริหารกลาง	35	ข้าราชการ	15	ลูกจ้างประจำ	46	พนักงานราชการ
	กองแผนงาน	16	ข้าราชการ	1	ลูกจ้างประจำ	11	พนักงานราชการ
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำบาดาล	15	ข้าราชการ			10	พนักงานราชการ
	สำนักควบคุมกิจการ น้ำบาดาล	23	ข้าราชการ	2	ลูกจ้างประจำ	10	พนักงานราชการ
	สำนักพัฒนาน้ำบาดาล	23	ข้าราชการ	5	ลูกจ้างประจำ	7	พนักงานราชการ
	สำนักสำรวจและประเมิน ศักยภาพน้ำบาดาล	37	ข้าราชการ	8	ลูกจ้างประจำ	19	พนักงานราชการ
	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟู ทรัพยากรน้ำบาดาล	28	ข้าราชการ	8	ลูกจ้างประจำ	15	พนักงานราชการ
	กองวิเคราะห์ น้ำบาดาล	12	ข้าราชการ			13	พนักงานราชการ
	กองบริหารกองทุน พัฒนาน้ำบาดาล	5	ข้าราชการ	1	พนักงานราชการ	84	พนักงานกองทุน
	สำนักทรัพยากร น้ำบาดาล เขต 1-12	215	ข้าราชการ	301	ลูกจ้างประจำ	448	พนักงานราชการ

รวม  435 ข้าราชการ  342 ลูกจ้างประจำ  594 พนักงานราชการ  84 พนักงานกองทุน

1.4 จบประมาณและผลการใช้จ่าย

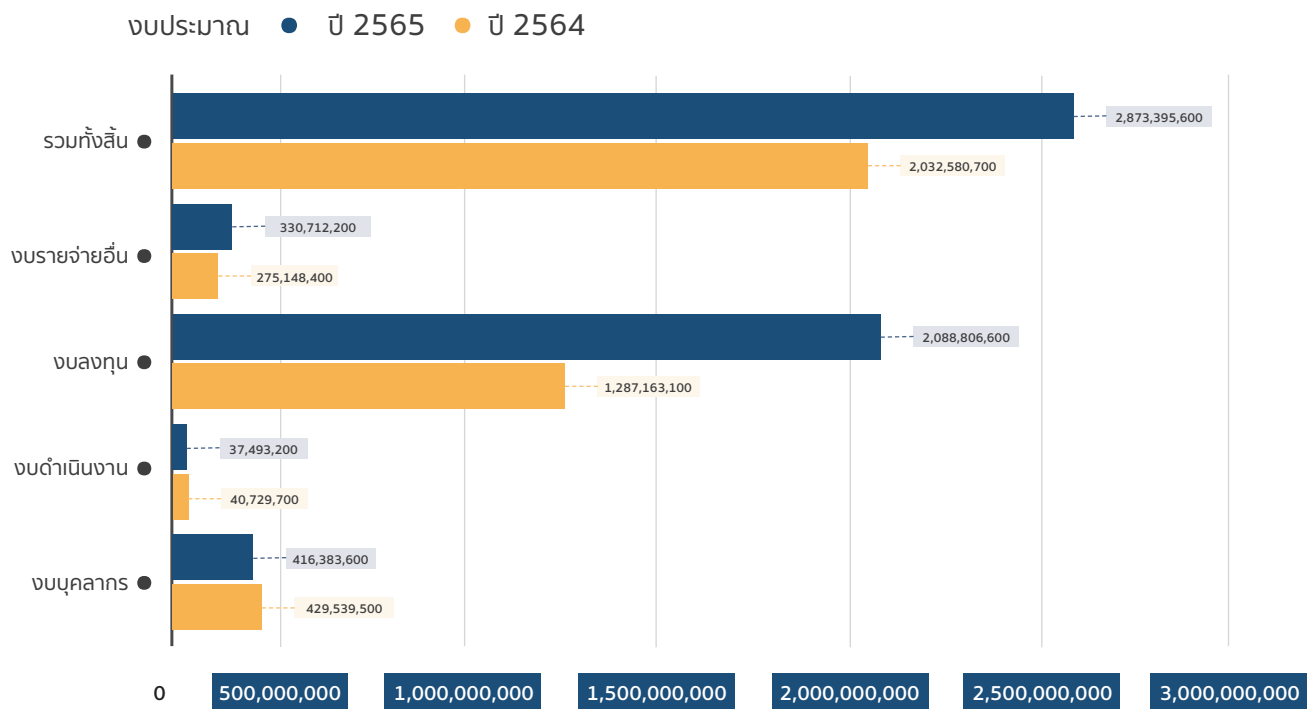
1.4.1 จบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 2,873,395,600 บาท เพิ่มขึ้นจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (2,032,580,700 บาท) จำนวน 840,814,900 บาท หรือคิดเป็นเพิ่มขึ้นร้อยละ 41.37 ทั้งนี้ งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในปี 2565 จำแนกตามหมวดรายการงบประมาณ ดังตารางแสดงท้ายนี้

งบประมาณปี 2565 จำแนกตามหมวดรายการจ่ายและเปรียบเทียบกับปี 2564

(หน่วย : บาท)	2564	2565	เพิ่ม/ลด	(บาท/ร้อยละ)
งบบุคลากร	429,539,500	416,383,600	-	13,155,900 3.06
งบดำเนินงาน	40,729,700	37,493,200	-	3,236,500 7.95
งบลงทุน	1,287,163,100	2,088,806,600	+	801,643,500 62.28
งบรายจ่ายอื่น	275,148,400	330,712,200	+	55,563,800 20.19
รวมทั้งสิ้น	2,032,580,700	2,873,395,600	+	840,814,900 41.37

กราฟแสดงการเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2564 กับ ปี 2565



1.4.2 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดสรรงบประมาณตามแผนงานส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ รวมทั้งสิ้น 2,873,395,600 บาท โดยมีผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 จำนวน 2,856,079,727.78 บาท หรือคิดเป็นการเบิกจ่าย สะสมร้อยละ 98.94

ประเภทงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับตาม พ.ร.บ.	งบประมาณทั้งสิ้น	ผลการเบิกจ่ายรายไตรมาส (หน่วย : บาท)			
			ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
งบบุคลากร	416,383,600	428,404,198.76	106,150,953.05	212,580,692.85	320,125,513.78	428,404,198.76
งบดำเนินงาน	37,493,200	49,874,040	7,103,258.60	15,052,138.94	29,667,852.64	47,917,545.88
งบลงทุน	2,088,806,600	2,086,272,500	309,382,028.29	1,151,187,869.93	1,831,946,428.79	2,065,395,569.92
งบรายจ่ายอื่น	330,712,200	322,157,360	56,521,014.25	179,159,310.06	282,443,093.04	314,362,413.22
รวมทั้งสิ้น	2,873,395,600	2,886,708,098.76	479,157,254.19	1,557,980,011.78	2,464,182,888.25	2,856,079,727.78
% เบิกจ่ายสะสม			16.68	54.22	85.76	98.94

หมายเหตุ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในหมวดงบบุคลากร จำนวน 13,312,498.76 บาท ได้รับอนุมัติจัดสรรจากสำนักงบประมาณ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2565

1.5 การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA)

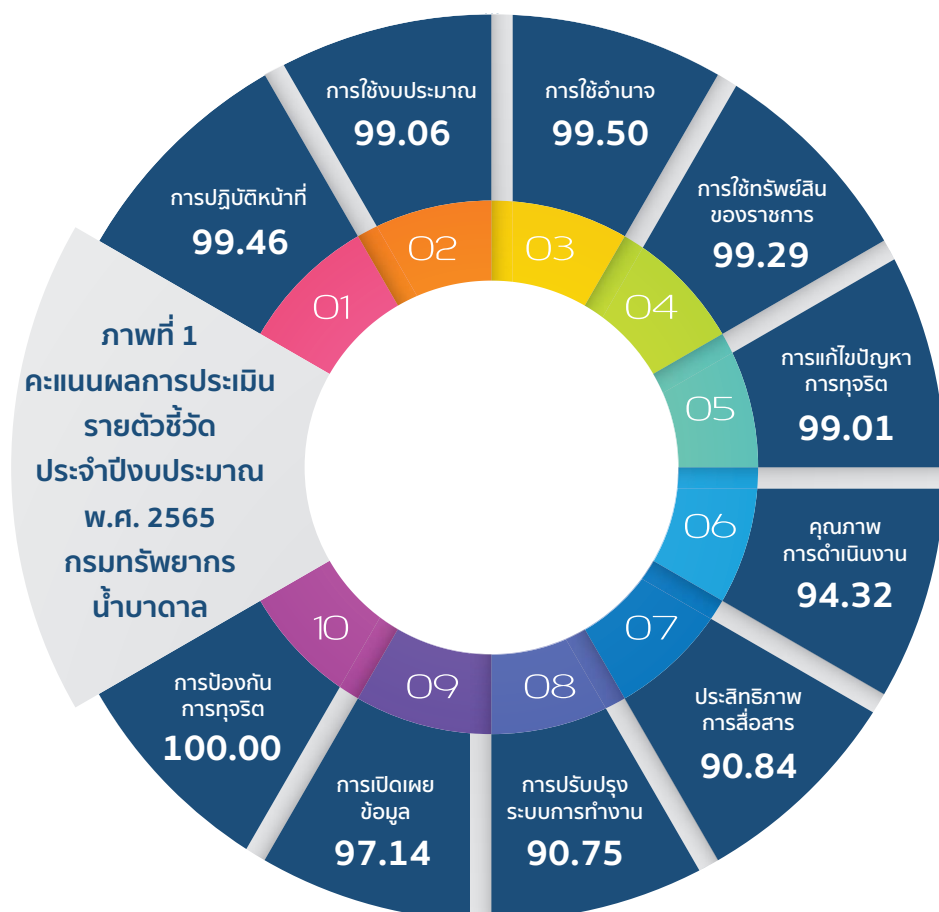
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้เข้าร่วมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยมีบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเข้าร่วมสะท้อนความคิดเห็นผ่านแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (Internal and Transparency Assessment) หรือแบบวัด IIT จำนวน 164 คน และมีผู้รับบริการหรือผู้ที่มาติดต่อกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเข้ามามีส่วนร่วมในการสะท้อนการรับรู้และประสบการณ์จากการรับบริการผ่านแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (External and Transparency Assessment) หรือแบบวัด EIT จำนวน 217 คน รวมแล้วมีผู้เข้ามามีส่วนร่วมกับการประเมิน ITA เป็นจำนวน 381 คน

ผลสำเร็จของโครงการ :

ผลการประเมิน ITA ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในภาพรวม พบว่า มีคะแนนอยู่ที่ 96.80 คะแนน ระดับผลการประเมินอยู่ในระดับ AA โดยเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา 4.76 คะแนน เมื่อจัดอันดับผลคะแนน พบว่า อยู่ในลำดับที่ 2 จากจำนวน 15 หน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และลำดับที่ 15 จากจำนวน 146 หน่วยงานประเภทกรมหรือเทียบเท่า

คะแนนผลการประเมินรายตัวชี้วัด จำนวน 10 ตัวชี้วัด แสดงดังตาราง

เรื่องมือการประเมิน	ตัวชี้วัด	คะแนน
• แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT)	1. การปฏิบัติหน้าที่	99.46
	2. การใช้งบประมาณ	99.06
	3. การใช้อำนาจ	99.50
	4. การใช้ทรัพย์สินของราชการ	99.29
	5. การแก้ไขปัญหาการทุจริต	99.01
• แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT)	6. คุณภาพการดำเนินงาน	94.32
	7. ประสิทธิภาพการสื่อสาร	90.84
	8. การปรับปรุงระบบการทำงาน	90.75
• แบบตรวจการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT)	9. การเปิดเผยข้อมูล	97.14
	10. การป้องกันการทุจริต	100.00



ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ :

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนนโยบายของรัฐ เครื่องมือหนึ่ง โดยเป็นเครื่องมือเชิงบวกที่มุ่งพัฒนาระบบราชการไทยในเชิงสร้างสรรค์มากกว่ามุ่งจับผิด เปรียบเสมือนเครื่องมือตรวจสุขภาพองค์กรประจำปี ผลการประเมินที่ได้จะช่วยให้หน่วยงานภาครัฐสามารถนำไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนาองค์กรให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน การให้บริการ สามารถอำนวยความสะดวก และตอบสนองต่อประชาชนได้ดียิ่งขึ้น และยังช่วยให้ประชาชนเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐที่มุ่งมั่นสร้างความโปร่งใสในการดำเนินงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน ตลอดจนได้รับความสะดวกจากการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและบริการทางเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ

1.6 การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผลการประเมินอยู่ใน**ระดับคุณภาพ** มีคะแนนผลการดำเนินงาน **95.10 คะแนน**



ผลการดำเนินงาน



ผลการประเมิน
ระดับคุณภาพ
95.10

สรุปผลการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

(1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565)

ค่าเป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	น้ำหนัก	ผลการประเมิน
เป้าหมาย ขั้นต้น (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)			
การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงาน (Performance Base) น้ำหนัก 70			ระดับเป้าหมายขั้นสูง		
ตัวชี้วัด	1. ความสำเร็จของการพัฒนาแหล่งน้ำ				
• 196 แห่ง	• 196 แห่ง • ปริมาณน้ำ พื้นที่และครัวเรือน ได้รับประโยชน์ร้อยละ 80 ของเป้าหมาย	• 196 แห่ง • ปริมาณน้ำ พื้นที่และครัวเรือนได้รับประโยชน์ ร้อยละ 100 ของเป้าหมาย	• ดำเนินการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล แล้วเสร็จ จำนวน 196 แห่ง คิดเป็น ร้อยละ 100.00 • ครัวเรือน 2,892 ครัวเรือน คิดเป็น ร้อยละ 165.73 • ปริมาณน้ำ 35,814,053 ลบ.ม./ปี คิดเป็นร้อยละ 326.06 • พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ 33,494.30 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 127.84 <u>เป็นไปตามเป้าหมายขั้นสูง</u>	20.00	20.00
ตัวชี้วัด	2. จำนวนบ่อที่กำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล				
• 900 บ่อ	• 900 บ่อ • รายงานผลการตรวจสอบ ผู้ใช้น้ำบาดาลพร้อม แนวทางแก้ไข • รายงานการแก้ไข ตามผลการตรวจสอบผู้ใช้น้ำบาดาล	• 1,000 บ่อ • รายงานผลการตรวจสอบ ผู้ใช้น้ำบาดาลพร้อมแนวทางแก้ไข • รายงานการแก้ไขตามผลการ ตรวจสอบผู้ใช้น้ำบาดาล	จำนวนบ่อที่กำกับควบคุมการประกอบ กิจการน้ำบาดาล จำนวน 1,005 บ่อ คิดเป็นร้อยละ 105.00 พร้อมรายงาน ผลการตรวจสอบผู้ใช้น้ำบาดาล และรายงานแก้ไข ตามผลการตรวจสอบ ผู้ใช้น้ำบาดาล <u>เป็นไปตามเป้าหมายขั้นสูง</u>	20.00	20.00

ค่าเป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	น้ำหนัก	ผลการประเมิน
เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)			
การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงาน (Performance Base) น้ำหนัก 70			ระดับเป้าหมายขั้นสูง		
ตัวชี้วัด	3. ความสำเร็จของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล				
ขั้นตอนที่ 1-2 ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2565 1. รวบรวมข้อมูลสถิติภูมิจากรายงานผลการศึกษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 2. สํารวจรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในภาคสนาม และวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ จำนวน 3,235 แห่ง (สํารวจเพื่อใช้เป็นแผนงานก่อสร้างปีงบประมาณ 2566)	ขั้นตอนที่ 1-4 ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2565 1. รวบรวมข้อมูลสถิติภูมิจากรายงานผลการศึกษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 2. สํารวจรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในภาคสนาม และวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ จำนวน 3,235 แห่ง (สํารวจเพื่อใช้เป็นแผนงานก่อสร้างปีงบประมาณ 2566) 3. คัดเลือกพื้นที่และกำหนดวิธีการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับต้นที่เหมาะสม ใช้ผลสำรวจสถานที่จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563) 4. ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับต้น 300 แห่ง	ขั้นตอนที่ 1-8 + แผนจัดการเติมน้ำใต้ดิน ในระดับต้น ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2565 1. รวบรวมข้อมูลสถิติภูมิจากรายงานผลการศึกษาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง 2. สํารวจรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในภาคสนาม และวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ จำนวน 3,235 แห่ง (สํารวจเพื่อใช้เป็นแผนงานก่อสร้างปีงบประมาณ 2566) 3. คัดเลือกพื้นที่และกำหนดวิธีการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับต้นที่เหมาะสม (ใช้ผลสำรวจสถานที่จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563) 4. ก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับต้น 300 แห่ง 5. เฝ้าระวังสังเกตการณ์ของชั้นน้ำบาดาลความลึกไม่น้อยกว่า 12 เมตร จำนวน 21 บ่อ 6. ติดตั้งระบบติดตามระดับน้ำอัตโนมัติ จำนวน 21 ชุด 7. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน 8. จัดประชุม สัมมนา เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงาน นิทรรศการ สื่อประชาสัมพันธ์ เอกสาร สื่อ พิมพ์ และสื่อดิจิทัล คู่มือ และให้กับประชาชน	ความสำเร็จของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการได้ตามขั้นตอนการดำเนินงาน 1 - 8 โดย - แผนสำรวจเป้าหมายจำนวน 3,253 แห่ง ดำเนินการได้จำนวน 3,299 แห่ง - แผนก่อสร้างเติมน้ำใต้ดินจำนวน 300 แห่ง ดำเนินการได้จำนวน 300 แห่ง เป็นไปตามเป้าหมายขั้นสูง	15.00	15.00

ค่าเป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	น้ำหนัก	ผลการประเมิน
เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)			
การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงาน (Performance Base) น้ำหนัก 70			ระดับเป้าหมายขั้นสูง		
ตัวชี้วัด	4. ความสำเร็จของการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ				
• จำนวนพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำได้รับการสำรวจและประเมินศักยภาพจำนวน 50 จุด ใน 19 พื้นที่	• พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค จำนวน 19 พื้นที่ และรายงานศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	• พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค จำนวน 19 พื้นที่และรายงานศักยภาพน้ำบาดาล ในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ เสนอ รว.ทส. และ สทช. เพื่อโปรดทราบ • ผลการติดตามประเมินผลแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำที่ดำเนินการในปีที่ผ่านมา ยังคงใช้งานได้ร้อยละ 100 (29 พื้นที่)	• พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค จำนวน 19 พื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 100.00 และรายงานศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำรายอำเภอ เสนอ รว.ทส. และ สทช. เพื่อโปรดทราบ ซึ่งอยู่ระหว่างรวบรวมเอกสารรายงาน รว.ทส. และ สทช. เพื่อโปรดทราบ • รายงานผลการติดตามประเมินผลแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำที่ดำเนินการในปีที่ผ่านมา ยังคงใช้งานได้ ร้อยละ 100 (54 พื้นที่) คิดเป็นร้อยละ 100.00 เป็นไปตามเป้าหมายขั้นสูง	15.00	15.00
			รวม	70.00	70.00
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Performance Base) น้ำหนัก 30			ระดับเป้าหมายขั้นมาตรฐาน		
ตัวชี้วัด	5.1 การพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานโดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นกลไกหลักในการดำเนินงาน (Digitalize Process) “ยกระดับงานบริการขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล”				
• เปิดให้บริการได้ 1 จังหวัด • จัดทำแผนปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้บริการระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สำหรับการประกอบกิจการน้ำบาดาล	• เปิดให้บริการได้ 4 จังหวัด • รายงานผลผู้รับบริการผ่านระบบในเขตพื้นที่วิกฤตการณ์น้ำบาดาล 4 จังหวัด และรายงานแนวทางการแก้ไข	• เปิดให้บริการได้ 7 จังหวัด • รายงานผลผู้รับบริการผ่านระบบในเขตพื้นที่วิกฤตการณ์น้ำบาดาล 7 จังหวัด และรายงานแนวทางการแก้ไข	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการเปิดให้บริการโดยยื่นคำขอรับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลหรือใช้น้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาล ในเขตพื้นที่วิกฤตการณ์น้ำบาดาล 7 จังหวัด ได้แก่ กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม พระนครศรีอยุธยา เป็นไปตามเป้าหมายขั้นสูง	15.00	15.00
ตัวชี้วัด	5.2 การประเมินสถานะของ หน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)				
380.00	410.70	418.91	ผลคะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) อยู่ที่ 401.27 เป็นไปตามเป้าหมายขั้นมาตรฐาน	15.00	10.10
			รวม	30.00	25.10
สรุปผลการประเมินระดับส่วนราชการ			ระดับคุณภาพ		95.10

เกณฑ์การประเมินระดับส่วนราชการ

- ระดับคุณภาพ	มีคะแนนผลการดำเนินงาน ระหว่าง	90 – 100 คะแนน
- ระดับมาตรฐานขั้นสูง	มีคะแนนผลการดำเนินงาน ระหว่าง	75 – 89.99 คะแนน
- ระดับมาตรฐานขั้นต้น	มีคะแนนผลการดำเนินงาน ระหว่าง	60 – 74.99 คะแนน
- ระดับต้องปรับปรุง	มีคะแนนผลการดำเนินงาน ต่ำกว่า	60 คะแนน



ผลงานและ โครงการสำคัญ

งบท

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศโลกทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อนมีปริมาณน้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตรมีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สิน และความเสี่ยงต่อการลงทุนไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะเดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอน ทำให้มีแรงงานจากภาคอุตสาหกรรมหรือภาคการท่องเที่ยวและอื่น ๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำคือปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคง แหล่งน้ำภาคการผลิต ด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการดังกล่าว น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญที่มีปริมาณกักเก็บจำนวนมาก ที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์รองรับสภาวะความขาดแคลนน้ำ หรือประสบภัยแล้งอย่างเพียงพอ และมีคุณภาพน้ำที่ดี สามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินงาน “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์” ที่เกิดจากการรวมกลุ่มของเกษตรกรเป็นรูปแบบขนาดกลาง เพื่อใช้น้ำบาดาลประกอบอาชีพเกษตรกรรม และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความมั่นคงด้านแหล่งน้ำเพื่อการผลิตภาคการเกษตร ให้น้ำมาใช้เพื่อประกอบอาชีพตลอดฤดูกาลทั้งปี แก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการผลิต สร้างรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้น และยั่งยืนตลอดไป

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างหอดึงหลักพักน้ำ และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ติดตั้งระบบท่อกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ขุดฝังและวางแนวท่อจ่ายน้ำ จำนวน 150 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	150	150
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	9,000	9,000
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	1,200	1,200
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	4.8600	4.8600

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 150 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 4.8600 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 9,000 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 1,200 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้แหล่งโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำหรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรศัพท์ช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนการปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบทกฏ

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่

1. สารสำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วงมีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อน มีปริมาณน้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตรมีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุนไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะที่เดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอนทำให้แรงงานจากภาคอุตสาหกรรม หรือภาคการท่องเที่ยว และอื่น ๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือ ปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการณดังกล่าว และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญและมีปริมาณกักเก็บจำนวนมาก ที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้งในปี 2564 ที่จะมาถึงได้อย่างเพียงพอ และมีคุณภาพที่ดี สามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการ “โครงการศึกษาการพัฒนาพื้นที่น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ในปี พ.ศ. 2553 โดยรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อศึกษารูปแบบการใช้พื้นที่น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และเพื่อให้เกิดต้นแบบของการมีส่วนร่วมจากเกษตรกร ชุมชนท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีคุณค่า ยั่งยืน ซึ่งจากความสำเร็จดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้นำมาพัฒนาต่อยอด “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564) ได้ดำเนินการไปแล้วทั้งสิ้นกว่า 8,900 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์กว่า 547,000 ไร่ เกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์กว่า 52,000 ราย ได้ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรไม่น้อยกว่า 339.5600 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี อย่างไรก็ตาม ยังมีกลุ่มเกษตรกรอีกจำนวนมากที่ต้องการรับการสนับสนุนโครงการดังกล่าว ดังนั้น การบริหารจัดการและการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จึงมีการพัฒนารูปแบบของโครงการเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของกลุ่มเกษตรกรที่มีความหลากหลายในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินงาน “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่” ที่เกิดจากการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปแบบขนาดใหญ่เพื่อใช้น้ำบาดาลประกอบอาชีพเกษตรกรรม และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความมั่นคงด้านแหล่งน้ำเพื่อการผลิตภาคการเกษตรให้น้ำใช้เพื่อประกอบอาชีพตลอดฤดูกาลตลอดทั้งปี แก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการผลิต สร้างรายได้ยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้น และยั่งยืนตลอดไป

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างหอดักเหล็กรับน้ำ และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ติดตั้งระบบกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ขุดฝังและวางแนวท่อจ่ายน้ำ จำนวน 29 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	29	29
พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)	8,700	8,700
ครัวเรือนได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	290	290
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	2.8188	2.8188

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 29 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 2.8188 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 8,700 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 290 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกันเพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำหรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบเพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบทกฏ

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่

1. สำคัญ

ประเทศไทยพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อน มีปริมาณน้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตร มีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุนไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะที่ยวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอน ทำให้มีแรงงานจากภาคอุตสาหกรรมหรือภาคการท่องเที่ยว และอื่น ๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการดังกล่าว น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญที่มีปริมาณกักเก็บจำนวนมาก ที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์รองรับสภาวะความขาดแคลนน้ำหรือประสบภัยแล้งอย่างเพียงพอและมีคุณภาพน้ำที่ดี สามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการ “โครงการศึกษาการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ในปี 2553 โดยรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อศึกษารูปแบบการใช้ น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และเพื่อให้เกิดต้นแบบของการมีส่วนร่วมจากเกษตรกร ชุมชนท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีคุณค่ายั่งยืน ซึ่งจากความสำเร็จดังกล่าวกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้นำมาพัฒนาต่อยอด “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ตั้งแต่วันที่ พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564) ได้ดำเนินการไปแล้วทั้งสิ้นกว่า 8,900 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ได้รับประโยชน์กว่า 547,000 ไร่ เกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์กว่า 52,000 ราย ได้มีปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรไม่น้อยกว่า 379.5600 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี อย่างไรก็ตาม ยังมีกลุ่มเกษตรกรอีกจำนวนมากที่ต้องการรับการสนับสนุนโครงการดังกล่าว ดังนั้น การบริหารจัดการและการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จึงมีการพัฒนารูปแบบของโครงการเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และความต้องการของกลุ่มเกษตรกรที่มีความหลากหลายในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินงาน “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่” ที่เกิดจากการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปแบบขนาดใหญ่เพื่อใช้น้ำบาดาลประกอบอาชีพเกษตรกรรม และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความมั่นคงด้านแหล่งน้ำ เพื่อการผลิตภาคการเกษตรให้มีน้ำใช้เพื่อประกอบอาชีพตลอดฤดูกาลทั้งปี แก้ไขปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการผลิต สร้างรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้น และยั่งยืนตลอดไป

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างหอดักเหล็กเก็บน้ำ และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ติดตั้งระบบกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ขุดฝังและวางแนวท่อจ่ายน้ำ จำนวน 17 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	17	17
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	8,500	8,500
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	255	255
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	3.3048	3.3048

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 17 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 3.3048 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 8,500 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 255 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกันเพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำหรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และในบางแห่งพื้นที่ไม่ต่อเนื่อง มีพื้นที่จำกัดในการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อการเกษตร รวมถึงเรื่องการอุทิศที่ดินไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรศัพท์ช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบเพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบทกฏ

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1

1. สารสำคัญ

ปัจจุบันนอกจากความต้องการใช้น้ำของประชากรที่เพิ่มสูงขึ้นจากการขยายตัวของชุมชนแล้ว ผลกระทบจากปัญหาความแห้งแล้งซึ่งรุนแรงขึ้นทุกปี ยังส่งผลให้หลายพื้นที่ที่เป็นพื้นที่ขาดแคลนน้ำ มีปัญหาคุณภาพน้ำกร่อยเค็ม จึงมีความต้องการน้ำเพิ่มมากขึ้น แหล่งน้ำผิวดินที่มีในพื้นที่ก็มักจะมีน้ำเพียงพอให้ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคเพียงแคในช่วงฤดูฝนเท่านั้น ส่วนน้ำบาดาลในพื้นที่ก็ไม่สามารถพัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ได้เนื่องจากมีศักยภาพต่ำ หรือมีชั้นน้ำบาดาลอยู่ในระดับลึกและถูกปิดทับด้วยชั้นดินเหนียวหนา ส่งผลให้ต้องลงทุนสูงในการพัฒนา หรือในบางพื้นที่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำบาดาล ได้แก่ น้ำกร่อย - เค็ม หรือมีสารละลายเหล็ก/แมงกานีส สูงเกินมาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก เป็นต้น ส่งผลให้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหา น้ำ ต้องให้ความช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง หรือยามเกิดวิกฤตภัยแล้ง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของพื้นที่ดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคที่มีคุณภาพดี และมีปริมาณเพียงพอครอบคลุมทุกพื้นที่ สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนได้อย่างทั่วถึง และเพื่อเป็นจุดให้บริการน้ำในยามเกิดวิกฤตภัยแล้งด้วย โดยการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมเพื่อส่งให้กับพื้นที่เป้าหมายที่มีความต้องการน้ำ และประสบปัญหาขาดแคลนน้ำด้วยเทคโนโลยีการส่งน้ำระยะไกล

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งติดตั้งจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและวางท่อกระจายน้ำจำนวน 15 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	15	15
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	2,250	2,250
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	2.6280	2.6280

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการมีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอจำนวน 15 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 2.6280 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 2,250 ครัวเรือน รวมทั้งสามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือนของประชาชน

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

พื้นที่ลักษณะทางธรณีวิทยาส่วนใหญ่ของภาคใต้จะเป็นหินแข็งและมีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำ บางพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนและมีชั้นน้ำเค็มแทรกตัวอยู่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการสำรวจพื้นที่เพิ่มเติมโดยทำการสำรวจการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ และการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (Depth sounding) เพื่อศึกษาขอบเขตของชั้นหินปูน ขอบเขตน้ำเค็มและน้ำจืด ความหนาของชั้นดินชั้นหิน ความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล และศึกษาความเหมาะสมในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ ผลการสำรวจพบว่า โครงสร้างทางธรณีวิทยา และผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ เหมาะสมต่อการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทำความเข้าใจกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ดำเนินงานโครงการเพื่อดำเนินการส่งน้ำระยะไกลข้ามเขตการปกครอง

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบทกฏ

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 2

1. สาระสำคัญ

ปัจจุบันนอกจากความต้องการใช้น้ำของประชากรที่เพิ่มสูงขึ้นจากการขยายตัวของชุมชนแล้ว ผลกระทบจากปัญหาความแห้งแล้งซึ่งรุนแรงขึ้นทุกปี ยังส่งผลให้หลายพื้นที่ที่เป็นพื้นที่ขาดแคลนน้ำ มีปัญหาคุณภาพน้ำกร่อยเค็ม จึงมีความต้องการน้ำเพิ่มมากขึ้น แหล่งน้ำผิวดินที่มีในพื้นที่ก็มักจะมีน้ำเพียงพอให้ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคเพียงแค่นั้นในช่วงฤดูฝนเท่านั้น ส่วนน้ำบาดาลในพื้นที่ที่ไม่สามารถพัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ได้เนื่องจากมีศักยภาพต่ำ หรือมีชั้นน้ำบาดาลอยู่ในระดับลึกและถูกปิดทับด้วยชั้นดินเหนียวหนา ส่งผลให้ต้องลงทุนสูงในการพัฒนาหรือในบางพื้นที่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำบาดาล ได้แก่ น้ำกร่อย - เค็ม หรือมีสารละลายเหล็ก/แมงกานีส สูงเกินมาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก เป็นต้น ส่งผลให้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาน้ำ ต้องให้ความช่วยเหลือในช่วงฤดูแล้ง หรือยามเกิดวิกฤตภัยแล้ง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของพื้นที่ดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคที่มีคุณภาพดีและมีปริมาณเพียงพอครอบคลุมทุกพื้นที่ สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนได้อย่างทั่วถึง และเพื่อเป็นจุดให้บริการน้ำในยามเกิดวิกฤตภัยแล้งด้วย โดยการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมเพื่อส่งให้กับพื้นที่เป้าหมายที่มีความต้องการน้ำและประสบปัญหาขาดแคลนน้ำด้วยเทคโนโลยีการส่งน้ำระยะไกล

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งติดตั้งจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและวางท่อกระจายน้ำจำนวน 1 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (๑ แห่ง)	1	1
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	750	750
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	0.2628	0.2628

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการมีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอจำนวน 1 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 0.2628 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 750 ครัวเรือน รวมทั้งสามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือนของประชาชน

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

- ไม่มี -

แนวทางการแก้ปัญหา

- ไม่มี -

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบเพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทำความเข้าใจกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ดำเนินงานโครงการเพื่อดำเนินการส่งน้ำระยะไกลข้ามเขตการปกครอง

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบทกฏ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

1. สาระสำคัญ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้สนับสนุนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยน้อมนำพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช “น้ำคือชีวิต” มาเป็นแนวทางการปฏิบัติงานในการแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำให้กับประชาชน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริส่วนใหญ่ มีหลักการสำคัญ คือ การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า การพัฒนาต้องไปตามขั้นตอนตามลำดับความจำเป็น ประหยัด การพึ่งตนเอง การส่งเสริมความรู้ และเทคนิควิชาการสมัยใหม่ที่เหมาะสม มีการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ มีการส่งเสริมและปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งโดยสรุปการพัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีหลักและวิธีการสำคัญ ๆ คือ

1. การพัฒนาแหล่งน้ำจะเป็นรูปแบบใดต้องเหมาะสมกับรายละเอียดสภาพภูมิประเทศเสมอ
2. การพัฒนาวางโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต้องเหมาะสมกับสภาพแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีแต่ละท้องถิ่นเสมอ
3. พิจารณาถึงความเหมาะสมในด้านเศรษฐกิจและสังคมของท้องถิ่น หลีกเลี่ยงการเข้าไปสร้างปัญหาความเดือดร้อนให้กับคนกลุ่มหนึ่ง

โดยสร้างประโยชน์ให้กับคนอีกกลุ่มหนึ่ง ไม่ว่าประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจเกี่ยวกับการลงทุนนั้นจะมีความเหมาะสมเพียงใดก็ตาม

จากการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล ในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่อง สามารถกล่าวได้ว่า พื้นที่เหล่านี้ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ภาคเหนือหรือเป็นพื้นที่ชายแดนมีลักษณะเป็นพื้นที่ภูเขาสูง ร่องรับด้วยหินแข็ง ยากต่อเจาะบ่อและพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ทดแทนน้ำผิวดิน หรือใช้ร่วมกับน้ำผิวดิน ส่งผลให้ดำเนินงานในพื้นที่โครงการไม่ประสบผลสำเร็จตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ได้ในปีงบประมาณเดียว ต้องมีการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้จนกว่างานพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่นั้น ๆ จะสำเร็จหรือจำเป็นต้องมีปรับเปลี่ยนสถานที่ในการดำเนินงานโครงการไปก่อน เนื่องจากการดำเนินงานโครงการฯ ต้องดำเนินไปตามกรอบเวลาการบริหารงบประมาณแผ่นดิน และถึงแม้ในการดำเนินงานโครงการจะมีขั้นตอนของการสำรวจแหล่งน้ำบาดาล เป็นพื้นฐานก่อนการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลอยู่ก่อนแล้ว แต่พบว่าไม่เพียงพอสำหรับพื้นที่เหล่านี้ เนื่องจากด้วยเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาที่ซับซ้อน จึงมีความจำเป็นอย่างมากที่ต้องมีการศึกษาสำรวจศักยภาพของแหล่งน้ำบาดาลเป็นพิเศษ

ลักษณะการดำเนินงานโครงการฯ เป็นไปเพื่อสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์ การประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล และติดตามคุณภาพของแหล่งน้ำบาดาล รวมถึงการซ่อมแซม บำรุงรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายต่าง ๆ ของรัฐบาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในลักษณะต่อยอดพื้นที่โครงการเดิมหรือพัฒนาพื้นที่โครงการใหม่

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล หรือจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ หรือก่อสร้างระบบประปาบาดาล จุดบริการน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ในลักษณะต่อยอดพื้นที่โครงการเดิม หรือพัฒนาพื้นที่โครงการใหม่ ให้สอดคล้องกับความต้องการ และเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ต่อไป จำนวน 81 พื้นที่

กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. เจาะบ่อน้ำบาดาล (บ่อ) หรือก่อสร้างระบบประปาบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ หรือก่อสร้างระบบประปาบาดาล จุดบริการน้ำดื่มสะอาด ด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) และระบบสูบน้ำบาดาลด้วย พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	81	81
2. ซ่อมแซม บำรุงรักษา บ่อน้ำบาดาล ระบบประปาบาดาล ระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล และระบบสูบน้ำบาดาลด้วย พลังงานแสงอาทิตย์	150	150

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนไม่น้อยกว่า 2.3652 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 2,430ครัวเรือน รวมทั้งประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นคงด้านน้ำ มีน้ำสะอาด เสริมสร้างพลังทางสังคม ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการมีน้ำสะอาด และคุณภาพดี ใช้ในการอุปโภคบริโภค ของภาคชนบท กับชุมชนเมือง เกษตรกรมีแหล่งน้ำเสริมสำหรับการทำการเกษตร ก่อตัวให้เกิดการพึ่งตนเองได้ ลดปัญหา การอพยพเข้าไปทำงานทำในตัวเมือง ครอบครัวอยู่กันพร้อมหน้าพ่อแม่ลูก สถาบันครอบครัวเกิดความมั่นคง

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

บางพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำไม่เพียงพอต่อการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ทำให้ต้องสำรวจทางธรณีวิทยาอย่างละเอียด การเจาะ บ่อน้ำบาดาลได้ปริมาณน้ำน้อย บางครั้งต้องเจาะจำนวนหลายบ่อ จึงพบชั้นน้ำบาดาล และมักอยู่ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดาร ทำให้เกิดความล่าช้า ในการดำเนินงาน

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดทำคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับการสำรวจธรณีฟิสิกส์ และเจาะบ่อน้ำบาดาลให้เหมาะสมกับพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่ภูเขาและทุรกันดาร

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไป ทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผล สำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบทกฏ

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

1. สำคัญ

จากสถานการณ์น้ำฤดูแล้ง ซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤตช่วงกลางปี สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ คาดการณ์ว่าปริมาณฝนที่จะตกจะมีปริมาณต่ำกว่าปกติ 50% ในขณะที่ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่มีแนวโน้มที่จะลดลง อยู่ในเกณฑ์ฝัรวังน้ำน้อย ต้องรักษาไว้เพื่อให้สามารถใช้ได้อย่างเพียงพอสำหรับ 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ เพื่อการอุปโภคบริโภค รักษาระบบนิเวศ และผลักดันน้ำเค็ม ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชน ทำให้มีความเสี่ยงที่จะประสบปัญหาวิกฤตภัยแล้งอย่างรุนแรง ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาแหล่งน้ำ เพื่อใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค ต้องดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้ง และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งได้อย่างทั่วถึง

อีกทั้งความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มากขึ้น ทำให้การขยายตัวของความเป็นเมืองมากขึ้น ชุมชนมีขนาดใหญ่ขึ้น ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคจึงมากขึ้นตามไปด้วย ปัญหาเรื่องน้ำจึงเป็นปัญหาที่ได้รับความสำคัญเป็นลำดับแรก ๆ เนื่องจากวิกฤตด้านน้ำมีแนวโน้มจะทวีความรุนแรงมากขึ้น ประเทศที่ขาดการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ดี และไม่มีควมมั่นคงในด้านน้ำ จะพบกับอุปสรรคและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้น การสร้างความมั่นคงทางด้านน้ำ จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพิ่มความมั่นคงในการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน” ขึ้น โดยได้ทำการสำรวจความเหมาะสมทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เพื่อให้ทราบถึงศักยภาพน้ำบาดาลที่เหมาะสมสำหรับการวางแผนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีพื้นที่สำรวจประเทศ ซึ่งจากการสำรวจ พบว่า มีพื้นที่ศักยภาพหลายพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการดำเนินโครงการ จึงขอเสนอ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน”

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 68 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (๓๕๕)	68	68
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	13,600	13,600
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	5.9568	5.9568

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการมีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอ จำนวน 68 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 5.9568 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 13,600 ครัวเรือน รวมทั้งสามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือนของประชาชน

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

พื้นที่ลักษณะทางธรณีวิทยาส่วนใหญ่ของภาคใต้จะเป็นหินแข็งและมีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำ บางพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนและมีชั้นน้ำเค็มแทรกตัวอยู่ และเครื่องจักรที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลใช้ในการดำเนินการมีระยะเวลาการใช้งานยาวนานมีสภาพเก่าและชำรุด

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการสำรวจพื้นที่เพิ่มเติมโดยทำการสำรวจการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ และการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (Depth Sounding) เพื่อหาพื้นที่ความเหมาะสมต่อการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลให้เพียงพอกับความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบเพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบทกฏ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ (Riverbank Filtration)

1. สารสำคัญ

การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ เป็นวิธีการที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในต่างประเทศ โดยทำการสูบน้ำใต้ตะกอนท้องน้ำขึ้นมาใช้ร่วมกับน้ำบาดาลได้ตลอดทั้งปี น้ำที่สูบขึ้นมาใช้ยังเป็นน้ำที่สะอาด เนื่องจากผ่านกระบวนการกรองของชั้นตะกอนกรวดทรายตามธรรมชาติ และสามารถสูบน้ำขึ้นมาใช้ได้ในปริมาณมากกว่าบ่อน้ำบาดาลปกติ ไม่น้อยกว่า 20 - 30 เท่าตัว ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ในพื้นที่ที่มีศักยภาพสูงซึ่งสามารถประหยัดพื้นที่ในการเจาะบ่อน้ำบาดาล และบริหารจัดการบ่อน้ำบาดาล พร้อมระบบประปาได้ง่าย การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินบริเวณริมฝั่งแม่น้ำจะสามารถส่งน้ำประปาไปยังหมู่บ้านใกล้เคียงให้มีน้ำอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ และรองรับความต้องการยามเกิดวิกฤตภัยแล้งได้อีกด้วย

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างระบบประปาขนาดใหญ่ จำนวน 1 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (๑แห่ง)	1	1
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	2,000	2,000
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	0.4380	0.4380

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ประชาชนมีแหล่งน้ำบาดาลสำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค มีการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด สร้างความมั่นคงด้านน้ำเพื่อรองรับอัตราการเจริญเติบโตของประชากร เพิ่มโอกาสในการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ และสังคมในชุมชนได้มากขึ้น และพื้นที่ขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคในฤดูแล้งได้รับการแก้ไขปัญหาลดน้ำได้ขึ้น สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 0.4380 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และประชาชนได้รับประโยชน์ 2,000 ครัวเรือน รวมทั้งสามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือนของประชาชน

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

- ไม่มี -

แนวทางการแก้ปัญหา

- ไม่มี -

3.2 เชื้อไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบทกฏ

โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่

1. สำคัญ

ปัจจุบันประเทศไทยประสบปัญหาภาวะภัยแล้งเป็นประจำทุกปี และยากต่อการคาดการณ์ ซึ่งภัยแล้งมักเกิดขึ้นทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทย และมีแนวโน้มที่ปัญหาภาวะภัยแล้งจะมาถึงเร็วขึ้น เนื่องจากการกระทำของมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิโลก การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล และปัญหาภัยธรรมชาติอื่น ๆ ส่งผลให้เกิดปัญหาฝนทิ้งช่วง ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ หรือฝนไม่ตกตามฤดูกาลเป็นระยะเวลานาน ซึ่งภาวะภัยแล้งที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตรกรรม เพราะน้ำเป็นปัจจัยพื้นฐานของการดำรงชีวิตการขาดแคลนน้ำทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนลดลง รัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตระหนักถึงปัญหา จึงให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการ

จากปัญหาภัยแล้งที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศ และจากกระแสโลกาภิวัตน์ ที่จะทวีความเข้มข้นขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการเคลื่อนย้ายอย่างเสรีและรวดเร็วของผู้คน เงินทุน ข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้ เทคโนโลยี สินค้าและบริการ การรวมกลุ่มเศรษฐกิจในภูมิภาคจะนำไปสู่การเชื่อมโยงทุกระบบ ในขณะที่ศูนย์รวมอำนาจทางเศรษฐกิจโลก จะเคลื่อนย้ายมาสู่ทวีปเอเชีย ทำให้มีการเติบโตด้านเศรษฐกิจในภูมิภาคเอเชียสูง มีผลต่อโครงสร้างภาคอุตสาหกรรม การค้าและบริการ รวมทั้งการเคลื่อนย้ายประชากรจากชนบทเข้าสู่เมืองมากขึ้น มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้จากความเป็นพื้นฐานไปสู่การเพิ่มคุณภาพชีวิต

การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่สำคัญสำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อรองรับกิจกรรมต่าง ๆ ข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาล รวมถึงข้อมูลทางอุทกธรณีวิทยาของทั้งประเทศไทย พบว่า ประเทศไทยมีปริมาณน้ำบาดาลสำรองอยู่เป็นปริมาณมาก และยังไม่ถูกนำมาใช้ เนื่องจากบางพื้นที่เป็นพื้นที่ที่มีความซับซ้อนทางธรณีวิทยา ยากต่อการพัฒนา หรือยังไม่ได้รับการสำรวจอย่างละเอียดครอบคลุมทั้งพื้นที่ ส่งผลให้พื้นที่นั้นยังไม่ได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำบาดาลให้คุ้มค่า การจัดหาแหล่งน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่เหล่านี้ จึงจำเป็นต้องใช้วิชาการด้านอุทกธรณีวิทยาขั้นสูง เพื่อสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล และต้องใช้บุคลากรเฉพาะด้านที่มีความเชี่ยวชาญ สำหรับการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลจะต้องใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง พร้อมกับช่างเจาะบ่อน้ำบาดาลที่มีทักษะความชำนาญงาน จึงจะสามารถพัฒนาบ่อน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้น้ำบาดาลในปริมาณมาก อีกทั้งยังต้องมีการควบคุมการใช้บ่อน้ำบาดาลให้อยู่ในภาวะสมดุล โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะเป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแล และบริหารจัดการการใช้บ่อน้ำบาดาล เพื่อช่วยเหลือให้ประชาชนสามารถดำรงชีวิตได้อย่างสะดวกสบายและยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อเป็นกำลังสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคตต่อไป

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำโครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 พื้นที่ทั่วทั้งประเทศ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำที่ขาดแคลนน้ำให้มีแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่สำหรับการอุปโภคบริโภค และกิจกรรมอื่น ๆ ที่สำคัญสำหรับการดำรงชีวิต โดยการใช้เทคนิคการสำรวจขั้นสูงในการสำรวจศักยภาพน้ำบาดาล ศึกษาสภาพทางธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา พร้อมทั้งเจาะบ่อน้ำบาดาล และพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม

2. ผลการดำเนินงาน

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ โดยมีบ่อน้ำบาดาลที่มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค หรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่สำคัญต่อการดำรงชีวิต จำนวน 19 พื้นที่

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการเจาะบ่อน้ำบาดาล เป็นพื้นที่ราชพัสดุ พื้นที่ ส.ป.ก. หรือพื้นที่ของหน่วยราชการอื่น ๆ ที่ต้องขออนุญาตในการเจาะบ่อน้ำบาดาล ให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ ส่งผลให้การเจาะบ่อน้ำบาดาลในบางพื้นที่ล่าช้า

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำหนังสือเรื่องการขอใช้พื้นที่ก่อนเข้าสำรวจธรณีฟิสิกส์ ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการในเรื่องเอกสารขอใช้พื้นที่ได้ จะคัดเลือกพื้นที่สำรวจธรณีฟิสิกส์ใหม่ เพื่อให้โครงการสามารถดำเนินการได้ทันตามระยะเวลาที่ได้รับงบประมาณ

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบเพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบทกฏ

โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับต้น

1. สารสำคัญ

น้ำบาดาล ถือเป็นทรัพยากรด้านแหล่งน้ำอีกแหล่งหนึ่ง ที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีพของมนุษย์ตั้งแต่อดีตมาจนถึงปัจจุบัน ทั้งในด้านเป็นแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค หรือใช้ในกิจกรรมด้านการประกอบอาชีพ เช่น การทำเกษตรกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่นอกเขตชลประทาน และน้ำบาดาลยังถูกใช้เป็นปัจจัยที่สำคัญสำหรับการผลิตในภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ น้ำบาดาลยังเป็นแหล่งน้ำสำคัญที่ช่วยเกื้อกูลแหล่งน้ำผิวดิน ในการรักษามวลของระบบนิเวศอีกด้วย

ในช่วงหลายทศวรรษที่ผ่านมา สถานการณ์ด้านแหล่งน้ำของประเทศไทย ได้เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นผลมาจากหลาย ๆ ปัจจัย ได้แก่ 1) ปัจจัยจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและชุมชนเมือง ซึ่งทำให้ปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมต่าง ๆ มีการเพิ่มขึ้นหลายเท่าตัว 2) เกิดปัญหาด้านการเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อม ซึ่งเป็นผลมาจากการขยายตัวของเศรษฐกิจและชุมชน และ 3) ปัญหาการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศของโลก (Global Climate Change) ซึ่งปัจจัยทั้งหมดล้วนแล้วแต่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมเป็นบริเวณกว้าง ในด้านแหล่งน้ำโดยเฉพาะน้ำบาดาล ได้ประสบกับปัญหาที่เกิดจากปัจจัยดังกล่าวเช่นกัน เนื่องจากการสูบน้ำบาดาลที่เกิดจากการเติมน้ำเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลตามธรรมชาติขึ้นมาใช้ปริมาณที่เกินสมดุล ประกอบปริมาณการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลตามธรรมชาติลดลง อันเป็นผลมาจากระบบนิเวศป่าไม้ที่จะช่วยชะลอการไหลของน้ำเพื่อให้เกิดการซึมลงใต้ดินนั้นลดลง จึงส่งผลให้เกิดวิกฤตการณ์ลดลงของระดับน้ำบาดาลอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในพื้นที่เกษตรกรรมที่สำคัญในเขตพื้นที่แอ่งเจ้าพระยา ที่มีการสูบน้ำบาดาลระดับต้นเพื่อทำเกษตรกรรมกันมากและเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งปัจจุบันพบว่า บางแห่งมีระดับน้ำบาดาลลึกถึง 8 - 15 เมตร จากระดับผิวดิน เช่น บริเวณพื้นที่จังหวัดสุโขทัย พิจิตร กำแพงเพชร พิษณุโลก ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี และนครสวรรค์ เป็นต้น ทำให้เกษตรกรต้องขุดบ่อเพื่อนำเครื่องสูบน้ำไปตั้งไว้ที่กันบ่อเพื่อสูบน้ำ ซึ่งเรียกทั่วไปว่า การทรุดบ่อ ซึ่งส่งผลกระทบต่อทั้งด้านเศรษฐกิจในเรื่องต้นทุนค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้นในการเข้าถึงแหล่งน้ำที่เป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญ รวมถึงผลกระทบที่จะเกิดกับประชาชนด้านอื่น ๆ ที่จะตามมาอีกหลายด้าน เช่น ความไม่ปลอดภัยในการปฏิบัติงานที่ต้องลงไปทำงานใต้บ่อน้ำที่ขุดลึกจนเกิดภาวะขาดอากาศหายใจจนถึงแก่ชีวิต เป็นต้น สำหรับในพื้นที่ภูมิภาคอื่น ๆ ทั้งพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ก็พบมีประสบปัญหาด้านแหล่งน้ำบาดาลในลักษณะเดียวกันแทบทุกพื้นที่ โดยเฉพาะในพื้นที่เกษตรกรรม เช่น นาข้าว พืชไร่ อ้อย มันสำปะหลัง และสวนผลไม้ ซึ่งแหล่งน้ำที่มีใช้อยู่เดิมไม่เพียงพอ และมีการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับต้นขึ้นมาใช้มากขึ้น ในปัจจุบันพบว่าในปีที่เกิดวิกฤตภัยแล้งรุนแรง น้ำบาดาลระดับต้นในบางพื้นที่ลดลงหรือแห้ง ส่งผลให้ผลผลิตลดลง เกิดผลกระทบต่อความเสียหายเป็นบริเวณกว้างแทบทุกปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ตระหนักถึงข้อมูลผลกระทบด้านแหล่งน้ำบาดาลที่เกิดขึ้นเหล่านี้ และได้หาแนวทางในการแก้ปัญหาดังกล่าว โดยได้ริเริ่มดำเนินโครงการศึกษาทดลองในการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาล ในพื้นที่ที่เกิดปัญหามาอย่างต่อเนื่อง ทั้งการศึกษาดูงานเติมน้ำในชั้นน้ำบาดาลระดับต้นและระดับลึก โดยส่วนใหญ่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ภาคกลางหรือแอ่งเจ้าพระยา ซึ่งผลการศึกษาดูงานการเติมน้ำ พบว่าประสบความสำเร็จที่น่าพอใจ ดังนั้น เพื่อเป็นการขยายผลแนวทางการแก้ปัญหาเพื่อฟื้นฟูน้ำใต้ดินระดับต้น ไปสู่ภูมิภาคอื่นที่ประสบปัญหาในลักษณะเดียวกันให้ครอบคลุมทั่วประเทศ และเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการเติมน้ำที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม โดยในการดำเนินการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินระดับต้น จะต้องมีการขึ้นตอนการสำรวจข้อมูลรายละเอียดของพื้นที่ มีการคัดเลือกพื้นที่ และกำหนดวิธีการที่เหมาะสมในการเติมน้ำ ก่อนที่จะออกแบบและก่อสร้างระบบเติมน้ำในพื้นที่ที่คัดเลือก เพื่อให้ได้ระบบเติมน้ำใต้ดินที่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ตรงตามแนวทางและเป้าหมายในการฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลต่อไป

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเติมน้ำใต้ดิน ในพื้นที่จังหวัดพิจิตร และกำแพงเพชร จำนวน 300 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	300	300

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสามารถนำข้อมูลจากการทดสอบประสิทธิภาพบ่อเติมน้ำมาใช้เพื่อเป็นประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูล และการวางแผนการทำโครงการในอนาคต รวมถึงหน่วยงานท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบ เติมน้ำใต้ดินและการเติมน้ำใต้ดิน

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

งบประมาณได้รับในช่วงฤดูฝน ทำให้มีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ และไม่สามารถเข้าดำเนินงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับต้นได้ในทันที

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ติดต่อบริษัทเอกชนกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อขอปรับเปลี่ยนวันและเวลาในการเข้าไปดำเนินการก่อสร้างระบบ เติมน้ำใต้ดินระดับต้นในช่วงที่ประชาชนสะดวกให้ไปดำเนินการในพื้นที่

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบเพื่อขับเคลื่อนการกิจไปทิศทาง เดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จ ตามเป้าหมาย รวมทั้งการมีส่วนร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบทกฏ

โครงการระบบติดตามฝัาระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ

1. สารสำคัญ

การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลมีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น เป็นผลสืบเนื่องจากการเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคม มีความต้องการใช้น้ำในการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น จนทำให้มีการสูบน้ำบาดาลมากเกินไปที่ธรรมชาติจะเติมลงสู่แหล่งน้ำบาดาลได้เพียงพอ ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการทรุดตัวของแผ่นดินและน้ำเค็มแทรกซึมรุกเข้าสู่แหล่งน้ำจืด ถึงแม้ว่าจะมีพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ออกมาใช้บังคับควบคุม กำกับ ดูแลการใช้น้ำบาดาลก็ตาม แต่ปัญหาเกี่ยวกับการจัดการน้ำบาดาลเพื่อให้มีการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้อย่างถูกต้องเหมาะสมนั้นยังไม่สามารถแก้ไขได้อย่างเบ็ดเสร็จจึงต้องมีการศึกษาพัฒนาองค์ความรู้ด้านน้ำบาดาลอย่างต่อเนื่องเพื่อการเสนอแนะแผนมาตรการบริหารจัดการพัฒนานุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์สูงสุด ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงได้จัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อฝัาระวัง ติดตาม ตรวจสอบ ทั้งด้านปริมาณ และคุณภาพน้ำบาดาล โดยแบ่งประเภทของบ่อสังเกตการณ์ออกเป็น 3 ระดับ คือ

1. พื้นที่ฝัาระวังระดับ 1 ระดับน้ำมีการลดลงอย่างมีนัยสำคัญ เกิดการแพร่กระจายของชั้นน้ำเค็ม เข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลจืด มีการทรุดตัวของแผ่นดิน
2. พื้นที่ฝัาระวังระดับ 2 ระดับน้ำบาดาลมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องและมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาล
3. พื้นที่ฝัาระวังระดับ 3 พื้นที่ระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงน้อย

2. ผลการดำเนินงาน

1. ติดตามตรวจสอบระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 1,169 สถานี/1,944 บ่อ
2. ซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อสังเกตการณ์และสถานีสังเกตการณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน
3. เจาะบ่อสังเกตการณ์และก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์เพิ่มเติมหรือทดแทนบ่อสังเกตการณ์เดิม จำนวน 13 สถานี

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ทราบถึงระดับน้ำบาดาลอย่างต่อเนื่อง และการเพิ่มขึ้นของจำนวนบ่อสังเกตการณ์เพื่อติดตามระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งการเพิ่มขึ้นของข้อมูลทางวิชาการ โดยการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

1. ติดตามตรวจวัดระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 2,500 บ่อ พร้อมทั้งจัดทำรายงานสถานการณ์น้ำบาดาลประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2565 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายงาน และกำหนดมาตรการด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
2. จัดทำสถานีสังเกตการณ์เพิ่มเติมจำนวน 18 สถานี/38 บ่อ

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การกำหนดแผนงานด้านการอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล ในพื้นที่ที่มีระดับน้ำบาดาลลดลงอย่างมีนัยสำคัญ มีรายละเอียดที่ต้องพิจารณาค่อนข้างมากและหลากหลายมิติ ดังนั้น ด้วยระยะเวลาของโครงการที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ ทำให้การเก็บรายละเอียดข้อมูลบางอย่างดำเนินการไม่ครอบคลุมและไม่ละเอียดเพียงพอ

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์หน่วยงานภาครัฐ สถานศึกษา หรือวัด เพื่อทำบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล และชี้แจงทำความเข้าใจกับเจ้าของพื้นที่ก่อนทำการเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล รวมทั้งจัดส่งแบบฟอร์มการขออนุญาตใช้น้ำอย่างถูกต้อง

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ

ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปี ปีละอย่างน้อย 2 ครั้ง และติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติในบ่อสังเกตการณ์ที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ เพื่อให้ได้ข้อมูลทางวิชาการที่มีคุณภาพต่อไป



งบทกฏ

โครงการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล

1. สารสำคัญ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่มีการกำกับควบคุมดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล พัฒนา กำหนดมาตรฐานการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมให้คงความสมดุลอย่างยั่งยืน ในเขตวิฤตการณ์น้ำบาดาล (กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล รวม 7 จังหวัด) และในเขตจังหวัดอื่น ๆ ทั่วประเทศ ปัจจุบันมีบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับใบอนุญาต จำนวนมากกว่า 80,000 บ่อ ที่ต้องได้รับการกำกับควบคุม ดูแลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ซึ่งที่ผ่านมาได้ดำเนินการโดยใช้งบประมาณรายจ่ายปกติอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อให้การกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลเป็นไปตามกฎหมายเพิ่มประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ในยุคโลกาภิวัตน์ และเสริมสร้างเศรษฐกิจและสังคมให้เจริญก้าวหน้าควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมให้คงความสมดุลไว้อย่างยั่งยืนตามธรรมชาติ

2. ผลการดำเนินงาน

1. กำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน 1,348 บ่อ (ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2565)
2. ปฏิบัติงานตรวจสอบการลักลอบประกอบกิจการน้ำบาดาล การเจาะน้ำบาดาลและใช้น้ำบาดาล โดยไม่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งสถานที่ที่ถูกร้องเรียนทั่วประเทศ เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยสามารถแจ้งความร้องทุกข์ จำนวน 52 บ่อ และตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จำนวน 3 บ่อ
3. บ่อน้ำบาดาลซึ่งได้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลโดยทั่วประเทศ ได้รับการกำกับควบคุมและบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืนใช้ประโยชน์ได้สูงสุด และเป็นธรรม
4. บ่อน้ำบาดาล จำนวน 1,348 บ่อ ผ่านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
5. ผู้ใช้น้ำบาดาลมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาลเพิ่มมากขึ้น และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหลัก วิชาการและกฎหมาย
6. การจัดเก็บรายได้จากการประกอบกิจการน้ำบาดาลมีเพิ่มมากขึ้น จากการนำบ่อน้ำบาดาลใหม่เข้าสู่ระบบ และการแนะนำให้ความรู้ที่ ถูกต้องเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล
7. การฝ่าฝืนหรือการกระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลลดน้อยลง
8. ประชาชน บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ผู้ประกอบวิชาชีพน้ำบาดาล และองค์กรผู้ใช้น้ำ สามารถดำเนินการ ด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาลเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสิทธิภาพตามหลักวิชาการมากขึ้น

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

1. บ่อน้ำบาดาลซึ่งได้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลโดยทั่วประเทศ ได้รับการกำกับควบคุมและบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืนใช้ประโยชน์ได้สูงสุด และเป็นธรรม
2. บ่อน้ำบาดาล จำนวนไม่น้อยกว่า 900 บ่อ ผ่านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
3. ผู้ใช้น้ำมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาลเพิ่มมากขึ้น และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และกฎหมาย
4. การจัดเก็บรายได้จากการประกอบกิจการน้ำบาดาลมีเพิ่มมากขึ้น จากการนำบ่อน้ำบาดาลใหม่เข้าสู่ระบบ
5. การฝ่าฝืนหรือการกระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลลดน้อยลง
6. ประชาชน บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ผู้ประกอบวิชาชีพน้ำบาดาล และองค์กรผู้ใช้น้ำ สามารถดำเนินการ ด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาลเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายและมีประสิทธิภาพตามหลักวิชาการมากขึ้น

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

1. บ่อน้ำบาดาลที่ไม่ขออนุญาตเจาะน้ำบาดาลและไม่ขออนุญาตใช้น้ำบาดาลยังคงมีอยู่
2. บ่อน้ำบาดาลที่ตรวจสอบในระบบไม่มีการใช้น้ำบาดาลและไม่มีการติดต่อจากผู้ประกอบการน้ำบาดาลยังคงมีสถานะการใช้อยู่
3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล และผู้ประกอบการน้ำบาดาล ยังเกิดความคลาดเคลื่อนไม่เข้าใจในการติดต่อประสานข้อมูล
4. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลหลายรายไม่รู้ระเบียบกฎหมายด้านน้ำบาดาลที่ชัดเจน เช่น การต่อใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล การแจ้งยกเลิกใช้น้ำบาดาล การอุดกลบบ่อน้ำบาดาล และการใช้น้ำบาดาลที่มีความเสี่ยงต่อการใช้น้ำบาดาลเกินกว่าใบอนุญาต
5. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่ทราบแนวทางการปฏิบัติในการขอเพิ่มปริมาณการใช้น้ำบาดาล บางรายพบว่ามีการใช้น้ำบาดาลเกินกว่าปริมาณน้ำที่กำหนดในใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลสูงสุด
6. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่ทราบว่าต้องส่งรายงานการใช้น้ำบาดาลตามแบบ (นบ./11) ก่อนวันที่ 7 ของเดือนถัดไป บางรายส่งล่าช้าอาจมีความเสี่ยงในการรายงานการใช้น้ำบาดาลเท็จ เช่น การรายงานการใช้น้ำบาดาลต่ำกว่าความเป็นจริง เพื่อหลีกเลี่ยงการชำระค่าใช้น้ำบาดาลตามความจริง
7. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่ทราบแนวทางการแจ้งให้ทางสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในแต่ละจังหวัดทราบเกี่ยวกับการเปลี่ยนเครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาลในกรณีชำรุด ทำให้ผู้ประกอบการต้องรายงานตัวเลขเท็จขึ้นมา หรืออาจถูกประเมินการใช้น้ำบาดาลตามใบอนุญาตสูงสุด
8. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่มีการติดป้ายหมายเลขประจำบ่อน้ำบาดาล ในกรณีที่มีบ่อน้ำบาดาลหลายบ่อภายในเขตโรงงาน ทำให้เวลาการจดตัวเลขเครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล อาจมีการจดตัวเลขสลับบ่อน้ำบาดาล
9. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่ทราบขั้นตอนเมื่อพบว่าบ่อน้ำบาดาลชำรุด มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน สูบน้ำไม่ขึ้นหรือน้ำบาดาลมีความกระด้างสูง โดยทำการถอนเครื่องสูบน้ำออกและปล่อยทิ้งบ่อน้ำบาดาลบ่อ นั้น หรือมีการปิดปากบ่อน้ำบาดาลผิดวิธี
10. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลบางรายเลิกใช้น้ำบาดาลแล้ว แต่ไม่แจ้งการยกเลิกการใช้น้ำบาดาล และไม่ดำเนินการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้อง โดยปล่อยสภาพบ่อน้ำบาดาลให้ทรุดโทรมไปตามสภาพ
11. เจ้าหน้าที่ไม่มีการปรับปรุงข้อมูลในระบบ GCL ให้เป็นปัจจุบัน เช่น ข้อมูลการออกใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาต การแก้ไขเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้น้ำบาดาล วันหมดอายุการใช้น้ำบาดาล ในใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และชื่อ ที่อยู่ผู้ประกอบการน้ำบาดาล
12. ในส่วนของจังหวัดน่าน 3 จังหวัด (เชียงใหม่ ขอนแก่น และนครราชสีมา) พบว่ามีการออกและต่ออายุใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลล่าช้า และมีขั้นตอนค่อนข้างมาก ซึ่งต้องผ่านเจ้าหน้าที่ส่วนท้องถิ่น และนำเสนอเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ซึ่งใช้ระยะเวลานานกว่าจังหวัดอื่น ๆ

แนวทางการแก้ปัญหา

1. ควรให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลคำขอเกี่ยวกับการประกอบการน้ำบาดาลอย่างละเอียดและรวดเร็ว
2. ควรให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูลในระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (GCL) และติดตามให้เป็นปัจจุบัน
3. ควรให้มีการประชุมหารือหาแนวทางในการปฏิบัติงานทั้ง 3 ฝ่าย ประกอบด้วย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ผู้ประกอบการน้ำบาดาล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
4. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องตรวจสอบ แนะนำ ผู้ประกอบการน้ำบาดาลให้ทราบถึงข้อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล ให้กับผู้ประกอบการน้ำบาดาลอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดความเสี่ยงในการประกอบการน้ำบาดาลที่ไม่ถูกต้อง
5. แนะนำให้ผู้ประกอบการน้ำบาดาลที่มีความเสี่ยงต่อการใช้น้ำเกิน ติดต่อประสานเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ในการยื่นเอกสารขอเพิ่มปริมาณน้ำบาดาล
6. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องแนะนำการจดยางงานการใช้น้ำบาดาลให้ผู้ประกอบการน้ำบาดาล พร้อมแบบภาพถ่ายเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหากรณีผู้ประกอบการน้ำบาดาลลดเลขเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาลผิด หรือมีการรายงานการใช้น้ำบาดาลผิดบ่อ รวมถึงมีจดยางงานตัวเลขคลาดเคลื่อน
7. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องออกแบบฟอร์ม พร้อมวิธีการกรอกรายละเอียดในการเปลี่ยนเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อน้ำบาดาล มา 1 ชุด เพื่อลดระยะเวลา และคอยตรวจสอบความเสี่ยงการใช้น้ำบาดาล ในระบบ GCL
8. การแนะนำให้ผู้ประกอบการน้ำบาดาลทำป้ายปิดหมายเลขประจำบ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ

9. แจ้งให้ผู้ประกอบการน้ำบาดาลทำการยกเลิกการใช้น้ำบาดาล/อุดกลบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยแนะนำให้ผู้ประกอบการน้ำบาดาลทำหนังสือแจ้งพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ที่ประจำจังหวัดนั้น

10. การทำขั้วติดตามเจ้าหน้าที่ส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องดำเนินการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีความรวดเร็วเพื่อลดระยะเวลาและขั้นตอนในการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบการน้ำบาดาล เพื่อสนองตอบความต้องการของประชาชน และสามารถป้องกันการกระทำความผิดเกี่ยวกับการประกอบการน้ำบาดาล

11. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องดำเนินการอย่างจริงจังกับผู้ประกอบการน้ำบาดาลที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และเข้มงวดกับการไม่ปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อการกระทำความผิดซ้ำ ๆ

3.2 เชื้อไขความสำเร็จ

ผู้บริหารมอบนโยบายการดำเนินงานให้ผู้ปฏิบัติชัดเจน ส่งผลให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม้ซี -



จบเงินกู้

เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม
ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อ
ไวรัสโคโรนา 2019

01

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 120 ไร่

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานประมาณ 95 ล้านไร่ ซึ่งเกษตรกรจำนวนมากได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้เกษตรกรมีรายได้น้อยลง เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงการอพยพกลับภูมิลำเนาของประชาชน เนื่องจากผลกระทบทางเศรษฐกิจ ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศในปัจจุบัน ทำให้เกิดภัยแล้งซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤต ในขณะที่ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่อยู่ในเกณฑ์ฝักระวังน้ำน้อย ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอความต้องการของเกษตรกร ทั้งพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานและในเขตชลประทานหลายแห่ง ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีการกักเก็บน้ำไว้ใต้ดินในปริมาณมาก จึงเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและเพิ่มความมั่นคงของการเข้าถึงแหล่งน้ำ เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ ให้มีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดทั้งปี และยังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืชจากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถถือฤกษ์ประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับรัฐบาลยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำและนวัตกรรมต่าง ๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน เพิ่มศักยภาพการผลิตให้เกษตรกร และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรอีกด้วย

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 120 ไร่” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคเกษตรกรรม และสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายกลับภูมิลำเนาและส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคง และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับนานาชาติ รวมถึงการแก้ไขปัญหาโดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด โดยมีพื้นที่เป้าหมายจำนวน 67 แห่ง 20 จังหวัด คิดเป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 536 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่ใช้ประโยชน์ 4.3416 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และพื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 8,040 ไร่

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างและติดตั้งกังหันน้ำระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน 67 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	67	67
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	8,040	8,040
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	536	536
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	4.3416	4.3416

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 67 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 4.3416 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 8,040 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 536 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้แหล่งโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบเพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบเงินกู้

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานประมาณ 95 ล้านไร่ ซึ่งเกษตรกรจำนวนมากได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงการอพยพกลับภูมิลำเนาของประชาชน เนื่องจากผลกระทบทางเศรษฐกิจ ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันทำให้เกิดภัยแล้ง ซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤต ในขณะที่ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่อยู่ในเกณฑ์ฝารวังน้ำน้อย ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอความต้องการของเกษตรกร ทั้งพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานและในเขตชลประทานหลายแห่ง ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีการกักเก็บน้ำไว้ใต้ดินในปริมาณมาก จึงเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและเพิ่มความมั่นคงของการเข้าถึงแหล่งน้ำ เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ ให้มีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดทั้งปี และยังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืชจากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถถือฤกษ์ประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับรัฐบาลยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำและนวัตกรรมต่าง ๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน เพิ่มศักยภาพการผลิตให้เกษตรกร และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรอีกด้วย

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคเกษตรกรรม และสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายกลับภูมิลำเนาและส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคง และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับนานาชาติ รวมถึงการแก้ไขปัญหา โดยมีพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่ทำน้ายาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด โดยมีพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 10 แห่ง 7 จังหวัด คิดเป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 120 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่ใช้ประโยชน์ 1.0044 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และพื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 3,000 ไร่

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำระบบสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน 10 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	10	10
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	3,000	3,000
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	120	120
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	1.0044	1.0044

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 10 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 1.0044 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 3,000 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 120 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนการปฏิบัติงานเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบเงินกู้

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานประมาณ 95 ล้านไร่ ซึ่งเกษตรกรจำนวนมากได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงการอพยพกลับภูมิลำเนาของประชาชน เนื่องจากผลกระทบทางเศรษฐกิจ ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศในปัจจุบันทำให้เกิดภัยแล้ง ซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤต ในขณะที่ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่อยู่ในเกณฑ์ฝักระวังน้ำน้อยส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอความต้องการของเกษตรกร ทั้งพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานและในเขตชลประทานหลายแห่ง ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีการกักเก็บน้ำไว้ใต้ดินในปริมาณมาก จึงเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและเพิ่มความมั่นคงของการเข้าถึงแหล่งน้ำ เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ ให้มีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดทั้งปี และยังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืชจากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับรัฐบาลยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำและนวัตกรรมต่าง ๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน เพิ่มศักยภาพการผลิตให้เกษตรกร และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรอีกด้วย

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่” ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคเกษตรกรรม และสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายกลับภูมิลำเนา และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคง และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับนานาชาติ รวมถึงการแก้ไขปัญหาโดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่ทำน้ายาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด โดยมีพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 20 แห่ง 7 จังหวัด คิดเป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 300 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่ใช้ประโยชน์ 4.0824 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และพื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10,000 ไร่

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำระบบสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน 20 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	20	20
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	10,000	10,000
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	300	300
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	4.0824	4.0824

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 20 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 4.0824 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 10,000 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 300 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรศัพท์ช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - โฉม -



งบเงินกู้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบาดาล เพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

1. สำคัญ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรมาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จนถึงปัจจุบัน และรูปแบบหนึ่งของโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร คือการใช้ระบบพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแบบเร่งด่วน ด้วยการเจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบ (Turbine Pump) และใช้เครื่องยนต์อเนกประสงค์ทางการเกษตรของเกษตรกรเป็นเครื่องต้นกำลังในการสูบน้ำบาดาล ซึ่งการดำเนินงานของโครงการดังกล่าวมีผลสัมฤทธิ์ที่ดีในการดำเนินการโครงการแบบเร่งด่วน อย่างไรก็ตาม จากการติดตามประเมินผลโครงการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลต่อโครงการดังกล่าว พบว่า ยังมีหลายพื้นที่ที่มีความจำเป็นต้องต่อยอดโครงการในการขยายระบบการกระจายน้ำ อีกทั้งเพื่อเป็นการลดต้นทุนให้กับเกษตรกรด้วยพลังงานสะอาด เป็นระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตามนโยบายของรัฐบาล ในการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตเพิ่มผลผลิตของเกษตรกรรายย่อย และพัฒนาคุณภาพผลผลิตให้มีมาตรฐาน ซึ่งจะเกิดผลสัมฤทธิ์ได้ เมื่อมีการสร้างกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อสนับสนุนการผลิตในภาคเกษตรกรรม ได้อย่างมีรูปธรรม ซึ่งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นรูปธรรมเพื่อสนับสนุนการผลิตของเกษตรกรนั้น มีความเกี่ยวข้องกับหน่วยงานหลัก 3 หน่วยงาน ในการบูรณาการการทำงานร่วมกัน ได้แก่ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงพลังงาน และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับสภาพการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศทำให้เกิดสภาวะภัยแล้ง เกิดการขาดแคลนน้ำสำหรับการเกษตร ส่งผลต่อผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณลดน้อยหรือเสียหายจากสภาวะภัยแล้ง จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ในการสนับสนุนแหล่งน้ำต้นทุนให้กับเกษตรกร เพื่อลดความเสี่ยงในการผลิตสินค้าให้กับเกษตรกร โดยการจัดหาแหล่งน้ำสำรองในไร่นา และระบบกระจายน้ำพร้อมระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กลุ่มเกษตรกรสามารถมีน้ำใช้ได้อย่างตลอดทั้งปี เป็นการเพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้และสร้างความมั่นคงในอาชีพการเกษตรมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ การมีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปี ยังช่วยสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มทำการผลิต วางแผนบริหารจัดการร่วมกันและร่วมกันจัดจำหน่าย โดยมีตลาดรองรับที่แน่นอน สามารถลดต้นทุนการผลิต ได้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้นและมีคุณภาพได้มาตรฐาน ส่งผลให้สามารถผลิตพืชผลทางการเกษตรได้ตามแผนการผลิตที่รัฐบาลกำหนดไว้ ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่” เพื่อเปลี่ยนระบบการสูบน้ำบาดาลจากเดิม เป็นระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำระบบสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกระจายน้ำ จำนวน 190 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	190	190
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	22,800	22,800
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	1,520	1,520
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	6.1560	6.1560

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 190 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 6.1560 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 22,800 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 1,520 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกันเพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - โหม้ -



จบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการสนับสนุน การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปี 2563/2564

01

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 60 ไร่

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อนมีปริมาณน้ำน้อย ไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตร มีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะเดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลก เกิดความไม่แน่นอนทำให้แรงงานจากภาคอุตสาหกรรมหรือภาคการท่องเที่ยวและอื่น ๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือ ปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการดังกล่าว น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญและมีปริมาณกักเก็บจำนวนมากที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้งในปี 2564 ที่จะมาถึงได้อย่างเพียงพอ และมีคุณภาพที่ดีสามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการ “โครงการศึกษาการพัฒนาใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ในปี พ.ศ. 2553 โดยรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อศึกษารูปแบบการใช้ใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และเพื่อให้เกิดต้นแบบของการมีส่วนร่วมจากเกษตรกร ชุมชนท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีคุณค่า ยั่งยืน ซึ่งจากความสำเร็จดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้นำมาพัฒนาต่อยอด “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564) ได้ดำเนินการไปแล้วทั้งสิ้นกว่า 8,900 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ได้รับประโยชน์กว่า 547,000 ไร่ เกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์กว่า 52,000 ราย ได้ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรไม่น้อยกว่า 339.5600 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี อย่างไรก็ตาม ยังมีกลุ่มเกษตรกรอีกจำนวนมากที่ต้องการรับการสนับสนุนโครงการดังกล่าว ดังนั้น การบริหารจัดการและการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จึงมีการพัฒนารูปแบบของโครงการเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของกลุ่มเกษตรกร ที่มีความหลากหลายในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินงาน “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 60 ไร่” ที่เกิดจากการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปแบบขนาดเล็กเพื่อใช้น้ำบาดาลประกอบอาชีพเกษตรกรรมและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่สร้างความมั่นคงด้านแหล่งน้ำเพื่อการผลิตภาคการเกษตรให้น้ำใช้เพื่อประกอบอาชีพตลอดฤดูกาลทั้งปี แก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการผลิต สร้างรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิต ของเกษตรกรให้ดีขึ้นและยั่งยืนตลอดไป

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 121 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	121	121
พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)	7,260	7,260
ครัวเรือนได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	968	968
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	3.9204	3.9204

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 121 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 3.9204 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 7,260 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 968 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้แหล่งโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อน มีปริมาณน้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตร มีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะเดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอนทำให้แรงงานจากภาคอุตสาหกรรม หรือภาคการท่องเที่ยวและอื่น ๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือ ปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการดังกล่าว น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญและมีปริมาณกักเก็บจำนวนมาก ที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้งในปี 2564 ที่จะมาถึงได้อย่างเพียงพอและมีคุณภาพที่ดี สามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการ “โครงการศึกษาการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ในปี พ.ศ. 2553 โดยรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อศึกษารูปแบบการใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และเพื่อให้เกิดต้นแบบของการมีส่วนร่วมจากเกษตรกร ชุมชนท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีคุณค่า ยั่งยืน ซึ่งจากความสำเร็จดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้นำมาพัฒนาต่อยอด “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564) ได้ดำเนินการไปแล้วทั้งสิ้นกว่า 8,900 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ได้รับประโยชน์กว่า 547,000 ไร่ เกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์กว่า 52,000 ราย ได้ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรไม่น้อยกว่า 379.5600 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี อย่างไรก็ตาม ยังมีกลุ่มเกษตรกรอีกจำนวนมากที่ต้องการรับการสนับสนุนโครงการดังกล่าว ดังนั้น การบริหารจัดการและการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จึงมีการพัฒนารูปแบบของโครงการเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของกลุ่มเกษตรกร ที่มีความหลากหลายในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่” ที่เกิดจากการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปแบบขนาดใหญ่เพื่อใช้น้ำบาดาลประกอบอาชีพเกษตรกรรม และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่สร้างความมั่นคงด้านแหล่งน้ำ เพื่อการผลิตภาคการเกษตรให้มีน้ำใช้เพื่อประกอบอาชีพตลอดฤดูกาลทั้งปี แก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการผลิต สร้างรายได้ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของเกษตรกรที่ยั่งยืนตลอดไป

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรขนาดใหญ่ จำนวน 30 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	30	30
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	9,000	9,000
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	300	300
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	2.9160	2.916

