



รายงานประจำปี 2564

ANNUAL REPORT 2021

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

DEPARTMENT OF GROUNDWATER RESOURCES





รายงานประจำปี 2564

ANNUAL REPORT 2021

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

DEPARTMENT OF GROUNDWATER RESOURCES





สารจากอธิบดี กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Message from The Director General

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานภาครัฐ ภายใต้กำกับของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจหลักเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผลบริหารจัดการ และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนานวัตกรรม กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

ตลอดระยะเวลาหนึ่งปีที่ผ่านมา กระผมก็ได้น้อมนำพระราชดำรัส “น้ำคือชีวิต” ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 “...หลักสำคัญว่าต้องมีน้ำบริโภค น้ำใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูก เพราะว่าชีวิตอยู่ที่นั่น ถ้ามีน้ำ คนอยู่ได้ ถ้าไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้า คนอยู่ได้ แต่ถ้ามีไฟฟ้าไม่มีน้ำคนอยู่ไม่ได้...” รวมทั้งน่านโยบายรัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา และนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายวราวุธ ศิลปอาชา) เกี่ยวกับเรื่องการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มาเป็นแนวทางการขับเคลื่อนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้ โดยมุ่งเน้นให้ประชาชนมีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค การเกษตรอย่างเพียงพอ

ซึ่งในปีงบประมาณ 2564 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ปฏิบัติตามภารกิจแผนงานโครงการที่สำคัญสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย อาทิ โครงการสนับสนุนน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร ตลอดจนการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อส่งเสริมการดำเนินงาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 979 แห่ง โครงการสนับสนุนภารกิจด้านการอนุรักษ์ พื้นฟู และกำกับควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย จำนวน 2,122 แห่ง จากผลการดำเนินงานทั้งหมดกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนไม่น้อยกว่า 83.3861 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 131,263 ครัวเรือน พื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 92,920 ไร่ อีกทั้งมีผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) จากสำนักงาน ป.ป.ช. ในระดับ A คะแนนรวม 92.04 คะแนน

รายงานประจำปีฉบับนี้ได้รวบรวมผลการดำเนินงานที่สำคัญในช่วงปีที่ผ่านมาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ดำเนินการบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย โดยได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเป็นอย่างดี ทั้งจากบุคคลภายในและบุคคลภายนอก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ในอนาคตข้างหน้ากรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะมุ่งมั่น กุ่่มเทและคิดนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่จะนำมาซึ่งการวางรากฐานการพัฒนาและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ ให้เกิดความคุ้มค่าและประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศชาติต่อไป

๑๖.

นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สารบัญ

Contents

1 ข้อมูลภาพรวม

ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	8
วิสัยทัศน์, ค่านิยม, พันธกิจ	18
ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล	20
ข้อมูลพื้นฐาน	23
งบประมาณผลการใช้จ่ายและการพัฒนาระบบราชการ	29

2 ผลงานและ โครงการสำคัญ

จบปกติ	39
จบกลาง	62

3 จบการเงิน หมายเหตุ ประกอบงบ ปี 2564

จบการเงิน หมายเหตุประกอบงบ ปี 2564	79
------------------------------------	----





4 ผลการดำเนินงาน ที่สำคัญอื่น ๆ

ผลการดำเนินงานที่สำคัญอื่นๆ

107





ข้อมูล ภาพรวม

ผู้บริหาร

Executive

นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์

Mr. Sakda Vicheansil

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Director General

โทรศัพท์ : 0 2666 7111 ภายใน : 7111

E-mail : sakda.v@dgr.mail.go.th



นายकुศล โชติรัตน์

Mr. Kuson Chotirat

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Deputy Director General

โทรศัพท์ : 0 2666 7222 ภายใน : 7222

E-mail : kuson.c@dgr.mail.go.th

นายสวัสดิ์ อันเตง

Mr. Sawat Unteng

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

Deputy Director General

โทรศัพท์ : 0 2666 7011 ภายใน : 7333

E-mail : sawat.u@dgr.mail.go.th



ผู้บริหาร

Executive

นายประกอบ อยู่คง

Mr. Prakrob Ukong

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัย
และพัฒนากฎหมายกรน้ำบาดาล

โทรศัพท์ : 0 2666 7243 ภายใน : 7243

E-mail : prakrob.u@dgr.mail.go.th



นายสิทธิศักดิ์ มั่นอยู่

Mr. Sitthisak Manyou

รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบาย
และแผน (งานกฎหมายกรน้ำบาดาล)

โทรศัพท์ : 0 2666 7207 ภายใน : 7207

E-mail : sitthisak.m@dgr.mail.go.th

นางสาวริ้วสยา สินธุเดชะ

Ms. Wareewasaya Sinthudacha

รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบาย
และแผน (งานกฎหมายกรน้ำบาดาล)

โทรศัพท์ : 0 2666 7181 ภายใน : 7181

E-mail : wareewasaya.s@dgr.mail.go.th



ผู้บริหาร

Executive

นายปรัชญา สามารถ

Mr. Preedhan Samart

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

โทรศัพท์ : 0 2666 7011 ภายใน : 7011

E-mail : preedhan.s@dgr.mail.go.th



นางรวมทรัพย์ คะเนาะดะ

Mrs. Ruamsub Kaneda

ผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

โทรศัพท์ : 0 2666 7305 ภายใน : 7305

E-mail : ruamsub.k@dgr.mail.go.th

นายบรรจง พรหมจันทร์

Mr. Banjong Promchan

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ทรัพยากรน้ำบาดาล

โทรศัพท์ : 0 2666 7086 ภายใน : 7086

E-mail : banjong.p@dgr.mail.go.th



ผู้บริหาร

Executive

นายเกรียงศักดิ์ ภิระไร

Mr. Kriangsak Pirarai

ผู้อำนวยการสำนักสำรวจ

และประเมินศักยภาพน้ำบาดาล

โทรศัพท์ : 0 2666 7232 ภายใน : 7232

E-mail : kriangsak.p@dgr.mail.go.th



นางสาวดวงมณี จันเพิ่ม

Ms. Doungmani Janperm

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

โทรศัพท์ : 0 2666 7066 ภายใน : 7066

E-mail : duangmani.j@dgr.mail.go.th

นายวิทยา มีนีสัย

Mr. Wittaya Meenisai

ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์

และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล

โทรศัพท์ : 0 2666 7270 ภายใน : 7270

E-mail : wittaya.m@dgr.mail.go.th



ผู้บริหาร

Executive

นายสุรินทร์ วรกิจธำรง

Mr. Surin Worakijthamrong

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

โทรศัพท์ : 0 2666 7343 ภายใน : 7343

E-mail : surin.w@dgr.mail.go.th



นางสงวาลย์ จินต์แสง

Mrs. Sungwan Ginsawaeng

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

โทรศัพท์ : 0 2666 7131 ภายใน : 7131

E-mail : sungwan.g@dgr.mail.go.th

นายภูเกียรติ โยมศิลป์

Mr. Kukiart Yomsin

ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

โทรศัพท์ : 0 2666 7141 ภายใน : 7141

E-mail : kukiart.y@dgr.mail.go.th



ผู้บริหาร

Executive

นางสาวชรินทิพย์ กองสีลป

Ms. Charintip Kongsin

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

โทรศัพท์ : 0 2666 7121 ภายใน : 7121

E-mail : charintip.k@dgr.mail.go.th



นายสุดใจ วงชาลี

Mr. Sudjai Wongcharee

ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล

โทรศัพท์ : 0 2666 7383 ภายใน : 7383

E-mail : sudjai.w@dgr.mail.go.th

นางสาวกัญญา เตือนนวล

Ms. Kanya Duennuan

ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

โทรศัพท์ : 0 2666 7181 ภายใน : 7181

E-mail : kanya.d@dgr.mail.go.th



ผู้บริหารส่วนกลางปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค

Executive

นางพบพร เศรษฐพุกษา

Mrs. Pobporn Settaprueksa

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

เขต 1 (ลำปาง)

โทรศัพท์ : 0 5428 2356 ภายใน : 4101

E-mail : pobporn.s@dgr.mail.go.th



นายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล

Mr. Tanongsak Lorchusakol

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

เขต 2 (สุพรรณบุรี)

โทรศัพท์ : 0 3555 0715 ภายใน : 4201

E-mail : tanongsak.l@dgr.mail.go.th

นายสุรัตน์ บัวพันธ์

Mr. Surat Buaphan

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

เขต 3 (สระบุรี)

โทรศัพท์ : 0 3638 7200 ภายใน : 4301

E-mail : surat.b@dgr.mail.go.th



ผู้บริหารส่วนกลางปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค

Executive

นายอุโรม แก้วจันทร์

Mr. Urom Keawchan

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

เขต 4 (ขอนแก่น)

โทรศัพท์ : 0 4323 6663 ภายใน : 4401

E-mail : urom.k@dgr.mail.go.th



นายศักดิ์ฉลาด ศรีวิชา

Mr. Sakchalad Sriwicha

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

เขต 5 (นครราชสีมา)

โทรศัพท์ : 0 4495 3687 ภายใน : 4501

E-mail : sakchalad.s@dgr.mail.go.th

นายมนเทียร จงจินากุล

Mr. Montian Chongginakul

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

เขต 6 (ตรัง)

โทรศัพท์ : 0 7582 5700 ภายใน : 4601

E-mail : chmontian@gmail.com



ผู้บริหารส่วนกลางปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค

Executive

นายสมนึก จิรจันดานกกุล

Mr. Somnuk Jirutjindangkool

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

เขต 7 (กำแพงเพชร)

โทรศัพท์ : 0 5585 1130 ภายใน : 5101

E-mail : somnuk.j@dgr.mail.go.th



นายศุภเวท ทองประยูร

Mr. Suppawate Thongprayoon

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

เขต 8 (ราชบุรี)

โทรศัพท์ : 0 3233 4872 ภายใน : 5201

E-mail : suppawate.t@dgr.mail.go.th

นายอานนท์ พงกุลลา

Mr. Arnon Phongkula

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล

เขต 9 (ระยอง)

โทรศัพท์ : 0 3867 7768 ภายใน : 5301

E-mail : arnon.p@dgr.mail.go.th



ผู้บริหารส่วนกลางปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค

Executive

นายวินิต จันทรานนท์

Mr. Winit Jantranon

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 10 (อุดรธานี)

โทรศัพท์ : 0 4292 0655 ภายใน : 5401

E-mail : winit.j@dgr.mail.go.th



นายเกรียงศักดิ์ เห็นกลาง

Mr. Kriangsak Henklang

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 11 (อุบลราชธานี)

โทรศัพท์ : 0 4531 1763 ภายใน : 5501

Email : kriangsak.h@dgr.mail.go.th

นายมนู จินจาย

Mr. Manoo Jeenchay

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 12 (สงขลา)

โทรศัพท์ : 0 7453 0225 ภายใน : 5601

E-mail : manoo.j@dgr.mail.go.th



วิสัยทัศน์

(Vision)

“มุ่งสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
เชิงพื้นที่เพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำ
และการใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน
ภายในปี 2575”

ค่านิยมองค์กร

(Core Value)

สามัคคีเยี่ยม เปี่ยมด้วยน้ำใจ
ไฟผลสัมฤทธิ์ มุ่งจิตบริการ



พันธกิจ

(Mission)

1. สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างสมดุลและยั่งยืน
2. กำกับ ควบคุม การประกอบกิจการน้ำบาดาล รวมทั้งปรับปรุงและบังคับใช้กฎหมายอย่างเป็นธรรม เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำของทุกภาคส่วน
3. เสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กร พัฒนาระบบ กลไก ฐานข้อมูลใช้เทคโนโลยีและดิจิทัล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ในการรองรับวิถีชีวิตใหม่ (New Normal)
4. บูรณาการและสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ



ยุทธศาสตร์บริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1

สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำ
ด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ

เป้าประสงค์

- มีน้ำบาดาลที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอเพื่อการอุปโภคบริโภคตลอดจนเพื่อสนับสนุนภาคการผลิต
ทั้งอุตสาหกรรม เกษตร ท่องเที่ยวและบริการ

กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

- พัฒนาน้ำบาดาล ทำแผนความต้องการใช้น้ำบาดาล เพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต ทั้งด้านเกษตร
อุตสาหกรรม ท่องเที่ยวและบริการ ที่พร้อมเผยแพร่ต่อสาธารณชน โดยดำเนินการ ดังนี้
 - เร่งจัดทำแผนพัฒนาการใช้ประโยชน์ของน้ำบาดาลเชิงรุกแบบองค์รวม เพื่อแก้ไขปัญหา
การขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ภาคการผลิต ทั้งด้านการเกษตร อุตสาหกรรม และบริการ
 - เร่งรัดพัฒนาน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลในพื้นที่เป้าหมายให้ครบถ้วน

ยุทธศาสตร์ที่ 2

เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

เป้าประสงค์

- เสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนาบุคลากร
- บริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
อย่างมีประสิทธิภาพ
- บังคับใช้กฎหมายตามหลักธรรมาภิบาล
- เสริมสร้างขวัญและกำลังใจ ภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลอันเป็นประโยชน์
ต่อสาธารณชน

- มีบทลงโทษต่อผู้กระทำความผิดและขัดขวางการดำเนินนโยบายของรัฐบาล

กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

- คุ้มครองพื้นที่น้ำบาดาล และมาตรการเชิงรับ เน้นการพัฒนาบุคลากร และการจัดการความรู้ พัฒนาระบบฐานข้อมูล การมีส่วนร่วม สร้างแรงจูงใจ เพิ่มแนวทางใช้งบกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์น้ำบาดาล พัฒนากฎหมาย และเพิ่มการประชาสัมพันธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 3