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 30 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 2.9160 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 9,000 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 300 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อน มีปริมาณน้ำน้อย ไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตร มีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุนไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะที่เดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอนทำให้แรงงานจากภาคอุตสาหกรรมหรือภาคการท่องเที่ยวและอื่น ๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือ ปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการดังกล่าว น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญและมีปริมาณกักเก็บจำนวนมาก ที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้งในปี 2564 ที่จะมาถึงได้อย่างเพียงพอและมีคุณภาพที่ดี สามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการ “โครงการศึกษาการพัฒนาใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ในปี พ.ศ. 2553 โดยรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อศึกษารูปแบบการใช้ใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และเพื่อให้เกิดต้นแบบของการมีส่วนร่วมจากเกษตรกร ชุมชนท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีคุณค่า ยั่งยืน ซึ่งจากความสำเร็จดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้นำมาพัฒนาต่อยอด “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564) ได้ดำเนินการไปแล้วทั้งสิ้นกว่า 8,900 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ได้รับประโยชน์กว่า 547,000 ไร่ เกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์กว่า 52,000 ราย ได้ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรไม่น้อยกว่า 379.5600 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี อย่างไรก็ตาม ยังมีกลุ่มเกษตรกรอีกจำนวนมากที่ต้องการรับการสนับสนุนโครงการดังกล่าว ดังนั้น การบริหารจัดการและการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จึงมีการพัฒนารูปแบบของโครงการเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของกลุ่มเกษตรกรที่มีความหลากหลายในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่” ที่เกิดจากการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปแบบขนาดใหญ่เพื่อใช้น้ำบาดาลประกอบอาชีพเกษตรกรรม และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความมั่นคงด้านแหล่งน้ำเพื่อการผลิตภาคการเกษตรให้มีน้ำใช้เพื่อประกอบอาชีพตลอดฤดูกาลทั้งปี แก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการผลิต สร้างรายได้ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของเกษตรกรที่ยั่งยืนตลอดไป

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรขนาดใหญ่ จำนวน 34 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	34	34
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	17,000	17,000
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	510	510
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	6.6096	6.6096

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 34 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 6.6096 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 17,000 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 510 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



โครงการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

1. สำคัญ

จากสถานการณ์น้ำฤดูแล้ง ซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤตช่วงกลางปี สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติคาดการณ์ว่าปริมาณฝนที่จะตกจะมีปริมาณต่ำกว่าปกติ 50% ในขณะที่ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่มีแนวโน้มที่จะลดลงอยู่ในเกณฑ์ฝักระวังน้ำน้อย ต้องรักษาไว้เพื่อให้สามารถใช้ได้อย่างเพียงพอสำหรับ 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ เพื่อการอุปโภคบริโภค รักษาระบบนิเวศ และผลักดันน้ำเค็ม ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ กับความต้องการของประชาชน ทำให้มีความเสี่ยงที่จะประสบปัญหาวิกฤตภัยแล้งอย่างรุนแรง ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาแหล่งน้ำ เพื่อใช้สำหรับการอุปโภคบริโภคต้องดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้ง และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งได้อย่างทั่วถึง

อีกทั้ง ความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มากขึ้น ทำให้การขยายตัวของความเป็นเมืองมากขึ้น ชุมชนมีขนาดใหญ่ขึ้น ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคจึงมากขึ้นตามไปด้วย ปัญหาเรื่องน้ำจึงเป็นปัญหาที่มีความสำคัญเป็นลำดับแรก ๆ เนื่องจากวิกฤตด้านน้ำมีแนวโน้มจะทวีความรุนแรงมากขึ้น ประเทศที่ขาดการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ดี และไม่มี ความมั่นคงในด้านน้ำ จะพบกับอุปสรรค และข้อจำกัดต่าง ๆ ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้น การสร้างความมั่นคงทางด้านน้ำ จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพิ่มความมั่นคงในการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน ยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน” ขึ้นโดยได้ทำการสำรวจความเหมาะสมทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เพื่อให้ทราบถึงศักยภาพน้ำบาดาลที่เหมาะสมสำหรับการวางแผนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีพื้นที่สำรวจประเทศ ซึ่งจากการสำรวจ พบว่ามีพื้นที่ศักยภาพหลายพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการดำเนินโครงการ จึงขอเสนอ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน”

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างสถานีจุดจ่ายน้ำบาดาล อาคารบริการน้ำดื่ม และเสริมระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 38 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (๓๕)	38	38
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	7,600	7,600
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	3.3288	3.3288

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 38 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 3.3288 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 7,600 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - โฉม -



โครงการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

1. สาระสำคัญ

จากข้อมูลสถิติเกษตรประเทศไทย ปี 2562 ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรมรวมทั้งสิ้น 149.25 ล้านไร่ (จากพื้นที่ประเทศ 320.696 ล้านไร่) ซึ่งมีพื้นที่อยู่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลักสำหรับการเพาะปลูกและการให้ผลผลิตทางการเกษตร โดยความอุดมสมบูรณ์จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี หากมีสภาวะฝนทิ้งช่วงส่งผลให้ไม่สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ไม่มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก จึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงส่งผลกระทบต่อเกษตรกรเกิดการอพยพย้ายถิ่นฐานมาหางานทำ ในเขตเมือง ทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมา ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ ปัจจุบันยังพบพื้นที่เกษตรกรรมทั้งนอกเขตชลประทานและในเขตชลประทานหลายแห่งขาดแคลนแหล่งน้ำ เพื่อการเกษตรในการเพิ่มผลผลิตเพื่อให้เกษตรกรยกระดับรายได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบการผลิตข้าว มีความสำคัญทั้งทางเศรษฐกิจ ทางด้านสังคม วัฒนธรรม และทางสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย

จากการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนการผลิตและการตลาดข้าวครบวงจร (ด้านการผลิต) เห็นชอบการกำหนดพื้นที่เป้าหมายส่งเสริมการปลูกข้าว ปี 2562/2563 รอบที่ 1 (นาปี) จำนวน 58.99 ล้านไร่ เป้าหมายการผลิต จำนวน 25.47 ล้านตัน รอบที่ 2 (นาปรัง) จำนวน 13.8 ล้านไร่ เป้าหมายการผลิต 9.14 ล้านตัน เกษตรกรผู้ปลูกข้าวมีจำนวน 4.4 ล้านครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 65 ของเกษตรกรทั้งประเทศ สามารถผลิตข้าวและส่งออกทำรายได้ให้แก่ประเทศปีละประมาณ 200,000 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของภาคการเกษตร ทั้งนี้ยังไม่รวมมูลค่าที่ใช้บริโภคและการสำรองเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหารของประเทศที่เป็นสิ่งที่ชาวไทยภาคภูมิใจ นอกจากนี้ ข้าวยังเป็นแหล่งรายได้ที่สำคัญของภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมต่อเนื่องเป็นจำนวนมาก ก่อให้เกิดการจ้างงานในอุตสาหกรรมข้าวหลายล้านครัวเรือน

อย่างไรก็ตาม พื้นที่ผลิตข้าวของประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นการผลิตที่พึ่งพาธรรมชาติ และสภาพภูมิอากาศที่แปรปรวนมากขึ้น พื้นที่ปลูกมากกว่าร้อยละ 75 ต้องอาศัยน้ำฝน ที่มีความแปรปรวนทั้งการเริ่มต้นและสิ้นสุดของฤดูฝนที่ช้าบ้างเร็วบ้าง ความไม่แน่นอนของปริมาณและการกระจายของปริมาณน้ำฝนระหว่างฤดู ทำให้มีปัญหาเรื่องขาดแคลนน้ำโดยเฉพาะพื้นที่ดอนที่ดินมีคุณสมบัติในการอุ้มน้ำต่ำ ประกอบกับข้าวเป็นพืชที่ต้องการน้ำในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตมากกว่าพืชอื่น การจัดหาน้ำมีวัตถุประสงค์ในการสนับสนุนการผลิตข้าวในช่วงฤดูฝนที่ขาดแคลนน้ำที่เกิดจากฝนทิ้งช่วง หรือปริมาณน้อยไม่เพียงพอ และเพื่อให้เกษตรกรมีทางเลือกในการผลิตพืชที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจสำหรับการบริโภคและจำหน่ายในช่วงฤดูแล้ง

จากหนังสือ ที่ กษ 2604/3482 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2563 โดยแจ้งขอส่งข้อมูลสถานที่เจาะบ่อน้ำบาดาลของหน่วยงานราชการสังกัดกรมการข้าว กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ เพื่อขอความอนุเคราะห์จากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเหมาะสมของสถานที่พิจารณาดำเนินการบรรจุข้อมูลสถานที่เจาะบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ดำเนินงานของกรมการข้าว เนื่องจากประสบปัญหาฝนทิ้งช่วง และภัยแล้งอยู่เนื่อง ๆ เพื่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว” จากการสำรวจพื้นที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลพบว่า มีพื้นที่ขาดแคลนน้ำผิวดิน และพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลที่จะดำเนินโครงการได้จำนวน 78 แห่ง คิดเป็นปริมาณน้ำที่ใช้ประโยชน์ 1,138,800 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี เพื่อส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว และการบูรณาการร่วมกับกรมการข้าว

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 77 แห่ง ยกเลิก จำนวน 1 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	78	77
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	7,800	7,700
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	23,400	23,100
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	1.1388	1.1242

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 77 แห่ง ยกเลิก จำนวน 1 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 1.1242 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 7,700 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 23,100 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



โครงการฟื้นฟูสภาพบ่อน้ำบาดาลเพื่อรองรับ สถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง

1. สำคัญ

บ่อน้ำบาดาล เป็นแหล่งน้ำที่สำคัญแหล่งหนึ่ง โดยเห็นได้อย่างประจักษ์ว่าประชาชนต้องใช้เพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน ทั้งเพื่อการอุปโภคบริโภค เพื่อการเกษตรและการปศุสัตว์ และยังเป็นแหล่งน้ำสำรองชั้นดี ในกรณีเกิดภัยพิบัติต่าง ๆ อาทิ ภัยแล้ง น้ำท่วม ก็สามารถใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างดี

บ่อน้ำบาดาลเมื่อใช้งานมาเป็นเวลานาน อาจจะมีประสิทธิภาพลดลง โดยเฉพาะบ่อน้ำบาดาลที่มีอายุมากกว่า 5 ปี เนื่องจากมีคราบหินปูนหรือตะกอนที่บริเวณที่กรองน้ำหรือท่อเจาะร่อน ทำให้ประสิทธิภาพการให้น้ำของบ่อน้ำบาดาลลดลงอย่างมีนัยสำคัญในการใช้ประโยชน์ ประกอบกับบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยมีความเสี่ยงที่น้ำเสียและสารพิษต่างๆ ที่ปนเปื้อนมากับน้ำท่วม จะทำให้ชั้นน้ำบาดาลมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน ซึ่งมีอันตรายต่อประชาชนที่นำน้ำบาดาลมาอุปโภคบริโภคได้ ประกอบกับสถานการณ์ภัยแล้งที่อาจจะเกิดขึ้นในช่วงปี 2563/2564 ส่งผลให้มีความจำเป็นในการเตรียมการรับมือ ในการนำน้ำบาดาลมาช่วยเหลือประชาชนให้ทันทั่วถึง

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในยามสภาวะขาดแคลนน้ำหรือยามเกิดสภาวะภัยพิบัติภัยธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการฟื้นฟูสภาพบ่อน้ำบาดาลเพื่อรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง” เพื่อแก้ไขปัญหาบ่อน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพการให้น้ำได้ดีมากยิ่งขึ้นใกล้เคียงกับตอนที่ก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จใหม่ ๆ โดยมีพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 1,197 แห่ง ทั่วประเทศ

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการฟื้นฟูบ่อน้ำบาดาลด้วยการเป่าล้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1,197 แห่ง ทั่วประเทศ พร้อมทั้งวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล หลังการฟื้นฟูบ่อน้ำบาดาล เพื่อให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอุปโภคบริโภค และแก้ไขปัญหาบ่อน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพการให้น้ำได้ดีมากยิ่งขึ้น ใกล้เคียงกับตอนที่ก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จใหม่ ๆ

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	1,197	1,197
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	35,910	35,910

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

มีการฟื้นฟูบ่อน้ำบาดาลด้วยการเป่าล้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1,197 แห่ง ทั่วประเทศ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 35,910 ครัวเรือน และมีแหล่งน้ำสะอาดสำหรับประชาชน เพื่อการอุปโภคบริโภคในพื้นที่

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

- ไม่มี -

แนวทางการแก้ปัญหา

- ไม่มี -

3.2 เชื้อไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับต้น ในพื้นที่ตำบลทั่วประเทศ

1. สาระสำคัญ

สืบเนื่องจากการประชุม กอนช. ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2563 โดยมีรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) เป็นประธานที่ประชุม มีมติเห็นชอบให้ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ทบ.) เป็นเจ้าภาพหลักในการดำเนินงาน การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล และธนาคารน้ำใต้ดินและได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนโครงการธนาคารน้ำใต้ดิน ภายใต้คณะอนุกรรมการ ขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้ดำเนินการจัดทำแผนพัฒนารธนาคารน้ำใต้ดิน ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้วิเคราะห์ รายชื่อตำบลที่มีความเหมาะสมในการเติมน้ำใต้ดินเบื้องต้น และกำหนดพื้นที่เป้าหมายการจัดทำแผนพัฒนารธนาคารน้ำใต้ดิน จำนวน 2,800 ตำบล ที่ต้องดำเนินการ ในระยะสั้น ปี 2563 - 2565 ร่วมกับแผนงานของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

โครงการธนาคารน้ำใต้ดินเป็นโครงการสำคัญ เป็นนโยบายของรัฐบาลในการเร่งขับเคลื่อนโครงการเพื่อกักเก็บน้ำใต้ดินสำหรับแก้ไข ปัญหาน้ำท่วมและภัยแล้ง ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จบกลาง รายการ เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ภายใต้โครงการบรรเทาปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม ในพื้นที่ 76 จังหวัดทั่วประเทศ เพื่อดำเนินงาน โครงการเติมน้ำใต้ดิน ในพื้นที่ตำบลทั่วประเทศ จำนวน 1,000 ตำบล รวมถึงกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นก็ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 65 ตำบล รวมตำบลที่ได้รับจัดสรรงบประมาณแล้วทั้งสิ้น จำนวน 1,065 ตำบล

จากการประชุมคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2563 ที่ประชุมได้เห็นชอบหลักการพื้นที่เป้าหมายเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการเร่งด่วนเพื่อเสนอของบกลางปี 2564 เพิ่มเติม จำนวน 1,735 ตำบล ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงมีแผนดำเนินโครงการเติมน้ำใต้ดินระดับต้นในพื้นที่ตำบลทั่วประเทศ เพื่อเป็นการเผยแพร่ขยายผลแนวทางการเติมน้ำใต้ดินที่เป็นไปตามหลักวิชาการ และจะเป็นอีกวิธีการบริหารจัดการน้ำเพื่อบรรเทาภัยแล้ง น้ำท่วมยัง เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล โดยจะดำเนินการเติมน้ำใต้ดินระดับต้นผ่านบ่อเติมน้ำในพื้นที่เป้าหมายตามมาตรการ รองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง ปี 2564 รวมทั้งสิ้น 696 แห่ง ครอบคลุมตำบลอย่างน้อย 1 แห่ง ทั่วประเทศ

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดิน จำนวน 696 แห่ง ครอบคลุมทุกภาคของประเทศ

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	696	696

ผลลัพธ์ และ ผลลัพธ์

ดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินที่สามารถเก็บเกี่ยวน้ำฝนหรือน้ำท่วมหลาก และนำไปเก็บไว้ในชั้นน้ำใต้ดินระดับต้น ครอบคลุมทุกภาค ของประเทศ จำนวน 696 แห่ง และประชาชนสามารถนำความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบเติมน้ำใต้ดินไปต่อยอด เพื่อให้ส่งผลการเพิ่มปริมาณ สำรองของแหล่งน้ำ นำไปสู่การเพิ่มผลผลิต ยกระดับรายได้ของเกษตรกรและประชาชน ลดปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ความขัดแย้ง ของชุมชน และเกษตรกร ตลอดจนเกิดความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

- ไม่มี -

แนวทางการแก้ปัญหา

- ไม่มี -

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ปี 2564 เพื่อดำเนินโครงการจัดหา น้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

1. สำคัญ

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมรับโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่ประชาชนจากภาวะวิกฤตภัยแล้ง เนื่องจากที่ผ่านมามาประเทศไทยประสบปัญหาภัยแล้งเป็นระยะเวลายาวนานต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ประกอบกับการขยายตัวของชุมชนที่มีขนาดใหญ่ขึ้น ทำให้ความต้องการใช้น้ำอุปโภคบริโภคมีมากขึ้น ระบบประปาเดิมไม่สามารถจ่ายน้ำได้ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่ รวมถึงแหล่งน้ำจากผิวดิน ซึ่งเป็นแหล่งน้ำหลัก มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการ และในบางพื้นที่ประสบปัญหาด้านคุณภาพน้ำ ส่งผลทำให้ประชาชนหลายพื้นที่ประสบปัญหาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งบางพื้นที่ต้องเสียเงินค่าบรรทุกน้ำแจกจ่ายหลายล้านบาทต่อปี กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้สนองพระราชปณิธานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงสืบสาน รักษา ต่อยอด โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในการแก้ไขปัญหาเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่ราษฎรจากภาวะวิกฤตภัยแล้ง ดำเนินการสำรวจพื้นที่ที่ประสบภัยแล้ง ออกแบบ และวางแผนจัดทำโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง โดยการก่อสร้างระบบประปาบาดาลในบริเวณพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลที่เหมาะสม เพื่อช่วยเหลือประชาชนให้มีน้ำอุปโภคบริโภค

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่เดือดร้อน ซึ่งทุกพื้นที่ดำเนินการได้มีการประชุมร่วมกับท้องถิ่นเรียบร้อยแล้วและได้รับการยินยอมจากประชาชนให้ใช้พื้นที่สำหรับดำเนินงานโครงการ รวมถึงมีความพร้อมในการรับมอบเป็นผู้ดูแลระบบหลังดำเนินการเสร็จ โดยปัจจุบันดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จจำนวน 15 โครงการ ซึ่งได้รับจัดสรรงบประมาณก่อสร้างระบบกระจายน้ำขนาดใหญ่ และอยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพียง 6 โครงการ และส่วนที่เหลืออีก 9 โครงการ ยังไม่มียังงบประมาณในการก่อสร้างระบบกระจายน้ำขนาดใหญ่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล พิจารณาแล้ว เพื่อให้การบรรเทาความเดือดร้อนแก่ราษฎรจากภาวะวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ที่เหลือดังกล่าว ได้เข้าถึงแหล่งน้ำอย่างเพียงพอทั่วถึง ก้นต่อสถานการณ์ภาวะวิกฤตภัยแล้งนี้ได้อย่างทันทั่วถึง และสนองพระราชปณิธานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงสืบสาน รักษา ต่อยอด โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงขอรับการจัดสรรงบประมาณงบกลาง เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจัดหา
น้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 9 โครงการ

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำจำนวน 9 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	9	9
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	192,109	192,109
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	18,420	18,420
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	5.6648	5.6648

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลพร้อมระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำ จำนวน 9 โครงการ สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 5.6648 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 192,109 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 18,420 ครัวเรือน และประชาชนได้รับการยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จากการเข้าถึงแหล่งน้ำบาดาลที่สะอาดและคุณภาพดีสำหรับการอุปโภคบริโภค ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงทรัพยากรน้ำอย่างเท่าเทียมและยั่งยืน

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



จบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
เพื่อดำเนินโครงการสนับสนุน การบริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำ เพื่อป้องกันการเกิดอุทกภัยปี 2564
และบรรเทาปัญหาภัยแล้ง ปี 2564/2565

01

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 60 ไร่

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อน มีปริมาณน้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตร มีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะเดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอนทำให้แรงงานจากภาคอุตสาหกรรมหรือภาคการท่องเที่ยวและอื่น ๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือ ปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการดังกล่าว และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญและมีปริมาณกักเก็บจำนวนมาก ที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้งในปี 2564 ที่จะมาถึง ได้อย่างเพียงพอ และมีคุณภาพที่ดี สามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 60 ไร่” โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคเกษตรกรรม และสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายกลับภูมิลำเนา และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคงและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับนานาชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง รวมถึงการแก้ไขปัญหาโดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่หาค่าน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด โดยมีพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 90 แห่ง รวม 25 จังหวัด คิดเป็นผู้ได้ผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 720 ครอบครัว ปริมาณน้ำที่ใช้ประโยชน์ 2.9160 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และพื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 5,400 ไร่

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อการเกษตร จำนวน 90 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	90	90
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	5,400	5,400
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	720	720
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	2.9160	2.9160

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 90 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 2.9160 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 5,400 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 720 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้แหล่งโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อน มีปริมาณน้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตร มีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะเดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอนทำให้แรงงานจากภาคอุตสาหกรรมหรือภาคการท่องเที่ยวและอื่น ๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือ ปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการดังกล่าว และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญและมีปริมาณกักเก็บจำนวนมากที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้งในปี 2564/2565 ที่จะมาถึงได้อย่างเพียงพอและมีคุณภาพที่ดี สามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคเกษตรกรรม และสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายกลับภูมิลำเนาและส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคงและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งในระดับนานาชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง รวมถึงการแก้ไขปัญหาโดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่หาค้ำน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด โดยมีพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 45 แห่ง รวม 21 จังหวัด คิดเป็นผู้ได้ผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 450 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่ใช้ประโยชน์ 4.3740 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และพื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 13,500 ไร่

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อการเกษตร จำนวน 45 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	45	45
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	13,500	13,500
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	450	450
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	4.3740	4.3740

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 45 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 4.3740 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 13,500 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 450 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



โครงการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

1. สำคัญ

จากสถานการณ์น้ำฤดูแล้ง ซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤตช่วงกลางปี สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ คาดการณ์ว่าปริมาณฝนที่จะตกจะมีปริมาณต่ำกว่าปกติ 50% ในขณะที่ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่ มีแนวโน้มที่จะลดลง อยู่ในเกณฑ์ฝารวังน้ำน้อย ต้องรักษาไว้เพื่อให้สามารถใช้ได้อย่างเพียงพอสำหรับ 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ เพื่อการอุปโภคบริโภค รักษาระบบนิเวศ และผลักดันน้ำเค็ม ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชน ทำให้มีความเสี่ยงที่จะประสบปัญหาวิกฤตภัยแล้งอย่างรุนแรง ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาแหล่งน้ำ เพื่อใช้สำหรับการอุปโภคบริโภคต้องดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้ง และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งได้อย่างทั่วถึง

อีกทั้ง ความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มากขึ้น ทำให้การขยายตัวของความเป็นเมืองมากขึ้น ชุมชนมีขนาดใหญ่ขึ้น ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคจึงมากขึ้นตามไปด้วย ปัญหาเรื่องน้ำจึงเป็นปัญหาที่มีความสำคัญเป็นลำดับแรก ๆ เนื่องจากวิกฤตด้านน้ำมีแนวโน้มจะทวีความรุนแรงมากขึ้น ประเทศที่ขาดการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ดี และไม่มีความมั่นคงในด้านน้ำ จะพบกับอุปสรรคและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้น การสร้างความมั่นคงทางด้านน้ำ จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพิ่มความมั่นคงในการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน” ขึ้น โดยได้ทำการสำรวจความเหมาะสมทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เพื่อให้ทราบถึงศักยภาพน้ำบาดาลที่เหมาะสมสำหรับการวางแผนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีพื้นที่สำรวจประเทศ ซึ่งจากการสำรวจ พบว่ามีพื้นที่ศักยภาพหลายพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการดำเนินโครงการ จึงขอเสนอ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน”

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างสถานีจุดจ่ายน้ำบาดาล อาคารบริการน้ำดื่ม และเสริมระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 199 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	199	199
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	39,800	39,800
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	17.4324	17.4324

ผลลัพธ์ และ ผลผลิต

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 199 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 17.4324 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 39,800 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกันเพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้ น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรศัพท์ช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบเพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



โครงการฟื้นฟูสภาพบ่อน้ำบาดาลเพื่อป้องกัน ปัญหาอุทกภัยและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง

1. สาระสำคัญ

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ (กอนช.) ร่วมกับหน่วยงานภายใต้ กอนช. ได้จัดทำมาตรการเพื่อรองรับสถานการณ์อุทกภัย ปี 2564 จำนวน 10 มาตรการ เสนอต่อคณะรัฐมนตรี โดยคณะรัฐมนตรีมีมติรับทราบมาตรการการรับมืออุทกภัย ปี 2564 ตามที่ สทนช. เสนอและได้มอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนปฏิบัติการตามมาตรการดังกล่าว เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการให้ความช่วยเหลือประชาชน โดยได้มีการวิเคราะห์และคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย และพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง พบว่าปัจจุบันมีพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมสูงสุดในช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน 2564 จำนวน 1,310 ตำบล 306 อำเภอ 58 จังหวัด และมีพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม 2564 จำนวน 1,504 ตำบล 239 อำเภอ 29 จังหวัด ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งอุทกภัย ปี 2564 และภัยแล้ง ปี 2564/2565 จึงเห็นควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสำรวจ ตรวจสอบ และเสนอแผนงานโครงการที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม/ปรับปรุงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน โดยจัดลำดับความสำคัญของแผนงาน เพื่อปรับแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยใช้งบประมาณเหลือจ่าย หรือเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยแล้งหรือพิบัติภัย อีกทั้งเพื่อดำเนินการซ่อมแซม/ปรับปรุงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เพิ่มโอกาส/ความสามารถในการเข้าถึงแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ทำการสำรวจตรวจสอบ และประเมินประสิทธิภาพการใช้งานของบ่อน้ำบาดาลและเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์เพื่อให้ทราบถึงจำนวนและสภาพบ่อน้ำบาดาล ที่มีสภาพใช้งานได้และเหมาะสมสำหรับการวางแผนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลตามแนวทาง ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการให้ความช่วยเหลือประชาชน โดยมีพื้นที่สำรวจทั่วประเทศ ซึ่งจากการสำรวจ พบว่ามีพื้นที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำเมื่อเกิดสภาวะภัยแล้งหรือพิบัติภัยในระดับชุมชน จึงได้จัดทำ “โครงการฟื้นฟูสภาพบ่อน้ำบาดาลเพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัยและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง” ขึ้น เพื่อฟื้นฟูซ่อมแซมและเป่าล้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาล และติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่สูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ แก่บ่อน้ำบาดาลเดิมให้สามารถจ่ายน้ำได้ดีขึ้น

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการฟื้นฟูซ่อมแซมและเป่าล้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาลและติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่สูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ แก่บ่อน้ำบาดาลเดิมให้สามารถจ่ายน้ำได้ดีขึ้น จำนวน 1,142 แห่งทั่วประเทศ

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	1,142	1,142
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	114,200	114,200
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	50.000	50.000

ผลลัพธ์ และ ผลลัพธ์

มีบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับการฟื้นฟูซ่อมแซมเป่าล้างพัฒนาพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ จำนวน 1,142 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 50.0000 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 114,200 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกันเพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำหรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ที่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบเพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำดื่มเพื่อป้องกัน ปัญหาอุทกภัยและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง

1. สารสำคัญ

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ (กอนช.) ร่วมกับหน่วยงานภายใต้ กอนช. ได้จัดทำมาตรการเพื่อรองรับสถานการณ์อุทกภัย ปี 2564 จำนวน 10 มาตรการ เสนอต่อคณะรัฐมนตรี โดยคณะรัฐมนตรีมีมติรับทราบมาตรการการรับมืออุทกภัย ปี 2564 ตามที่ สทนช. เสนอ และได้มอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนปฏิบัติการตามมาตรการดังกล่าว เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการให้ความช่วยเหลือประชาชน โดยได้มีการวิเคราะห์และคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยและพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง พบว่าปัจจุบันมีพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมสูงสุดในช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน 2564 จำนวน 1,310 ตำบล 306 อำเภอ 58 จังหวัด และมีพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม 2564 จำนวน 1,504 ตำบล 239 อำเภอ 29 จังหวัด ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งอุทกภัย ปี 2564 และภัยแล้ง ปี 2564/2565 จึงเห็นควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสำรวจ ตรวจสอบ และเสนอแผนงานโครงการที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม/ปรับปรุงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน โดยจัดลำดับความสำคัญของแผนงาน เพื่อปรับแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยใช้งบประมาณเหลือจ่ายหรือเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยแล้งหรือพิบัติภัย อีกทั้งเพื่อดำเนินการซ่อมแซม/ปรับปรุงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เพิ่มโอกาส/ความสามารถในการเข้าถึงแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ทำการสำรวจ ตรวจสอบ และประเมินประสิทธิภาพการใช้งานของระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis : RO) พร้อมอุปกรณ์ เพื่อให้ทราบถึงจำนวนและสภาพของระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดที่มีสภาพใช้งานได้ดีและเหมาะสมสำหรับการวางแผนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลตามแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการให้ความช่วยเหลือประชาชน โดยมีพื้นที่สำรวจทั่วประเทศ ซึ่งจากการสำรวจตรวจสอบ พบว่ามีระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis : RO) ประสบปัญหาชิ้นส่วน/วัสดุ/อุปกรณ์ เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ซึ่งอาจทำให้การผลิตน้ำดื่มสะอาดไม่เพียงพอสำหรับรองรับสถานการณ์การขาดแคลนน้ำเมื่อเกิดสภาวะภัยแล้งหรือพิบัติภัยในระดับชุมชน จึงได้จัดทำ “โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำดื่มเพื่อป้องกันอุทกภัยและบรรเทาภัยแล้ง” ขึ้นเพื่อซ่อมแซม/ปรับปรุง ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis : RO) พร้อมอุปกรณ์ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานสำหรับรองรับสถานการณ์การขาดแคลนน้ำเมื่อเกิดสภาวะภัยแล้งหรือพิบัติภัยในระดับชุมชน

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการซ่อมแซม/ปรับปรุงระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis : RO) พร้อมอุปกรณ์ที่มีสภาพสมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 27 รายการ

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

มีระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดด้วยระบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis : RO) พร้อมอุปกรณ์ที่มีสภาพสมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 27 รายการ และมีระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดที่สามารถผลิตได้ตามมาตรฐานน้ำดื่มเพื่อใช้สำหรับดื่มกินในชีวิตประจำวัน ไม่น้อยกว่า 59.130 ล้านลิตรต่อปี เพื่อให้ความช่วยเหลือประชาชนในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่มสะอาดเมื่อเกิดสภาวะภัยแล้งหรือพิบัติภัยในระดับชุมชน

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

- ไม่มี -

แนวทางการแก้ปัญหา

- ไม่มี -

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนการปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย



โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นทั่วประเทศ

1. สาระสำคัญ

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2564 รับทราบและมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามมาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2564 จำนวน 10 มาตรการ ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติเสนอประกอบกับรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) ในฐานะประธานคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้มอบนโยบายการปฏิบัติงานในคราวประชุมคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2564 ให้ทุกหน่วยงานเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันปัญหาอุทกภัยและน้ำหลากในพื้นที่ ฝัาระวังที่อาจเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาภัยอุทกภัย และเตรียมความพร้อมเพื่อบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ฝัาระวังที่อาจเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาภัยแล้ง เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยทั้งอุทกภัย ปี 2564 และภัยแล้ง ปี 2564/2565

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการศึกษา ทดลอง และจัดทำโครงการเติมน้ำใต้ดินในประเทศไทยมากกว่า 10 ปี ซึ่งการเติมน้ำใต้ดินเป็นกระบวนการที่มนุษย์เพิ่มเติมน้ำให้กับแหล่งน้ำใต้ดินที่นอกเหนือจากการไหลเวียนสะสมจากกระบวนการตามธรรมชาติ เพื่อกักเก็บน้ำที่ไหลล้นจากระบบน้ำผิวดินชะลอการท่วมขัง เป็นการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับชั้นดิน รักษาความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล ซึ่งหากทำเป็นระบบที่ครอบคลุมเป็นพื้นที่กว้างและมีปริมาณการเติมน้ำที่มากพอก็จะสามารถเพิ่มเติมน้ำให้กับชั้นน้ำบาดาลที่อยู่ลึกลงไปได้ อีกทั้งแนวทางการบริหารจัดการน้ำ เพื่อนำน้ำผิวดินส่วนเกินไปกักเก็บไว้ใต้ดินจึงเป็นอีกหนึ่งแนวทางที่เป็นที่ยอมรับและมีการดำเนินการมาแล้วนับเป็นเวลายาวนานในต่างประเทศ ซึ่งรัฐบาลได้ตระหนักถึงความสำคัญจึงพิจารณานำแนวทางเหล่านี้มาใช้ในการบริหารจัดการน้ำเพื่อบรรเทาภัยแล้ง น้ำท่วมขัง เพื่อความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นทั่วประเทศ” เพื่อให้ส่งผลต่อการเพิ่มเติมน้ำสำรองของแหล่งน้ำ นำไปสู่การเพิ่มผลผลิต ยกระดับรายได้ของเกษตรกรและประชาชน ลดปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ความขัดแย้งของชุมชนและเกษตรกร ตลอดจนเกิดความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล โดยในการดำเนินการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินระดับตื้น จะต้องมีการกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมตามหลักเกณฑ์และแนวทางการเติมน้ำใต้ดินของประเทศไทย รวมถึงมีการเผยแพร่ขยายผลแนวทางการเติมน้ำใต้ดินที่เป็นไปตามหลักวิชาการ รวมทั้งสิ้น 44 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 44 แห่ง ประกอบด้วย ระบบเติมน้ำใต้ดิน แบบสระเติมน้ำ จำนวน 42 แห่ง และระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อบังคับคอนกรีต จำนวน 2 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	44	44
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	3.7000	3.7000

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ดำเนินการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น จำนวน 44 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 3.7000 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี เพื่อให้ประชาชนสามารถนำความรู้และแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นแบบสระเติมน้ำไปต่อยอดขยายผล ซึ่งส่งผลต่อการเพิ่มเติมน้ำสำรองแหล่งน้ำ นำไปสู่การเพิ่มผลผลิต ยกระดับรายได้ ของเกษตรกรและประชาชน ลดปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ความขัดแย้งของชุมชนและเกษตรกร ตลอดจนเกิดความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรศัพท์ช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบเหลือง่าย

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่เกษตรกรรม 149.25 ล้านไร่ เป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานประมาณ 116.486 ล้านไร่ ที่ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ความอุดมสมบูรณ์ของผลผลิตทางการเกษตรจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศโลก ทำให้เกิดสภาวะฝนทิ้งช่วง มีผลกระทบรวมถึงพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานที่ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำและเขื่อนมีปริมาณน้ำน้อยไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพการเกษตร มีผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุนไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ในขณะเดียวกันจากสภาวะเศรษฐกิจโลกเกิดความไม่แน่นอนทำให้แรงงานจากภาคอุตสาหกรรมหรือภาคการท่องเที่ยวและอื่น ๆ ส่วนหนึ่งอพยพคืนถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพการเกษตร ดังนั้น น้ำ คือ ปัจจัยหลักในการสร้างความมั่นคงแหล่งน้ำภาคการผลิตด้านการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการดังกล่าว น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญที่มีปริมาณกักเก็บจำนวนมากที่สามารถพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์รองรับภาวะความขาดแคลนน้ำ หรือประสบภัยแล้งอย่างเพียงพอ และมีคุณภาพที่ดี สามารถนำมาใช้ได้ทุกฤดูกาลตลอดทั้งปี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการ “โครงการศึกษาการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ในปี พ.ศ. 2553 โดยรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อศึกษารูปแบบการใช้บ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และเพื่อให้เกิดต้นแบบของการมีส่วนร่วมจากเกษตรกร ชุมชนท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการร่วมกันบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีคุณค่ายั่งยืน ซึ่งจากความสำเร็จดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้นำมาพัฒนาต่อยอด “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564) ได้ดำเนินการไปแล้วทั้งสิ้นกว่า 8,900 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ได้รับประโยชน์กว่า 547,000 ไร่ เกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์กว่า 52,000 ราย ได้ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรไม่น้อยกว่า 379.5600 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี อย่างไรก็ตาม ยังมีกลุ่มเกษตรกรอีกจำนวนมากที่ต้องการรับการสนับสนุนโครงการดังกล่าว ดังนั้น การบริหารจัดการและการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จึงมีการพัฒนารูปแบบของโครงการเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของกลุ่มเกษตรกรที่มีความหลากหลายในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินงาน “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์” ที่เกิดจากการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปแบบขนาดกลางเพื่อใช้น้ำบาดาลประกอบอาชีพเกษตรกรรม และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความมั่นคงด้านแหล่งน้ำเพื่อการผลิตภาคการเกษตรให้มีน้ำใช้เพื่อประกอบอาชีพตลอดฤดูกาลตลอดทั้งปี แก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการผลิต สร้างรายได้ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของเกษตรกรที่ยั่งยืนตลอดไป

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างหอดักเหล็กเก็บน้ำและติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอุปกรณ์ ติดตั้งระบบกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ขุดฝัง และวางแนวท่อจ่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	1	1
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	60	60
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	8	8
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	0.0324	0.0324

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 1 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 0.0324 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 60 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 8 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกันเพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -



งบเหลื่อมจ่าย

โครงการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

1. สาระสำคัญ

จากสถานการณ์น้ำฤดูแล้ง ซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤตช่วงกลางปี สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ คาดการณ์ว่าปริมาณฝนที่จะตกจะมีปริมาณต่ำกว่าปกติ 50% ในขณะที่ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่มีแนวโน้มที่จะลดลง อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังน้ำน้อย ต้องรักษาไว้เพื่อให้สามารถใช้ได้อย่างเพียงพอสำหรับ 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ เพื่อการอุปโภคบริโภค รักษาระบบนิเวศ และผลักดันน้ำเค็ม ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชน ทำให้มีความเสี่ยงที่จะประสบปัญหาวิกฤตภัยแล้งอย่างรุนแรง ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาแหล่งน้ำ เพื่อใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค ต้องดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้ง และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งได้อย่างทั่วถึง

อีกทั้ง ความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มากขึ้น ทำให้การขยายตัวของความเป็นเมืองมากขึ้น ชุมชนมีขนาดใหญ่ขึ้น ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคจึงมากขึ้นตามไปด้วย ปัญหาเรื่องน้ำจึงเป็นปัญหาที่ได้รับความสำคัญเป็นลำดับแรก ๆ เนื่องจากวิกฤตด้านน้ำมีแนวโน้มจะทวีความรุนแรงมากขึ้น ประเทศที่ขาดการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่ดี และไม่มีความมั่นคงในด้านน้ำ จะพบกับอุปสรรคและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้น การสร้างความมั่นคงทางด้านน้ำ จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพิ่มความมั่นคงในการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน ยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน” ขึ้นโดยได้ทำการสำรวจความเหมาะสมทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาล เพื่อให้ทราบถึงศักยภาพน้ำบาดาลที่เหมาะสมสำหรับการวางแผนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีพื้นที่สำรวจประเทศ ซึ่งจากการสำรวจ พบว่ามีพื้นที่ศักยภาพหลายพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการดำเนินโครงการ จึงขอเสนอ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน”

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 แห่ง

เป้าหมาย/ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	3	3
ครัวเรือนรับประโยชน์ (ครัวเรือน)	600	600
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	0.2628	0.2628

ผลลัพธ์ และ ผลผลิต

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 3 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 0.2628 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 600 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

การบริหารจัดการการใช้น้ำหลังโครงการเสร็จสิ้นในบางพื้นที่ไม่ได้มอบหมายผู้ดูแลประจำ หรือผู้ดูแลไม่มีความถนัดในด้านการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้น และบางพื้นที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล การซ่อมบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีการจัดทำคู่มือ ติดป้ายเบอร์โทรช่างซ่อมระบบ ณ บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามโครงการอย่างต่อเนื่อง สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่ยินยอมให้ก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำผ่านพื้นที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะส่งเจ้าหน้าที่ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างแนวท่อกระจายน้ำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงานทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ - ไม่มี -





งบการเงิน หมายเหตุ
ประกอบงบ ปี 2565

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2565	2564 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	553,118,945.45	343,137,071.86
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	6	95,921,730.10	53,336,958.95
ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น		125,744.92	45,330.06
วัสดุคงเหลือ		235,928,966.14	412,804,445.73
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		885,095,386.61	809,323,806.60
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ลูกหนี้ระยะยาว		1,070,988.50	732,316.60
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	7	17,863,177,093.98	10,619,782,051.30
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	8	126,491,018.44	147,475,470.99
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		17,990,739,100.92	10,767,989,838.89
รวมสินทรัพย์		18,875,834,487.53	11,577,313,645.49