เสริมสร้างขบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล
ทั้งระดับนโยบายระดับปฏิบัติ กลุ่มผู้ใช้น้ำบาดาล ภาคเอกชน
ภาคประชาชน NGO และระดับลุ่มน้ำ

เป้าประสงค์

- บริหารจัดการน้ำบาดาลในระดับลุ่มน้ำและจังหวัดมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเพื่อเป็นกลไกเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม
- เสริมสร้างความเข้มแข็งให้เครือข่ายน้ำบาดาลทั้งภายในประเทศ และนานาชาติ ทั้งในและนอกภูมิภาค ระดับปฏิบัติ (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) รวมทั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำในระดับพื้นที่ลุ่มน้ำ
- สร้างความเป็นผู้นำในประชาคมอาเซียนด้านน้ำบาดาล

กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

- สร้างความเข้มแข็ง ทั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ และเครือข่ายระดับลุ่มน้ำ

ยุทธศาสตร์ที่ 4

ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และพัฒนา
ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

เป้าประสงค์

- ประชาชนได้รับการบริการ และใช้ประโยชน์จากการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างเหมาะสม และทันต่อสถานการณ์
- ประชาชนมีแหล่งน้ำสำรองเพิ่มขึ้นในภาวะวิกฤต
- เพื่อให้มีระบบสารสนเทศที่ทันสมัย และเหมาะสมกับการใช้งานในทุกกระดับ
- เพื่อให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อันทันสมัย

และจำเป็นต่อการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล และให้บริการน้ำบาดาล อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

- ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุม และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล



ข้อมูลพื้นฐาน

โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



หน่วยงานตามกฎหมาย 16 หน่วยงาน



หน่วยงานโครงสร้างภายใน 8 หน่วยงาน

อริบตีกรม ทรัพยากรน้ำบาดาล

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน
(งานทรัพยากรน้ำบาดาล) 2

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน
(นิทรรศน์วิทยา) 1

รองอธิบดี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 1

สำนักควบคุมกิจการ
น้ำบาดาล

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

กลุ่มตรวจสอบภายใน

สำนักสำรวจและประเมิน
ศักยภาพน้ำบาดาล

กลุ่มนิติการ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟู
ทรัพยากรน้ำบาดาล

กองบริหารกองทุน
พัฒนาน้ำบาดาล

รองอธิบดี

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 2

สำนักบริหารกลาง

กองแผนงาน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ทรัพยากรน้ำบาดาล

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล

สำนักทรัพยากร
น้ำบาดาล

เขต 1

(ลำปาง)

เขต 2

(สุพรรณบุรี)

เขต 3

(สระบุรี)

เขต 4

(ขอนแก่น)

เขต 5

(นครราชสีมา)

เขต 6

(ตรัง)

เขต 7

(กำแพงเพชร)

เขต 8

(ราชบุรี)

เขต 9

(ระยอง)

เขต 10

(อุดรธานี)

เขต 11

(อุบลราชธานี)

เขต 12

(สงขลา)

หน้าที่ความรับผิดชอบหน่วยงานภายใน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.)

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

กลุ่มตรวจสอบภายใน (กตบ.)

- ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มนิติการ (กนก.)

- ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ดำเนินการเกี่ยวกับงานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่ง อาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนานกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ให้คำปรึกษา แนะนำแก่บุคลากรและหัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เกี่ยวกับกฎหมาย และระเบียบภาครัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในกิจการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และปฏิบัติงานร่วมกับส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้อง
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักบริหารกลาง (สบก.)

- ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ และงานช่วยอำนวยความสะดวกของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคาร สถานที่และยานพาหนะของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล การพัฒนาข้าราชการ การเสริมสร้าง วินัย และรักษาระบบคุณธรรมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล กิจกรรม ความรู้ ความก้าวหน้า และผลงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

- ดำเนินการอื่นใดที่มีได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการใดของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กองแผนงาน (กพ.)

- จัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการ อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล
- จัดทำแผนงาน โครงการพัฒนาน้ำบาดาล
- ประสานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
- ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (ศทส.)

- จัดระบบการสำรวจ การเก็บ และการใช้ประโยชน์ข้อมูลของหน่วยงานในสังกัด และเป็นศูนย์ข้อมูลและระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- พัฒนาข้อมูลและระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล และให้บริการ รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล (สคบ.)

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

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล (สพบ.)

- เสนอแนะแผนงานและพัฒนากิจการน้ำบาดาล
- ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาน้ำบาดาล
- พัฒนาและจัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และคู่มือด้านการพัฒนา และบริหารจัดการน้ำบาดาล

- ฝึกอบรม ถ่ายทอด และเผยแพร่ความรู้เทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาน้ำบาดาล
- ให้การสนับสนุนและคำปรึกษาด้านวิชาการเกี่ยวกับการพัฒนาน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล (สสป.)

- สำรวจและทำแผนที่อุทกธรณีวิทยา
- สำรวจธรณีฟิสิกส์ และภาพถ่ายทางอากาศ และดาวเทียม
- ดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจ และประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล (สอพ.)

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

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล

- ตรวจสอบ รับรองคุณภาพ และปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล
- กำหนดมาตรฐาน พัฒนารูปแบบและวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล
- รับรอง ควบคุม กำกับ ดูแล และกำหนดมาตรฐานสถาบันวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

ภาคเอกชน

- ติดตาม ฝักระวัง และประเมินสถานการณ์การปนเปื้อนของมวลสารสู่แหล่งน้ำบาดาล
- ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนงานวิชาการด้านน้ำบาดาล รวมทั้งเพื่อการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
- ศึกษาคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนของสารพิษสู่แหล่งน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

- บริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อใช้ในการศึกษา วิจัย พัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล และสิ่งแวดล้อม และบริหารการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามแผนแม่บท เพื่อการพัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งช่วยเหลือและอุดหนุนกิจการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการทดแทน อนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล

- จัดทำแผนงาน โครงการงบประมาณ การใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในการจัดตั้งกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

- กำกับ ดูแลทรัพย์สิน และพัฒนาบุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เกิดประโยชน์และมีศักยภาพ

- กำกับ ดูแล และตรวจสอบการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และควบคุม ติดตามการนำเงินรายได้หักเข้ากองทุนพัฒนาน้ำบาดาลของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ทั่วประเทศ ให้มีประสิทธิภาพ

- ติดตามและประเมินผลโครงการที่ใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

- ปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. 2520

- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12 (สทบ.เขต 1 - 12)

- จัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการ แผนงาน และงบประมาณในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ในส่วนที่รับผิดชอบ ให้สอดคล้องกับเป้าหมายและยุทธศาสตร์ของกรม จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ดำเนินการศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลในระดับพื้นที่

- บริหารจัดการ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งด้านอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม