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2565	2564 (ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า	9	17,326,573.47	48,099,496.58
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	10	724,306.11	550,894.32
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	11	2,900,530.49	5,700,148.55
เงินรับฝากระยะสั้น	12	552,088,744.53	340,416,637.99
รวมหนี้สินหมุนเวียน		573,040,154.60	394,767,177.44
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว		1,454,964.91	1,724,779.92
เงินอุดหนุนราชการรับจากคลังระยะยาว		1,000,000.00	1,000,000.00
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,070,988.50	732,316.60
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		3,525,953.41	3,457,096.52
รวมหนี้สิน		576,566,108.01	398,224,273.96
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน		61,499,932.17	61,499,932.17
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		18,237,768,447.35	11,117,589,439.36
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		18,299,268,379.52	11,179,089,371.53
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		18,875,834,487.53	11,577,313,645.49

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการการเงินนี้

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

			(หน่วย : บาท)
	หมายเหตุ	2565	2564 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	14	6,577,166,276.29	4,617,385,749.57
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล		973,542,437.77	64,685,424.27
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	15	1,482,279,943.11	617,716,514.81
รายได้อื่น		11,439.00	1,999,394.39
รวมรายได้		9,033,000,096.17	5,301,787,083.04
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	16	482,804,780.06	477,251,379.77
ค่าบำเหน็จบำนาญ	17	226,116,827.74	205,615,056.81
ค่าตอบแทน		812,214.60	704,276.00
ค่าใช้สอย	18	107,222,679.39	156,104,213.15
ค่าวัสดุ	19	98,929,883.49	109,962,351.82
ค่าสาธารณูปโภค	20	10,541,103.29	9,708,755.74
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	21	979,665,548.41	742,048,728.44
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค		1,835,183.09	2,675,690.44
ค่าใช้จ่ายอื่น	22	4,892,868.11	65,121.85
รวมค่าใช้จ่าย		1,912,821,088.18	1,704,135,574.02
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		7,120,179,007.99	3,597,651,509.02

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการการเงินนี้

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

	หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำกว่า) ค่าใช้จ่ายสะสม	(หน่วย : บาท)	
				รวม	สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 – ตามที่รายงานไว้เดิม		61,499,932.17	7,488,175,275.79	7,549,675,207.96	
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	23		31,762,654.55	31,762,654.55	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 – หลังการปรับปรุง		61,499,932.17	7,519,937,930.34	7,581,437,862.51	
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2563					
รายได้สูง/(ต่ำกว่า)ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด		–	3,597,651,509.02	3,597,651,509.02	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564		61,499,932.17	11,117,589,439.36	11,179,089,371.53	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 – ตามที่รายงานไว้เดิม		61,499,932.17	11,210,936,752.25	11,272,436,684.42	
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	23	–	(93,347,312.89)	(93,347,312.89)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 – หลังการปรับปรุง		61,499,932.17	11,117,589,439.36	11,179,089,371.53	
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2565					
รายได้สูง/(ต่ำกว่า)ค่าใช้จ่ายสำหรับงวด		–	7,120,179,007.99	7,120,179,007.99	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565		61,499,932.17	18,237,768,447.35	18,299,268,379.52	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หมายเหตุ	หัวข้อเรื่อง
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน
3	มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ
4	สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
5	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
6	ลูกหนี้อื่นระยะสั้น
7	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
8	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
9	เจ้าหนี้การค้า
10	เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น
11	เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น
12	เงินรับฝากระยะสั้น
13	ภาระผูกพัน
14	รายได้จากงบประมาณ
15	รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค
16	ค่าใช้จ่ายบุคลากร
17	ค่าบำเหน็จบำนาญ
18	ค่าใช้จ่าย
19	ค่าวัสดุ
20	ค่าสาธารณูปโภค
21	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
22	ค่าใช้จ่ายอื่น
23	ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด
24	หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น (คดีความกรณีต่างๆ)
25	การอนุมัติรายงานการเงิน

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานระดับกรม สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2545 ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 และกฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 119 ตอนที่ 99 ก ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2545 และเล่มที่ 119 ตอนที่ 103 ก ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2545 ตามลำดับ โดยมีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสานติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตั้งอยู่เลขที่ 26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 และมีสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ตั้งอยู่ในจังหวัดต่างๆ 12 จังหวัด

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้แก่ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2565 จำนวน 4,729,541,558.76 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 5,632,844,941 บาท) โดยแยกเป็นงบลงทุน จำนวน 1,467,397,600 บาท งบประจำ จำนวน 545,657,198.76 บาท งบกลาง จำนวน 1,842,833,460 บาท เพื่อใช้จ่ายในแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ (Riverbank Filtration) โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงานบุคลากรภาครัฐ รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบกลางรายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น แผนงานบริหารเพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น และงบประมาณเบิกแทนหน่วยงานอื่น

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีหน่วยงานระดับหน่วยเบิกจ่ายภายใต้สังกัด จำนวน 12 แห่ง ซึ่งเป็นหน่วยเบิกจ่ายดังกล่าวไม่เป็นหน่วยงานที่เสนอรายงาน และไม่มีการจัดทำรายงานการเงินแยกกัน รายการบัญชีของหน่วยเบิกจ่ายทุกแห่ง จึงได้นำมาแสดงรวมไว้ในรายงานการเงินฉบับนี้

นอกจากนี้ หน่วยงานยังมีกองทุนภายใต้ความรับผิดชอบ จำนวน 1 กองทุน คือ กองทุนพัฒนา น้ำบาดาล ซึ่งจัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการศึกษา วิจัย พัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล และสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานที่เสนอรายงานและมีการจัดทำรายงานการเงินแยกต่างหากจากกรมทรัพยากร น้ำบาดาล รายการบัญชีของกองทุนดังกล่าวจึงไม่ได้นำมาแสดงรวมอยู่ในรายงานการเงินฉบับนี้

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน

รายงานการเงินของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 รายการที่ปรากฏในรายงานการเงินฉบับนี้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงาน ภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ และการแสดงรายการในรายงานการเงินตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0410.2/ว479 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563 เรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

รายงานการเงินของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งถือเป็นหน่วยงานที่เสนอรายงานตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ รวมรายการบัญชีที่เกิดขึ้นทั้งที่หน่วยงานในส่วนกลางและหน่วยงานในส่วนภูมิภาค ที่อยู่ใต้สังกัด กรม ตามกฎหมายไม่ว่ารายการดังกล่าวจะเกิดจากเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณทุกประเภทที่หน่วยงานมีอำนาจในการบริหารจัดการตามกฎหมาย แต่ไม่รวมถึงรายการบัญชีของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ที่อยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงาน แต่จัดทำรายงานการเงินแยกต่างหากจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล รายการที่ปรากฏในรายงานการเงิน รวมถึง สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ซึ่งเป็นของรัฐบาล และอยู่ภายใต้การควบคุมของรัฐบาลในภาพรวม แต่ให้หน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาและบริหารจัดการ ให้แก่รัฐบาล ภายในขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย และรวมถึงองค์ประกอบของรายงานการเงิน ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงานที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงานเอง

รอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ของปีปัจจุบัน ถึงวันที่ 30 กันยายน ของปีถัดไป

หมายเหตุ 3 มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ

กระทรวงการคลังได้แก้ไขและประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐและฉบับปรับปรุงใหม่ ดังนี้

มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่มีผลบังคับใช้ในงวดอนาคต

- นโยบายบัญชีภาครัฐ เรื่อง บัตรภาษี วันที่มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2564

ผู้บริหารของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลอยู่ระหว่างประเมินผลกระทบตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและรูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินข้างต้น จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อรายงานการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

- เงินสด หมายถึง เงินสดในมือ เช็ค ดราฟต์ และธนาคณัติ หน่วยงานจะรับรู้เงินสดและเงินฝากธนาคารในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้ และแสดงรายการดังกล่าวไว้ในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบแสดงฐานะการเงิน

- เงินทดรองราชการ คือ เงินที่หน่วยงานได้รับจากรัฐบาลเพื่อทดรองจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายปลีกย่อยในการดำเนินงานของหน่วยงานตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ การใช้จ่ายเงินทดรองราชการจะบันทึกควบคุมโดยทะเบียน ยอดบัญชีเงินทดรองราชการจะเป็นยอดคงที่ตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ เมื่อหน่วยงานใช้จ่ายเงินทดรองราชการแล้ว จะรวบรวมหลักฐานการจ่ายเพื่อเบิกเงินงบประมาณมาขอใช้เงินทดรองราชการ หน่วยงานจะบันทึกรับรู้เงินทดรองราชการเมื่อได้รับเงินควบคุมไปกับการบันทึกเงินทดรองราชการรับจากคลัง และให้แสดงรายการเงินทดรองราชการในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบแสดงฐานะการเงิน

รายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดในจำนวนเงินที่เท่ากันหรือใกล้เคียงกับมูลค่าเดิม ซึ่งความแตกต่างในมูลค่าดังกล่าวไม่มีนัยสำคัญ

ราคาตามมูลค่าที่ตราไว้ โดยแสดงรายการเงินฝากคลังในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบแสดงฐานะการเงิน

4.2 ลูกหนี้เงินยืม

ลูกหนี้เงินยืม หมายถึง ลูกหนี้ภายในหน่วยงานกรณีให้ข้าราชการ พนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ยืมเงินไปใช้จ่ายในการปฏิบัติงานโดยไม่มีดอกเบี้ย เช่น ลูกหนี้เงินงบประมาณ ลูกหนี้เงินนอกงบประมาณแสดงตามมูลค่าที่จะได้รับโดยไม่ตั้งบัญชีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ และแสดงมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้เงินยืมในรายการลูกหนี้อื่นระยะสั้นในงบแสดงฐานะการเงิน

4.3 รายได้ค้างรับ

รายได้ค้างรับ หมายถึง รับรู้ตามมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับตามจำนวนค่าใช้จ่ายค้างจ่ายที่ขอเบิกแล้วแต่ยังไม่ได้รับเงิน (ยกเว้นรายการขอเบิกที่ยังไม่ได้รับเงินจากกรมบัญชีกลางกรณีจ่ายตรงผู้ขาย) และรายได้อื่นที่หน่วยงานยังไม่ได้รับชำระเงิน

4.4 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ หมายถึง สินทรัพย์ที่หน่วยงานมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ โดยทั่วไปมีมูลค่าไม่สูง และไม่มีลักษณะคงทนถาวร หน่วยงานรับรู้วัสดุคงเหลือในราคาทุนตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO) โดยแสดงเป็นวัสดุคงเหลือในงบแสดงฐานะการเงิน

4.5 ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า

ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า คือ ค่าใช้จ่ายที่หน่วยงานจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์หรือบริการไปแล้ว และจะได้รับประโยชน์ตอบแทนในอนาคตซึ่งคาดว่าจะใช้หมดไปในระยะสั้น หน่วยงานจะรับรู้ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าตามมูลค่าของสินทรัพย์หรือบริการที่คาดว่าจะได้รับ โดยแสดงเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงิน

4.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน แสดงตามราคาทุนเฉพาะที่ดินที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีกรรมสิทธิ์ สำหรับที่ดินราชพัสดุที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลครอบครองและใช้ประโยชน์ แต่ไม่ได้เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์จะแสดงข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหมายเหตุ

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งส่วนปรับปรุงอาคาร ทั้งอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีกรรมสิทธิ์และไม่มีกรรมสิทธิ์ แต่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ครอบครองและนำมาใช้ประโยชน์ในการดำเนินงาน แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม อาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างแสดงมูลค่าตามราคาทุน

อุปกรณ์ที่ได้มาก่อนปีงบประมาณ 2540 บันทึกไว้ในทะเบียนคุมสินทรัพย์

อุปกรณ์ที่ได้มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2540 – 2545 บันทึกเฉพาะที่มีมูลค่าตั้งแต่ 30,000.00 บาท ขึ้นไป

อุปกรณ์ที่ได้มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2546 – 2562 เป็นต้นไป บันทึกเฉพาะที่มีมูลค่าตั้งแต่ 5,000.00 บาท ขึ้นไป

อุปกรณ์ที่ได้มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2563 เป็นต้นไป บันทึกเฉพาะที่มีมูลค่าตั้งแต่ 10,000.00 บาท ขึ้นไป

ตามหนังสือที่ กค 0410.3/ว 43 ลงวันที่ 29 มกราคม 2562 เรื่อง คู่มือการบัญชีภาครัฐ เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ การบันทึกบัญชีในระบบ GFMS ให้รับรู้สินทรัพย์ที่มีมูลค่าขั้นต่ำตั้งแต่ 10,000.00 บาท ขึ้นไป โดยให้ถือปฏิบัติสำหรับสินทรัพย์ที่ได้มาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป

ราคารวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร ราคาทุนของสินทรัพย์ที่ก่อสร้างขึ้นเองประกอบด้วย ต้นทุนค่าวัสดุ ค่าแรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีรูปแบบและอายุการให้ประโยชน์ที่ต่างกัน และมีต้นทุนที่มีนัยสำคัญจะบันทึกส่วนประกอบนั้นแยกต่างหากจากกัน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่หน่วยงานจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือศักยภาพในการให้บริการเพิ่มขึ้นจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ และตัดมูลค่าของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนออกจากบัญชีด้วยมูลค่าตามบัญชี ส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

- ค่าเสื่อมราคาคำนวณเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ดังนี้

อาคารสำนักงานและอาคารเพื่อประโยชน์อื่นที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีต	40 ปี
อาคารและบ้านพักอาศัยและอาคารเพื่อประโยชน์อื่นที่มีโครงสร้างเป็นไม้	30 ปี
สิ่งปลูกสร้างถาวร	25 ปี
สิ่งปลูกสร้างชั่วคราว	15 ปี
ครุภัณฑ์สำนักงาน	12 ปี
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	5 ปี
ครุภัณฑ์ยานพาหนะ	8 ปี
ครุภัณฑ์ยานพาหนะ ประเภท รถบรรทุก/รถปรับปรุงคุณภาพน้ำ	30 ปี
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่/ครุภัณฑ์สำรวจ/ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	10 ปี
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	8 ปี
ครุภัณฑ์การเกษตร	5 ปี
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	8 ปี
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภท เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	15 ปี
ครุภัณฑ์โรงงาน	8 ปี
- ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับ ที่ดิน และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	

4.7 สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน

สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน คือ สินทรัพย์ที่แสดงลักษณะทั้งหมดหรือบางส่วน ดังต่อไปนี้

- เป็นส่วนหนึ่งของระบบหรือเครือข่าย
- มีลักษณะเฉพาะและไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางอื่นได้
- เคลื่อนที่ไม่ได้ และ
- มีข้อจำกัดในการจำหน่าย

หน่วยงานแสดงรายการสินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐานตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาคำนวณเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ โดยถือตามอายุการใช้งานสูงสุดตามเกณฑ์ที่กรมบัญชีกลางกำหนด ดังนี้

โครงสร้างพื้นฐานอื่น 15 ปี

4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวมถึงระบบงานต่างๆ และต้นทุนเว็บไซต์ ทั้งที่ได้มาจากการจัดซื้อ และการจ้างพัฒนาขึ้น โดยหน่วยงานมีสิทธิ์ควบคุมการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์นั้น และคาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือศักยภาพในการให้บริการจากสินทรัพย์นั้นเกินกว่าหนึ่งปี หน่วยงานแสดงรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม

- ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน บันทึกลงเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน โดยวิธีเส้นตรง ตามอายุการใช้ประโยชน์โดยประมาณ ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 5 ปี

4.9 สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าระยะยาว เพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนมาให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ในฐานะผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน ตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

4.10 เจ้าหนี้

เจ้าหนี้เกิดขึ้นจากภาระผูกพันที่หน่วยงานมีต่อบุคคลภายนอก เช่น เจ้าหนี้จากการซื้อสินค้าและบริการ เจ้าหนี้อื่น เป็นต้น หน่วยงานจะรับรู้เจ้าหนี้จากการซื้อสินค้าและบริการ เมื่อหน่วยงานได้รับสินค้าและบริการจากผู้ขายแล้ว การรับรู้สินค้าและบริการนี้หมายถึงจุดที่หน่วยงานได้มีการตรวจรับสินค้าและบริการเรียบร้อยแล้ว และให้หน่วยงานแสดงรายการเจ้าหนี้เป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน โดยให้เปิดเผยรายละเอียดประเภทเจ้าหนี้ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

4.11 รายได้แผ่นดินรอนาส่งคลัง

รายได้แผ่นดินรอนาส่งคลัง คือ จำนวนเงินที่หน่วยงานได้รับ หรือจัดเก็บแทนรัฐบาล และมีภาระผูกพันที่จะต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน เช่น รายได้ภาษี รายได้ค่าธรรมเนียมและค่าปรับ รายได้จากการขายสินทรัพย์และบริการ เป็นต้น หน่วยงานจะรับรู้รายได้แผ่นดินรอนาส่งคลัง ตามจำนวนเงินที่จัดเก็บแล้ว แต่ยังไม่ส่งคลังไม่ทันภายในปี เมื่อหน่วยงานปิดบัญชีรายได้แผ่นดินและบัญชีรายได้แผ่นดินรอนาส่งคลัง ณ วันที่จัดทำรายงานและให้แสดงรายได้แผ่นดินรอนาส่งคลังเป็นเจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้นในงบแสดงฐานะการเงิน โดยเปิดเผยรายได้แผ่นดินที่หน่วยงานได้รับทั้งหมดในระหว่างปีงบประมาณ หักด้วยจำนวนรายได้ที่นำส่งคลังแล้ว จนถึงวันที่จัดทำรายงาน และจำนวนรายได้แผ่นดินที่รอนาส่งคลังไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

4.12 เงินรับฝาก

เงินรับฝาก คือ จำนวนเงินที่หน่วยงานได้รับไว้โดยมีข้อผูกพันในการจ่ายเงินหรือจ่ายต่อ อาจเป็นเงินนอกงบประมาณที่รับไว้ตามข้อกำหนด เงินหลักประกันสัญญา เงินหลักประกันผลงาน หรือเงินอื่นใด ซึ่งจะต้องจ่ายเงินให้แก่ผู้ฝาก หรือเป็นเงินผ่านมือที่จะต้องส่งต่อไปยังบุคคลที่สาม หน่วยงานจะต้องบันทึกเป็นหนี้สินไว้จนกว่าจะมีการจ่ายเงิน หรือจ่ายต่อไปยังบุคคลที่สาม หน่วยงานจะรับรู้เงินรับฝากเมื่อได้รับเงินและให้แสดงรายการในงบแสดงฐานะการเงินประเภทหนี้สินหมุนเวียน หรือหนี้สินไม่หมุนเวียนแล้วแต่กรณี หากรายการและจำนวนเงินมีสาระสำคัญให้เปิดเผยประเภทของเงินที่รับฝากไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

4.13 รายได้รอการรับรู้

4.13.1 รายการสินทรัพย์ที่รับโอนก่อนวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ตามโครงการช่วยเหลือหรือความร่วมมือระหว่างองค์กร รับรู้เมื่อได้รับความช่วยเหลือหรือได้รับบริจาคเป็นเงินหรือสินทรัพย์และได้รับอนุญาตให้เก็บไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงาน

- เงินที่ได้รับไม่ระบุวัตถุประสงค์หรือสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานภายในหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี รับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในรอบระยะเวลาบัญชีที่รับเงินหรือสินทรัพย์นั้น

- เงินที่ได้รับระบุวัตถุประสงค์ก่อให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานมากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี รับรู้เป็นหนี้สินและทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนของค่าใช้จ่าย กรณีเป็นสินทรัพย์ที่ได้รับมาและก่อให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานมากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี รับรู้เป็นรายได้ตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ตามเกณฑ์สัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์นั้น

4.13.2 รายการสินทรัพย์ที่รับโอนที่เกิดขึ้นในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2563 เป็นต้นไป รับรู้รายการสินทรัพย์ที่รับโอน ดังนี้

- ส่วนของภาระผูกพันในปัจจุบันที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ให้รับรู้เป็นหนี้สิน
- ส่วนที่ไม่ต้องรับรู้เป็นหนี้สิน ให้รับรู้เป็นสินทรัพย์และรายได้

4.14 เงินอุดหนุนการรับจากคลัง

เงินอุดหนุนการรับจากคลัง คือ จำนวนเงินอุดหนุนการที่หน่วยงานได้รับจากรัฐบาลไม่ว่าจะเป็นเงินอุดหนุนการของหน่วยงานซึ่งได้รับเพื่อเก็บไว้อุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายปลีกย่อยในการดำเนินงานภายในหน่วยงานตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ และจะต้องส่งคืนรัฐบาลเมื่อหมดความจำเป็นต้องใช้หรือเมื่อยุบเลิกหน่วยงานหรือเงินอุดหนุนการที่หน่วยงานบางแห่งได้รับเพื่อนำไปใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์เฉพาะ เช่น เงินอุดหนุนการรับจากคลังเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ เงินอุดหนุนการรับจากคลังตามโครงการเงินกู้ต่างประเทศ เงินอุดหนุนการดังกล่าวนี้ เมื่อหน่วยงานนำไปใช้จ่ายแล้วจะต้องส่งใบสำคัญไปเบิกเงินงบประมาณหรือเงินนอกงบประมาณมาใช้ หน่วยงานจะบันทึกบัญชีเงินอุดหนุนการรับจากคลังเมื่อได้รับเงิน และให้แสดงรายการเงินอุดหนุนการรับจากคลังเป็นหนี้สินหมุนเวียน หรือหนี้สินไม่หมุนเวียนแล้วแต่กรณีในงบแสดงฐานะการเงินของหน่วยงาน

4.15 รายได้จากงบประมาณ

รายได้จากเงินงบประมาณรับรู้ตามเกณฑ์ดังนี้

- กรณีที่เบิกจ่ายเงินเข้าบัญชีของหน่วยงานเพื่อนำไปจ่ายต่อให้แก่ผู้มีสิทธิรับเงินของหน่วยงานรับรู้รายได้จากเงินงบประมาณเมื่อได้อนุมัติคำขอเบิกเงินกับคลัง
- กรณีที่เบิกหักผลส่งหรือเบิกจ่ายตรงจากรัฐบาลให้แก่ผู้มีสิทธิรับเงินของหน่วยงานโดยหน่วยงานไม่ได้รับตัวเงิน รับรู้รายได้จากเงินงบประมาณเมื่อได้รับอนุมัติคำขอเบิกเงินจากคลัง
- หน่วยงานแสดงรายได้จากเงินงบประมาณในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินตามจำนวนเงินงบประมาณที่ขอเบิกสิทธิจากเงินงบประมาณเบิกเกินส่งคืน

4.16 รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล

หน่วยงานรับรู้รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล ดังนี้

- เมื่อได้รับเงินในกรณีที่แหล่งเงินกู้จ่ายเงินกู้ให้กับหน่วยงานโดยตรง หรือ
- รับรู้รายได้พร้อมกับรับรู้ค่าใช้จ่ายในกรณีที่แหล่งเงินกู้จ่ายเงินตรงให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือ
- รับรู้เมื่อได้รับอนุมัติคำขอเบิกเงินจากคลังในกรณีที่หน่วยงานเบิกจ่ายเงินกู้ฝากคลัง

4.17 รายได้แผ่นดิน

รายได้แผ่นดินเป็นรายได้ของรัฐบาลที่หน่วยงานได้รับและจะต้องนำส่งคลัง หน่วยงานรับรู้เงินรายได้แผ่นดินเมื่อได้รับรายได้ และเนื่องจากรายได้แผ่นดินเป็นรายได้ที่หน่วยงานไม่สามารถนำมาใช้จ่ายในการดำเนินงานได้ ดังนั้น ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน หน่วยงานจะปิดบัญชีรายได้แผ่นดินและบัญชีรายได้แผ่นดินนำส่งคลังไปเข้าบัญชีรายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง เพื่อแสดงภาระผูกพันที่หน่วยงานจะต้องนำเงินส่งคลังในงวดบัญชีต่อไป

4.18 รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค

4.18.1 รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค ที่รับรู้จากเงินช่วยเหลือหรือเงินหรือทรัพย์สินรับบริจาคก่อนวันที่ 1 ตุลาคม 2563 รับรู้ ดังนี้

- เงินที่ได้รับจากการช่วยเหลือหรือบริจาคไม่ระบุวัตถุประสงค์ รับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวน ส่วนเงินที่ได้รับจากการช่วยเหลือหรือบริจาคระบุวัตถุประสงค์ หายยรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนค่าใช้จ่าย

- สินทรัพย์ที่ได้รับจากการช่วยเหลือหรือบริจาคและให้ประโยชน์แก่หน่วยงานภายในหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชีหรือมีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10,000.00 บาท รับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวน ส่วนสินทรัพย์ที่ได้รับจากการช่วยเหลือหรือบริจาคมีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10,000.00 บาท ขึ้นไป และให้ประโยชน์แก่หน่วยงานมากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี หายยรับรู้เป็นรายได้ตามมูลค่าของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับนั้น

4.18.2 รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค ที่รับรู้ตามรายการสินทรัพย์ที่รับโอนในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2563 รับรู้ ดังนี้

- รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาคที่มีเงื่อนไขของสินทรัพย์ที่โอน รับรู้เป็นรายได้รอการรับรู้เมื่อได้รับเงินและหายยรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ทำตามเงื่อนไขที่กำหนด

- รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาคที่ไม่มีเงื่อนไขของสินทรัพย์ที่โอน ไม่ว่าจะมียกจำกัดของสินทรัพย์ที่โอนหรือไม่ รับรู้เป็นรายได้ เมื่อได้รับสินทรัพย์รับโอนที่เป็นไปตามเกณฑ์การรับรู้สินทรัพย์

- ข้อจำกัดของสินทรัพย์ที่โอน ไม่รวมถึงข้อกำหนดให้ต้องคืนสินทรัพย์ที่รับโอนหรือประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือศักยภาพในการให้บริการอื่นที่ต้องคืนให้แก่ผู้โอน ถ้าไม่ใช่สินทรัพย์ตามที่ระบุไว้ ดังนั้นเมื่อเริ่มมีสิทธิควบคุมสินทรัพย์ภายใต้ข้อจำกัด ผู้รับโอนไม่ได้มีภาระผูกพันในปัจจุบันที่จะต้องโอนประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือศักยภาพในการให้บริการให้แก่บุคคลที่สาม เมื่อผู้รับโอนทำผิดข้อจำกัด ผู้โอนหรือฝ่ายอื่นอาจมีทางเลือกในการใช้บทลงโทษต่อผู้รับโอน ดังนั้น เมื่อหน่วยงานได้รับสินทรัพย์ตามข้อจำกัดจึงรับรู้รายได้ทันที

- เงื่อนไขของสินทรัพย์ที่โอน กำหนดให้หน่วยงานจะต้องใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือศักยภาพในการให้บริการของสินทรัพย์ตามที่ระบุไว้ หรือต้องคืนประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือศักยภาพในการให้บริการแก่ผู้โอนในกรณีที่ผิดเงื่อนไขนั้น ดังนั้น หน่วยงานผู้รับโอนสินทรัพย์จึงมีภาระผูกพันในปัจจุบันที่ต้องส่งมอบประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือศักยภาพในการให้บริการแก่บุคคลที่สามเมื่อเริ่มมีสิทธิควบคุมสินทรัพย์ที่อยู่ภายใต้เงื่อนไข ทั้งนี้เป็นเพราะผู้รับโอนไม่สามารถหลีกเลี่ยงกระแสไหลออกของทรัพยากร เนื่องจากมีข้อกำหนดให้ใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ในการส่งมอบสินค้าหรือบริการให้แก่บุคคลที่สาม หรือไม่เช่นนั้นต้องส่งคืนประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือศักยภาพในการให้บริการให้แก่ผู้โอน ดังนั้น เมื่อผู้รับโอนเริ่มรับรู้สินทรัพย์ตามเงื่อนไข จึงเกิดหนี้สินขึ้นด้วย

4.19 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร คือ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวกับบุคลากรและการจ้างงาน เช่น เงินเดือน ค่าจ้าง บำเหน็จบำนาญ ค่าใช้จ่ายสวัสดิการ เป็นต้น หน่วยงานจะรับรู้ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรเมื่อค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น และให้แสดงรายการดังกล่าวในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินของหน่วยงาน โดยเปิดเผยค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรประเภทต่างๆ ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

4.20 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน คือ ค่าใช้จ่ายที่จ่ายไปเพื่อการดำเนินงานของหน่วยงาน เช่น ค่าวัสดุ ค่าใช้สอย ค่าสาธารณูปโภค ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่ขายไม่ว่าจะเป็นการซื้อหรือผลิตเอง เป็นต้น รายการเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้น และให้แสดงรายการดังกล่าวไว้ในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินของหน่วยงาน โดยเปิดเผยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประเภทต่างๆ ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

4.21 ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน

ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายที่รัฐจ่ายเป็นเงินอุดหนุน หรือจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือให้แก่องค์กรหรือบุคคลอื่น โดยไม่ได้รับผลตอบแทนทางการเงินหรือไม่ได้รับสินค้าและบริการใดเป็นการแลกเปลี่ยนโดยตรง ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนนี้อาจจ่ายตามกฎหมาย ตามนโยบายของรัฐบาล หรือเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้รับ เช่น ค่าใช้จ่ายเงินช่วยเหลือเกษตรกร ค่าใช้จ่ายเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ เป็นต้น โดยทั่วไปหน่วยงานจะรับรู้ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนเมื่อเป็นไปตามเกณฑ์การรับรู้ค่าใช้จ่าย และให้หน่วยงานแสดงรายการค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนไว้ในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินของหน่วยงาน โดยเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
เงินทรรongราชการ	1,000,000.00	1,000,000.00
เงินฝากสถาบันการเงิน	584,081.65	1,834,951.67
เงินฝากคลัง	<u>551,534,863.80</u>	<u>340,302,120.19</u>
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	<u>553,118,945.45</u>	<u>343,137,071.86</u>

เงินสดในมือ เป็นเงินสดและเช็คธนาคาร นอกจากส่วนที่หน่วยงานถือไว้เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานตามปกติตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงานแล้ว ยังรวมถึงส่วนที่หน่วยงานได้รับไว้เพื่อรอรับส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดินตามกฎหมาย ซึ่งไม่สามารถนำไปใช้เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานได้

เงินอุดหนุนราชการ เป็นเงินสดที่หน่วยงานมีไว้เพื่อใช้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายปลีกย่อยในสำนักงาน ตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงการคลัง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการ พ.ศ. 2547 ซึ่งจะต้องส่งคืนคลังเมื่อหมดความจำเป็นในการใช้จ่ายยอดคงเหลือสิ้นปีมีเพียงยอดเงินฝากธนาคารเต็มจำนวน

เงินฝากคลัง เป็นเงินที่หน่วยงานฝากไว้กับกระทรวงการคลังภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมาย โดยไม่มีดอกเบี้ยซึ่งสามารถเบิกถอนได้เมื่อต้องการใช้จ่ายตามรายการที่กำหนดไว้ในระเบียบที่ระบุข้อจำกัดในการใช้จ่าย

เงินฝากคลัง จำนวน 551,534,863.80 บาท ซึ่งแสดงรวมอยู่ในเงินฝากคลังข้างต้น เป็นเงินนอกงบประมาณ ที่มีข้อจำกัดในการใช้จ่ายเพื่อจ่ายต่อไปให้บุคคลหรือหน่วยงานอื่นตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในกฎหมายอันเป็นที่มาของเงินฝากคลั้่งนั้น หน่วยงานไม่สามารถนำไปใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงานตามปกติได้แต่มีหน้าที่ถือไว้เพื่อจ่ายตามวัตถุประสงค์ของเงินฝากคลัง ดังนี้

เงินฝากคลัง	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
เงินฝากสินบนรางวัลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	3,060,445.44	1,918,465.88
เงินฝากค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	4,122,071.00	3,503,760.50
เงินอุดหนุนเพื่อโครงการต่างๆ ที่ได้รับจากราชการส่วนท้องถิ่น	1,168,055.19	2,745,457.11
เงินฝากเพื่อจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	511,550.00	511,550.00
เงินฝากค่าธรรมเนียมการสอบแข่งขัน	15,650.00	82,088.90
เงินฝากประกันสัญญา	61,913,063.62	50,017,939.59
เงินฝากต่างๆ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	20,312.89	20,312.89
เงินค่าดำเนินการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ	1,201,092.90	783,606.34
กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล	479,522,622.76	280,718,938.98
รวมทั้งสิ้น	<u>551,534,863.80</u>	<u>340,302,120.19</u>

หมายเหตุ 6 ลูกหนี้อื่นระยะสั้น

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
ลูกหนี้เงินยืมในงบประมาณ	6,045,756.21	21,854,285.00
ลูกหนี้เงินยืมนอกงบประมาณ	546,340.00	2,697,385.00
เงินจ่ายล่วงหน้า	87,321,538.87	24,542,312.34
รายได้ค้างรับ	<u>2,008,095.02</u>	<u>4,242,976.61</u>
รวมลูกหนี้อื่นระยะสั้น	<u>95,921,730.10</u>	<u>53,336,958.95</u>

ลูกหนี้เงินยืม ณ วันสิ้นปี แยกตามอายุหนี้ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

ลูกหนี้เงินยืม	ยังไม่ถึงกำหนดชำระและการส่งใช้ใบสำคัญ	ถึงกำหนดชำระและการส่งใช้ใบสำคัญ	เกินกำหนดชำระและการส่งใช้ใบสำคัญ	รวม
2565	6,592,096.21	–	–	6,592,096.21
2564	24,551,670.00	–	–	24,551,670.00

หมายเหตุ 7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	12,484,173,611.90	5,293,489,635.91
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	<u>(1,260,679,338.81)</u>	<u>(848,413,974.79)</u>
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง - สุทธิ	<u>11,223,494,273.09</u>	<u>4,445,075,661.12</u>
ครุภัณฑ์	6,131,433,414.85	5,011,884,883.58
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์	<u>(2,957,813,969.30)</u>	<u>(2,501,081,972.39)</u>
ครุภัณฑ์ - สุทธิ	<u>3,173,619,445.55</u>	<u>2,510,802,911.19</u>
งานระหว่างก่อสร้าง	<u>3,466,063,375.34</u>	<u>3,663,903,478.99</u>
รวมที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	<u>17,863,177,093.98</u>	<u>10,619,782,051.30</u>

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	164,460,378.20	162,152,938.81
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม - สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(37,969,359.76)	(14,677,467.82)
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	126,491,018.44	147,475,470.99

รายการเคลื่อนไหวบัญชีของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ปี 2564

	ยอดคงเหลือ	จำนวนที่	รับโอน	ยอดคงเหลือ
	1 ต.ค. 64	เพิ่มขึ้น	(โอนออก)	30 ก.ย. 65
ราคาทุน				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	162,152,938.81	2,307,439.39	-	164,460,378.20
รวม	162,152,938.81	2,307,439.39	-	164,460,378.20
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	14,677,467.82	23,291,891.94	-	37,969,359.76
รวม	14,677,467.82	23,291,891.94	-	37,969,359.76
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ	147,475,470.99			126,491,018.44

หมายเหตุ 9 เจ้าหนี้การค้า

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
เจ้าหนี้การค้า - บุคคลภายนอก	15,711,545.29	48,074,666.40
รับสินค้า/ใบสำคัญ	1,615,028.18	24,830.18
รวมเจ้าหนี้การค้า	17,326,573.47	48,099,496.58

หมายเหตุ 10 เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
เจ้าหนี้ส่วนราชการรับแทนกัน	161,248.54	8,400.00
เจ้าหนี้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	511,550.00	511,550.00
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง-กงค.นิติบุคคล-บุคคลภายนอก	1,367.57	-

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 10 เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง	50,140.00	30,944.32
รวมเจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	<u>724,306.11</u>	<u>550,894.32</u>

หมายเหตุ 11 เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
เจ้าหนี้อื่น	1,292,093.60	1,269,943.01
ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย	92,122.77	153,167.70
ใบสำคัญค้างจ่าย	1,516,314.12	4,277,037.84
รวมเจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	<u>2,900,530.49</u>	<u>5,700,148.55</u>

หมายเหตุ 12 เงินรับฝากระยะสั้น

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
เงินรับฝากจากเงินทุนหมุนเวียน	480,086,304.89	281,063,489.98
เงินรับฝากอื่น	10,084,242.06	9,335,208.42
เงินประกันอื่น	61,918,197.58	50,017,939.59
รวมเงินรับฝากระยะสั้น	<u>552,088,744.53</u>	<u>340,416,637.99</u>

หมายเหตุ 13 ภาระผูกพัน

หน่วยงานมีภาระหนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณตามพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดังนี้

หมายเหตุ 13 ภาระผูกพัน

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
ไม่เกิน 1 ปี	<u>1,378,561,386.35</u>	<u>3,196,738,881.80</u>
รวมภาระผูกพัน	<u>1,378,561,386.35</u>	<u>3,196,738,881.80</u>

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ภาระผูกพันที่มีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี ประกอบด้วย ภาระผูกพันที่ขยายเวลาเบิกจ่ายเงินที่มีเลขที่สัญญาใบสั่งซื้อสั่งจ้าง (PO) จำนวน 1,158,953,106.35 บาท และรายการกันเงินไว้เหลื่อมปีกรณีมีผู้ผูกพันหน่วยงานที่ไม่มีการจัดทำใบสั่งซื้อสั่งจ้าง (PO) จำนวน 219,608,280.00 บาท

หมายเหตุ 14 รายได้จากงบประมาณ

(หน่วย : บาท)

รายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน

30 กันยายน 2565

30 กันยายน 2564

รายได้จากงบบุคลากร

426,768,572.98

419,911,425.56

รายได้จากงบดำเนินงาน

49,385,606.22

43,293,837.94

รายได้จากงบลงทุน

2,070,992,038.80

1,281,923,916.24

รายได้จากงบกลาง

590,836,476.66

590,497,720.97

รายได้จากงบรายจ่ายอื่น

311,245,957.96

261,667,461.74

หัก เบิกเกินส่งคืนเงินงบประมาณ

(2,664,016.51)

(2,835,439.13)

รวมรายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน – สุทธิ

3,446,564,636.11

2,594,458,923.32

รายได้จากงบประมาณปีก่อนๆ (เงินกันไว้เบิกเหลื่อมปี)

รายได้จากงบดำเนินงาน

1,198,297.93

3,023,089.28

รายได้จากงบลงทุน

330,000.00

60,820,582.55

รายได้จากงบกลาง

3,124,255,342.25

1,949,612,640.88

รายได้จากงบรายจ่ายอื่น

4,818,000.00

9,470,513.54

รวมรายได้จากงบประมาณปีก่อนๆ

3,130,601,640.18

2,022,926,826.25

รวมรายได้จากงบประมาณ

6,577,166,276.29

4,617,385,749.57

หมายเหตุ 15 รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค

(หน่วย : บาท)

30 กันยายน 2565

30 กันยายน 2564

รายได้จากการอุดหนุนเพื่อการลงทุนอื่น

1,481,894,878.10

617,429,584.39

รายได้จากการบริจาค

385,065.01

286,930.42

รวมรายได้จากการอุดหนุนและบริจาค

1,482,279,943.11

617,716,514.81

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 16 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
เงินเดือน	172,115,732.95	170,913,549.12
ค่าล่วงเวลา	3,664,572.00	3,601,910.00
ค่าจ้าง	139,808,953.19	155,725,761.19
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	117,158,217.16	95,938,925.34
ค่ารักษาพยาบาล	29,850,867.67	31,305,320.35
เงินช่วยการศึกษาบุตร	2,628,455.00	2,360,508.00
เงินช่วยเหลือพิเศษกรณีเสียชีวิต	482,581.77	768,181.29
เงินชดเชย กบข.	3,031,585.07	2,966,708.27
เงินสมทบ กบข.	4,547,377.59	4,450,062.40
เงินสมทบ กสจ.	3,976,868.48	4,416,541.87
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	3,447,323.00	2,638,560.00
เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	182,275.31	158,884.52
ค่าเช่าบ้าน	1,050,687.00	1,088,190.00
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	859,283.87	918,277.42
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	482,804,780.06	477,251,379.77

หมายเหตุ 17 ค่าบำเหน็จบำนาญ

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
บำนาญ	82,120,319.12	76,980,632.64
เงินช่วยค่าครองชีพ	4,831,724.48	4,986,408.48
บำเหน็จ	110,819,468.79	100,635,582.70
บำเหน็จตกทอด	7,319,878.99	4,457,245.42
บำเหน็จดำรงชีพ	5,495,181.80	5,325,998.20

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 17 ค่าบำเหน็จบำนาญ (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

ค่ารักษาพยาบาล	14,918,895.96	12,849,635.77
เงินช่วยการศึกษาบุตร	594,885.00	363,080.00
บำเหน็จบำนาญอื่น	16,473.60	16,473.60
รวมค่าบำเหน็จบำนาญ	226,116,827.74	205,615,056.81

หมายเหตุ 18 ค่าใช้สอย

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	894,699.00	806,419.00
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	29,779,513.16	39,576,705.62
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	7,076,010.48	29,988,412.73
ค่าจ้างเหมาบริการ	50,175,064.60	50,707,353.89
ค่าธรรมเนียม	63,875.00	450,648.96
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	785,450.00	958,150.00
ค่าเช่า	71,043.90	36,153.75
ค่าใช้จ่ายผลักส่งเป็นรายได้แผ่นดิน	290,083.80	495,877.95
ค่าใช้สอยอื่น	237,090.17	169,522.00
ค่าเชื้อเพลิง	17,849,849.28	32,778,338.25
รวมค่าใช้สอย	107,222,679.39	155,967,582.15

หมายเหตุ 19 ค่าวัสดุ

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
ค่าวัสดุ	80,561,442.95	107,778,199.41
ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์	18,368,440.54	2,184,152.41
รวมค่าวัสดุ	98,929,883.49	109,962,351.82

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 20 ค่าสาธารณูปโภค

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
ค่าไฟฟ้า	8,516,264.47	7,772,099.65
ค่าประปา	285,797.78	212,629.15
ค่าโทรศัพท์	1,063,138.01	1,083,961.15
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	675,903.03	640,065.79
รวมค่าสาธารณูปโภค	10,541,103.29	9,708,755.74

หมายเหตุ 21 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	498,395,714.94	384,489,130.70
ครุภัณฑ์	457,905,388.46	349,603,977.71
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	23,364,445.01	7,955,620.03
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	979,665,548.41	742,048,728.44

หมายเหตุ 22 ค่าใช้จ่ายอื่น

(หน่วย : บาท)

	30 กันยายน 2565	30 กันยายน 2564
กำไร/ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์		6,689.85
ค่าใช้จ่ายอื่น	11,443.10	12,972.00
TE – กรมบัญชีกลางโอนเงินกู้ให้หน่วยงาน	17,628.00	45,460.00
TR – หน่วยงานรับเงินนอกงบประมาณจากกรมบัญชีกลาง	(746,579,777.07)	(747,523,270.65)
TE – ปรับเงินฝากคลัง	751,443,574.08	745,523,876.26
โอนส่วนต่าง TR-TE เงินนอกงบประมาณเป็นรายได้อื่น		1,999,394.39
รวมค่าใช้จ่ายอื่น	4,892,868.11	65,121.85

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 23 ผลกระทบจากการแก้ไขข้อผิดพลาด

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 แสดงมูลค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ต่ำไป จำนวน 93,347,312.55 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต่ำไปด้วยจำนวนเดียวกัน และงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564 แสดงมูลค่าค่าเสื่อมราคาต่ำไป จำนวน 211,536,976.27 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิสูงไปด้วยจำนวนเดียวกัน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าว โดยการปรับย้อนหลัง ทำให้งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 และ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564 เปลี่ยนแปลงไป ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	ก่อนปรับปรุง	ปรับปรุง	หลังปรับปรุง
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 30 กันยายน 2564			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	10,713,129,364.19	(93,347,312.89)	10,619,782,051.30
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	(11,210,936,752.25)	93,347,312.89	(11,117,589,439.36)
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564			
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(616,938,761.00)	(125,109,967.44)	(742,048,728.44)
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(3,722,761,476.46)	125,109,967.44	(3,597,651,509.02)
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	6,969,817,566.70	31,762,6654.55	7,001,580,221.25
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	(7,550,481,468.72)	(31,762,654.55)	(7,582,244,123.27)

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 24 หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น (คตีความกรณีต่างๆ)

คตีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลชั้นต้น

(หน่วย : บาท)

ลำดับ	คดีหมายเลขดำ	โจทก์	จำเลย	มูลค่าคดี (ไม่รวมดอกเบี้ย)
1	พ118/2565	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	นายวิทยา ทองลายลักษณ์	536,886.00
2	พ796/2565	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	นายณรงค์ เอี่ยมท้วม	1,054,716.00
3	พ1014/2565	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	บจ.ทีเอช เอช โมลิโพรเซสซิง	552,702,855.31
รวม				554,294,457.31

คตีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

ลำดับ	คดีหมายเลขดำ	โจทก์	จำเลย	มูลค่าคดี (ไม่รวมดอกเบี้ย)
4	181/2561	บมจ.เมืองไทยประกันภัย	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	314,413.86
รวม				314,413.86

คตีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครอง

ลำดับ	คดีหมายเลขดำ	โจทก์	จำเลย	มูลค่าคดี (ไม่รวมดอกเบี้ย)
5	95/2558	นายมานพ อาจแก้ว	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	89,464.29
6	611/2559	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	บจ.เอ็นมาโก้ (ฟองแย่ง)	777,295.00
7	2603/2562	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	น.ส.สันต์สิริ เรืองรัตน์	560,863.97
รวม				1,427,623.26

คตีอยู่ระหว่างดำเนินการบังคับคดี

ลำดับ	คดีหมายเลขดำ	โจทก์	จำเลย	มูลค่าคดี (ไม่รวมดอกเบี้ย)
8	ม.232/2558	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	นางสุภาภรณ์ เจริญสกุล	68,377.00
9	36/2559	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	นายวีรศักดิ์ ไพโรศรี	129,698.50
รวม				198,075.50
รวมมูลค่าคดีทั้งสิ้น				556,234,569.93

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ / สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ					
รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ					
งบบุคลากร	428,404,198.76	-	-	428,404,198.76	-
งบดำเนินงาน	5,117,500.00	-	-	5,082,242.21	35,257.79
รวม	433,521,698.76	-	-	433,486,440.97	35,257.79
แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม					
ผลลัพธ์ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ					
งบดำเนินงาน	44,756,540.00	-	1,820,042.53	42,835,303.67	101,193.80
งบลงทุน	25,461,500.00	-	3,500,855.00	21,960,113.00	532.00
งบรายจ่ายอื่น	41,917,460.00	-	4,787,180.00	37,129,699.32	580.68
รวม	112,135,500.00	-	10,108,077.53	101,925,115.99	102,306.48
แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ					
โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ					
งบรายจ่ายอื่น	30,172,800.00	-	-	30,135,338.22	37,461.78
โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น					
งบรายจ่ายอื่น	38,514,500.00	-	-	38,503,626.14	10,873.86
โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่					
งบรายจ่ายอื่น	63,725,800.00	-	-	63,721,609.41	4,190.59
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร					
งบลงทุน	710,406,200.00	-	-	698,727,217.08	11,678,982.92
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน					
งบลงทุน	366,036,500.00	-	-	363,463,104.07	2,573,395.93
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ (Riverbank Filtration)					
งบลงทุน	38,710,600.00	-	-	38,424,983.41	285,616.59
โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม					
งบลงทุน	219,831,200.00	-	-	216,993,652.36	2,837,547.64
รวม	1,467,397,600.00	-	-	1,449,969,530.69	17,428,069.31
แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม					
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ					
งบรายจ่ายอื่น	147,826,800.00	-	34,240.00	144,872,140.13	2,920,419.87
โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล					
งบลงทุน	725,826,500.00	-	-	725,826,500.00	-
รวม	873,653,300.00	-	34,240.00	870,698,640.13	2,920,419.87
รวมทั้งสิ้น	2,886,708,098.76	-	10,142,317.53	2,856,079,727.78	20,486,053.45

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ / สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
งบกลาง : รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น					
แผนงาน : บริหารเพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น					
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี 2565					
งบลงทุน	1,412,698,260.00	-	1,146,102,251.06	248,010,500.97	18,585,507.97
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี 2565 และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี 2565/2566					
งบลงทุน	53,937,400.00	30,118,000.00	-	23,788,834.29	30,565.71
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี 2565 และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี 2565/2566 เพิ่มเติม จำนวน 9 โครงการ 496 รายการ					
งบลงทุน	376,197,800.00	189,490,280.00	2,708,537.76	12,337,992.49	171,660,989.75
รวม	1,842,833,460.00	219,608,280.00	1,148,810,788.82	284,137,327.75	190,277,063.43
โครงการเงินกู้ เพื่อแก้ไขปัญหาเยียวยาและฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019					
แผนงาน : ฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019					
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ จำนวน 190 แห่ง					
งบลงทุน	491,194,822.71	-	-	455,418,546.95	35,776,275.76
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ จำนวน 97 แห่ง					
งบลงทุน	542,399,040.70	-	-	516,623,190.50	25,775,850.20
รวม	1,033,593,863.41	-	-	972,041,737.45	61,552,125.96
เบิกแทนกัน					
เบิกแทนกรมชลประทาน					
แผนงาน : ยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม					
โครงการปรับปรุงงานชลประทาน					
งบลงทุน	700,000.00	-	-	700,000.00	-
แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ					
โครงการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน					
งบลงทุน	280,000.00	-	-	279,860.50	139.50
รวม	980,000.00	-	-	979,860.50	139.50

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่ายจากเงินกู้ไว้เบิกเหลื่อมปี ก่อนปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รายการ	เงินกู้ไว้ เบิกเหลื่อมปี (สุทธิ)	เบิกจ่าย	คงเหลือพบไป
ปี 2564			
แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			
งบดำเนินงาน	1,382,205.46	1,198,297.93	183,907.53
งบลงทุน	4,818,000.00	4,744,592.01	73,407.99
แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม			
งบรายจ่ายอื่น	330,000.00	330,000.00	-
รวม	6,530,205.46	6,272,889.94	257,315.52
งบกลาง			
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น			
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปี 2563/2564			
งบลงทุน	1,201,654,471.80	1,183,622,611.59	18,031,860.21
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ไขปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ			
งบลงทุน	473,738,258.16	471,864,264.98	1,873,993.18
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันการเกิดอุทกภัยปี 2564 และบรรเทา			
ปัญหาภัยแล้ง ปี 2564/2565			
งบลงทุน	1,514,815,946.38	1,468,768,465.68	46,047,480.70
รวม	3,190,208,676.34	3,124,255,342.25	65,953,334.09
รวมทั้งสิ้น	3,196,738,881.80	3,130,528,232.19	66,210,649.61

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ / สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ					
รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ					
งบบุคลากร	424,670,900.00	-	-	422,056,296.77	2,614,603.23
งบดำเนินงาน	4,159,200.00	-	-	4,111,060.90	48,139.10
รวม	428,830,100.00	-	-	426,167,357.67	2,662,742.33
แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม					
ผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ					
งบดำเนินงาน	39,374,699.90	-	1,382,205.46	37,923,802.49	68,691.95
งบลงทุน	119,379,032.95	-	4,818,000.00	114,560,377.12	655.83
งบรายจ่ายอื่น	7,111,717.15	-	-	7,111,653.04	64.11
รวม	165,865,450.00	-	6,200,205.46	159,595,832.65	69,411.89
แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ					
โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ					
งบรายจ่ายอื่น	30,259,600.00	-	-	30,243,867.08	15,732.92
โครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ					
งบรายจ่ายอื่น	55,477,900.00	-	-	55,455,657.20	22,242.80
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร					
งบลงทุน	919,723,000.00	-	-	906,187,810.89	13,535,189.11
โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม					
งบลงทุน	222,914,600.00	-	-	220,795,789.83	2,118,810.17
โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน					
งบลงทุน	33,197,000.00	-	-	32,720,216.33	476,783.67
รวม	1,261,572,100.00	-	-	1,245,403,341.33	16,168,758.67
แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม					
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการค้าเงินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ					
งบรายจ่ายอื่น	170,347,350.00	-	330,000.00	166,446,223.68	3,571,126.32
รวม	170,347,350.00	-	330,000.00	166,446,223.68	3,571,126.32
รวมทั้งสิ้น (งบปกติ)	2,026,615,000.00	-	6,530,205.46	1,997,612,755.33	22,472,039.21
งบกลาง : รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น					
แผนงาน : บริหารเพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น					
งบลงทุน					
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	3,517,221,683.00	3,109,647,449.70	80,561,226.64	296,079,104.25	30,933,902.41
รวม	3,517,221,683.00	3,109,647,449.70	80,561,226.64	296,079,104.25	30,933,902.41
โครงการเงินกู้ เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019					
แผนงาน : ฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019					
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่					
งบลงทุน	7,718,481.00	-	-	6,770,977.29	947,503.71
โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่					
งบลงทุน	81,289,777.00	-	1,577,684.00	59,352,059.30	20,360,033.70
รวม	89,008,258.00	-	1,577,684.00	66,123,036.59	21,307,537.41

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ / สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
เบิกแทนกัน					
เบิกแทนกรมชลประทาน					
แผนงาน : บูรณาการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ					
โครงการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน					
งบลงทุน					
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	280,000.00	-	-	279,786.42	213.58
รวม	280,000.00	-	-	279,786.42	213.58

รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่ายจากเงินกันไว้เบิกเหลือปี ก่อนปีงบประมาณ พ.ศ.2564

รายการ	เงินกันไว้ เบิกเหลือปี (สุทธิ)	เบิกจ่าย	คงเหลือต่อไป
ปี 2563			
แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			
งบดำเนินงาน	3,084,270.98	3,023,089.28	61,181.70
งบลงทุน			
ครุภัณฑ์สำรวจ	34,318,750.00	34,318,750.00	-
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	27,154,262.23	26,501,832.55	652,429.68
รวม	64,557,283.21	63,843,671.83	713,611.38
งบรายจ่ายอื่น			
โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น			
งบรายจ่ายอื่น	539,601.00	539,601.00	-
โครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ			
งบรายจ่ายอื่น	7,321,610.00	7,321,610.00	-
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดลส่งเสริมการดำเนินงาน			
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ			
งบรายจ่ายอื่น	1,671,933.85	1,609,302.54	62,631.31
รวม	9,533,144.85	9,470,513.54	62,631.31
งบกลาง			
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
ค่าใช้จ่ายในโครงการเพิ่มน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนแผนปฏิบัติการฟื้นฟูเยียวยาเกษตรกรผู้ประสบภัยฝนทิ้งช่วงและอุทกภัยปี 2562 จำนวน 138 แห่ง			
งบลงทุน	1,101,340.84	1,062,224.78	39,116.06
ค่าใช้จ่ายโครงการสำรวจสำรวจและพัฒนาน้ำบาดลเพื่อเสริมสร้างแหล่งน้ำดิบภายใต้โครงการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาคาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2562/63 จำนวน 704 โครงการ			
งบลงทุน	249,456,376.16	236,780,197.02	12,676,179.14
ค่าใช้จ่ายในโครงการเร่งด่วนเพื่อเก็บกักน้ำในฤดูฝนปี 2563 ตามมาตรการด้านการงบประมาณเพื่อบรรเทาผลกระทบจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 COVID-19 และสถานการณ์ภัยแล้ง จำนวน 132 โครงการ			
งบลงทุน	229,535,999.02	225,859,448.06	3,676,550.96
ค่าใช้จ่ายในโครงการเติมน้ำใต้ดินในพื้นที่ตำบลทั่วประเทศ			
งบลงทุน	50,349,381.75	19,876,112.55	30,473,269.20
ค่าใช้จ่ายในโครงการพัฒนาน้ำบาดลเพื่อเกษตรแปลงใหญ่ภายใต้โครงการเพื่อเตรียมการรับมือ บรรเทาปัญหาน้ำท่วมและเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี 2563			
งบลงทุน	642,265,546.60	548,529,689.17	93,735,857.43
ครุภัณฑ์	820,117,500.00	375,667,693.75	444,449,806.25
รวม	1,992,826,144.37	1,407,775,365.33	585,050,779.04
รวมทั้งสิ้น	2,002,359,289.22	1,417,245,878.87	585,113,410.35

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
รายงานรายได้แผ่นดิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

(หน่วย : บาท)

	2565	2564
รายได้แผ่นดินที่จัดเก็บ		
รายได้แผ่นดิน ภาษี	6,645,536.85	7,969,702.40
รายได้แผ่นดิน นอกจากภาษี	671,282,748.09	648,561,946.22
รวมรายได้แผ่นดินที่จัดเก็บ	677,928,284.94	656,531,648.62
หัก รายได้แผ่นดินถอนคืนจากคลัง	(335,863.85)	
รายได้แผ่นดินที่จัดเก็บสุทธิ	677,592,421.09	656,531,648.62
รายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	677,648,250.09	656,563,413.28
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง	(55,829.00)	(31,764.66)
ปรับ รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง ปี 63		62,708.98
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง ปี 64	105,969.00	(30,944.32)
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง ปี 65	(50,140.00)	
รายการรายได้แผ่นดินสุทธิ	-	-
รายได้แผ่นดิน ภาษี		
รายได้ภาษีอื่น		
ภาษีลักษณะอนุญาต	6,645,536.85	7,969,702.40
รวมรายได้ภาษีอื่น	6,645,536.85	7,969,702.40
รวมรายได้แผ่นดิน ภาษี	6,645,536.85	7,969,702.40
รายได้แผ่นดิน นอกจากภาษี		
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	645,444,914.15	634,630,298.97
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล	16,907,427.97	2,585.08
รายได้อื่น	8,930,405.97	13,929,062.17
รวมรายได้แผ่นดิน นอกจากภาษี	671,282,748.09	648,561,946.22

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



ผลการดำเนินงาน
ที่สำคัญอื่นๆ



“ในหลวง-พระราชินี” ทรงเปิดโครงการน้ำบาดาลขนาดใหญ่ จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 3 เมษายน 2565 เวลา 17.00 น. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งเป็น 1 ใน 15 โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครอบคลุมพื้นที่ 11 จังหวัด

เมื่อเสด็จฯ ถึงพื้นที่โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี พร้อมคณะนายวรวัตร ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และนายจิระเกียรติภูมิสวัสดิ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี ข้าราชการ และประชาชน เฝ้าฯ รับเสด็จอย่างคับคั่ง

จากนั้นเสด็จฯ เข้าพลับพลาพิธี ทรงจุดธูปเทียนเครื่องมัสการทองทิศบูชาพระพุทธรูปราชสีห์ ทรงกราบ ประทับพระราชอาสน์ ทรงศีล ทรงรับการทูลเกล้าฯ ถวายสูจิบัตร หนังสือและเหรียญที่ระลึก พระนารายณ์ทรงบังลังก์พญานันตนาคราช

นายกรัฐมนตรีกราบบังคมทูลรายงานความเป็นมา และวัตถุประสงค์ในการจัดสร้างโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่

แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี พร้อมทั้งขอพระราชทานกราบบังคมทูลเชิญเสด็จฯ ทรงประกอบพิธีเปิดโครงการพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เสด็จออกจากพลับพลาพิธีไปยังแท่นพิธี ทรงกดปุ่มไฟฟ้าเปิดแพรคลุมป้ายโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี มีน้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาล 8 บ่อ ไหลลงสู่ถังความจุ 10,000 ลิตร เริ่มภายในเวลา 1 นาที่ 25 วินาที

จากนั้นเสด็จฯ เข้าพลับพลาพิธี ทรงประเคนจุดปัจจัยไทยธรรมแด่พระสงฆ์ ประทับพระราชอาสน์ทรงหลังทักษิณทก พระสงฆ์ถวายอนุโมทนา ถวายอดิเรก นายวรวัตร ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กราบบังคมทูลเบิกผู้เข้ารับพระราชทานโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินโครงการ จำนวน 17 ราย ตามลำดับ

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เสด็จฯ ไปทรงกราบที่หน้าเครื่องนมัสการ ทรงลาพระสงฆ์ เสด็จออกจากพลับพลาพิธีไปยังแท่นพิธี ทอดพระเนตรนิทรรศการ ประกอบด้วย

1) วัตถุประสงค์ “น้ำบาดาล...น้ำเพื่อชีวิตแห่งอนาคต” นำเสนอความเป็นมาของโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง



อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 15 โครงการ ครอบคลุม 1 จังหวัด และประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจากโครงการน้ำบาดาลขนาดใหญ่ ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

2) วัฏจักรอุทกวิทยาของประเทศไทย นำเสนอการหมุนเวียนของน้ำบนโลกตามธรรมชาติมีกระบวนการต่าง ๆ อันได้แก่ การเกิดน้ำจากฟ้า การซึมของน้ำลงดิน การระเหย และการคายน้ำของพืช และการเกิดน้ำท่า รวมถึงการกักเก็บของน้ำบาดาล กระบวนการเหล่านี้ประกอบกันเป็น **“วัฏจักรของอุทกวิทยา”**

น้ำจะหมุนเวียนอยู่ในวัฏจักร โดยปรากฏอยู่ในรูปแบบและสถานะต่าง ๆ กัน ซึ่งวัฏจักรของอุทกวิทยาไม่มีจุดเริ่มต้นและไม่มีจุดสิ้นสุด รวมถึงนำเสนอข้อมูลปริมาณน้ำบาดาลของประเทศไทยที่มีปริมาณกักเก็บมากถึง 1.13 ล้านล้านลูกบาศก์เมตร

3) โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 15 โครงการ นำเสนอจุดที่ตั้งของโครงการฯ ทั้ง 15 โครงการ ครอบคลุม 11 จังหวัด บนแผนที่ประเทศไทย ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ขอนแก่น กาฬสินธุ์ นครพนม ศรีสะเกษ จะเขยเกรา กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี และพัทลุง พร้อมระบุจำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ และช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายของประชาชนในแต่ละปีแต่ละพื้นที่

4) การพัฒนาระบบน้ำบาดาลขนาดใหญ่ ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี นำเสนอความเป็นมาของโครงการฯ นับตั้งแต่การสำรวจพื้นที่ การเจาะและพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและตรวจหาอายุน้ำบาดาล การออกแบบและก่อสร้างระบบกระจายน้ำ รวมถึงการบริหารจัดการภายหลังการส่งมอบโครงการฯ ให้ท้องถิ่นดูแลรับผิดชอบ

5) แบบจำลองทางกายภาพของชั้นน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นการจำลองสภาพชั้นน้ำบาดาลจริงของพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยชั้นน้ำบาดาลจำนวน 4 ชั้น โดยปกติชาวบ้านจะเจาะและใช้น้ำบาดาลในชั้นที่ 1 ความลึกไม่เกิน 50 เมตรในการอุปโภคบริโภค ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ค้นพบชั้นน้ำบาดาลใหม่ ๆ ในพื้นที่อีก 3 ชั้น มีความลึกตั้งแต่ 50 ถึง 90 เมตร (ชั้นที่ 2) ความลึก 90 ถึง 140 เมตร (ชั้นที่ 3) และความลึก 140 ถึง 200 เมตร (ชั้นที่ 4) ซึ่งชั้นน้ำบาดาลใหม่ที่ถูกค้นพบ มีปริมาณน้ำกักเก็บจำนวนมากและมีคุณภาพดี น้ำบาดาลมีอายุ 7,530 ปี อีกทั้งมีคุณสมบัติเป็นน้ำแร่ธรรมชาติ ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงได้เจาะบ่อผลิต เพื่อสูบน้ำบาดาลขึ้นมาให้ประชาชนใช้ในการอุปโภคบริโภค และการเกษตร โดยไม่ใช้น้ำในชั้นที่ 1 เพื่อป้องกันการแย่งน้ำจากบ่อเดิมของชาวบ้าน

6) แบบจำลองโครงการน้ำบาดาลขนาดใหญ่เป็นการจำลองรูปแบบของโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี รวมถึงเส้นทางการวางท่อกระจายน้ำของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลหนองฝ้าย และจังหวัดกาญจนบุรี รวมระยะท่อส่งน้ำทั้งโครงการ 23.3 กิโลเมตร

7) เทคโนโลยีการสำรวจและเจาะน้ำบาดาล นำเสนอข้อมูลการสำรวจอุทกธรณีวิทยาเพื่อค้นหาแหล่งน้ำบาดาลใหม่ การใช้เครื่องมือวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ เพื่อหาชั้นน้ำใหม่ในรอยแตก การใช้เครื่องมือหยั่งธรณีหลุมเจาะ เพื่อตรวจสอบหาชั้นน้ำบาดาลจืดและเค็ม และการใช้เครื่องมือสุบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล เพื่อให้มั่นใจว่าน้ำบาดาลที่สูบน้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์จะไม่มีวันหมด โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ค้นพบแหล่งน้ำบาดาลใหม่ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ได้แก่ พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง ปริมาณน้ำกักเก็บรวม 5,385 ล้านลูกบาศก์เมตร มีการเจาะสำรวจน้ำบาดาลระดับลึก 1,000 เมตร แห่งแรกของประเทศไทยที่จังหวัดขอนแก่น และการค้นพบแหล่งน้ำบาดาลใหม่ในพื้นที่อำเภอห้วยกระเจา ปริมาณน้ำกักเก็บรวม 250 ล้านลูกบาศก์เมตร และที่อำเภอเลาขวัญ ปริมาณน้ำกักเก็บรวม 500 ล้านลูกบาศก์เมตร

8) วัตุนาการพัฒนาระบบน้ำบาดาล นำเสนอความเป็นมาของการเจาะและนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2450 ในสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 มีการเจาะบ่อน้ำบาดาลโดยใช้ไม้ไฟจากประเทศจีนเป็นบ่อแรกของประเทศไทย ณ โรงพยาบาลเทียนหัว ย่านเยาวราช กรุงเทพมหานคร ต่อมาพัฒนามาเป็นบ่อน้ำบาดาลที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมือโยก บ่อน้ำบาดาลที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้ดินและเริ่มมีการจัดทำระบบประปาบาดาล การนำน้ำบาดาลมาช่วยเหลือประชาชนเพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค การแก้ไขปัญหาภัยแล้งโดยนำน้ำบาดาลมาเพื่อการเกษตรและเกษตรแปลงใหญ่ จนกระทั่งปัจจุบันเป็นการพัฒนาและส่งน้ำบาดาลระยะไกลขนาดใหญ่

9) งานอนุรักษ์และฟื้นฟูน้ำบาดาล นำเสนอข้อมูลการควบคุมการกรุดตัวของแผ่นดินในเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล (กรุงเทพมหานครและปริมณฑลอีก 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร และนครปฐม) ซึ่งรัฐบาลได้ออกมาตรการเพื่อควบคุม กำกับ และดูแลการใช้น้ำบาดาล โดยอาศัยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ประกาศเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล และควบคุมการใช้น้ำบาดาลอยู่ทุกวันละไม่เกิน 1.25 ล้านลูกบาศก์เมตร มีนโยบายเก็บค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล ส่งผลให้การกรุดตัวของแผ่นดินลดลง โดยส่วนใหญ่มีอัตราการกรุดตัวปีละน้อยกว่า 1 เซนติเมตร และมีระบบติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการบริหารจัดการแหล่งน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ ยังมีการสนับสนุนให้มีโครงการเติมน้ำใต้ดินเพื่อฟื้นฟูระดับน้ำและปริมาณน้ำใต้ดิน ซึ่งหากมีการเติมน้ำใต้ดินเป็นจำนวนมากและต่อเนื่อง จะทำให้ระดับน้ำบาดาลคืนสู่สมดุลและยั่งยืนต่อไป

10) น้ำบาดาลกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย นำเสนอข้อมูลของการนำน้ำบาดาลไปใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตทั้งทางตรงและทางอ้อมของภาคธุรกิจอุตสาหกรรมในประเทศไทยเช่นอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร เครื่องดื่ม สิ่งทอ กระดาษ และปูนซีเมนต์ ที่พักแรมและอสังหาริมทรัพย์



เวลาต่อมา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี เสด็จฯ ไปยังบริเวณทรงปลูกต้นไม้ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงปลูกต้นรวงผึ้ง จำนวน 1 ต้น และสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินี ทรงปลูกต้นรวงผึ้ง จำนวน 1 ต้น จากนั้นเสด็จฯ ไปทอดพระเนตรแปลงเกษตรสาธิต โดยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กราบบังคมทูลถวายรายงานว่าการแปลงเกษตรสาธิตแห่งนี้ใช้น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำหลักในการเพาะปลูกพืช มีพื้นที่รวม 10 แปลง 60 ไร่ ประกอบด้วยทุ่งดอกดาวเรือง 10 ไร่ ซึ่งช่วยสร้างรายได้ให้เกษตรกรกว่า 64,000 บาทต่อไร่ต่อปี แปลงมันสำปะหลัง 18 ไร่ กล้วยน้ำว้า 13 ไร่ เผือก 7 ไร่ อ้อย 6 ไร่ และกลุ่มแปลงสาธิตพืชเศรษฐกิจ ได้แก่ พริกขี้หนูพันธุ์ออก พริกสีดา มะเขือเทศราชินี มะเขือเปราะ ตะไคร้ และฟ้าทะลายโจร เป็นต้น

ทอดพระเนตรกระเบื้องตามโครงการอนุรักษ์และพัฒนาระบบชลประทาน โดยนายสัตวแพทย์สรวิศ ธานีโต อธิบดีกรมปศุสัตว์ กราบบังคมทูลถวายรายงานว่าการเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564 ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี พร้อมกรมปศุสัตว์ ร่วมกับจิตอาสา 904 ราย ได้เข้าร่วมพิธีรับมอบกระเบื้องพระราชทาน จำนวน 2 ตัว ได้แก่ ศรีและมงคล เป็นกระเบื้องเทพเมฆ ต่อมาได้รับมอบกระเบื้องพระราชทานเพิ่มอีก 11 ตัว และส่งมอบให้แก่กลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาระบบชลประทานจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อพัฒนาพันธุ์กระเบื้องไทยให้กลับมามีขนาดใหญ่ดังเดิม และต่อยอดการเลี้ยงกระเบื้องสู่การเพาะพันธุ์พันธุ์ใหม่

ทอดพระเนตรอาคารบ้านน้ำดื่มที่ผลิตจากน้ำบาดาลเพื่อให้บริการฟรีแก่ประชาชน โดยนายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กราบบังคมทูลถวายรายงานว่าการเมื่อปี 2562 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้แนวคิดมาจากแบบจำลองต้นแบบตู้บริการน้ำดื่มฟรีที่ตลาดโบโร (Borough Market) กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ จึงพัฒนามาเป็น “จุดบริการน้ำดื่มฟรี” แห่งแรกที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งปัจจุบันมีการก่อสร้างจุดบริการน้ำดื่มฟรีกระจายอยู่ทั่วประเทศรวม 512 แห่ง ประชาชนได้รับประโยชน์กว่า 3 ล้านคน ปริมาณน้ำที่ใช้ให้บริการประชาชนกว่า 2 พันล้านลิตรต่อปี สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายกว่า 10,000 ล้านบาทต่อปี จากการที่มีบริการน้ำดื่มฟรี ทั้งนี้ ในอนาคตภายในปี 2570 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีเป้าหมายจะดำเนินการติดตั้งบ้านน้ำดื่มอีกกว่า 2,500 แห่งทั่วประเทศ จากนั้นเสด็จฯ ไปทรงเยี่ยมราษฎรที่มาเฝ้าฯ รับเสด็จ แล้วประทับรถยนต์พระที่นั่งเสด็จฯ กลับ

ทั้งนี้ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมรับโครงการจัดหา น้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง เป็น “โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ” ต้นแบบ เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2564 เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่ราษฎรจากภาวะวิกฤตภัยแล้ง จำนวน 15 แห่ง กระจายอยู่ทั่วทุก “ภูมิภาค” ของประเทศไทย ในพื้นที่ 11 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ขอนแก่น กาฬสินธุ์ นครพนม ศรีสะเกษ จะเข็งเขรา กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี และพัทลุง เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จทุกพื้นที่ จะมีประชาชนได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 37,600 ครัวเรือน หรือ 143,000 คน ครอบคลุมพื้นที่กว่า 557,000 ไร่ ปริมาณน้ำรวม 11.1 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ช่วยประหยัดรายจ่ายให้ประชาชนกว่า 500 ล้านบาทต่อปี จากการได้มีน้ำดื่มสะอาดบริการฟรี

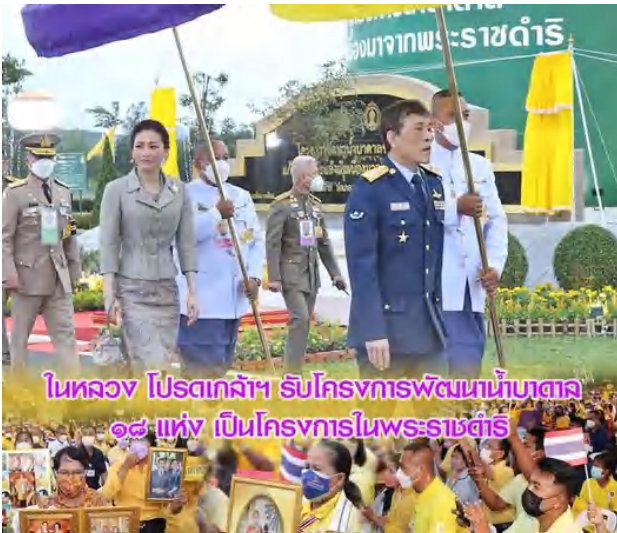
สำหรับโครงการจัดหา น้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่บ้านปากชะตหนองบัว หมู่ที่ 2 ตำบลหนองผ้าย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกาญจนบุรี เป็นพื้นที่ต้นแบบของโครงการ ซึ่งเดิมประสบปัญหาขาดแคลนน้ำเป็นเวลาหลายสิบปี และเป็น 1 ใน 5 อำเภอของจังหวัดกาญจนบุรี ได้แก่ อำเภอลำทะเมนชัย ห้วยกระเจา บ่อพลอย หนองปรือ และพนมทวน ที่ได้ชื่อว่าเป็น “อีสานภาคกลาง” เนื่องจากสภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบเชิงเขาและเป็นพื้นที่เงาฝน ไม่มีระบบชลประทาน ประชาชนในตำบลหนองผ้ายต้องจ้างรถบรรทุกน้ำสำหรับใช้อุปโภคบริโภค ทำให้มีค่าใช้จ่ายมากกว่า 5 ล้านบาทต่อเดือน

รูปแบบโครงการประกอบด้วย บ่อน้ำบาดาล จำนวน 8 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 200 เมตร ถึงเหล็กเก็บน้ำความจุ 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดันความจุ 300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง พร้อมทั้งระบบท่อกระจายน้ำ

ปัจจุบันโครงการดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 และส่งมอบให้ท้องถิ่นและจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อบริหารจัดการระบบต่อไป โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ก่อสร้างระบบประปาและวางท่อกระจายน้ำในพื้นที่รอบโครงการรวมระยะทาง 5.4 กิโลเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผ้ายเชื่อมต่อระบบประปามีอยู่เดิมเพิ่มอีก 7.8 กิโลเมตร และจังหวัดกาญจนบุรีดำเนินการวางระยะท่อเพิ่มเติม 10.1 กิโลเมตร ให้ครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองผ้ายทั้งหมด รวมระยะท่อส่งน้ำทั้งโครงการ 23.3 กิโลเมตร

ในอนาคตจังหวัดกาญจนบุรีมีแผนจะขยายระบบกระจายน้ำเพื่อให้ครอบคลุมทั้งอำเภอลำทะเมนชัย ประชาชนจะได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 11,600 ครัวเรือน หรือ 58,000 คน ครอบคลุมพื้นที่กว่า 300,000 ไร่ ปริมาณน้ำรวม 2.3 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำบาดาล เป็น “น้ำเพื่อชีวิตแห่งอนาคต” นำมาซึ่งความสุขของประชาชน และคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืน





ในหลวง โปรดเกล้าฯ รับโครงการ พัฒนาน้ำบาดาล 18 แห่ง เป็นโครงการในพระราชดำริ

วันที่ 15 สิงหาคม 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) เปิดเผยว่า "พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มีพระราชปณิธาน สืบสาน รักษา ต่อยอด ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ รับโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ ระยะที่ 2 จำนวน 18 แห่ง ครอบคลุม 10 จังหวัด ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อช่วยเหลือราษฎร จำนวน 36,798 ครัวเรือน 120,209 ราย ให้มีแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับการอุปโภคบริโภค และทำการเกษตรได้อีก 12,789,600 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

สำหรับโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค ขนาดใหญ่ ระยะที่ 2 จำนวน 18 แห่ง ครอบคลุม 10 จังหวัด ประกอบด้วย

1. พื้นที่บ้านหนองบัวหึง หมู่ที่ 4 ตำบลสระลงเรือ อำเภอยะหา จังหวัดกาญจนบุรี
2. พื้นที่บ้านคลองถนนตาล หมู่ที่ 3 ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. พื้นที่บ้านบ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองปลิง อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี
4. พื้นที่บ้านสามแสน หมู่ที่ 5 ตำบลพัฒนานิคม อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี
5. พื้นที่บ้านศรีสุข หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
6. พื้นที่บ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ตำบลยางคำ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

7. พื้นที่บ้านหนองโสน หมู่ที่ 12 ตำบลกุดดินจี่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
8. พื้นที่บ้านโคกสะแกกราช หมู่ที่ 3 ตำบลสะแกกราช อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา
9. พื้นที่บ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา
10. พื้นที่บ้านสระแดงพัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลวังโพธิ์ อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา
11. พื้นที่บ้านสันติสุข หมู่ที่ 15 ตำบลบ้านเหลื่อม อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดนครราชสีมา
12. พื้นที่บ้านเนินหิน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองเพียง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
13. พื้นที่บ้านพัฒนา หมู่ที่ 2 ตำบลกุดเรือคำ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร
14. พื้นที่บ้านดอนส้มโฮง หมู่ที่ 4 ตำบลดงมอน อำเภอเมือง มุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
15. พื้นที่บ้านดงนาทา หมู่ที่ 8 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
16. พื้นที่บ้านหลังเขา หมู่ที่ 6 ตำบลหนองกร่าง อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี
17. พื้นที่บ้านหนองข่อย หมู่ที่ 9 ตำบลหนองนกแก้ว อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี
18. พื้นที่บ้านหนองจิวโล้ง หมู่ที่ 9 ตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

โครงการพระราชดำริ ทั้ง 18 แห่ง ครอบคลุม 10 จังหวัด จะเป็นโครงการต้นแบบในการพัฒนาพื้นที่แหล่งน้ำและอยู่นอกเขตชลประทานโดยใช้น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำต้นทุนหลักในการพัฒนาทุก ๆ ด้าน เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะมีราษฎรได้รับประโยชน์ 36,798 ครัวเรือน 120,209 ราย ปริมาณน้ำที่สามารถพัฒนาได้ 12,789,600 ลูกบาศก์เมตรต่อปี" นายศักดิ์ดา กล่าว





ในหลวง ทรงรับโครงการพัฒนาน้ำบาดาลฯ 14 จังหวัด เป็นโครงการในพระราชดำริ

วันที่ 29 กันยายน 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) เปิดเผยว่า พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มีพระราชปณิธาน สืบสาน รักษา ต่อยอด ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ รับโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ ระยะที่ 3 จำนวน 14 แห่ง ครอบคลุม 14 จังหวัด ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อช่วยเหลือราษฎร จำนวน 35,148 ครัวเรือน 104,881 ราย ให้มีแหล่งน้ำต้นทุน สำหรับการอุปโภคบริโภคและทำการเกษตรได้อีก 9,569,800 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กล่าวต่อว่า สำหรับโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ ระยะที่ 3 จำนวน 14 แห่ง ครอบคลุม 14 จังหวัด ประกอบด้วย

1. บ้านนามน หมู่ที่ 7 ตำบลบางทรายน้อย อำเภอหัวหินใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร
2. บ้านนาคอย หมู่ที่ 5 ตำบลยอดขาด อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม
3. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
4. บ้านโคกลำ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกลำ อำเภอดุสิตพัฒนา จังหวัดร้อยเอ็ด
5. บ้านหนองแปน หมู่ที่ 8 ตำบลเชียงเพ็ง อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี
6. บ้านห้วยคำ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านโนน อำเภอคำสูง จังหวัดขอนแก่น
7. บ้านคำอีหงษ์ หมู่ที่ 1 ตำบลนาขาม อำเภอภูพาน จังหวัดกาฬสินธุ์
8. บ้านดอนจันทร์ หมู่ที่ 15 ตำบลดุม อำเภอปทุม จังหวัดนครราชสีมา
9. บ้านบ่อทอง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอปะคำ จังหวัดบุรีรัมย์

10. วัดสหกรณ์โฆสิตาราม ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
11. บ้านลาดใหญ่ ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
12. บ้านหนองไผ่เหลือง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองปรือ อำเภอลำลูกขัน จังหวัดกาฬสินธุ์
13. บ้านคลองสาละ หมู่ที่ 2 ตำบลลาดยาว อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์
14. องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำดิบ หมู่ที่ 7 ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน



ในหลวง-พระราชินี พระราชทาน “ถุงพระราชทานกำลังใจ” แก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานถุงพระราชทาน แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 42 ถุง เพื่อมอบให้แก่ข้าราชการ และช่างเจาะบ่อน้ำบาดาลที่ปฏิบัติงานด้วยความวิริยะอุตสาหะ ด้านการเจาะและพัฒนาระบบน้ำบาดาล เพื่อช่วยเหลือประชาชนได้มีน้ำอุปโภคบริโภค ตลอดจนเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานต่อไป

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธาน รับมอบถุงพระราชทาน หน้าพระบรมฉายาลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี โดยมีนายกุล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล คณะผู้บริหาร ข้าราชการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เข้าร่วมรับถุงพระราชทาน ณ ลานอเนกประสงค์ ชั้น 2 อาคาร 1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



ในหลวงพระราชทาน “พระกำลังแผ่นดิน” แก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทาน “พระกำลังแผ่นดิน” ให้แก่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดลอมและกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยนายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายสุรินทร์ วรกิจธำรง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และคณะผู้บริหารของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่รับผิดชอบการดำเนินโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รับพระราชทาน “พระกำลังแผ่นดิน” หน้าพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจแก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ณ ห้อง 101 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 15 โครงการ ในพื้นที่ 11 จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม เชียงใหม่ ลำพูน พัทลุง นครพนม กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ศรีสะเกษ และจะเขียงตรา เป็นโครงการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินงานสนองพระราชปณิธานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการสืบสาน รักษา และต่อยอดแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนที่ประสบปัญหาภัยแล้งขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคและน้ำเพื่อการเกษตร



“ราชเลขาธุการในพระองค์” ตรวจติดตาม โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่ แก้ปัญหาภัยแล้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

วันที่ 2 มิถุนายน 2565 พลอากาศเอก สกิตยพงษ์ สุขวิมล ราชเลขาธุการในพระองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เดินทางไปตรวจติดตาม โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ตำบลหนองจูเหลื่อม อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม โดยมีนายสุรศักดิ์ เจริญศิริโชติ ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายศุภเวท ทองประยูร ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี) พร้อมทั้งหัวหน้าส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่ให้การต้อนรับ

สำหรับโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ตำบลหนองจูเหลื่อม อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐมเป็น 1 ใน 15 โครงการ ในพื้นที่ 11 จังหวัดที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ รับไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2564 ซึ่งการดำเนินงานโครงการฯ จะได้ปริมาณน้ำ 657,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี สามารถช่วยเหลือประชาชน จำนวน 1,820 ครัวเรือน 5,961 คน ครอบคลุมพื้นที่ 17,895 ไร่ ทำให้ประชาชนมีน้ำแหล่งน้ำต้นทุนไว้สำหรับอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอ





“ราชเลขาณุการในพระองค์ฯ” ตรวจติดตาม โครงการศึกษาสำรวจ แหล่งน้ำบาดาลระดับลึก พื้นที่แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง (ระยะที่ 3)

พลอากาศเอก สกิตต์พงษ์ สุขวิมล ราชเลขาณุการในพระองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมคณะเดินทางไปยังวัดสหกรณ์โฆสิตาราม ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อตรวจติดตาม โครงการศึกษาสำรวจแหล่งน้ำบาดาลระดับลึก พื้นที่แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง (ระยะที่ 3) โดยมีนายณรงค์ รักธ้อย ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายสุรินทร์ วรทิงกรัง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดร.เกรียงศักดิ์ ภิระไร ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และนายศุภเวท ทองประยูร ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี) ให้การต้อนรับ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินโครงการศึกษา สำรวจ แหล่งน้ำบาดาลระดับลึกพื้นที่แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง (ระยะที่ 3) เพื่อศึกษาสภาพธรณีวิทยาอุทกธรณีวิทยา ธรณีฟิสิกส์ และข้อมูลคลื่นไหวสะเทือน พร้อมดำเนินการเจาะสำรวจระดับความลึก 1,008 เมตร และเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล เพื่อหาชั้นน้ำที่ดีที่สุด พร้อมก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้มีโอกาสเข้าถึงทรัพยากรน้ำบาดาลที่มีศักยภาพน้ำบาดาลสูง เหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภค สร้างความมั่นคงและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งภาคอุตสาหกรรมสามารถนำข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการบริหารจัดการน้ำภาคการผลิตในอนาคตต่อไป



ราชเลขาณุการในพระองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ตรวจเยี่ยมโครงการศึกษา สำรวจ และประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ในพื้นที่หาน้ำยากฯ บนเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

วันที่ 10 มิถุนายน 2565 พลอากาศเอก สกิตต์พงษ์ สุขวิมล ราชเลขาณุการในพระองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมคณะ เดินทางไปตรวจเยี่ยมการดำเนินโครงการศึกษา สำรวจ และประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ 1) โดยมีนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายสุรินทร์ วรทิงกรัง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายเกรียงศักดิ์ ภิระไร ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล นายอานนท์ พงกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 (ระยอง) และเจ้าหน้าที่ร่วมให้การต้อนรับ ณ บริเวณโรงเรียนเกาะสีชัง ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี





**พลอากาศเอก สกิตต์พงษ์ สุขวิมล
ผู้อำนวยการทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
เดินทางมาติดตามความก้าวหน้าโครงการ
พัฒนาพื้นที่สระบ่อดินขาว ตำบลพรหมนิมิต
อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์**

พลอากาศเอก สกิตต์พงษ์ สุขวิมล ผู้อำนวยการทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ เดินทางมาติดตามความก้าวหน้าโครงการพัฒนาพื้นที่สระบ่อดินขาว ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ในการนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายสุรินทร์ วรกิจธำรง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายเกรียงศักดิ์ ภิระไร ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และนายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) ร่วมให้การต้อนรับและกล่าวรายงานผลการดำเนินการโครงการในส่วนรับผิดชอบกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีผู้นำท้องถิ่น และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องร่วมกิจกรรม ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลพรหมนิมิต อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์



**องคมนตรี เป็นประธานมอบรางวัลประกวด
แนวคิดและนวัตกรรมด้านน้ำบาดาล
เครือข่ายท้องถิ่นฯ**

วันที่ 10 มีนาคม 2565 พลเอก ดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ องคมนตรี เป็นประธานมอบรางวัลประกวดแนวคิดและนวัตกรรมด้านน้ำบาดาลเครือข่ายท้องถิ่น ต้นแบบด้านการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน ในความร่วมมือระหว่างกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ พร้อมเป็นประธานเปิดการประชุมเครือข่ายและนวัตกรรมน้ำบาดาลแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ณ โรงแรมสวิสโฮเต็ล กรุงเทพมหานคร





“กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ร่วมต้อนรับองคมนตรี ตรวจเยี่ยมโรงเรียน ราชประชานุเคราะห์ 46 จังหวัดชัยนาท

วันที่ 14 กันยายน 2565 พลเรือเอก พงษ์เทพ หนูเทพ องคมนตรีและประธานกรรมการบริหารมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมคณะครูและนักเรียน โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 46 จังหวัดชัยนาท พร้อมประชุมติดตามผลการดำเนินงาน ณ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 46 จังหวัดชัยนาท ในการนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมอบหมายให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) ร่วมให้การต้อนรับ พร้อมรายงานการดำเนินงานโครงการน้ำบาดาล ณ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ จังหวัดกาญจนบุรี



“พลตรี ปริญ” ตรวจติดตามความก้าวหน้า โครงการน้ำบาดาล อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี พลตรี ปริญ รื่นภาควุฒิ ประจํากรมราชเลาขวัญการในพระองค์ ปฏิบัติหน้าที่โครงการในพระราชดำริ นายสมศักดิ์ เพิ่มเกษร รองเลขาธิการคณะกรรมการพิเศษ เพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและคณะ เดินทางไปติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการจัดหา น้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ตำบลหนองผ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีนายจิระเกียรติ ภูมิสวัสดิ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยผู้แทนจากส่วนราชการต่าง ๆ ในจังหวัดกาญจนบุรี ร่วมให้การต้อนรับ และรายงานสถานการณ์การใช้ น้ำของอำเภอเลาขวัญ ภาพรวมโครงการฯ แนวทางการบริหารจัดการน้ำในอนาคตและการต่อยอดการนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการเกษตร จากนั้นได้เดินทางลงพื้นที่ บ้านปากชะตหนองบัวตำบลหนองผ้ายอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อรับฟังรายงานการเตรียมงานรับเสด็จฯ พร้อมพูดคุยซักถามเกษตรกรและประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ





พลตรี ปริญ ติดตามการเตรียมความพร้อม รับเสด็จในหลวง-พระราชินี ทรงเปิดโครงการ จัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 28 มีนาคม 2565 พลตรี ปริญ รื่นภาควุฒิ
ประจํากรมราชเลขาธุการในพระองค์ ปฏิบัติหน้าที่โครงการ
ในพระราชดำริและคณะ เดินทางไปติดตามความก้าวหน้าการเตรียม
ความพร้อมรับเสด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้า
พระบรมราชินี ในโอกาสเสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิด
โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ ณ ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี
โดยมีนายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
นายจิระเกียรติ ภูมิสวัสดิ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี นางอรนุช
หล่อเพ็ญศรี รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และคณะผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยผู้แทนจาก
ส่วนราชการต่าง ๆ ในจังหวัดกาญจนบุรี ร่วมให้การต้อนรับ
และรายงานการเตรียมความพร้อมการรับเสด็จ เพื่อให้การดำเนินงาน
เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสมพระเกียรติ ซึ่งปัจจุบันกรมทรัพยากร
น้ำบาดาลได้ดำเนินงานไปแล้วกว่าร้อยละ 80



“นายกรัฐมนตรี” ตรวจติดตามโครงการ น้ำบาดาลแก้ปัญหาแล้ง อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 4 สิงหาคม 2565 พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นาย
กรัฐมนตรี และคณะ ลงพื้นที่โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่
แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ บ้านทุ่งคูณ
หมู่ที่ 19 ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี
เพื่อตรวจติดตามการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค
และการเกษตร โดยมีนายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัด
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจิระเกียรติ ภูมิสวัสดิ์
ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี นายสุรินทร์ วรทิวารัง รองอธิบดี
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมคณะผู้บริหารและประชาชนในพื้นที่
ร่วมให้การต้อนรับ

ทั้งนี้ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี ได้รับการขนาน
นามว่าเป็น “อีสานภาคกลาง” ด้วยสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบเชิงเขา
และเป็นพื้นที่เงาฝน มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 800 มิลลิเมตรต่อปี
ประชาชนประสบปัญหาภัยแล้ง และขาดแคลนน้ำสำหรับการ
อุปโภคบริโภคและทำการเกษตรมาโดยตลอด จากปัญหาดังกล่าว
พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี จึงได้สั่งการให้กอง
อำนวยการน้ำแห่งชาติ เข้าช่วยเหลือประชาชน โดยกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามนโยบายให้
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลนำเครื่องมือสำรวจและรถเจาะน้ำบาดาล
ที่ทันสมัยเข้าช่วยเหลือประชาชนตำบลห้วยกระเจาพร้อมจัดหาแหล่งน้ำ
ในการอุปโภคบริโภค และการเกษตร จำนวน 3 บ่อ พบบ่อน้ำพุ
จำนวน 2 บ่อ คุณภาพน้ำแร่มีความสะอาดปลอดภัยต่อกรมทรัพยากร
น้ำบาดาลจึงได้ส่งมอบพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และจุดบริการ
น้ำแร่โซดาให้แก่ประชาชนทั่วไป

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการสำรวจ
แหล่งน้ำเพิ่มเติม พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำขนาดใหญ่
จำนวน 2 แห่ง ณ หมู่ที่ 19 บ้านทุ่งคูณ และหมู่ที่ 12 บ้านพยอมงาม
ครอบคลุม 16 หมู่บ้านที่ขาดแคลนในตำบลห้วยกระเจา ซึ่งปัจจุบัน
ระบบได้เปิดใช้แล้ว ตั้งแต่เดือนมกราคม 2565 มีประชาชน
ได้รับประโยชน์ 7,358 คน หรือ 2,724 ครัวเรือน ปริมาณน้ำต้นทุน
ไม่น้อยกว่า 1,700,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี สามารถช่วยประหยัด
ค่าใช้จ่ายให้ชาวบ้าน ด้วยน้ำดื่มบริการฟรี ทำให้คุณภาพชีวิตของ
ประชาชนดีขึ้น และมีน้ำกิน น้ำใช้ตลอดทั้งปี



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้อนรับนายกฯ ลงพื้นที่สุพรรณบุรี

วันที่ 9 ธันวาคม 2564 พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี พร้อมคณะรัฐมนตรี ลงพื้นที่ติดตามการช่วยเหลือเกษตรกร ณ อำเภอบางขัน จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีนายวรวิทย์ ศิลปอาจ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้การต้อนรับ

ในการนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายให้นายทนต์ศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) เข้าร่วมให้การต้อนรับ และนำน้ำบาดาลดื่มสะอาดบรรจุขวด จำนวน 10,000 ขวด และแกลลอน ขนาด 5 ลิตร จำนวน 1,000 แกลลอน ไปแจกจ่ายให้แก่ผู้เข้าร่วมงานและประชาชนทั่วไป



บาดาลร่วมต้อนรับ นายกรัฐมนตรี ลงพื้นที่ เตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัย

วันที่ 7 ตุลาคม 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายนายมนต์เกียรติ จงจินากุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 6 (ตรัง) พร้อมเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ต้อนรับ พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ที่เดินทางมาตรวจการบริหารจัดการน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัย และมอบถุงยังชีพให้แก่ประชาชน ณ ศูนย์จัดกิจกรรมชุมชนตำบลมะม่วงสองต้น โรงเรียนวัดมะม่วงสองต้น อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้นำน้ำดื่มขนาด 5 ลิตร จำนวน 1,100 แกลลอน มาร่วมสนับสนุนโดยมีนายธีรภัทร ประยูรสิทธิ ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเป็นตัวแทนนายกรัฐมนตรี รับมอบและแจกจ่ายให้แก่ประชาชน





นายกรัฐมนตรี ห่วงชาวอุบลฯ สั่งทุกหน่วยงานเร่งป้องกัน ผลกระทบมวลน้ำหลาก

วันที่ 15 ตุลาคม 2564 พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ลงพื้นที่เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ และแนวทางการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี พร้อมตรวจเยี่ยมการบรรเทาภัยและการฟื้นฟูผู้ประสบภัยที่ศูนย์พักพิง โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำอำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี โดยนายกรัฐมนตรีมีความห่วงใยสถานการณ์น้ำในพื้นที่ จังหวัดอุบลราชธานี เนื่องจากมีการประเมินสถานการณ์ว่า มวลน้ำหลากจากพื้นที่ทั้งจังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม และนครราชสีมาจะไหลมารวมที่อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

ในการนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มอบหมายให้นายเกรียงศักดิ์ เห็นกลาง ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) พร้อมเจ้าหน้าที่ ร่วมรับมอบนโยบายการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ และให้บริการน้ำดื่มสะอาดแก่ประชาชนที่ประสบอุทกภัย ดังนี้

- แกลลอน 5 ลิตร จำนวน 260 แกลลอน
- แกลลอน 20 ลิตร จำนวน 260 แกลลอน

ทั้งนี้ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) ยังเตรียมความพร้อมในการสนับสนุนกำลังพลและอุปกรณ์เครื่องจักรสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินเร่งด่วนที่อาจเกิดขึ้น



พลเอก ประวิตร เยือนกาฬสินธุ์ ติดตามการบริหารจัดการ น้ำบาดาล เพื่อการเกษตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และคณะ พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินทางไปตรวจราชการการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ “โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564” ณ บ้านกุดหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลกุดหว้า อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมีนายทรงพล ใจกริ่ม ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายอุไรม แก้วจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) ข้าราชการ ผู้นำท้องถิ่นเจ้าหน้าที่ และประชาชนในพื้นที่ร่วมให้การต้อนรับ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงฯ ได้ช่วยเหลือเกษตรกรให้มีแหล่งน้ำสำหรับทำการเกษตร ลดความเสียหายของผลผลิตจากปัญหาการขาดแคลนน้ำ โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการจำนวน 75 ราย พื้นที่ได้รับประโยชน์กว่า 700 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาลในการเพาะปลูกพืชตามความเหมาะสมของพื้นที่ เช่น พริก มะเขือ ข้าวโพด ถั่วเขียว และผักสวนครัว เป็นต้น ซึ่งมีองค์ประกอบของโครงการดังนี้

1. บ่อน้ำบาดาลที่ระดับความลึกตั้งแต่ 80-100 เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 5.5 แรงม้า จำนวน 4 บ่อ
2. ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 5,120 วัตต์ จำนวน 4 ชุด
3. เครื่องผลิตไฟฟ้า ขนาด 10 กิโลวัตต์ จำนวน 4 ชุด
4. หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดันขนาดความจุ 120 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง
5. ระบบท่อกระจายน้ำ 1 ระบบ

อนึ่ง การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ดังกล่าวถือเป็นหนึ่งในพื้นที่ตามนโยบาย พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ที่ได้มอบให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการจัดหาน้ำบาดาลให้กับประชาชนเพื่อทำการเกษตรในฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 ณ จังหวัดเลย ซึ่งปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว จำนวน 656 แห่ง ใน 59 จังหวัด 234 อำเภอ ครอบคลุมพื้นที่ 180,680 ไร่ เกษตรกรได้รับประโยชน์ 7,342 ครัวเรือน ปริมาณน้ำรวม 68,202,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี



“พลเอก ประวิตร ติดตามการบริหารจัดการ น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร พื้นที่ 500 ไร่ จังหวัดร้อยเอ็ด”

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และคณะ พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่เดินทางมาตรวจราชการการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ “โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่ ณ ดงเค็ง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

ทั้งนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายศักดิ์ลาด ศรีวิชา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) นายเกรียงศักดิ์ เ็นกลาง ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) และเจ้าหน้าที่ร่วมต้อนรับ

ในการนี้ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 11 (อุบลราชธานี) ได้ร่วมแจกน้ำดื่มสะอาดที่ได้มาตรฐานผ่านระบบ RO บรรจุขวดขนาด 5 ลิตรจำนวน 1,200 แกallon ในครั้งนี้ด้วย



กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจัดการประชุม ภาคีเครือข่ายผู้ประกอบการน้ำบาดาล ภายใต้แนวคิด “น้ำบาดาลเพิ่มมูลค่า พัฒนาเศรษฐกิจไทย”

วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดการประชุมภาคีเครือข่ายผู้ประกอบการน้ำบาดาล ภายใต้แนวคิด “น้ำบาดาลเพิ่มมูลค่า พัฒนาเศรษฐกิจไทย” โดยมี พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ในฐานะประธานคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และผู้อำนวยการกองอำนวยการน้ำแห่งชาติเป็นประธานเปิดการประชุมฯ ณ โรงแรมเซ็นทราบายเซ็นทรา ศูนย์ราชการ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ในฐานะประธานคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติและผู้อำนวยการกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ เป็นประธานเปิดการประชุมฯ โดยมี นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้กล่าวรายงาน และนายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายสุรินทร์ วรกิจธำรงค์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยผู้บริหารระดับสูงจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและผู้ประกอบการภาคธุรกิจอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำบาดาล ในกระบวนการผลิตเข้าร่วมประชุม





“บึกป้อม” เร่งป้องกันแก้ปัญหาภัยแล้ง ตรวจติดตามสถานีจ่ายน้ำบาดาล เพื่อประชาชน บ้านต้นไทร จังหวัดพัทลุง “ประชาชนได้ประโยชน์กว่า 3,054 ครัวเรือน”

วันที่ 8 สิงหาคม 2565 พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี เดินทางไปตรวจราชการเพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชนสำหรับเป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค รวมถึงป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้กับประชาชน พร้อมพบปะพูดคุยกับประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ณ บ้านต้นไทร หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอสคริน จังหวัดพัทลุง โดยมีนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเข้าร่วม ทั้งนี้ นายสุรินทร์ วรทิจธำรง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และนายภูฏีเกียรติ วงศ์กระพันธุ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุง หัวหน้าส่วนราชการ และประชาชนในพื้นที่ให้การต้อนรับ

พลเอก ประวิตร กล่าวว่า วันนี้ตั้งใจมาตรวจราชการในพื้นที่จังหวัดพัทลุง เพื่อติดตาม รับทราบสถานการณ์น้ำ และผลการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่จะช่วยบรรเทาและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้งในพื้นที่ได้มาว่า กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ทำอะไรให้กับประชาชนบ้าง ซึ่งรัฐบาลนำโดย พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้ให้ความสำคัญและเน้นย้ำเรื่องการดูแลให้ประชาชนมีน้ำเพียงพอสำหรับใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคได้ตลอดปี แก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำให้กับภาคครัวเรือน อีกทั้งได้กำหนดเป็นนโยบายขยายให้มีโครงการเช่นนี้ไปทุกอำเภอ

พลเอก ประวิตร กล่าวต่อไปว่า รัฐบาลได้จัดสรรงบประมาณมาเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำแล้งให้กับประชาชน ดังนั้น ขอให้ประชาชนใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่เกิดความคุ้มค่า และฝากผู้นำชุมชน ศึกษาเรียนรู้วิธีการดูแลรักษาระบบจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้ลูกหลานได้มีน้ำบาดาลใช้อย่างยั่งยืนต่อไป

นายสุรินทร์ วรทิจธำรง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กล่าวว่า พื้นที่บ้านต้นไทร หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอสคริน จังหวัดพัทลุง แต่เดิมใช้ระบบประปาภูเขาในแต่ละปีจะมีน้ำใช้ 6-7 เดือน ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง น้ำมีสีขุ่นในฤดูฝน มีการปนเปื้อนและมีตะกอน เทศบาลต้องช่วยเหลือประชาชนโดยการนำรถบรรทุกน้ำไปแจกจ่ายให้กับประชาชนไม่น้อยกว่า 4 เที่ยวต่อวัน สิ้นเปลืองค่าน้ำมันเชื้อเพลิงประมาณ 30,000 บาทต่อเดือน รัฐบาลโดยพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี จึงได้สั่งการให้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ นำโดยพลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี เร่งรัดช่วยเหลือประชาชน โดยมอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล นำเครื่องมือสำรวจ รวมถึงเครื่องจักรและชุดเจาะที่ทันสมัยที่สุด เข้าช่วยเหลือประชาชนตำบลบ้านนาจัดหาแหล่งน้ำบาดาลสำหรับการอุปโภคบริโภค ครอบคลุมพื้นที่ขาดแคลน 8 หมู่บ้าน ปัจจุบันระบบได้เริ่มเปิดใช้ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564 ประชาชนได้รับประโยชน์ 3,054 ครัวเรือน หรือ 7,529 ราย ปริมาณน้ำที่แจกจ่ายตั้งแต่เริ่มเปิดใช้โครงการกว่า 1,634,500 ลิตร ประหยัดค่าใช้จ่ายให้ชาวบ้านได้ถึง 4,903,500 บาท ซึ่งเทียบเท่ามูลค่าของโครงการในระยะเวลาเพียง 18 เดือน หรือ 1 ปีครึ่ง นายสุรินทร์ กล่าวทิ้งท้ายว่า รัฐบาลมีความตั้งใจให้ประชาชนอยู่ดี กินดี มีความสุข “มีน้ำใช้ตลอดปี คุณภาพน้ำดี ดื่มฟรีตลอดไป”



“รัฐมนตรี วราวุธ” ส่งมอบโครงการ น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ จังหวัดนครพนม

วันที่ 9 เมษายน 2565 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหาร ทส. เดินทางไปบ้านห้วยไผ่พัฒนา หมู่ที่ 17 ตำบลบ้านค้อ อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม เพื่อส่งมอบโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่

รูปแบบที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2564 (งบเงินกู้) โดยมีนายชาติป รุจน์เสรี ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม นายเดือน อัญญาหงษ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านค้อ ดร.มนพร เจริญศรี สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดนครพนม นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายวินิต จันทรานนท์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) และนายอุไรม แก้วจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) ข้าราชการเจ้าหน้าที่และประชาชนร่วมให้การต้อนรับ

นายวราวุธกล่าวว่า ในการแก้ปัญหาภัยแล้งได้มอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และน้ำเพื่อการเกษตรให้กับประชาชน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 500 ไร่” โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตภาคเกษตรกรรมและสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคง และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด

สำหรับโครงการเกษตรแปลงใหญ่ในพื้นที่บ้านห้วยไผ่พัฒนา ตำบลบ้านค้อ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม เกษตรได้รับผลประโยชน์ 20 ราย ครอบคลุมพื้นที่กว่า 508 ไร่ ส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาลในการเพาะปลูกพืชตามความเหมาะสมของพื้นที่ เช่น ถั่วลิสงและข้าวโพด โครงการก่อสร้างดังกล่าว ประกอบด้วย

1. บ่อน้ำบาดาลที่มีระดับความลึก 56 - 62 เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 แรงม้า จำนวน 4 บ่อ
2. ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 4,800 วัตต์ พร้อมเครื่องผลิตไฟฟ้าขนาด 8 กิโลวัตต์ จำนวน 4 ชุด
3. ถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 120 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง
4. ท่อกระจายน้ำ ความยาวรวม 2,400 เมตร



"รัฐมนตรี ทส." ตรวจติดตามความก้าวหน้าโครงการน้ำบาดาลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลโพธิ์ตาก และตำบลนาทราย จังหวัดนครพนม

วันที่ 10 เมษายน 2565 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนายจุฑา นุรุพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหาร ทส. เดินทางไปติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ตำบลโพธิ์ตาก และตำบลนาทราย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม โดยมีนายชาติป รุจน์เสรี ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม นายชวลิต วิชยสุทธิ์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดนครพนม ดร.มนพร เจริญศรี สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดนครพนม นายไพจิต ศรีวรขาน เป็นสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดนครพนม นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายวินิต จันทรานนท์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) และนายอุไรม แก้วจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) พร้อมด้วยผู้แทนจากส่วนราชการต่าง ๆ ในจังหวัดนครพนม ร่วมให้การต้อนรับ และรายงานสถานการณ์การใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล และตำบลนาทราย ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ ซึ่งในช่วงฤดูแล้งแหล่งน้ำพื้นดินแห้งขอด ชุมชนมีปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำ แนวทางการจัดการน้ำในอนาคตและการต่อยอดการนำน้ำบาดาลไปใช้เพื่อการเกษตร

นายวราวุธกล่าวว่า กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) ได้แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนทั้ง 2 ตำบล โดยส่งเจ้าหน้าที่สำรวจพื้นที่ ตำบลโพธิ์ตาก หมู่บ้าน สำนวญจากธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ เพื่อกำหนดจุดที่ตั้งโครงการฯ ในพื้นที่บ้านโพธิ์ตาก หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์ตาก เจาะบ่อน้ำบาดาลและพัฒนาเป็นบ่อผลิต จำนวน 9 บ่อสามารถนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ได้มากถึง 613,200 ลูกบาศก์เมตรต่อปี เจาะบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 1 บ่อ และออกแบบก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ เพื่อส่งน้ำผ่านระบบท่อกระจายน้ำระยะไกลให้ครอบคลุมพื้นที่

ตำบลโพธิ์ตากและตำบลนาทราย ได้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถตอบสนองความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอ

ปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ตำบลโพธิ์ตากและตำบลนาทราย จำนวน 19 หมู่บ้าน 3,428 ครัวเรือน ได้รับการแก้ไขปัญหาคาดแคลนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน มีแหล่งน้ำที่มีความมั่นคงสามารถใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลได้อย่างคุ้มค่า



"รัฐมนตรี ทส." ตรวจสอบติดตามความก้าวหน้าโครงการน้ำบาดาลอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลนามะเขือ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

วันที่ 10 เมษายน 2565 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและคณะผู้บริหาร ทส. เดินทางไปติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ตำบลนามะเขือ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม โดยมีนายชาติป จรุงเสร์ ผู้อำนวยการจังหวัดนครพนม นายชวลิต วิชยสุทธิ์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดนครพนม นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายวิรัตน์ จันทรานนท์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) และนายอุไรน แก้วจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) พร้อมด้วยผู้แทนจากส่วนราชการต่างๆ ในจังหวัดนครพนม ร่วมให้การต้อนรับและรายงานสถานการณ์

พื้นที่ตำบลนามะเขือ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนมประสบปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคช่วงฤดูแล้งน้ำผิวดินแห้งขอด ปูน มีปัญหาเรื่องคุณภาพ และเป็นพื้นที่ที่ไม่มีแม่น้ำสายใหญ่ไหลผ่าน ส่งผลกระทบให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนหนัก โดยเฉพาะทางหมู่ 1 หมู่ 2 บ้านนามะเขือ ไม่มีแหล่งน้ำเพียงพอในการผลิตระบบประปาหมู่บ้าน

นายวราวุธกล่าวว่า ได้มอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและน้ำเพื่อการเกษตรให้กับประชาชน โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) ได้แก้ไขปัญหาคาดแคลนน้ำให้แก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลนามะเขือ โดยดำเนินการสำรวจพื้นที่ที่ประชาชนหมู่บ้านสำรวจอุทกธรณีวิทยาและธรณีสัณฐาน เพื่อกำหนดจุดที่ตั้งโครงการฯ โดยพบว่าบริเวณพื้นที่บ้านหนองแสง หมู่ 5 ตำบลนามะเขือ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม สามารถพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลที่มีคุณภาพน้ำ جيدได้ จึงได้ดำเนินการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลและพัฒนาเป็นบ่อผลิตจำนวน 8 บ่อ สามารถนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์ได้มากถึง 952,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี เจาะบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 1 บ่อ และออกแบบก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่เพื่อส่งน้ำผ่านระบบท่อกระจายน้ำระยะไกลให้ครอบคลุมพื้นที่ตำบลนามะเขือได้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถตอบสนองความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึงและเพียงพอ

ปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ตำบลนามะเขือ จำนวน 11 หมู่บ้าน 1,632 ครัวเรือน ได้รับการแก้ไขปัญหาคาดแคลนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน มีแหล่งน้ำที่มีความมั่นคง สามารถใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลได้อย่างคุ้มค่า





**“รพ.ทส. พร้อมด้วยคณะ” ตรวจติดตาม
ความก้าวหน้าโครงการพัฒนาน้ำบาดาล
เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ณ โรงเรียนวัดทุ่งคอก (สุวรรณสารกิจ)
และวัดทุ่งเขิน ตำบลทุ่งคอก
อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี**

นายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหาร ทส. เดินทางมาติดตามความก้าวหน้าโครงการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ณ โรงเรียนวัดทุ่งคอก (สุวรรณสารกิจ) และวัดทุ่งเขิน ตำบลทุ่งคอก อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

ในการนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายกุล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) และเจ้าหน้าที่ร่วมต้อนรับ ชี้แจงแนวทางการดำเนินงานและรายงานผลการใช้ประโยชน์ของโครงการ โดยมีผู้นำท้องถิ่น ประชาชน และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมกิจกรรม ปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ตำบลทุ่งคอกได้รับการแก้ไขปัญหาน้ำขาดแคลนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีแหล่งน้ำที่มีความมั่นคงสามารถใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลได้อย่างคุ้มค่า

**"รัฐมนตรี ทส." ติดตาม
ความก้าวหน้าโครงการพัฒนาน้ำบาดาล
เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน
ตำบลหนองไผ่ อำเภอกำแพงศรี จังหวัดชัยภูมิ**

วันที่ 28 พฤษภาคม 2565 นายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหาร ทส. ลงพื้นที่ตรวจติดตามโครงการศึกษาการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ณ บ้านสระปทุม หมู่ 9 ตำบลหนองไผ่ อำเภอกำแพงศรี จังหวัดชัยภูมิ โดยมีนายไกรสร กองฉลาด ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ นายทรงศีล ชื่นเมืองปัก นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายสุรินทร์ วรกิจธำรง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายเกรียงศักดิ์ ภิระไร ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล นายศักดิ์ฉลาด ศรีวิชา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และประชาชนร่วมให้การต้อนรับ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เร่งแก้ไขปัญหาน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่ประชาชนในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งและขาดแคลนน้ำ โดยดำเนินโครงการศึกษาการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ด้วยการเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 บ่อ ปริมาณน้ำที่พัฒนาได้รวมไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบที่มีคุณภาพดีตามเกณฑ์มาตรฐาน สามารถนำไปใช้ผลิตเป็นน้ำประปาบาดาลได้ และก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ ประกอบด้วย หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดันขนาดความจุ 80 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งอาคารติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) มีอัตราการผลิตน้ำ 500 ลิตรต่อชั่วโมง และจุดจ่ายน้ำถาวร 1 จุด เพื่อให้สามารถนำรถมารับน้ำเพื่อไปแจกจ่ายยังหมู่บ้านที่ขาดแคลน รวมไปถึงเดินท่อกระจายน้ำความยาวรวม 800 เมตร เชื่อมต่อกับระบบประปาเดิม ซึ่งปริมาณน้ำที่ผลิตได้เพียงพอในการบริการน้ำประปา และน้ำดื่มสะอาดให้กับประชากรทั้ง 3 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านสระปทุม หมู่ 9 บ้านสระแคน หมู่ 8 และบ้านชำมูลนาศ หมู่ 3

นายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบหมายกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดหาแหล่งน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทั่วประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง และจะต้องมีการเจาะบ่อน้ำบาดาลหรือเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินในพื้นที่ใกล้เคียงกัน และขอให้ประชาชนในพื้นที่ช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า โดยให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงในการดูแลระบบ ก่อนที่จะส่งต่อให้หน่วยงานในพื้นที่ดูแลและบริหารจัดการต่อไป



“รพ.ทส.” ส่งมอบโครงการพัฒนา น้ำบาดาลขนาดใหญ่ แก่แหล่ง อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดร้อยเอ็ด ช่วยประชาชน 6,500 คน มีน้ำกิน น้ำใช้ตลอดปี

วันที่ 13 สิงหาคม 2565 นายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วย นายจุฬารัตน์ นุรักษ์พันธุ์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหาร ทส. ลงพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อส่งมอบโครงการศึกษาการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลและการส่งน้ำระยะไกลขนาดใหญ่ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำวิกฤตภัยแล้ง ตำบลศรีสมเด็จ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีนายชนาท ชัชวาลวงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด นายอนุสรณ์ จุริมาศสมามชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดร้อยเอ็ด นายสุรินทร์ วงศ์กิจดำรง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการ เจ้าหน้าที่และประชาชนร่วมให้การต้อนรับ ณ บริเวณหน้าทำการอำเภอสหัสขันธ์ และโรงพยาบาลศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

อนึ่ง พื้นที่ตำบลศรีสมเด็จ ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ดอนสลับที่ราบ ไม่มีแม่น้ำสายใหญ่ไหลผ่าน ทำให้ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - พฤษภาคมของทุกปี ขาดแคลนน้ำเป็นอย่างมาก ซึ่งเดิมใช้น้ำประปาจากแหล่งน้ำผิวดินภายหลังระดับน้ำลดลงจนไม่สามารถผลิตน้ำประปาได้ และส่งผลกระทบต่อโรงพยาบาลศรีสมเด็จ ขาดน้ำใช้ในทางการแพทย์ ส่งผลต่อการบริการตรวจรักษาผู้ป่วย ถึงแม้ว่าที่ผ่านมาหน่วยงานท้องถิ่นจะแก้ไขปัญหาด้วยการนำรถบรรทุกน้ำมาแจกจ่ายประชาชนในพื้นที่แล้ว แต่ก็ยังไม่เพียงพอจากปัญหาดังกล่าว กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ส่งการให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) เข้ามาแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชน เมื่อเดือนมีนาคม 2563 ที่ผ่านมา โดยการนำเครื่องมือสำรวจ รวมถึงเครื่องจักรและชุดเจาะที่ทันสมัยที่สุด เข้ามาดำเนินโครงการฯ ประกอบด้วย บ่อผลิตน้ำ 7 บ่อ กำลังผลิตรวมกว่า 2.2 ล้านลิตรต่อวัน พร้อมทั้งเก็บน้ำความจุรวมกว่า 1.8 ล้านลิตรส่งน้ำตามท่อกระจายน้ำขนาดใหญ่ครอบคลุมทั้งตำบลศรีสมเด็จ รวมถึงโรงพยาบาลศรีสมเด็จ

ทั้งนี้ ระบบได้เริ่มเปิดใช้งานแล้ว ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2564 ประชาชนได้รับประโยชน์ 13 หมู่บ้าน จำนวนไม่น้อยกว่า 6,500 คน คิดเป็นปริมาณน้ำ 590 ล้านลิตรต่อปี ปัจจุบัน ณ เดือนสิงหาคม 2565 ใช้น้ำไปแล้ว ทั้งสิ้น 254 ล้านลิตร และบริการน้ำดื่มฟรีไปแล้วกว่า 5 ล้านลิตร ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและสร้างความสุขให้แก่ประชาชนได้มีน้ำใช้ตลอดปี คุณภาพน้ำดี ดื่มฟรีตลอดไป



“วรารุณ” เปิดการประชุมวิชาการน้ำบาดาล นานาชาติ ยกกระดับองค์ความรู้สู่การ สร้างสรรค์นวัตกรรมยั่งยืน

วันที่ 22 สิงหาคม 2565 ณ ห้องบอลรูมโรงแรมมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพมหานคร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมกับ กองทุนพัฒนา น้ำบาดาล เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการน้ำบาดาลนานาชาติครั้งที่ 1 ภายใต้หัวข้อ “น้ำบาดาล : กุญแจสู่ความมั่นคงและยั่งยืน” (1st THAILAND INTERNATIONAL GROUNDWATER SYMPOSIUM : KEY TO WATER SECURITY AND SUSTAINABILITY) ระหว่างวันที่ 22 - 24 สิงหาคม 2565 ที่กรุงเทพมหานคร และศึกษาในงานในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างวันที่ 25 - 26 สิงหาคม 2565 เพื่อร่วมหารือ แบ่งปันความรู้ ประสบการณ์ ผลการวิจัยนวัตกรรม และเทคโนโลยีเกี่ยวกับปัญหาน้ำบาดาล และยกระดับความสำคัญของน้ำบาดาลในเวทีระดับนานาชาติ โดยมีนายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดงาน

สำหรับการประชุมวิชาการน้ำบาดาลนานาชาติ 1st THAILAND INTERNATIONAL GROUNDWATER SYMPOSIUM : KEY TO WATER SECURITY AND SUSTAINABILITY นับเป็นการจัดงานประชุมด้านน้ำบาดาลครั้งแรกในประเทศไทย โดยได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิจากทั่วโลกเข้าร่วมงานกว่า 23 ประเทศ อาทิ

- Mr. Péter Kovács Head of River Basin Management and Water Protection Department, Ministry of Interior, Hungary
- Dr. Peter Dillion Head, CSIRO Australian Research Teams



- Prof. Dr. Makoto Taniguchi Deputy Director-General, Research Institute for Humanity and Nature, Japan
- Prof. Dr. Kyoung-Woong Kim Director, International Environmental Research Institute (IERI), Gwangju Institute of Science and Technology
- Dr. Jim LaMoreaux Chairman, PELA GeoEnvironmental / IAH US National Chapter

ถือเป็นการรวมตัวครั้งสำคัญอีกวาระหนึ่งของผู้ทรงคุณวุฒิด้านน้ำบาดาล นอกจากนี้ ยังมีคณะผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผู้บริหารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำเสนอผลงานวิชาการและผู้สนใจเข้าร่วมงานกว่า 350 คน

นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวในพิธีเปิดงานว่า ในนามของรัฐบาลและประชาชนชาวไทย มีความยินดีอย่างยิ่งที่ได้ต้อนรับทุกท่านในงานการประชุมวิชาการนานาชาติครั้งนี้ และเชื่อว่าทุกท่านได้ตระหนักอยู่แล้วว่าน้ำมีความสำคัญต่อชีวิตเรา แม้น้ำเป็นทรัพยากรหมุนเวียนก็ตาม แต่เป็นทรัพยากรที่มีจำกัด ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาภาวะขาดแคลนน้ำตามมา

จากข้อมูลเชิงเทคนิค จะเห็นว่าน้ำใต้ดินมีอยู่มากมายทั่วภูมิภาคต่างๆ ของโลก และมีปริมาณมากกว่าน้ำผิวดินถึง 30 เท่า หากเราได้พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลให้สะอาดและพร้อมเป็นแหล่งกระจายน้ำเพื่อนำไปใช้ในแหล่งน้ำอุปโภคบริโภค การใช้ในอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่ง

การประชุมวิชาการน้ำบาดาลครั้งนี้ นับเป็นโอกาสที่ดีสำหรับเราทุกคนในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นความรู้ และประสบการณ์ในการจัดการน้ำบาดาล ซึ่งอาจนำไปสู่การทำงานร่วมกัน เพื่อการใช้อย่างชาญฉลาดและการอนุรักษ์น้ำบาดาลต่อไป รวมไปถึงการสร้างมิติมุมมองใหม่ทำให้น้ำบาดาลที่อาจเป็นทรัพยากรที่มองไม่เห็นมามองเห็นประโยชน์ได้ชัดเจนมากขึ้น

นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กล่าวว่า กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลและเห็นประโยชน์ในการพัฒนาที่จะเกิดขึ้น จึงได้จัดการประชุมวิชาการน้ำบาดาลนานาชาติ ครั้งที่ 1 หัวข้อน้ำบาดาล : กุญแจสู่ความมั่นคงและยั่งยืนขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการด้านทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศไทย ผ่านการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์งานวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยี เพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเครือข่ายทางวิชาการของประเทศไทย เครือข่ายหน่วยงานด้านน้ำบาดาลอื่นๆ ทั้งในระดับประเทศและระดับระหว่างประเทศ เพื่อนำไปสู่ความร่วมมือระหว่างกันในการบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างบูรณาการ สามารถยกระดับการบริหารจัดการน้ำบาดาลสู่มาตรฐานในระดับสากลต่อไป

สำหรับการจัดงานในครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 2 กิจกรรม ประกอบด้วย

1. การประชุมสัมมนาวิชาการ Key to Water Security and Sustainability โดยการนำเสนอผลงานในรูปแบบบรรยาย (Oral Presentation) และรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) วันที่ 22 - 24 สิงหาคม 2565 ณ โรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ
2. วันที่ 25 - 26 สิงหาคม 2565 ณ จังหวัดกาญจนบุรี ศึกษาฐานหัวข้อ Groundwater : Key to water security and sustainability





รัฐมนตรี "วราวุธ" ตรวจติดตามโครงการ น้ำบาดาลขนาดใหญ่ อำเภอลำสูง จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 10 กันยายน 2565 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วย นายประภัตร โพธสุธน รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เดินทางไปตรวจติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการพัฒนาน้ำบาดาลขนาดใหญ่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้งสำหรับเป็นแหล่งน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภคให้แก่ประชาชน พร้อมพบปะพูดคุยและมอบเมล็ดพันธุ์น้ำให้แก่ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโนน อำเภอลำสูง จังหวัดขอนแก่น โดยมีนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเข้าร่วม พร้อมด้วย นายยงยุทธ นาควิโรจน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และนายพันธ์เทพ เสาโกศล รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น หัวหน้าส่วนราชการและประชาชนในพื้นที่ให้การต้อนรับ

สืบเนื่องจากเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2565 ในการลงพื้นที่ตรวจติดตามงานจังหวัดขอนแก่นและมหาสารคาม มีประชาชนร้องขอ น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคตำบลบ้านโนน อำเภอลำสูง จังหวัดขอนแก่น รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้สั่งการให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเร่งให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชน โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาประปาบาดาลน้ำเค็ม และสำรวจความต้องการใช้น้ำ ออกแบบการก่อสร้างโครงการพัฒนาน้ำบาดาลขนาดใหญ่ และระบบท่อส่งน้ำ ซึ่งจะสามารถช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุม 2 ตำบล (ตำบลบ้านโนน และตำบลคูคำ) 13 หมู่บ้าน 2,330 ครัวเรือน ประชากรรวม 9,170 คน



"รองปลัด ทส. พร้อมผู้ตรวจราชการ ทส. ลงพื้นที่ตรวจราชการโครงการเติมน้ำใต้ดิน พื้นที่จังหวัดพิษณุโลกและพิจิตร"

วันที่ 22 ธันวาคม 2564 ดร.อรนุช หล่อเพ็ญศรี รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วย นายมนตรี เหลืองอิงคะสุต ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะ ลงพื้นที่ตรวจราชการเพื่อติดตามภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พร้อมเยี่ยมชมการทดสอบเติมน้ำผ่านระบบเติมน้ำใต้ดิน (บ่อวงคอนกรีต) ในพื้นที่อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก และติดตามงานก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นในพื้นที่อำเภอสามงามจังหวัดพิจิตร ตามข้อสั่งการของนายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ นายศักดิ์ดา วิชัยศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มอบหมายให้นายวิทยา มิตยชัย ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล นายสมนึก จิรฐินันดากร ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร) และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้การต้อนรับและนำเสนอข้อมูลการเติมน้ำใต้ดินแก่รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การแก้ปัญหาการขาดแคลนแหล่งน้ำ ปัญหาภัยแล้ง และบรรเทาอุทกภัยของประชาชนทั่วประเทศในระยะยาวต่อไป โดยให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเร่งรัดดำเนินการเติมน้ำใต้ดินให้เกิดการปฏิบัติได้จริงตามความต้องการของประชาชน รวมถึงสภาพพื้นที่ และรูปแบบทางวิชาการ

ทั้งนี้ มีหน่วยงานท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และเกษตรกรในพื้นที่ร่วมให้การต้อนรับ ชี้แจงสภาพปัญหาของพื้นที่และประโยชน์ที่ได้รับจากการเติมน้ำใต้ดิน



รองปลัด ทส. เปิดประชุมสัมมนา เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การเติมน้ำใต้ดิน

วันที่ 20 พฤษภาคม 2565 ดร.อรนุช หล่อเพ็ญศรี รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดการประชุมสัมมนาเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 4 โดยมีนายปรมิตร วงศ์วัฒน์ หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะ เข้าร่วมประชุมสัมมนาด้วย ณ โรงเรียนหนองโสนพิทยาคม ตำบลหนองโสน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ในการนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้มอบหมายให้ นายสิทธิศักดิ์ มั่นอยู่ ผู้ช่วยชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล) นายสมนึก จิรฐจินดากุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 7 (กำแพงเพชร) และเจ้าหน้าที่ให้การต้อนรับ โดยมีผู้แทนสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้นำเสนอข้อมูลโครงการ

ทั้งนี้ นายเริ่ม ชุ่มเย็น นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสนได้กล่าวต้อนรับ และมีหน่วยงานท้องถิ่นผู้นำชุมชน และประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการ 43 แห่ง จากตำบลหนองโสน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร รวมทั้งสิ้น 50 ราย รับฟังการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเติมน้ำใต้ดินและการดูแลบำรุงรักษาระบบเติมน้ำใต้ดิน ให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งมีการสาธิตการเติมน้ำฝนจากหลังคาหลังสู่บ่อวางคอนกรีตและการบำรุงรักษาระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นด้วย



ผู้ตรวจราชการกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมพิธีเปิดงานโครงการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

วันที่ 31 พฤษภาคม 2565 นายกุลพล โชติรัตน์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมนายบรรจง พรหมจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ร่วมพิธีเปิดงานโครงการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน โดยมีพลเอก วรเกียรติ รัตนานนท์ ปลัดกระทรวงกลาโหม ศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธ บ้านหนองบัวขาว เป็นประธานในการเปิดงาน ณ บ้านหนองขาว ตำบลเขาสามยอด อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ซึ่งระบบประปาบาดาลและจุดบริการน้ำแห่งนี้สามารถผลิตน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคและบริโภคได้มากกว่า 87,600 ลูกบาศก์เมตรต่อปี มีผู้ใช้น้ำได้ใช้ประโยชน์ 615 คน 254 ครัวเรือน





“พต. ทส. และคณะ” ลงพื้นที่ ติดตามผลการดำเนินงาน ตามแผน การตรวจราชการ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2565 รอบที่ 2

วันที่ 14 มิถุนายน 2565 คณะผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย นายเกลี้ยงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ นายมนตรี เหลืองอิงคะสุต นายจิระศักดิ์ ชูความดี และนายกุศล โชติรัตน์ รับฟังคำบรรยายสรุปผลการดำเนินงานตามแผนการตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2565 รอบที่ 2 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินงานของหน่วยงานรับตรวจ ณ ห้องประชุมสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 6 (ตรัง) อำเภอเมือง จังหวัดตรัง โดยมีนายมนเทียร จงจินากุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 6 (ตรัง) และนายสุวิทย์ บุญชัย ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 (สงขลา) เข้าร่วมประชุมและติดตามโครงการฯ และคณะผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินทางไปตรวจติดตามความก้าวหน้าและปัญหาอุปสรรคการดำเนินงานโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ที่บ้านพรุท่อม หมู่ที่ 5 ตำบลนาโต๊ะหมิง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายนายมนเทียร จงจินากุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 6 (ตรัง) กล่าวรายงานผลการดำเนินงานของโครงการฯ และร่วมส่งมอบโครงการฯ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลนาโต๊ะหมิง เพื่อบริหารจัดการการใช้ น้ำบาดาลของประชาชนต่อไป



“พต. ทส. และคณะ” เดินทางไปตรวจเยี่ยม หน่วยขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล โครงการศึกษา แหล่งน้ำบาดาลระดับลึก พื้นที่แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง (ระยะที่ 3)

วันที่ 18 มิถุนายน 2565 นายกุศล โชติรัตน์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะ เดินทางไปตรวจเยี่ยมหน่วยขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ตามโครงการศึกษาสำรวจแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกพื้นที่แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง (ระยะที่ 3) โดยมีนายศุภเวท ทองประยูร ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 8 (ราชบุรี) พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ให้การต้อนรับ ณ วัดสหกรณ์ โขสิตาราม ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร





**“ผต. ทส. และคณะ” เดินทางไปตรวจเยี่ยม
การเจาะบ่อน้ำบาดาลในโครงการศึกษา
สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่
หาน้ำยาก เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุน
และสนับสนุนการบริหารจัดการ
น้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ 1)**

ระหว่างวันที่ 27 - 30 มิถุนายน 2565 นายกุล ไซธิรัตน์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินทางไปตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รอบที่ 2 ในพื้นที่เขตตรวจราชการที่ 7 (นราธิวาส ปัตตานี ยะลา) มีนายสุวิทย์ บุญชัย ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) ร่วมติดตามการตรวจราชการฯ โดยร่วมประชุมสรุปผลการดำเนินงาน และรับฟังปัญหาอุปสรรค ณ ห้องประชุมสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 6 สาขาปัตตานี จากนั้น เดินทางไปติดตามการปฏิบัติงานเจาะบ่อน้ำบาดาล ในโครงการศึกษาสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนและสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่ (ระยะที่ 1) ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่บ้านป่าติ่มอ์ ตำบลตะลุบัน อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี



**ก.ทรัพยากร ร่วมเป็นภาคีจัดงาน
Thai Water Expo 2022 ภายใต้แนวคิด
“Integrating Technology for
Sustainable Water Management
Towards SDGs” ด้วยวัตถุประสงค์
ในการสร้างเวทีที่รวบรวมผู้เชี่ยวชาญ
ผู้ประกอบการ นักวิชาการในแวดวง
อุตสาหกรรมด้านน้ำและหน่วยงานภาครัฐ
ในการแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยี
ที่มีส่วนร่วมในการดูแลทรัพยากร
และสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะทางด้านน้ำ**

โดยในปี Thai Water Expo 2022 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 14 - 16 กันยายน 2565 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ พร้อมทั้งมีพิธีเปิดอย่างเป็นทางการในวันที่ 15 กันยายน 2565 โดยมีนายสุวิทย์ บุญชัย นำ General Manager of Informa Markets-thailand กล่าวรายงาน พร้อมด้วยศต.ดร.สุพจน์ เตชวรสินสกุล จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวปราศรัย และนายภาณุ ท้าวรกฤษฎ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ กล่าวเปิดงาน

ทั้งนี้ มีนายยงยุทธ นาควิโรจน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เข้าร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีเปิดดังกล่าว นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลยังได้เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ "Groundwater for Green Economy น้ำบาดาลเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว" ผ่านโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ที่มุ่งเน้นใช้พลังงานสะอาด (Green Energy) ในการสูบน้ำบาดาลและระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรขนาดใหญ่ สามารถเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบและพัฒนาความมั่นคงด้านพลังงานด้านเกษตรกรรม และอาหารของประเทศได้อย่างยั่งยืน



“อริบดีน้ำบาดาล” ติดตามผลการแก้ไข ปัญหาขาดแคลนน้ำ ในพื้นที่น้ำเค็ม จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 6 ตุลาคม 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายเฉลิม กลิ่นนันทน์ ที่ปรึกษากรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดร.เกรียงศักดิ์ ภริระโร ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล นางสาวดวงมณี จันทน์ ผู้อำนวยการกองแผนงาน และนายศักดิ์ธาดา ศรีวิชา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะใกล้เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รวม 4 แห่ง ได้แก่ ส่วนราชการของอำเภอบัวลาย บ้านหนองแก หมู่ 9 บ้านผาผาง และโรงพยาบาลบัวลาย หมู่ 6 โดยมีนายจิรเดช พงษ์ประสิทธิ์ นายอำเภอบัวลาย ผู้นำท้องถิ่นให้การต้อนรับ

จากนั้นได้เดินทางไปติดตามความก้าวหน้าโครงการศึกษาสำรวจจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชนตามถนนสายหลัก/สายรองทั่วประเทศ พื้นที่ตำบลหนองหว้า อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา (ระยะที่ 2) โดยอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และคณะเจ้าหน้าที่ได้ชี้แจงวัตถุประสงค์และแนวทางการดำเนินงานโครงการดังกล่าวให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบและทำความเข้าใจ พร้อมรับฟังปัญหาความต้องการด้านน้ำและมอบน้ำดื่มสะอาดให้แก่ประชาชนอีกด้วย



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เจาะน้ำบาดาล ลึกกว่า 1,000 เมตร แห่งแรกในประเทศไทย

พลิกแผ่นดินอีสาน! กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เจาะเจาะบ่อน้ำบาดาลลึกได้มากกว่า 1 พันเมตร ครั้งแรกของประเทศไทย และในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่อำเภอโคราชฯ จังหวัดขอนแก่น พบชั้นน้ำจืด คุณภาพดี สะอาดถึง 7 ช่วงชั้น ตั้งแต่ระดับความลึกที่ 180 - 990 เมตร นำมาใช้ได้มากถึง 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เตรียมนำมาใช้แก้ภัยแล้ง ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค การเกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ ทั้งยังจะขยายไปยังเขตเศรษฐกิจพิเศษ และพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นครราชสีมา ขอนแก่น อุดรธานี หนองคาย มุกดาหาร นครพนม บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ เลิกขาดน้ำ

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ลงพื้นที่บ้านหินขาว หมู่ 15 ตำบลสาวะถี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการเจาะบ่อน้ำบาดาลลึก 1,000 เมตรหรือ 1 กิโลเมตรในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (แอ่งนครราชสีมา-อุบลราชธานี แอ่งอุดรธานี-สกลนคร และแอ่งเลย) ซึ่งถือเป็นการเจาะบ่อน้ำบาดาลได้ในระดับความลึกที่มากที่สุดครั้งแรกของประเทศไทย และในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ทั้งนี้ บรรยากาศในการขุดเจาะเป็นไปอย่างคึกคัก โดยนายศักดิ์ดา ได้นำ E-log หรือเครื่องหยั่งธรณีฟิสิกส์หลุมเจาะหย่อนไปในบ่อที่เปิดปากหลุม 8 นิ้ว เพื่อวัดขนาดความลึกของบ่อและเก็บข้อมูลเพื่อนำมาประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ ปรากฏว่าสามารถวัดได้ที่ขนาดความลึก 1,014 เมตร หรือลึกถึง 1 กิโลเมตรเศษ

จากนั้นนายศักดิ์ดาให้สัมภาษณ์ว่า พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ในฐานะผู้อำนวยการกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ (กนช.) ได้มอบนโยบายให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภายใต้การกำกับดูแลของนายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เร่งดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อการอุปโภคบริโภคและน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้กับประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีน้ำกินน้ำใช้ทุกครัวเรือน ตามแผนบริหารจัดการน้ำของประเทศ (ปี พ.ศ. 2561 - 2580) กรมทรัพยากร



น้ำบาดาล จึงได้ดำเนิน “โครงการศึกษาเพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (แอ่งนครราชสีมา-อุบลราชธานี แอ่งอุดรธานี-สกลนคร และแอ่งเลย)” เพื่อเจาะหาน้ำบาดาลระดับลึก พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคมที่ผ่านมา ขณะนี้อยู่ระหว่างการเจาะสำรวจน้ำบาดาล ณ บ้านหินขาวหมู่ 15 ตำบลสาวะถี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น และสามารถเจาะได้ลึกถึง 1,014 เมตร และพบชั้นน้ำบาดาลใหม่ ๆ หลายชั้น สลับกับชั้นน้ำกร่อยและน้ำเค็ม ที่ระดับความลึกตั้งแต่ 180-190, 260-320, 540-550, 590-610, 750-770, 840-860 และ 970-990 เมตร โดยในชั้นที่พบน้ำบาดาลมากที่สุดคือ 540 - 600 เมตร สามารถนำมาใช้ได้ที 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกล่าวต่อว่าขั้นตอนจากนี้ จะมีการทำบ่อที่เจาะพบชั้นน้ำที่ระดับความลึกกว่า 1 กิโลเมตร ให้เรียบร้อยใช้เวลาประมาณ 2 เดือนจากนี้ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลคุณภาพดี ศักยภาพสูงขึ้นมาใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคขนาดใหญ่ให้กับประชาชน ในตำบลสาวะถี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ได้มีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค ไม่น้อยกว่า 1 หมื่นคน พร้อมทั้งเตรียมแผนขยายผลไปยังพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษและพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (Northeastern Economic Corridor : NeEC - Bioeconomy) ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา ขอนแก่น อุดรธานี นครพนม มุกดาหาร นครพนม บุรีรัมย์ สุรินทร์ และ ศรีสะเกษ เป็นต้น เลิกขาดน้ำ



“การเจาะบ่อน้ำบาดาลที่ระดับความลึกกว่า 1 พันเมตร หรือ 1 กิโลเมตร ถือเป็นความท้าทายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อช่วยประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำจากสภาวะฝนทิ้งช่วงเป็นประจำทุกปี ประกอบกับสภาพพื้นที่บริเวณกลางแอ่งรองรับด้วยชั้นเกลือหิน ได้ดินส่งผลให้ชั้นน้ำบาดาลมีคุณภาพกร่อย-เค็มในบางพื้นที่ อาทิ จังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม และร้อยเอ็ด เป็นต้น นอกจากนี้ น้ำบาดาลยังกักเก็บในรอยแตกหรือรอยต่อของชั้นหินแข็งระดับลึกภายใต้โครงสร้างทางธรณีที่ซับซ้อน ส่งผลให้การเจาะและพัฒนา น้ำบาดาลระดับตื้นมักจะไม่สามารถประสบความสำเร็จ มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ชาวบ้านต้องใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งมีโอกาสเกิดการปนเปื้อนจากสารเคมีทางการเกษตรหรือแบคทีเรียได้ง่ายและอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ขาดโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภค ทำให้ขาดความมั่นคงด้านน้ำ ขาดโอกาสที่จะพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น การที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถเจาะน้ำบาดาลได้ในระดับความลึกมากกว่า 1 พันเมตรครั้งนี้ จะทำให้ปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการหมดไปจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งยังสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำด้านอุปโภคบริโภค เศรษฐกิจ สังคม เกษตรกรรม และในภาคอุตสาหกรรมได้ในอนาคต” นายศักดิ์ดากกล่าว





อริบดิกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ลงพื้นที่หนองบัวลำภู เร่งแก้ปัญหา น้ำกินน้ำใช้และน้ำเพื่อการเกษตร

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายเฉลิม กลิ่นนันทนวล ที่ปรึกษากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดร.เกรียงศักดิ์ ภิระไร ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล นายอุไรม แก้วจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) และนายวิฑิต จันทรานนท์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) ลงพื้นที่จังหวัดหนองบัวลำภู เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดหาหน้าบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตร โดยมี ผู้นำท้องถิ่นและชาวบ้านในพื้นที่ร่วมให้การต้อนรับ ซึ่งอริบดิกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ชี้แจงแนวทางการดำเนินโครงการฯ ให้แก่ผู้นำท้องถิ่น และรับฟังสภาพปัญหาเพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป ณ วัดคลองเจริญธรรมवास บ้านคลองเจริญ หมู่ที่ 6 ตำบลบุญทัน อำเภอสวรรคภูคา และวัดร่องน้ำใส หมู่ที่ 11 บ้านกุดดินจี่ ตำบลกุดดินจี่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

จากนั้นได้เดินทางไปติดตามความก้าวหน้าโครงการพัฒนาหน้าบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่พื้นที่ 300 ไร่ ปังบประมาณ 2563/2564 (งบกลาง) ณ บ้านเทพศิรินทร์ หมู่ที่ 7 ตำบลเทพศิรินทร์ อำเภอนาวัง จังหวัดหนองบัวลำภู รูปแบบโครงการฯ ประกอบด้วย บ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 3 บ่อ พร้อมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า แบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำขนาด 3 แรงม้า ก่อสร้างและติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 4,800 วัตต์ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 8,000 วัตต์ หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดันขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร และมีระบบกระจายน้ำ ทั้งนี้ บ้านเทพศิรินทร์มีเกษตรกรได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10 ครัวเรือน ครอบคลุมพื้นที่กว่า 300 ไร่ เกษตรกรเน้นการปลูกฝรั่ง มะละกอ และอ้อย



อริบดิลงพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี พร้อมแก้ปัญหาเรื่องน้ำอุปโภคบริโภค

วันที่ 19 มกราคม 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) ลงพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดหาหน้าบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร โดยมีนายสมจิตร พวงช่วงษ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช่องด่าน ผู้นำท้องถิ่น และชาวบ้านในพื้นที่ร่วมให้การต้อนรับ ซึ่งอริบดิกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ชี้แจงแนวทางการดำเนินโครงการฯ ให้แก่ผู้นำท้องถิ่นและรับฟังสภาพปัญหาเพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป ณ วัดเขาจันทร์สีลาภรณ์ (วัดสามยอด) ตำบลช่องด่าน อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี





อริบดิ น้ำบาดาล ลงพื้นที่แก้ปัญหา น้ำกิน น้ำใช้ เสริมความมั่นคงน้ำเกษตร จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายเฉลิม กลิ่นนิมโนว ที่ปรึกษากรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ลงพื้นที่รับฟังปัญหาและความเดือดร้อนของประชาชน เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดหา น้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ได้แก่

1. ที่ว่าการอำเภออ่าวพลอย
2. วัดหนองนกแก้ว ตำบลหนองนกแก้ว อำเภอเลาขวัญ
3. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน อำเภอเลาขวัญ

สำหรับทั้ง 3 พื้นที่ดังกล่าว ต่างประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำกิน น้ำใช้ และน้ำเพื่อการเกษตรมาอย่างยาวนาน โดยอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ทำความเข้าใจและชี้แจงการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด้วยการสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ชาวบ้านในการให้ความช่วยเหลือด้าน น้ำกิน น้ำใช้ ต้องไม่ขาดแคลน พร้อมเสริมความมั่นคงด้านน้ำ เพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดอบรม หลักสูตรการซ่อมและบำรุงรักษาระบบประปา บาดาลและระบบกระจายน้ำ ครั้งที่ 1

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดการอบรมหลักสูตร “การซ่อมและบำรุงรักษาระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำ” ครั้งที่ 1 ณ โรงแรมเฟลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 9 - 11 กุมภาพันธ์ 2565

ทั้งนี้ การฝึกอบรมมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านดูแลรักษาระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำให้แก่บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาชนกลุ่มผู้ใช้ น้ำ รวมทั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ให้การใช้งานระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำเป็นไปอย่างยั่งยืน โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมทั้งสิ้น 175 ราย





น้ำบาดาลช่วยเกาะ เร่งสำรวจ และประเมินศักยภาพน้ำบาดาล พื้นที่ต้นแบบเกาะภูเก็ต

วันที่ 26 พฤษภาคม 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเปิดตัวโครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อการบริหารจัดการ จังหวัดภูเก็ต เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชากรพื้นที่จังหวัดภูเก็ต โดยมี นายณรงค์ วุ่นชีวัน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และผู้แทนองค์กรส่วนท้องถิ่นให้การต้อนรับ ทั้งนี้ สืบเนื่องจากการประชุมคณะรัฐมนตรีสัญจร ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 ที่จังหวัดภูเก็ต โดยมติที่ประชุมเสนอให้สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ เพื่อฟื้นฟูการท่องเที่ยวในพื้นที่เศรษฐกิจภูเก็ต ซึ่งนายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้สั่งการให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจัดทำโครงการเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกล่าวว่า จังหวัดภูเก็ตมีลักษณะเป็นเกาะขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศไทย มีพื้นที่รวมกว่า 543 ตารางกิโลเมตร ลักษณะพื้นที่เป็นภูเขาและหาดทรายที่สวยงามซึ่งมีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ที่สร้างอาชีพสร้างรายได้ให้คนในท้องถิ่นเป็นจำนวนมาก และจังหวัดภูเก็ตยังมีภาคเกษตรกรรมที่ครอบคลุมไปยังพื้นที่ส่วนใหญ่ของเกาะด้วย และจากการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ส่งผลต่อความต้องการในสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานต่าง ๆ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ซึ่งทรัพยากรน้ำถือเป็นสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่เป็นปัจจัยในการพัฒนา แต่ด้วยระบบการบริหารจัดการน้ำ และแหล่งกักเก็บน้ำในพื้นที่มีจำกัดจึงทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคขึ้น ดังนั้น เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนในพื้นที่จึงเป็นภารกิจสำคัญที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลในฐานะเป็นหน่วยงานหลักที่มีภารกิจหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ เข้ามาดำเนินงานภายใต้โครงการ “สำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลระดับลึก

เพื่อการบริหารจัดการ จังหวัดภูเก็ต” และเมื่อแหล่งน้ำ คือ ปัจจัยในการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของพื้นที่จังหวัดภูเก็ต จึงได้เริ่มการวางแผนงานเพื่อสำรวจธรณีฟิสิกส์ สำรวจธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา เจาะบ่อสำรวจ เจาะบ่อผลิต และเจาะสำรวจชั้นน้ำบาดาลระดับลึก ภายใต้โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลระดับลึก เพื่อการบริหารจัดการ จังหวัดภูเก็ต เพื่อนำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมาวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูลสรุปศักยภาพน้ำบาดาลระดับลึก ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ

จากการดำเนินโครงการฯ ไปแล้วมากกว่าร้อยละ 50 โดยเจาะทดสอบไปแล้วทั้งสิ้น 45 บ่อ พัฒนาเป็นบ่อน้ำบาดาลปริมาณมากกว่า 5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวนทั้งสิ้น 14 บ่อ พบแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ ปริมาณน้ำบาดาลมากกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 4 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง พื้นที่ตำบลวิชิต อำเภอเมือง พื้นที่ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง และพื้นที่ตำบลไม้ขาว อำเภอกลาง และเมื่อทำการสุ่มทดสอบปริมาณน้ำพบว่าพื้นที่ตำบลรัษฎาอำเภอเมืองมีปริมาณน้ำที่สามารถสูบได้สูงสุด 25 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง อย่างไรก็ตามเมื่อดำเนินการเจาะสำรวจแล้วเสร็จจะนำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมาวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูล สรุปศักยภาพน้ำบาดาลระดับลึกทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ พร้อมทั้งออกแบบระบบสูบน้ำบาดาลและระบบกระจายน้ำเพื่อใช้สำหรับจัดทำแนวทางการบริหารจัดการน้ำและการพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ประชาชนมีแหล่งน้ำบาดาลสำหรับอุปโภค-บริโภค มีแนวทางพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่หมู่เกาะและเป็นต้นแบบในการศึกษาแหล่งน้ำในพื้นที่หมู่เกาะอื่น ๆ ที่มีลักษณะทางธรณีวิทยาที่ใกล้เคียงกันต่อไปในอนาคต





“อริบดีน้ำบาดาล” ส่งมอบน้ำบาดาล เสริมความมั่นคงระดับชุมชน ช่วยชาวบ้าน บ้านโกรกเดือนห้า หมู่ 7 และบ้านหนองบัวศาลา หมู่ 4 จังหวัดนครราชสีมา

อริบดีกรมน้ำบาดาล ติดตามการดำเนินงาน โครงการช่วยเหลือประชาชนแก้ปัญหาแล้ง จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดพิจิตร

วันที่ 7 มิถุนายน 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายเฉลิม กลั่นนันทกุล ที่ปรึกษากฎหมายน้ำบาดาล และนายสมนึก จิรัฐจินดาบุตร ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 กำแพงเพชร ลงพื้นที่ติดตามโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 300 ไร่ ณ บ้านวังเพชรพัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลนิคมทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร โดยมีนายกเทศมนตรีตำบลนิคมทุ่งโพธิ์ทะเล ผู้นำท้องถิ่นประชาชนในพื้นที่ให้การต้อนรับและรายงานการใช้ประโยชน์จากการดำเนินงานโครงการฯ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่การเกษตร 310 ไร่ การพัฒนาน้ำบาดาลสามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 131,400 ลูกบาศก์เมตรต่อปี สามารถนำน้ำบาดาลมาใช้ในเกษตรกรรมสร้างความมั่นคงด้านแหล่งน้ำยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน นอกจากนี้ อริบดียังได้มอบแกลลอนน้ำดื่มสะอาดขนาด 5 ลิตร จำนวน 200 แกลลอน ให้แก่ประชาชนที่มาร่วมต้อนรับ

จากนั้น อริบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลพร้อมคณะ เดินทางไปตรวจเยี่ยมหน่วยเจาะบ่อน้ำบาดาลและให้กำลังใจเจ้าหน้าที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 กำแพงเพชร ณ ตำบลบางลาย อำเภอเมืองพิจิตร



วันที่ 20 มิถุนายน 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายเฉลิม กลั่นนันทกุล ที่ปรึกษากฎหมายน้ำบาดาล นางสาวอลิน ชินทรารักษ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลางและนายศักดิ์ฉลาด ศรีวิชา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) ติดตามผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ณ บ้านโกรกเดือนห้าหมู่ที่ 7 อำเภอเมืองนครราชสีมาจังหวัดนครราชสีมา โดยมีนายเทวัญ ลิปตพัลลภ อดีตรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี นายวัชรพล โตมรศักดิ์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดนครราชสีมา นายบรรจบ ม่วงแมน นายกเทศมนตรีตำบลสุนารี ผู้นำท้องถิ่น และชาวบ้านในพื้นที่ร่วมให้การต้อนรับ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เร่งแก้ไขปัญหาน้ำอุปโภคบริโภคให้แก่ประชาชนในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งและขาดแคลนน้ำ โดยดำเนินโครงการศึกษาการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชนด้วยการเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 บ่อ ปริมาณน้ำที่พัฒนาได้รวมไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบที่มีคุณภาพดีตามเกณฑ์มาตรฐาน สามารถนำไปใช้ผลิตเป็นน้ำประปาบาดาลได้ และก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ ประกอบด้วย หอถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดันขนาดความจุ 80 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งอาคารติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบระบบรีเวอร์สออสโมซิส (RO) มีอัตราการผลิตน้ำ 500 ลิตรต่อชั่วโมง และจุดจ่ายน้ำถาวร 1 จุด เพื่อให้สามารถนำรถบรรทุกน้ำมารับน้ำเพื่อไปแจกจ่ายยังหมู่บ้านที่ขาดแคลนรวมไปถึงเดินท่อกระจายน้ำความยาวรวม 800 เมตร เชื่อมต่อกับระบบประปาเดิม ซึ่งปริมาณน้ำที่ผลิตได้เพียงพอในการบริการน้ำประปาและน้ำดื่มสะอาดให้กับประชากรทั้ง 2 หมู่บ้าน คือ บ้านโกรกเดือนห้า หมู่ที่ 7 และบ้านหนองบัวศาลา หมู่ที่ 4

นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกล่าวว่า น้ำสะอาด ถือเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำรงชีพของมนุษย์ เนื่องจากทุกวันเราต้องใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค ทุกวันนี้ผู้คนส่วนใหญ่ต้องซื้อน้ำกินอย่างน้อยวันละ 10 บาท ปีกหนึ่งต้องเสียเงินถึง 3,650 บาท ถ้าครอบครัวใดมีสมาชิก 5 คน ในหนึ่งปีต้องเสียเงินซื้อน้ำดื่มถึง 18,250 บาทต่อครอบครัว แต่ถ้าเรามีน้ำดื่มสะอาดฟรี มีน้ำสะอาดใช้ ทำให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดี ตำบลหรือเทศบาล สามารถนำน้ำไปแจกจ่ายให้ประชาชนที่ขาดแคลน ทำให้แต่ละครอบครัวสามารถประหยัดเงินได้กว่า 20,000 บาทต่อปี



อริบติกรมน้ำบาดาลติดตามการดำเนินงาน โครงการจัดหา น้ำบาดาลอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดกาฬสินธุ์

วันที่ 2 กรกฎาคม 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายเฉลิม กลิ่นนันทนวล ที่ปรึกษากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายอุไร แก้วจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) และนายวิวัฒน์ จันทรานนท์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) ลงพื้นที่ติดตามโครงการจัดหา น้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ บ้านนาทุตสิม หมู่ที่ 3 ตำบลสายนาวัง อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมีนายประเสริฐ บุญเรือง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดกาฬสินธุ์ เขต 5 นายบุญนาท เมืองแสน นายอำเภอนาคู พร้อมด้วยผู้นำท้องถิ่น ประชาชนในพื้นที่ให้การต้อนรับและรับมอบแกลลอนน้ำดื่ม

สำหรับโครงการในพื้นที่ดังกล่าวสามารถให้บริการประชาชนครอบคลุมพื้นที่ตำบลสายนาวัง อำเภอนาคู และตำบลหนองผือ อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 13 หมู่บ้าน 1,900 ครัวเรือน ประชากรได้รับประโยชน์กว่า 7,200 คน

จากนั้น อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมคณะเดินทางไปตรวจติดตามการเตรียมความพร้อม ในการดำเนินก่อสร้างโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค-บริโภค ขนาดใหญ่ ณ บ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ตำบลยางคำ อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น โดยมีนายกองโท พิชัย วันตา นายอำเภอนองเรือ นายวรวิทย์ หล้ากุ่ม นายกเทศมนตรีตำบลยางคำ ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนร่วมให้การต้อนรับ โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) ได้รายงานผลการดำเนินงานและรับฟังข้อเสนอแนะ เพื่อดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าวต่อไป



อริบติน้ำบาดาล ส่งมอบโครงการจัดหา น้ำบาดาล เพื่อประชาชนเสริมความมั่นคง น้ำกินน้ำใช้ ตามถนนสายหลัก/สายรอง

วันที่ 9 กรกฎาคม 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายทนต์ศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ลงพื้นที่ติดตามและส่งมอบโครงการศึกษาสำรวจจัดหา น้ำบาดาลเพื่อประชาชน ตามถนนสายหลัก/สายรอง ทั่วประเทศ (ระยะที่ 2 ปี พ.ศ. 2564) โดยมีนายธีระพงศ์ กันสุด นายกเทศมนตรีตำบลสมเด็จเจริญ พร้อมด้วยผู้นำท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่ร่วมให้การต้อนรับและรับมอบแกลลอนน้ำดื่ม ณ โรงเรียนบ้านเขาหินตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลสมเด็จเจริญ อำเภอนองเรือ จังหวัดกาญจนบุรี

จากนั้น อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและคณะ เดินทางไปบ้านวังยาง (วัดเพชรสมุณบุรี) หมู่ที่ 7 ตำบลหนองปรือ อำเภอนองเรือ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อติดตามและส่งมอบโครงการศึกษาสำรวจจัดหา น้ำบาดาลเพื่อประชาชน ตามถนนสายหลัก/สายรองทั่วประเทศ (ระยะที่ 2 ปี พ.ศ. 2564) โดยมีนางสุภาวดี สงเจริญ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ ผู้นำท้องถิ่น และประชาชนให้การต้อนรับและรับมอบโครงการฯ พร้อมแกลลอนน้ำดื่ม



อธิบดีน้ำบาดาล เปิดการประชุม “โครงการศึกษาสำรวจ เพื่อประเมิน ศักยภาพน้ำบาดาลฯ กรณีพื้นที่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่” พร้อมตรวจจุดสูบทดสอบ น้ำบาดาล

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้เกียรติเป็นประธานเปิดการประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ ครั้งที่ 2 “โครงการศึกษาสำรวจเพื่อประเมินศักยภาพน้ำบาดาล บนพื้นที่เกาะในภาคใต้ของประเทศไทย กรณีพื้นที่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่” โดยมีนายบรรณ ศรีพรหม นายอำเภอเกาะลันตา กล่าวต้อนรับ และมีนายเฉลิม กลิ่นนิมโนว ที่ปรึกษากฎหมายกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายเกรียงศักดิ์ ภิระไร ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล นายมนเทียร จงจินากุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 (ตรัง) นายสุวิทย์ บุญชัย ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) เข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุมสันตาใหญ่ โรงแรมริวีวารี รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

สำหรับการประชุมในครั้งนี้มีการบรรยายให้ความรู้ความเข้าใจจากคณะเจ้าหน้าที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 (ตรัง) ในหัวข้อต่าง ๆ อาทิ ศักยภาพน้ำบาดาลพื้นที่เกาะลันตาและผลการดำเนินงานโครงการการประกอบกิจการน้ำบาดาล และแนวทางการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ เป็นต้น ทั้งนี้ มีผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ร่วมรับฟังกว่า 100 ราย

นอกจากนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมคณะได้ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาลต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 75 ชั่วโมงในพื้นที่ก่อสร้างสนามฟุตบอลเทศบาลศาลาด่าน บ้านพระแอะ หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจและเจาะน้ำบาดาลด้วยเทคโนโลยีด้านที่ทันสมัยทำให้ค้นพบแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ มากกว่า 10 แห่ง ปริมาณน้ำมากกว่า 25 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงต่อบ่อ และน้ำมีคุณภาพดี ทำให้ประชาชนมีแหล่งน้ำไว้ใช้สำหรับการอุปโภคบริโภคกว่า 4,800ครัวเรือน อีกทั้งยังเป็นต้นแบบให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่เกาะลันตาสามารถนำข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานตามภารกิจด้านการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล ออกแบบระบบสูบน้ำบาดาลและระบบกระจายน้ำ ส่งน้ำให้ทั่วถึงทุกพื้นที่บนเกาะลันตาต่อไป



อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เร่งเดินหน้า “เติมน้ำใต้ดิน” หวังแก้ปัญหาน้ำแล้ง น้ำท่วมพื้นที่ลุ่มน้ำท่า สกลนคร และนครพนม

วันที่ 29 กรกฎาคม 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายชานน วาสิกศิริ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร นายนเรศ ชมบุญ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร จำสืบเอก คำนิ้งพรหมพิมพ์ นายอำเภอเมืองสกลนคร นางสาวสุภาวดี ตระกูลศรีสุรย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ตำบลดงมะไฟร่วมพิธีเปิดโครงการทดลองเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินผ่านระบบสระเติมน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำท่า ณ สระเติมน้ำบ้านดงขวาง ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลได้ดำเนินโครงการศึกษาและทดสอบการเติมน้ำใต้ดินผ่านระบบสระเติมน้ำและบ่อวงคอนกรีต ซึ่งได้คัดเลือกพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน โดยใช้ข้อมูลธรณีฟิสิกส์ ข้อมูลการเจาะทดสอบดิน ข้อมูลการเจาะบ่อสังเกตการณ์ ข้อมูลอัตราการซึมได้ของชั้นดินและข้อมูลสำรวจรังวัดพื้นที่ หลังจากนั้นจึงดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนามขึ้นรายละเอียด เพื่อกำหนดแบบและก่อสร้างระบบสระเติมน้ำ จำนวน 3 พื้นที่ ได้แก่ 1) บ้านดงขวาง ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 2) บ้านนาเชือกน้อย ตำบลหนองเทาใหญ่ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม และ 3) บ้านใหม่วังเขื่อน ตำบลปลาปาก อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

ผลการศึกษาของแต่ละพื้นที่พบว่า สามารถเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้นต่อปีได้มากกว่า 50,000 ลูกบาศก์เมตร โดยพื้นที่ 1) บ้านดงขวาง ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร สามารถเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลได้ประมาณ 112,600 ลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือ 308 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีทิศทางการไหลของน้ำที่เติมไปในทิศตะวันออกเฉียงเหนือและน้ำสามารถเคลื่อนที่ได้ไกลที่สุด 1,805 เมตร ในเวลา 10 ปี พื้นที่ 2) บ้านนาเชือกน้อย ตำบลหนองเทาใหญ่ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม พบว่าสามารถเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลได้ประมาณ 107,600 ลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือ 294 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

โดยมีทิศทางการไหลของน้ำที่เต็มไปด้วยในทิศตะวันออก และมีผลการคาดการณ์ในระยะเวลา 10 ปี น้ำสามารถเคลื่อนที่ได้ไกลที่สุด 525 เมตร และพื้นที่ 3) บ้านใหม่วังเชื่อม ตำบลปลาปาก อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม พบว่าสามารถเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลได้ประมาณ 58,600 ลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือ 160 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีทิศทางการไหลของน้ำที่เต็มไปด้วยในทิศตะวันตกเฉียงใต้ และมีผลการคาดการณ์ในระยะเวลา 10 ปี น้ำสามารถเคลื่อนที่ได้ไกลที่สุด 1,266 เมตร ซึ่งช่วยเพิ่มปริมาณน้ำบาดาลระดับต้นในฤดูแล้ง และช่วยลดความเสียหายจากน้ำท่วมขังในฤดูฝน สร้างความมั่นคงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำท่า จังหวัดสกลนคร และนครพนมอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการทั้ง 3 แห่ง ได้มีส่วนร่วมกับการโครงการมาโดยตลอด และได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับวิธีการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะเร่งศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลของโครงการในเชิงเศรษฐศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศอีกด้วย



"กรมทรัพยากรน้ำบาดาล" จัดอบรมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสริมสร้างความรู้ด้านการจัดการน้ำบาดาล

วันที่ 17 กันยายน 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานในพิธีเปิดการฝึกอบรมหลักสูตรเสริมสร้างความรู้ด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาลสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ 2565 ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ณ โรงแรมเฟลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม ทั้งสิ้น 180 ราย เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับน้ำบาดาลอย่างถูกต้อง สามารถปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมาตรฐานตามกฎหมายน้ำบาดาล





"อริบดีน้ำบาดาล" ส่งมอบโครงการน้ำชุมชน จังหวัดพัทลุง

วันที่ 20 กันยายน 2565 นายศักดิ์ดา วิชัยศิลป์ อธิบดี กรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายยงยุทธ นาควิโรจน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายมนเทียร จงจินากุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 (ตรัง) นายสุวิทย์ บุญชัย ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) และเจ้าหน้าที่ ลงพื้นที่ติดตามและส่งมอบโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความเป็นอยู่ระดับชุมชน จังหวัดพัทลุง จำนวน 2 พื้นที่ ดังนี้

- บ้านทุ่งโต๊ะหย๊ะ หมู่ที่ 8 ตำบลโคกสั๊ก อำเภอบางแก้ว
- บ้านเขาหัวช้าง หมู่ที่ 2 ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด

ทั้งนี้ มีนายนิรศ ขำบุรัมย์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดพัทลุง นางสิริมน ทุมเรียง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพัทลุง พร้อมผู้นำศาสนา ผู้นำชุมชน และประชาชน ร่วมให้การต้อนรับ และรับมอบถังกลั่นน้ำดื่มไว้ใช้เพื่ออุปโภคบริโภคต่อไป



การประชุมสรุปผลงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ปี 2565

วันที่ 23 กันยายน 2565 นายศักดิ์ดา วิชัยศิลป์ อธิบดี กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานการประชุมสรุปผลงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปี พ.ศ. 2565 ณ โรงแรมชลจันทร์ พัทยาบีช รีสอร์ท อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี พร้อมมอบโล่รางวัล แก่กลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาลในด้านต่าง ๆ ซึ่งเป็นโครงการประกวด และคัดเลือกผู้ใช้น้ำบาดาลจากพื้นที่ 12 สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขตทั่วประเทศ เพื่อเป็นต้นแบบผู้ใช้น้ำบาดาล จำนวน 48 รางวัล ได้แก่

- รางวัลพื้นที่ต้นแบบผู้ใช้น้ำบาดาล เพื่อการเกษตรระดับ ดีเลิศ ได้แก่ กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาล เพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ บ้านควาโจน หมู่ที่ 18 ตำบลควาโจน อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ พื้นที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา)
- รางวัลพื้นที่ต้นแบบผู้ใช้น้ำบาดาล เพื่อการเกษตรระดับ ดีเด่น ได้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรร่วมใจ บ้านคลองยาง หมู่ที่ 4 ตำบลคลองยาง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย พื้นที่สำนัก ทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร)
- รางวัลพื้นที่ต้นแบบผู้ใช้น้ำบาดาล เพื่อการเกษตรระดับ ดี จำนวน 10 รางวัล
- รางวัลพื้นที่ต้นแบบผู้ใช้น้ำบาดาล เพื่อการอุปโภคบริโภค ระดับดีเด่น จำนวน 12 รางวัล
- รางวัลต้นแบบการบริหารจัดการโครงการจัดหา น้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระดับดีเด่น จำนวน 10 รางวัล
- รางวัลความร่วมมือด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน ได้แก่ ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร
- รางวัลต้นแบบการบริหารจัดการน้ำบาดาล จำนวน 13 รางวัล

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้กำหนดจัดการประชุมสรุป ผลงานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 22-24 กันยายน 2565 เพื่อเป็นเวทีสำหรับบุคลากรกรมทรัพยากร น้ำบาดาลในการนำเสนอผลงานทางวิชาการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ถ่ายทอดผลงานวิจัย นวัตกรรม โครงการข้อมูลทางวิชาการด้าน น้ำบาดาล และได้กำหนดกิจกรรมมอบโล่เกียรติคุณให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำ



“อริบดิน้ำบาดาล” มอบใบประกาศเชิดชูเกียรติ ผู้ปฏิบัติงานภาคสนาม โครงการเจาะ และพัฒนาบ่อน้ำบาดาลระดับลึก

วันที่ 24 กันยายน 2565 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานการประชุมเชิงปฏิบัติการระดมความคิดเห็น เพื่อพัฒนาผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พร้อมมอบประกาศนียบัตรให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานภาคสนามเจาะสำรวจบ่อน้ำบาดาลระดับลึกและช่างเจาะน้ำบาดาล ในโครงการศึกษาเพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึก จำนวน 5 โครงการ ได้แก่

1. โครงการศึกษาเพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึก พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (แอ่งนครราชสีมา-อุบลราชธานี แอ่งอุดรธานี-สกลนคร และแอ่งเลย) พื้นที่ดำเนินการจังหวัดขอนแก่น ระดับความลึกเจาะ 1,014 เมตร
2. โครงการศึกษาสำรวจแหล่งน้ำบาดาลระดับลึก พื้นที่แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง (ระยะที่ 2) พื้นที่ดำเนินการจังหวัดฉะเชิงเทรา ระดับความลึกเจาะ 650 เมตร
3. โครงการศึกษาสำรวจแหล่งน้ำบาดาลระดับลึก พื้นที่แอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง (ระยะที่ 3) พื้นที่ดำเนินการจังหวัดสมุทรสาคร ระดับความลึกเจาะ 1,008 เมตร
4. โครงการศึกษาสำรวจชั้นรายละเอียดระดับลึกในพื้นที่ผืนป่วนทั่วประเทศ (ระยะที่ 1) พื้นที่ดำเนินการจังหวัดสระบุรี ระดับความลึกเจาะ 1,000 เมตร (Coring)
5. โครงการสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลระดับลึก เพื่อการบริหารจัดการจังหวัดภูเก็ต พื้นที่ดำเนินการจังหวัดภูเก็ต ระดับความลึกเจาะ 650 เมตร

ทั้งนี้ ดร.สุรินทร์ วรทิจธำรง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้แทนข้าราชการและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กล่าวขอบคุณอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และเจ้าหน้าที่น้ำบาดาล ในวาระส่งท้ายปีงบประมาณ 2565 ที่ได้ร่วมกันทำงานเพื่อขับเคลื่อนให้การดำเนินงานภาพรวมในปีนี้บรรลุเป้าหมายเป็นอย่างดี



รัฐบาลห่วงใยปัญหาน้ำกินน้ำใช้... ลงพื้นที่ติดตามโครงการ น้ำบาดาลขนาดใหญ่

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ดร.สมเกียรติ ประจำวงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำรายภาคในพื้นที่ภาคกลาง พร้อมด้วยคณะอนุกรรมการฯ ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในการนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มอบหมายให้นายกุลศ ไซรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายเกรียงศักดิ์ ภิระไร ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และนายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) ร่วมลงพื้นที่ให้การต้อนรับ และรายงานผลการดำเนินงาน รวมถึงการใช้ประโยชน์ของประชาชน โดยมีผู้นำท้องถิ่นประชาชน และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องร่วมกิจกรรมในพื้นที่ดำเนินโครงการ ดังนี้

- โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 500 ไร่ (จบกลาง 63) บ้านหนองแก หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งกระบี่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดกาญจนบุรี
- โครงการศึกษา สำรวจ และรูปแบบการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลจากแหล่งกักเก็บในหินแข็งระดับลึกในพื้นที่ธรณีวิทยาโครงสร้างซับซ้อนตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี บริเวณบ้านทุ่งคูณ หมู่ที่ 19 ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

ทั้งนี้โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 500 ไร่ บริเวณ บ้านหนองแก หมู่ 5 ตำบลทุ่งกระบี่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดกาญจนบุรี สามารถสูบน้ำบาดาลขึ้นมาได้มากถึง 37 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ได้ปริมาณน้ำกว่า 108,040 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ระบบกระจายน้ำ 3 กิโลเมตร พื้นที่การเกษตร 576 ไร่ มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 30 ราย ผลผลิตเพาะปลูกพืชตามความเหมาะสมของพื้นที่ เช่น มันสำปะหลัง อ้อย พริก หม่อน พริก และพริกไทย เป็นต้น สร้างรายได้กว่า 5,496,000 บาทต่อปี

สำหรับโครงการศึกษาสำรวจ และรูปแบบการพัฒนา
น้ำบาดาลจากแหล่งกักเก็บในหินแข็งระดับลึกในพื้นที่ธรณีวิทยา
โครงสร้างซับซ้อนตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา
จังหวัดกาญจนบุรี เป็น 1 ใน 15 โครงการน้ำบาดาลขนาดใหญ่
ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้า
โปรดกระหม่อมรับไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ สามารถผลิตน้ำต้นทุนได้ปริมาณกว่า
1,051,200 ลูกบาศก์เมตรต่อปี มีประชาชนได้รับประโยชน์ 9 หมู่บ้าน
จำนวน 4,989 คน หรือกว่า 2,000 ครัวเรือน และมีเกษตรกร
ได้รับประโยชน์ 75 ราย พื้นที่การเกษตรรวม 880 ไร่ และยังขยายผล
โครงการโดยการขยายแนวท่อส่งน้ำ โดยเทศบาลตำบลห้วยกระเจา
ระยะทางรวม 5.2 กิโลเมตร จัดทำแผนการขยายแนวท่อกระจายน้ำ
เชื่อมต่อไปยังตำบลวังไผ่ โดยโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
กาญจนบุรี และจัดทำแผนขับเคลื่อนโครงการจัดหาน้ำบาดาล
ขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดย
สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์
จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพิ่มมูลค่าสินค้า
เพิ่มช่องทางการผลิตบริหารจัดการและเสริมสร้างความเข้มแข็ง
เกษตรกร



กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเปิด 191 จุดจ่ายน้ำบาดาล สนับสนุนโครงการ “ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจช่วยภัยแล้ง” ปี 2565

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรม
ทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมกับกองทัพบก การประปาส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แถลงข่าว
พิธีเปิดและปล่อยขบวนรถบรรทุกน้ำโครงการ “ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจ
ช่วยภัยแล้ง” ประจำปี 2565 พร้อมให้การสนับสนุนจุดจ่ายน้ำบาดาล
191 แห่ง ในพื้นที่ 49 จังหวัด เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาการขาดแคลน
น้ำอุปโภคบริโภคของประชาชนตลอดฤดูแล้ง

วันที่ 10 มีนาคม 2565 นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรม
ทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เข้าร่วมงานแถลงข่าวพิธีเปิดโครงการ “ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจช่วยภัยแล้ง”
ปี 2565 และพิธีปล่อยขบวนรถบรรทุกน้ำออกไปช่วยเหลือ
และบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้แก่ประชาชนในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ
โดยมีผู้แทนจากแต่ละหน่วยงาน เข้าร่วมพิธี ประกอบด้วย พลเอก
ณรงค์พันธ์ จิตต์แก้วแท้ ผู้บัญชาการทหารบก นายศุภชัย เอกลักษณ์
ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นายกฤษฎา ศังขมณี รองผู้ว่าการ
(วิชาการ) การประปาส่วนภูมิภาค และนายกฤษณ์ อิ่มแสง ประธาน
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท.
จำกัด (มหาชน) ณ กองบัญชาการกองทัพบก ถนนราชดำเนินกลาง
กรุงเทพฯ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้สนับสนุนโครงการ “ราษฎร์ รัฐ
ร่วมใจช่วยภัยแล้ง” ด้วยจุดจ่ายน้ำบาดาล 191 แห่งในพื้นที่ 49 จังหวัด
นอกจากนี้ ได้เตรียมความพร้อมของบุคลากร รวมถึงเครื่องจักร
และอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล 86 ชุด รถผลิตน้ำดื่มสะอาด
เคลื่อนที่ 17 คัน รถบรรทุกน้ำ 86 คัน ชุดซ่อมระบบประปาและ
เครื่องสูบน้ำบาดาล 35 ชุด และมีโรงเรียนที่พร้อมให้การสนับสนุน
เป็นจุดจ่ายน้ำสะอาดอีกจำนวน 246 แห่ง เพื่อให้บริการน้ำสะอาด
สำหรับการอุปโภคบริโภคแก่ประชาชน ช่วยบรรเทาปัญหา
การขาดแคลนน้ำจืดกว่าสถานการณ์ภัยแล้งจะคลี่คลาย

ทั้งนี้ หากประชาชนต้องการขอรับความช่วยเหลือด้าน
น้ำบาดาล สามารถติดต่อได้ที่ ศูนย์เฉพาะกิจช่วยเหลือประชาชน
ในสถานการณ์ภัยแล้ง ผ่านระบบออนไลน์ <http://1310.dgr.go.th>



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล...ต้อนรับ คณะผู้บริหารและผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านน้ำบาดาล จากนานาชาติ เยี่ยมชมแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่

วันที่ 25 - 26 สิงหาคม 2565 นายสุรินทร์ วรกิจธำรง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายเกรียงศักดิ์ ภิระไร ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล นายทงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) และเจ้าหน้าที่ร่วมลงพื้นที่ให้การต้อนรับ คณะผู้บริหาร และผู้ทรงคุณวุฒิด้านน้ำบาดาลจาก 20 กว่าประเทศทั่วโลก ณ พื้นที่โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี ในโอกาสนี้ได้นำคณะเยี่ยมชม

- บ้านพยอมงาม หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา
- น้ำพุโซดา บ้านทุ่งคูณ หมู่ที่ 19 ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา



นักศึกษาสถาบันพระปกเกล้า หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหาร เศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 20 เดินทางมาศึกษางานโครงการ ศึกษาสำรวจและรูปแบบการพัฒนา น้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่ธรณีวิทยา โครงสร้างซับซ้อน ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 6 พฤษภาคม 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายให้ นายสุรินทร์ วรกิจธำรง รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายทงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) ให้การต้อนรับ นักศึกษาสถาบันพระปกเกล้าหลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง การบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 20 เดินทางมาศึกษางานโครงการศึกษาสำรวจและรูปแบบการพัฒนา น้ำบาดาลระดับลึกในพื้นที่ธรณีวิทยาโครงสร้างซับซ้อนของ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยได้ชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน รวมถึงการใช้ประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ พร้อมนำเยี่ยมชมพื้นที่ โครงการศึกษาสำรวจและรูปแบบการพัฒนา น้ำบาดาลระดับลึก ในพื้นที่ธรณีวิทยาโครงสร้างซับซ้อน ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี



รอง อบ. ยงยุทธ ติดตามการก่อสร้าง สถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน จังหวัดพัทลุง

วันที่ 17 กันยายน 2565 นายยงยุทธ นาควิโรจน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เดินทางไปติดตามโครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ประจำปีงบประมาณ 2564 ที่บ้านต้นไทร หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง โดยมีนายเนติกรณ ชูเจริญ นายกเทศมนตรี ตำบลบ้านนา ให้การต้อนรับ สำหรับผลการดำเนินงานของโครงการนี้สามารถช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านนาให้มีน้ำดื่มที่ใช้ตลอดปี สามารถแก้ปัญหาขาดแคลนแหล่งน้ำสะอาด ซึ่งรูปแบบโครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ประจำปีงบประมาณ 2564 ประกอบด้วย

- ระบบผลิตน้ำดื่ม RO ขนาด 250 ลิตรต่อชั่วโมง
 - บ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 2 บ่อ
 - หอถังสูงรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 65 ลูกบาศก์เมตร
- จำนวน 1 ถัง
- จุดจ่ายน้ำแบบวงจรงช้าง 1 จุด



นายเอด วิบูลย์เจริญ ที่ปรึกษาด้าน หนี้สาธารณะ สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ และคณะตรวจติดตาม ประเมินผลโครงการ ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการ คลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยาและฟื้นฟู เศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบ จากการระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 พ.ศ. 2564

วันที่ 9 สิงหาคม 2565 นายเอด วิบูลย์เจริญ ที่ปรึกษาด้านหนี้สาธารณะ สำนักบริหารหนี้สาธารณะและคณะ ติดตามการดำเนินงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (งบเงินกู้) ณ บ้านศิลาทิพย์ หมู่ที่ 13 ตำบลพระยืน อำเภอยะรัง จังหวัดขอนแก่น พร้อมกล่าวชื่นชมโครงการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่สามารถช่วยแก้ไขปัญหาเพื่อการเกษตรให้กับเกษตรกรพื้นที่บ้านศิลาทิพย์ หมู่ที่ 13 ตำบลพระยืน อำเภอยะรัง จังหวัดขอนแก่น ได้อย่างแท้จริง โดยสามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 20,160 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ให้เกษตรกรได้รับประโยชน์ 9 ครัวเรือน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 135 ไร่ โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายนายอุไรแก้วจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) พร้อมเจ้าหน้าที่ และกลุ่มผู้ใช้น้ำและประชาชนในพื้นที่กว่า 70 คน ร่วมให้การต้อนรับพร้อมสนับสนุนข้อมูลผลการดำเนินงานในพื้นที่ดังกล่าว



ติดตามโครงการน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

วันที่ 13 กันยายน 2565 สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ และกลุ่มที่ปรึกษา บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด และมูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (ทริส และ สวค.) ลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินกู้ เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พ.ศ. 2563 ณ บ้านไทรงาม หมู่ที่ 1 ตำบลนาชุมเห็ด อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 120 ไร่” โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายให้นายมณฑิเรก จงจินากุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 (ตรัง) และเจ้าหน้าที่กองแผนงาน ให้การต้อนรับ พร้อมสนับสุนข้อมูลการติดตามประเมินผลดังกล่าว



การติดตามความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี

วันที่ 31 สิงหาคม 2565 พลเอก นกนต์ สร้างสมวงษ์ ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำรายภาคในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พร้อมคณะ ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ปีงบประมาณ 2565 ณ โรงเรียนบ้านใหม่ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองพาน อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

ในการนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายให้นายวินิต จันทรานนท์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) รายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน





**“น้ำบาดาล” ให้การต้อนรับคณะทำงาน
จากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ ดูงาน “โครงการศึกษา
สำรวจจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน
ตามถนนสายหลักทั่วประเทศ”
อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช**

วันที่ 12 กันยายน 2565 สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งนำทีมโดยนางสาววรรณภา คล้ายสวน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์การพัฒนากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในโอกาสศึกษาดูงาน “โครงการศึกษาสำรวจจุดจ่ายน้ำบาดาล เพื่อประชาชนตามถนนสายหลักทั่วประเทศ” ณ วัดชลธารามบ้านเตาหม้อ ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นการใช้น้ำเกินสมดุลและการอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลให้เกิดความยั่งยืน โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมอบหมายสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 (ตรัง) ให้การต้อนรับ พร้อมสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการด้านน้ำบาดาล ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



**ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล
ภาคราชการ ประเด็นการบริหารจัดการน้ำ
เพื่อแก้ไขปัญหากภัยพิบัติและการบริหาร
การจัดการน้ำภาคเกษตรนอกเขตชลประทาน**

วันที่ 20 พฤษภาคม 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายให้ นายศักดิ์ฉลาด ศรีวิชา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) นำทีมเจ้าหน้าที่ร่วมกับ คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ค.ต.ป.ทส.) โดยมีนายสุนันต์ อรุณนพรัตน์ เป็นประธาน ค.ต.ป.ทส.พร้อมคณะ เพื่อติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลภาคราชการประเด็นการบริหารจัดการน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหากภัยพิบัติและการบริหารการจัดการน้ำภาคเกษตรนอกเขตชลประทานในการสร้างเกษตรมูลค่าสูงในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภายใต้ประเด็นการตรวจสอบย่อยตามห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ด้านเศรษฐกิจ ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ พื้นที่ 120 ไร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบเงินกู้) ณ บ้านโนนสำโรง ตำบลลำนางแก้ว อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา





กพน. คว่ำรางวัลkunmunwien ด้านการพัฒนา ในงานมอบรางวัล kunmunwienดีเด่น ประจำปี 2564

วันที่ 15 กันยายน 2565 นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง เป็นประธานในงานมอบรางวัลkunmunwienดีเด่น ประจำปี 2564 ภายใต้ชื่องาน “kunmunwien สานต่อนโยบายรัฐ ต่อยอดเศรษฐกิจ สู่อนาคตวิถีใหม่” เพื่อเป็นการสร้างความตระหนักรู้ และเป็นขวัญกำลังใจให้แก่ผู้ปฏิบัติงานของkunmunwienต่าง ๆ ตลอดจนแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของkunmunwienในฐานะเป็นกลไกสำคัญของรัฐบาลในการพัฒนาประเทศ พร้อมเยี่ยมชมนิทรรศการ ณ ห้องจูปิเตอร์อาคารชาเลนเจอร์ อิมแพค เมืองทองธานี

ทั้งนี้ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (กพน.) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับรางวัลkunmunwienดีเด่นประจำปี พ.ศ. 2564 (รางวัลการพัฒนาดีเด่นประเภทชมเชย) โดยนางสาววริศยาสินธุเดช ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล) เป็นผู้แทนรับรางวัล พร้อมด้วยนางสาวไพบร ปาวรีย์ ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมงานดังกล่าว นอกจากนี้ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้ร่วมจัดนิทรรศการนำเสนอและโครงการที่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลในครั้งนี้

อนึ่ง รางวัลการพัฒนาดีเด่น เป็นรางวัลสำหรับkunmunwienที่มีการพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานดำเนินงานตามเป้าหมายหรือมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง



คณะกรรมการศึกษา การจัดทำ และติดตามการบริหารงบประมาณ สภาผู้แทนราษฎร ติดตามโครงการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน งบกลาง 2565 ณ บ้านนาฟาย หมู่ที่ 11 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

วันที่ 29 กันยายน 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมเจ้าหน้าที่ให้การต้อนรับการศึกษาดูงานของคณะกรรมการศึกษา (นายโชยา พรหมา) และคณะ ในการจัดทำและติดตามการบริหารงบประมาณ พื้นที่โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน งบกลาง 2565 บ้านนาฟาย หมู่ที่ 11 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู





“กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” จับมือ “ร.ก.ส.” ให้ความรู้กลุ่มเกษตรกร จังหวัดลำพูน สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมาย เจ้าหน้าที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) เข้าร่วมเป็นวิทยากรในโครงการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ณ ห้องประชุมสวนอาหารฮัตเติล ตำบลม่วงน้อย อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ร.ก.ส.) และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำ การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร



การศึกษาฐานการปฏิบัติงานสำหรับติดตั้ง บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในประเทศไทย ภายใต้โครงการ “Transboundary Aquifer (TBA) Monitoring Wells Installation: Under the Project : Realization of Groundwater Monitoring Network along the Greater Mekong Subregion (GMS) for Transboundary Groundwater Assessment and Sustainable Management”

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) ได้ดำเนินการเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล จำนวน 2 บ่อ ภายใต้โครงการ “Transboundary Aquifer (TBA) Monitoring Wells Installation : Under the Project : Realization of Groundwater Monitoring Network along the Greater Mekong Subregion (GMS) for Transboundary Groundwater Assessment and Sustainable Management” ซึ่งได้รับงบประมาณจาก CCOP Technical Secretariat

การนี้ได้ลงพื้นที่ร่วมกับ CCOP Technical Secretariat นำโดย Dr. Young Joo Lee ผู้อำนวยการ CCOP Technical Secretariat และเจ้าหน้าที่สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลกองแผนงาน และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) ระหว่างวันที่ 2 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2565 เพื่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในประเทศไทย ในพื้นที่จังหวัดนครพนม จังหวัดหนองคาย และจังหวัดอุดรธานี

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในประเทศที่อยู่ติดแม่น้ำโขง ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนามและประเทศไทย เพื่อศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรน้ำบาดาล



น้ำบาดาลร่วมกิจกรรมโครงการอิซูซุให้น้ำ... เพื่อชีวิต ลำดับที่ 40 จังหวัดเชียงราย

วันที่ 28 มิถุนายน 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมาย
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) ร่วมพิธีเปิดโครงการอิซูซุ
ให้น้ำ...เพื่อชีวิต ลำดับที่ 40 ณ โรงเรียนบ้านปางมะเยา ตำบลปงโค้ง
อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี นายทาคาชิ ฮาตะ กรรมการ
ผู้จัดการบริษัทรีเพอร์อิซูซุเซลส์ จำกัด เป็นประธานในพิธีเปิด

สำหรับโรงเรียนบ้านปางมะเยา เดิมใช้น้ำจากระบบประปา
ภูเขา ในฤดูฝนน้ำจะแดงขุ่น เมื่อถึงฤดูแล้งก็จะขาดน้ำกินน้ำใช้
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลความลึก 84 เมตร
ปริมาณน้ำ 3 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ออกแบบระบบประปาบาดาล
และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล เพื่อให้นักเรียน ครูอาจารย์
และประชาชนในพื้นที่ที่มีน้ำดื่มสะอาด ใช้น้ำบริโภคต่อไป



การเป็นเจ้าภาพร่วมจัดประชุม ระดับนานาชาติ ผ่านรูปแบบออนไลน์ หัวข้อ “การมุ่งสู่การจัดการน้ำ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างยั่งยืน หลังโควิด-19” (THA 2022 International Conference on Moving Towards Sustainable Water and Climate Change Management after COVID-19)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม
ระดับนานาชาติผ่านรูปแบบออนไลน์ หัวข้อ “การมุ่งสู่การจัดการน้ำ
และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืนหลังโควิด-19”
ระหว่างวันที่ 26 - 28 มกราคม 2565 ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก
เงินนอกงบประมาณ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล โดยมี นางรวมทรัพย์
คะเนตะ ผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาลเป็นผู้แทนอธิบดี
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เข้าร่วมประชุมนำเสนอความวิชาการ และฝึกอบรม
ผ่านรูปแบบออนไลน์ จำนวน 65 ราย

การประชุมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้
กับนักวิชาการ ผู้ปฏิบัติ และองค์กรต่าง ๆ ในระดับนานาชาติ
เปิดมุมมองและสร้างแนวคิดใหม่ ๆ รวมถึงได้เผยแพร่ความรู้ ผลการ
ดำเนินงาน โครงการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และโครงการที่ได้รับ
เงินสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลที่สำคัญและขยายเครือข่าย
การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการในระดับนานาชาติ
ตลอดจนบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้เพิ่มพูนความรู้
ความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และแนวทางการแก้ไขปัญหา
แบบบูรณาการซึ่งเชื่อมโยงระหว่างความมั่นคงด้านน้ำ อาหาร
และพลังงาน สอดคล้องกับแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน



การประชุมสัมมนาระดับนานาชาติ 2022 Water and Waste Management (2022 WWM @ Bangkok)

ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับนานาชาติ 2022 Water and Waste Management (2022 WWM @ Bangkok) ระหว่างวันที่ 16 - 17 มิถุนายน 2565 ณ โรงแรม Miracle Grand กรุงเทพมหานคร โดยการประชุมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เทคโนโลยีนวัตกรรมและแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการน้ำและของเสียจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน เครือข่ายชุมชนในประเทศไทยและต่างประเทศ รวมทั้งเปิดโอกาสให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เสริมสร้างเครือข่ายกับผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำระดับโลก

วันที่ 17 มิถุนายน 2565 นายวิทยา มีนัสัย ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลร่วมเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “การเติมน้ำใต้ดินในประเทศไทย” เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการเติมน้ำใต้ดินของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุม



น้ำบาดาลร่วมหารือเทคโนโลยี ด้านการบริหารจัดการน้ำกับสถาบัน Danish Hydraulic Institute (DHI)

วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายนางสาวทัศนีย์ เนตรทัศน์ นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ พร้อมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ให้การต้อนรับผู้แทนจาก Danish Hydraulic Institute (DHI) ประเทศเดนมาร์ก ได้แก่ Mr. Oluf Zeilund Jessen รองประธานฝ่ายพัฒนาระหว่างประเทศของ DHI ดร. สมชาย ชนวัฒนา ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองและนางวราภรณ์ บุรณะวัฒน์ ผู้จัดการ DHI Thailand เพื่อรับฟังการนำเสนอเทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการน้ำที่พัฒนาโดย DHI เช่น โปรแกรม FEFLOW ซึ่งเป็นแบบจำลองทางคณิตศาสตร์น้ำบาดาลแบบครบวงจร พร้อมทั้งหารือแนวทางความร่วมมือระหว่างกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกับ DHI ในอนาคต และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการบริหารจัดการน้ำของประเทศไทยและประเทศเดนมาร์ก ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 8 อาคาร 1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล





กรมทรัพยากรน้ำบาดาลต้อนรับ คณะเจ้าหน้าที่จากสำนักเลขาธิการ องค์กรสำรองข้าวฉุกเฉินของอาเซียน บวกสาม (APTERR)

วันที่ 10 สิงหาคม 2565 นายเกรียงศักดิ์ ภระไธ
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
พร้อมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่
จากสำนักเลขาธิการองค์กรสำรองข้าวฉุกเฉินของอาเซียน
บวกสาม (ASEAN Plus Three Emergency Rice Reserve : APTERR)
ซึ่งนำโดย ดร.ชุมเจรว์ กาญจนเกษร ผู้จัดการทั่วไป APTERR
Secretariat พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ APTERR

การเข้าเฝ้าพบปะดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยน
องค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และแนะนำบทบาทหน้าที่
ของสำนักเลขาธิการ APTERR รวมทั้งหาหรือความร่วมมือระหว่าง
องค์กรในอนาคต



สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล จัดฝึกอบรมสาริธการดูแลบำรุงรักษา เครื่องมือ และทดสอบเครื่องมือ ในภาคสนามของเครื่องหยั่งธรณี หลุมเจาะความลึกไม่ต่ำกว่า 1,000 เมตร ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี

วันที่ 15 - 18 ธันวาคม 2564 สำนักสำรวจและประเมิน
ศักยภาพน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินโครงการศึกษา
สำรวจชั้นรายละเอียดระดับลึกในพื้นที่หินปูนทั่วประเทศ (ระยะที่ 1)
โดยมีการจัดอบรมสาริธการใช้เครื่องมือแปลความหมายของ
เครื่องหยั่งธรณีหลุมเจาะระดับลึกไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร ช่วยเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการแปลความหมายให้มีความถูกต้องแม่นยำ
มากขึ้น และยังเป็นการพัฒนาองค์ความรู้และเสริมสร้างศักยภาพของ
บุคลากรในการเรียนรู้เทคโนโลยีการสำรวจที่ทันสมัย โดยมีผู้เข้าร่วม
ทั้งสิ้น 15 ราย ณ โรงแรม ไกลกันเพลส อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี
และสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี)

โอกาสนี้ นายมหิพพงศ์ วรกุล ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัย
และพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานเปิดการอบรม
และนางสาวพรอุษา อุดมศิลป์ ผู้อำนวยการส่วนประเมินศักยภาพ
น้ำบาดาล กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การอบรม ทั้งนี้ได้รับเกียรติ
จาก Mr. Moamed Seghir Messammah ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน
ธรณีฟิสิกส์ด้านการหยั่งธรณีหลุมเจาะไม่ต่ำกว่า 30 ปี จาก GeoVista
Company ประเทศอังกฤษ มาถ่ายทอดความรู้ประสบการณ์
สาริธ อบรมการใช้เครื่องมือ แปลความหมายแก่บุคลากรของ
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



สำนักบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม จัดกิจกรรมการประกวดแนวคิด และนวัตกรรมด้านน้ำบาดาล

วันที่ 12 - 14 มกราคม 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏ จัดกิจกรรมการประกวดแนวคิดและนวัตกรรมด้านน้ำบาดาล (GROUNDWATER INNOVATION CHALLENGE) รูปแบบออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Virtual Event) ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 8 อาคาร 1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีผู้เข้าร่วมการประกวดจากมหาวิทยาลัยราชภัฏ ทั้งสิ้น 34 ทีม

โอกาสนี้ นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้เกียรติเป็นประธานพิธีเปิดการประกวดและกล่าวรายงานวัตถุประสงค์โดยนางอสิณ ชินทราภักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจากผู้เชี่ยวชาญของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและหน่วยงานภายนอกมาเป็นคณะกรรมการร่วมตัดสินการประกวด และบรรยายมอบความรู้ให้แก่ผู้เข้าประกวดในครั้งนี้



สำนักบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม จัดอบรมหลักสูตร “เสริมสร้างความรู้ ด้านการเจาะและพัฒนา น้ำบาดาล สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 9

วันที่ 24 - 25 มกราคม 2565 สำนักบริหารกลาง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดอบรมหลักสูตร “เสริมสร้างความรู้ด้านการเจาะและพัฒนาน้ำบาดาลสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 9 ให้แก่บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ณ โรงแรม สุโขทัยเทรเซอร์ รีสอร์ท แอนด์สปา จังหวัดสุโขทัย โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมทั้งสิ้น 105 ราย โอกาสนี้ นายสิทธิศักดิ์ มั่นอยู่ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล) ให้เกียรติเป็นประธานเปิดการอบรมพร้อมมอบประกาศนียบัตรให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม และกล่าวรายงานวัตถุประสงค์ในการอบรมโดย นางอริสรา สิกขิยศ ผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม

ทั้งนี้ มีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มาบรรยายมอบความรู้แก่ผู้เข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ด้วย





ประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการบำรุงรักษาและการบริหารจัดการ ระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่

วันที่ 9 มิถุนายน 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมาย นายวิจิต จันทรานนท์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 (อุดรธานี) พร้อมเจ้าหน้าที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบำรุงรักษาและการบริหารจัดการ ระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ ตามโครงการศึกษาสำรวจและประเมิน ศักยภาพแหล่งน้ำจัดในพื้นที่ที่เดิมมีศักยภาพต่ำและรองรับด้วย ชั้นน้ำเค็มในระดับลึก เพื่อการอุปโภคบริโภค โดยมีนายสมคิด สังกา นายกองคการบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก และชาวบ้าน เข้าร่วมรับฟัง ณ ตำบลโพธิ์ตาก ตำบลนาทราย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม



“น้ำบาดาล” จัดงานถ่ายทอด องค์ความรู้ด้านน้ำบาดาล “Making the invisible visible”

วันที่ 7 กันยายน 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมอบหมายให้ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี) จัดกิจกรรมถ่ายทอด ความรู้ด้านน้ำบาดาลภายใต้โครงการศึกษาสำรวจและพัฒนาน้ำ บาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคในชั้นน้ำบาดาลที่ไม่มีสารละลาย โลหะหนัก พื้นที่ตำบลด่านทับตะโก อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี (ระยะที่ 3) โดยมี นายสมยศ บุญเจริญ ผู้อำนวยการโรงเรียนคุรุราษฎร์รังสฤษดิ์ ให้เกียรติเป็นประธานเปิดการประชุม ณ หอประชุมโรงเรียน คุรุราษฎร์รังสฤษดิ์ ตำบลจอมบึง อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี ซึ่งวัตถุประสงค์การจัดกิจกรรมในครั้งนี้ เพื่อเผยแพร่ให้ประชาชน และกลุ่มเยาวชนได้รับองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำบาดาล รวมถึง บทบาทและการกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อส่งเสริมให้ กลุ่มคนรุ่นใหม่รู้จักคุณค่าน้ำบาดาล และรู้ใช้ รู้รักษาให้คงอยู่อย่างยั่งยืน





“กรมทรัพยากรน้ำบาดาล” ให้ความรู้ การบำรุงรักษาและการบริหารจัดการ ระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่

วันที่ 16 กันยายน 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การบำรุงรักษาและการบริหารจัดการระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ โครงการศึกษาสำรวจ และประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลในเขตพื้นที่ภาคใต้ที่มีความเสี่ยงต่อสารละลายมวลรวมสูงบริเวณพื้นที่อำเภอศรีรัตนะ และอำเภอพยุห์ จังหวัดศรีสะเกษ ณ เทศบาลตำบลศรีรัตนะ และมีคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาลและเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลศรีรัตนะ เข้าร่วมอบรมในการนี้ นายภักธรักษ์ บุญมานัด นายอำเภอศรีรัตนะ จังหวัดศรีสะเกษ เป็นประธานประชุมดังกล่าว



ตรวจสอบสารเคมีอันตราย ที่อาจปนเปื้อนในชั้นน้ำบาดาล จากกรณีเหตุไฟไหม้บริเวณอาคารโรงงาน บริษัท แวกซ์ กาเบ็ง รีไซเคิล เซ็นเตอร์ จำกัด

วันที่ 22 มิถุนายน 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายให้ เจ้าหน้าที่สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และกองวิเคราะห์น้ำบาดาล ลงพื้นที่ปฏิบัติงานร่วมกับ กรมควบคุมมลพิษ และเจ้าหน้าที่พิสูจน์หลักฐานเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่อาจปนเปื้อนในชั้นน้ำบาดาล จากกรณีเหตุไฟไหม้ บริเวณอาคารโรงงาน บริษัท แวกซ์ กาเบ็ง รีไซเคิล เซ็นเตอร์ จำกัด ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2565 ที่ผ่านมา ซึ่งบริเวณอาคารโรงงานมีถังเก็บสารเคมีและถังสีจำนวนมากกว่า 6,000 ถัง โดยผลการตรวจสอบเบื้องต้นพบอาคารไฟไหม้ที่ได้รับเสียหายยังมีควันคุกรุ่นและน้ำใต้ดินในบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล มีกลิ่นเหม็น สารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อประชาชน โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะนำตัวอย่างน้ำใต้ดินไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการเพื่อหาความเข้มข้นของสารปนเปื้อนและประสานงานกับกรมควบคุมมลพิษเพื่อดำเนินการต่อไป





**“กรมน้ำบาดาล” ติดตามการใช้ประโยชน์
บำรุงรักษาระบบประปาบาดาลและดำเนินการ
ซ่อมบำรุงรักษาระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
โครงการสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล
เพื่อสนับสนุนระบบน้ำดื่มสะอาดให้กับ
โรงเรียนทั่วประเทศ ปีงบประมาณ
พ.ศ. 2555**

วันที่ 24 กันยายน 2565 “กรมน้ำบาดาล” ติดตามการใช้ประโยชน์ บำรุงรักษาระบบประปาบาดาลและดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำโครงการสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล เพื่อสนับสนุนระบบน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เพื่อให้โรงเรียนและชุมชนมีน้ำกินน้ำใช้สะอาด จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- โรงเรียนพนมทวนพิทยาคม หมู่ที่ 7 ตำบลรางหวาย อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี
- โรงเรียนบ้านหนองปลิง อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี



**“กรมน้ำบาดาล” ลงพื้นที่แจกจ่ายน้ำดื่ม
เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์แก่ผู้ประสบภัย
น้ำท่วม ณ บ้านเปิด หมู่ 1 ตำบลบ้านเปิด
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น**

วันที่ 27 กันยายน 2565 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ลงพื้นที่แจกจ่ายน้ำดื่มเพื่อช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์แก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วม ณ บ้านเปิด หมู่ 1 ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น และผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่ตำบลสันติสุข อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่





กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

DEPARTMENT OF GROUNDWATER RESOURCES



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เลขที่ 26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร : 02 666 7000 โทรสาร : 02 666 7055 Website : www.dgr.go.th



9 786163 167385