- ส่งเสริมและสนับสนุนในการกำกับดูแล ควบคุม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

- สนับสนุนการพัฒนาโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

- ดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ

- ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน

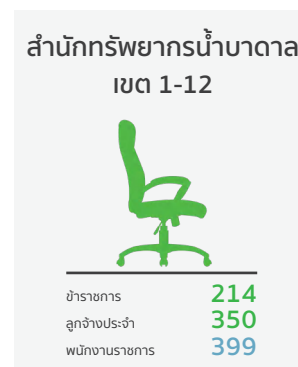
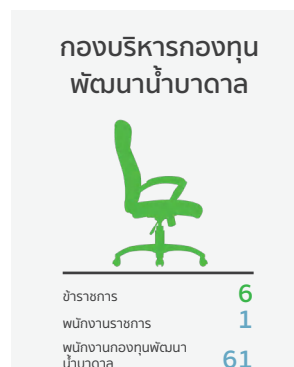
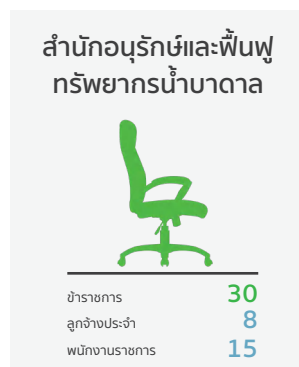
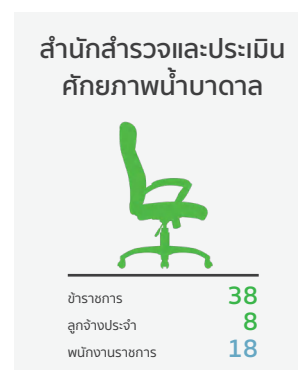
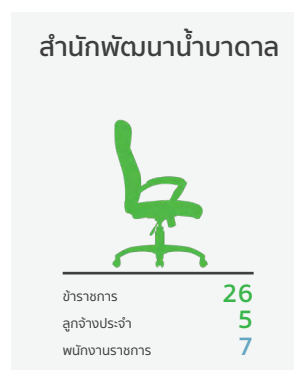
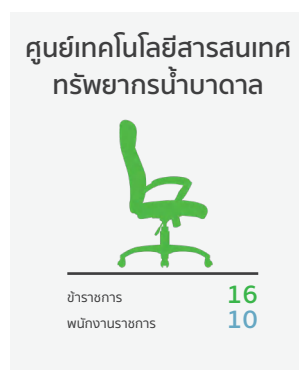
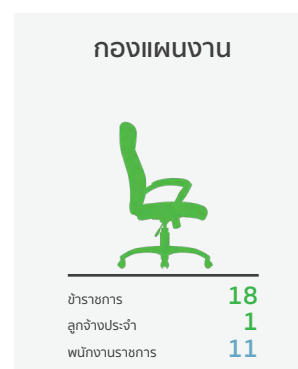
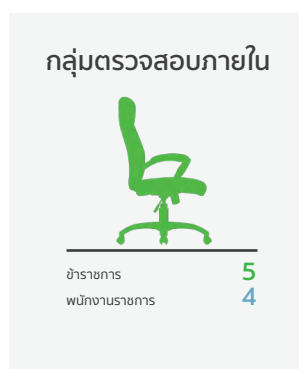
- สนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

- ให้บริการข้อมูลและสารสนเทศน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งบริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ในเบื้องต้น

- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

อัตรากำลังเจ้าหน้าที่

- ณ วันที่ 30 กันยายน 2564



รวม • ข้าราชการ 448 • ลูกจ้างประจำ 394 • พนักงานราชการ 542 • พนักงานกลุ่ม 2 61

งบประมาณผลการใช้จ่าย และการพัฒนาระบบราชการ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับจัดสรรงบประมาณจำนวน 2,032,580,700 บาท ลดลงจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (2,117,768,682 บาท) จำนวน 85,187,982 บาท หรือคิดเป็นลดลงร้อยละ 4.02 ทั้งนี้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในปี 2564 จำแนกตามหมวดรายการงบประมาณ ดังตารางแสดงท้ายนี้

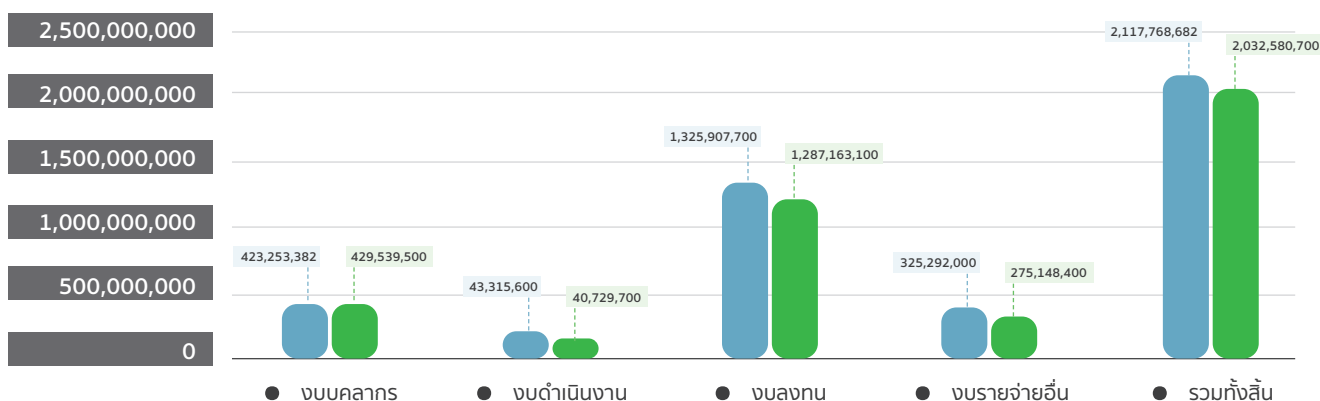
งบประมาณปี 2564 จำแนกตามหมวดรายจ่าย และเปรียบเทียบกับปี 2563

• (หน่วย : บาท)

หมวดรายการ	งบประมาณ				เพิ่ม/ลด (บาท/ร้อยละ)
	ปี 2563	ปี 2564			
งบบุคลากร	423,253,382	429,539,500	+	6,286,118	1.46
งบดำเนินงาน	43,315,600	40,729,700	-	2,585,900	5.97
งบลงทุน	1,325,907,700	1,287,163,100	-	38,744,600	2.92
งบรายจ่ายอื่น	325,292,000	275,148,400	-	50,143,600	15.41
รวมทั้งสิ้น	2,117,768,682	2,032,580,700	-	85,187,982	4.02

กราฟแสดงการเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2563 กับ ปี 2564

งบประมาณ • ปี 2563 • ปี 2564



ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้บริหารจัดการงบประมาณตามแผนงานส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ รวมทั้งสิ้น 2,026,615,000 บาท โดยมีผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 จำนวน 1,997,612,755 บาท หรือคิดเป็นการเบิกจ่ายสะสมร้อยละ 98.57

ประเภทงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับตาม พ.ร.บ.	งบประมาณทั้งสิ้น	ผลการเบิกจ่ายรายไตรมาส (หน่วย : บาท)			
			ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
งบบุคลากร	429,539,500	424,670,900	103,714,345	207,320,135	313,496,936	422,056,296
งบดำเนินงาน	40,729,700	43,533,900	7,837,830	19,516,962	28,859,214	42,034,863
งบลงทุน	1,468,347,200	1,465,560,983	183,575,129	736,522,601	1,310,423,838	1,440,710,418
งบรายจ่ายอื่น	93,964,300	92,849,217.15	20,527,403	58,553,721	85,260,603	92,811,177
รวมทั้งสิ้น	2,032,580,700	2,026,615,000	315,654,707	1,021,913,419	1,738,040,591	1,997,612,755
% เบิกจ่ายสะสม			15.58	50.42	85.76	98.57

หมายเหตุ : สำนักงบประมาณดึงเงินงบประมาณจาก แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบบุคลากร ค่าจ้างประจำ จำนวน 4,868,600 บาท และ งบดำเนินงาน ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ จำนวน 1,097,100 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,965,700 บาท เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564



การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผลการประเมินอยู่ในระดับคุณภาพ มีคะแนนผลการดำเนินงาน 90 คะแนน

สรุปผลการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	น้ำหนัก	ผลการประเมิน
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)			
การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงาน (Performance Base) น้ำหนัก 70				ระดับเป้าหมายขั้นสูง		
ความสำเร็จของการพัฒนาแหล่งน้ำ	591 แห่ง	591 แห่ง - ปริมาณน้ำ พื้นที่ และครัวเรือนได้รับประโยชน์ร้อยละ 80 ของเป้าหมาย	591 แห่ง - ปริมาณน้ำ พื้นที่ และครัวเรือนได้รับประโยชน์ร้อยละ 1000 ของเป้าหมาย	- ดำเนินการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จจำนวน 591 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 100.00 - ครัวเรือน 4,049 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 115.75 - ปริมาณน้ำ 23.3222 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 128.31 - พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ 57,214 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 139.00 เป็นไปตามเป้าหมายขั้นสูง	25.00	25.00
ความสำเร็จของการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ	จำนวนพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำได้รับการสำรวจและประเมินศักยภาพ จำนวน 1,450 จุด ใน 29 อำเภอ	พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคจำนวน 29 อำเภอ และรายงานศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำรายอำเภอ	- พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคจำนวน 29 อำเภอ และรายงานศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำรายอำเภอเสนอ รว.กส. และ สกนช. เพื่อโปรดทราบ - ผลการติดตามประเมินผลแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำที่ดำเนินการในปีที่ผ่านมา ยังคงใช้งานได้ร้อยละ 100 (54 พื้นที่)	- พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคจำนวน 29 อำเภอ คิดเป็นร้อยละ 100.00 และรายงานศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำรายอำเภอ เสนอ รว.กส. และ สกนช. เพื่อโปรดทราบ - รายงานผลการติดตามประเมินผลแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำที่ดำเนินการในปีที่ผ่านมา ยังคงใช้งานได้ร้อยละ 100 (54 พื้นที่) คิดเป็นร้อยละ 100.00 เป็นไปตามเป้าหมายขั้นสูง	20.00	20.00
จำนวนบ่อน้ำที่กำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล	900 บ่อ	900 บ่อ - รายงานผลการตรวจสอบผู้ใช้น้ำบาดาลพร้อมแบบทางแก้ไข - รายงานการแก้ไขตามผลการตรวจสอบผู้ใช้น้ำบาดาล	1,000 บ่อ - รายงานผลการตรวจสอบผู้ใช้น้ำบาดาลพร้อมแบบทางแก้ไข - รายงานการแก้ไขตามผลการตรวจสอบผู้ใช้น้ำบาดาล	จำนวนบ่อน้ำที่กำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาล จำนวน 1,005 บ่อ คิดเป็นร้อยละ 100.50 พร้อมรายงานผลการตรวจสอบผู้ใช้น้ำบาดาลและรายงานการแก้ไขตามผลการตรวจสอบผู้ใช้น้ำบาดาลเป็นไปตามเป้าหมายขั้นสูง	20.00	20.00
คะแนนความสามารถในการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของประเทศด้านการบริหารจัดการน้ำ	76.92 (ผลงานปี 63)	78.27 (ผลงาน ปี 62)	79.62 (ค่ามาตรฐาน + Interval)	คะแนนความสามารถในการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของประเทศ ด้านการบริหารจัดการน้ำ เป็นการรับผลคะแนนจากเจ้าภาพ คือ สกนช. ซึ่งมีผลคะแนนอยู่ที่ 76.92 เป็นไปตามเป้าหมายขั้นต่ำ	5.00	2.5

สรุปผลการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน	น้ำหนัก	ผลการประเมิน
	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)			
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Performance Base) น้ำหนัก 30				ระดับเป้าหมายขั้นสูง		
การยกระดับงานบริการการขออนุญาตเจาะ/ใช้น้ำบาดาล	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอ และเอกสารประกอบ เป็นกระดาษ โดยประชาชน ไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่ง ไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอ ทางออนไลน์ (e-form) แต่ยังไม่สามารถ แบนเอกสารมาพร้อมกัน ผ่านระบบได้ โดยให้ ประชาชนจัดส่งแยกมาใน รูปแบบ scan file	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอ ทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความ ปลอดภัย รักษาข้อมูล ส่วนบุคคลและแบบ เอกสารประกอบ การพิจารณาได้	กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบบริการ อิเล็กทรอนิกส์ ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) เรียบร้อย เป็นไปตามเป้าหมายขั้นสูง	15.00	15.00
การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	370.00	412.03	420.27	ผลคะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงาน ในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) อยู่ที่ 410.70	15.00	11.13
รวม					30.00	26.13
สรุปผลการประเมิน				ระดับเป้าหมายขั้นคุณภาพ		93.63

เกณฑ์การประเมินระดับส่วนราชการ

มีคะแนนผลการดำเนินงานระหว่าง			
คะแนน 90 – 100	คะแนน 75 – 89.99	คะแนน 60 – 74.99	คะแนน ต่ำกว่า 60
ระดับคุณภาพ	ระดับมาตรฐาน ขั้นสูง	ระดับมาตรฐาน ขั้นต้น	ระดับต้องปรับปรุง

การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Public Sector Management Quality Award : PMQA 4.0) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ผลการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีคะแนนภาพรวม 410.70 คะแนน จากคะแนนรวม 500 คะแนน โดยจัดเป็นหน่วยงานที่มีสถานะเป็นระบบราชการ 3.29

ผลสำเร็จของโครงการ :

ผลการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็น
ระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) รายหมวด มีรายละเอียด ดังนี้

หมวด	ผลการประเมิน
1 การนำองค์การ	468.75
2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์	380.21
3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	395.83
4 การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้	439.24
5 การมุ่งเน้นบุคลากร	401.04
6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ	453.13
7 การบรรลุผลลัพธ์การดำเนินการ	336.67
คะแนนรวม (500) คะแนน	410.70
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นระบบราชการ	3.29

ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ :

ระบบราชการ 4.0 เป็นการดำเนินงานเพื่อรองรับต่อยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0 โดยภาครัฐหรือระบบราชการจะต้องทำงานด้วยการยึดหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี เพื่อประโยชน์สุขของประชาชน (Better Governance, Happier Citizens) การพัฒนาสู่ระบบราชการ 4.0 มีเป้าหมายหลักเพื่อให้ภาครัฐสามารถเป็นที่พึ่ง ที่เชื่อถือและไว้วางใจได้ของประชาชน ภาครัฐต้องปรับตัว และต้องพลิกโฉมเข้าสู่ยุคดิจิทัล ยกกระดับประสิทธิภาพภาครัฐสู่สังคมดิจิทัลที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน และอำนวยความสะดวกในการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจ และสังคมในยุคดิจิทัลท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วและไม่สามารถคาดเดาได้

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity & Transparency Assessment : ITA)

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีคะแนนผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ภาพรวม 92.04 คะแนน มีระดับผลการประเมินในระดับ A โดยมีคะแนนอยู่ในลำดับที่ 8 จากจำนวน 15 หน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และลำดับที่ 77 จากจำนวน 146 หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าทั่วประเทศ

การประเมิน ITA มีการเก็บข้อมูลจาก 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การเก็บข้อมูลจากบุคลากรภายในหน่วยงานภาครัฐ (Internal Integrity and Transparency Assessment : IIT) โดยเปิดโอกาสให้บุคลากรภาครัฐทุกระดับที่ปฏิบัติงานมาไม่น้อยกว่า 1 ปี ได้มีโอกาสในการแสดงความคิดเห็นต่อคุณธรรมและความโปร่งใสในองค์การตนเอง โดยสอบถามการรับรู้และความคิดเห็นใน 5 ตัวชี้วัด ได้แก่ 1) การปฏิบัติหน้าที่ 2) การใช้งบประมาณ 3) การใช้อำนาจ 4) การใช้ทรัพย์สินของราชการ 5) การแก้ไขปัญหาการทุจริต

ส่วนที่ 2 การเก็บข้อมูลจากผู้รับบริการหรือผู้มาติดต่อหน่วยงานภาครัฐ (External Integrity and Transparency Assessment : EIT) ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยสอบถามการรับรู้และความคิดเห็นใน 3 ตัวชี้วัด ได้แก่ 1) คุณภาพการดำเนินงาน 2) ประสิทธิภาพการสื่อสาร 3) การปรับปรุงระบบการทำงาน

ส่วนที่ 3 การเปิดเผยข้อมูลทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน (Open Data Integrity and Transparency Assessment : OIT) เป็นการตรวจสอบระดับการเปิดเผยข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่เผยแพร่ไว้ทางหน้าเว็บไซต์หลักของหน่วยงาน แบ่งออกเป็น 2 ตัวชี้วัด ได้แก่ 1) การเปิดเผยข้อมูล 2) การป้องกันการทุจริต



คะแนนผลการประเมินรายตัวชี้วัด จำนวน 10 ตัวชี้วัด แสดงดังตาราง

เครื่องมือการประเมิน	ตัวชี้วัด	คะแนน
• แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT)	1. การปฏิบัติหน้าที่	89.79
	2. การใช้งบประมาณ	83.98
	3. การใช้อำนาจ	86.03
	4. การใช้ทรัพย์สินของราชการ	83.68
	5. การแก้ไขปัญหาการทุจริต	82.70
• แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT)	6. คุณภาพการดำเนินงาน	89.86
	7. ประสิทธิภาพการสื่อสาร	88.80
	8. การปรับปรุงระบบการทำงาน	86.04
• แบบตรวจการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT)	9. การเปิดเผยข้อมูล	100.00
	10. การป้องกันการทุจริต	100.00

ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ :

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนนโยบายของรัฐเครื่องมือหนึ่ง โดยเป็นเครื่องมือเชิงบวกที่มุ่งพัฒนาระบบราชการไทยในเชิงสร้างสรรค์มากกว่ามุ่งจับผิด เปรียบเสมือนเครื่องมือตรวจสอบสุขภาพองค์กรประจำปี ผลการประเมินที่ได้จะช่วยให้หน่วยงานภาครัฐสามารถนำไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนาองค์กรให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน การให้บริการสามารถอำนวยความสะดวก และตอบสนองต่อประชาชนได้ดียิ่งขึ้น และยังช่วยให้ประชาชนเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐที่มุ่งมั่นสร้างความโปร่งใสในการดำเนินงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน ตลอดจนได้รับความสะดวกจากการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและบริการทางเว็บไซต์ของหน่วยงานภาครัฐ





ผลงานและ โครงการ สำคัญ



01

งบทกฏ

โครงการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อการเกษตร ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

1. สำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานประมาณ 95 ล้านไร่ ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งพื้นที่เหล่านี้เป็นพื้นที่สำหรับการเพาะปลูกผลผลิตทางการเกษตร โดยความอุดมสมบูรณ์จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ในสภาวะฝนทิ้งช่วงไม่สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งได้ และไม่มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูกจึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกร รวมถึงส่งผลกระทบต่อเกษตรกรเกิดการอพยพย้ายถิ่นฐานมาหางานทำในเขตเมืองทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมาประกอบกับการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศ ปัจจุบันยังพบพื้นที่เกษตรกรรมทั้งนอกเขตชลประทานและในเขตชลประทานหลายแห่งขาดแคลนน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในการเพิ่มผลผลิตเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้ รวมถึงสร้างความสามารถในการแข่งขันระดับประเทศและนานาชาติ

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างห้องถังเหล็กพักน้ำ และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ติดตั้งระบบท่อกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ชุดฝังและวางแนวท่อจ่ายน้ำ จำนวน 201 แห่ง

เป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	201	201
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	12,060	12,060
ครัวเรือนรับประโยชน์(ครัวเรือน)	1,608	1,608
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	6.5124	6.5124

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาลจำนวน 201 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 6.5124 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 12,060 ไร่ ประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 1,608 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้เกิดอุปสรรคกับการดำเนินการเข้าพื้นที่เพื่อเจาะบ่อน้ำบาดาลและจัดทำระบบกระจายน้ำ ส่งผลให้การทำงานล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำหนังสือรับรองขอเข้าพื้นที่ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12 ในส่วนภูมิภาค สามารถเข้าพื้นที่ไปปฏิบัติงานในการเจาะบ่อน้ำบาดาล ให้ได้ตามแผนที่ปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและทันต่อสถานการณ์ภัยแล้งที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ

ควรบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่น เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถต่อยอดพัฒนารายได้ให้มากขึ้น ทั้งด้านการตลาดและเงินทุน



02

งบทกฏ

โครงการพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อการเกษตร ด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ

1. สารสำคัญ

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานประมาณ 95 ล้านไร่ ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งพื้นที่เหล่านี้เป็นพื้นที่สำหรับการเพาะปลูกผลผลิตทางการเกษตร โดยความอุดมสมบูรณ์จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ในสภาวะฝนทิ้งช่วงไม่สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งได้ และไม่มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก จึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุนไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงส่งผลกระทบต่อเกษตรกรเกิดการอพยพย้ายถิ่นฐานมาหางานทำในเขตเมือง ทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมา ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศปัจจุบันยังพบพื้นที่เกษตรกรรมทั้งนอกเขตชลประทานและในเขตชลประทานหลายแห่งขาดแคลนน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในการเพิ่มผลผลิตเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้ รวมถึงสร้างความสามารถในการแข่งขันระดับประเทศและนานาชาติ

นอกจากนี้การมีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปียังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืชจากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับรัฐบาลยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำและนวัตกรรมต่าง ๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรไทย รวมถึงการส่งเสริมการเกษตรเพิ่มมูลค่าด้วยเกษตรอินทรีย์ เพื่อให้เข้าไปสู่ยุคเกษตรกรรม 4.0 ด้วย ด้วยเหตุผลดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงได้พัฒนาและปรับปรุง “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคงคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับนานาชาติ รวมถึงการเข้าแก้ไขปัญหาโดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานตามพื้นที่เป้าหมายของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 3 HP ชนิด AC และเครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้า ขนาด 5 Kw และอุปกรณ์ จำนวน 360 แห่ง

เป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (๓แห่ง)	360	360
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	14,400	14,400
ครัวเรือนรับประโยชน์(ครัวเรือน)	1,440	1,440
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	7.7760	7.7760

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 360 ๓แห่ง พื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด 14,400 ไร่ กลุ่มเกษตรกรผู้รับประโยชน์ทั้งหมด 1,440 ครัวเรือนสามารถเพิ่มปริมาณน้ำ ต้นทุน 7.7760 ล้านลูกบาศก์เมตร ต่อปี กลุ่มเกษตรกรมีแหล่งน้ำใช้เพียงพอตลอดทั้งปี เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้เป็นอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้เกิดอุปสรรคกับการดำเนินการเข้าพื้นที่เพื่อเจาะบ่อน้ำบาดาลและจัดทำระบบกระจายน้ำ ส่งผลให้การทำงานล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำหนังสือรับรองขอเข้าพื้นที่ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12 ในส่วนภูมิภาค สามารถเข้าพื้นที่ไปปฏิบัติงานในการเจาะบ่อน้ำบาดาล ให้ได้ตามแผนที่ปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและทันต่อสถานการณ์ภัยแล้งที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ

ควรบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่น เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถต่อยอดพัฒนารายได้ให้มากขึ้น ทั้งด้านการตลาดและเงินทุน



03

งบท

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่

1. สารสำคัญ

ปัจจุบันประเทศไทยกำลังอยู่ในช่วงเวลาของการปฏิรูปประเทศในหลาย ๆ ด้าน ท่ามกลางสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็วและใกล้ชิดมากขึ้น การแข่งขันด้านเศรษฐกิจเข้มข้นมากขึ้น สังคมโลกมีความเชื่อมโยงใกล้ชิดมากขึ้นเป็นสภาพไร้พรมแดน การพัฒนาเทคโนโลยีจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและจะกระทบชีวิตความเป็นอยู่ในสังคมและการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจอย่างมาก ซึ่งเป็นความท้าทายอย่างยิ่งต่อประเทศไทยในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบสอง (พ.ศ. 2560-2564) สำหรับในภาคการเกษตรในมหภาคจะเห็นได้ชัดว่าราคาพืชผลทางการเกษตรมีความอ่อนไหวและผันผวนตามปัจจัยภายนอกเป็นอย่างมาก ในขณะที่ฐานการผลิตเกษตรและบริการมีผลิตภาพการผลิตต่ำ โดยที่การใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการเพิ่มมูลค่ายังมีน้อย รายได้เกษตรกรยังอยู่ในระดับต่ำกว่าสาขาการผลิตและบริการอื่น ๆ มาก ประกอบกับคุณภาพดินแย่ง มีการใช้ดินไม่เหมาะสมและการบริหารจัดการน้ำยังไม่เป็นระบบ สาขาเกษตรยังต้องเผชิญกับความผันผวนทางสภาพภูมิอากาศและราคาสินค้าโดยไม่มีระบบประกันความเสี่ยงที่เหมาะสม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินการ “โครงการศึกษาการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ในปี 2553 โดยรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อศึกษารูปแบบการใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และเพื่อให้เกิดต้นแบบของการมีส่วนร่วมจากชุมชนท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งจากความสำเร็จดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้นำมาต่อยอด “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ซึ่งเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน อย่างไรก็ตามจากการดำเนินการโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรจะพบว่ามีกลุ่มเป้าหมายที่เป็น “เกษตรแปลงใหญ่” ที่ทั้งประชาชนและรัฐบาลต้องการให้มีการพัฒนาเพื่อสนับสนุนช่วยเหลือ อีกทั้งยังพบอีกว่า การบริหารจัดการโครงการของกรมส่วนใหญ่ ยังต้องการองค์ความรู้เพิ่มในการบริหารจัดการแบบกลุ่ม รวมถึงข้อจำกัดทางการบริหารที่เกิดการแย่งน้ำกันจากการที่ปริมาณกักเก็บน้ำไว้เป็นแหล่งน้ำสำรองไม่เพียงพอในยามฉุกเฉิน และการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขัน จากเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้น สำนักพัฒนาน้ำบาดาล จึงขอเสนอการจัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่” โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทย

แก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคง
คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับนานาชาติ

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างห้องเหล็กพักน้ำและติดตั้งระบบ
พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ ติดตั้งระบบท่อกระจายน้ำ
พร้อมอุปกรณ์ ขุดฝังและวางแนวท่อกระจายน้ำ จำนวน 30 แห่ง

เป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (๓แห่ง)	30	30
พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)	15,000	15,000
ครัวเรือนรับประโยชน์(ครัวเรือน)	450	450
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	3.8880	3.8880

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวน 30 แห่ง สามารถ
เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 3.8880 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ได้รับประโยชน์ทั้งหมด 15,000 ไร่ ประชาชนได้รับ
ประโยชน์ทั้งหมด 450 ครัวเรือน และกลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกัน เพื่อให้
ใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างรู้คุณค่า ประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

3. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้เกิด
อุปสรรคกับการดำเนินการเข้าพื้นที่เพื่อเจาะบ่อน้ำบาดาลและจัดทำระบบกระจายน้ำ ส่งผลให้การทำงานล่าช้า
กว่าแผนที่กำหนดไว้

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำหนังสือรับรองขอเข้าพื้นที่ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักทรัพยากร
น้ำบาดาล เขต 1 - 12 ในส่วนภูมิภาค สามารถเข้าพื้นที่ไปปฏิบัติงานในการเจาะบ่อน้ำบาดาล ให้ได้ตามแผน
ปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและทันต่อสถานการณ์ภัยแล้งที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม

3.2 ข้อเสนอแนะ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงาน
ได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากร
น้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ

ควรบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่น เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถต่อยอดพัฒนารายได้ให้มากขึ้น
ทั้งด้านการตลาดและเงินทุน

04

งบทกฏ

โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาล เพื่อประชาชน

1. สารสำคัญ

ด้วยปัจจุบันประเทศไทยได้มีความเจริญเติบโตทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมมากขึ้น ทำให้มีการขยายตัวมากขึ้น ทำให้เกิดโอกาสและความท้าทายใหม่ ๆ ของประชาชนในการประกอบอาชีพและโอกาสทางธุรกิจต่าง ๆ ส่งผลให้ประชาชนในเขตชนบท มีการอพยพเข้ามาประกอบอาชีพในเมืองมากขึ้นทั้งกรุงเทพมหานครและหัวเมืองหลักของประเทศ จากภูมิภาคหรือจากจังหวัดต่าง ๆ มุ่งเข้าสู่ใจกลางความเจริญการสัญจรไปมาของประชาชนมีมากขึ้น โดยเฉพาะช่วงเทศกาลสำคัญ ๆ เกิดความต้องการน้ำในการบริโภคสูง จะเห็นได้จากร้านค้าสองข้างทาง มีประชาชนเข้าไปซื้ออาหารและน้ำดื่มเป็นจำนวนมาก

ประกอบกับปัจจุบันประเทศไทยประสบกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate Change) ที่เกิดขึ้นในทุกภาค โดยเฉพาะความแห้งแล้งเป็นภัยธรรมชาติประเภทหนึ่งที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปีในตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพราะเป็นบริเวณที่อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้เข้าไปไม่ถึง ทำให้เกิดความขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งหากปีใดที่ไม่มีพายุเคลื่อนผ่านเลยก็จะก่อให้เกิดความแห้งแล้งรุนแรงมากขึ้น อันเนื่องมาจากฝนทิ้งช่วงยาวนาน โดยภัยแล้งที่เกิดขึ้นทุกปีจะอยู่ระหว่างเดือนมิถุนายนต่อเนื่องถึงเดือนกรกฎาคม ในช่วงดังกล่าวพืชไร่ที่เพาะปลูกจะขาดน้ำได้รับความเสียหาย มนุษย์ สัตว์ขาดแคลนน้ำดื่ม น้ำใช้ ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีพรวมถึงด้านเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้ ความรุนแรงจะมากหรือน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายด้าน เช่น ความชื้นในอากาศ ความชื้นในดิน ระยะเวลาที่เกิดความแห้งแล้ง และขนาดของพื้นที่ที่มีความแห้งแล้ง โดยเฉพาะหมู่บ้านที่ไม่มีระบบประปา หรือมีระบบประปาแต่เป็นระบบประปาพิวดินจะขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคมากที่สุด ประชาชนที่มีรายได้น้อยก็จะคอยรับความช่วยเหลือจากทางราชการ ส่วนประชาชนที่พอมีรายได้ก็จะไปซื้อน้ำจากแหล่งน้ำอื่น

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงแหล่งน้ำ อีกทั้งเมื่อเกิดสภาวะภัยพิบัติ หรือความต้องการน้ำสะอาดในการบริโภค รวมถึงจัดทำเป็นจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล และประวัติความเป็นมาของแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ให้กับประชาชนผู้มาใช้บริการ โดยการจัดทำ “โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน”

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล สถานีจ่ายน้ำบาดาลและอาคารศูนย์เรียนรู้ด้านน้ำบาดาลพร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 8 แห่ง

เป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (แห่ง)	8	8
ครัวเรือนรับประโยชน์(ครัวเรือน)	2,400	2,400
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	0.1752	0.9344

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการมีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอ จำนวน 8 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 0.9344 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 2,400 ครัวเรือน รวมทั้งสามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือนของประชาชน

3. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ และไม่เพียงพอต่อการแก้ปัญหาภัยแล้ง ซึ่งยังมีประชาชนอีกหลายครัวเรือนประสบกับปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เสนอแผนงานโครงการเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ และให้ประชาชนมีน้ำสำหรับใช้อุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวันอย่างเพียงพอและทั่วถึง

3.2 ข้อเสนอแนะความสำเร็จ

รัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเล็งเห็นปัญหาความเดือดร้อนเกี่ยวกับน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค ของประชาชนเป็นสำคัญ จึงผลักดันงบประมาณเพิ่มเติมให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อไปแก้ไขปัญหาน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคให้กับประชาชน รวมทั้งผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ –

05

งบทกฏ

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกล เพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม

1. สารสำคัญ

ในปัจจุบันนอกจากจะมีปัญหาในด้านความต้องการใช้น้ำบาดาลที่เพิ่มสูงขึ้นแล้ว ยังมีปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในลักษณะที่แตกต่างกันออกไปด้วย อาทิเช่น ในบางพื้นที่เจาะบ่อน้ำบาดาลแต่ไม่สามารถพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ได้ เนื่องจากน้ำบาดาลมีปริมาณน้อยไม่เพียงพอต่อการพัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ มีชั้นน้ำบาดาลอยู่ในระดับลึกและถูกปิดทับด้วยชั้นดินเหนียวหนา ส่งผลให้ต้องลงทุนสูงในการพัฒนาและ/หรือในบางพื้นที่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำบาดาล ได้แก่ น้ำกร่อย-เค็ม หรือมีสารละลายเหล็ก/แมงกานีสสูงเกินมาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก เป็นต้น ส่วนความต้องการใช้น้ำบาดาลที่เพิ่มมากขึ้น มีสาเหตุหลักมาจากการขยายตัวของชุมชน ทำให้ต้องทำการพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ในอัตราที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ เพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร หรือการอุตสาหกรรม และส่งผลให้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาล ต้องตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มมากขึ้นดังกล่าวอีกทางหนึ่งด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็มด้วยเทคโนโลยีการส่งน้ำระยะไกล เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของประชาชนในพื้นที่ขาดแคลนน้ำให้สมบูรณ์ขึ้นครอบคลุมทุกพื้นที่และสามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนได้อย่างทั่วถึง

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล พร้อมทั้งจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและวางท่อกระจายน้ำ จำนวน 22 แห่ง

เป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวน (๓แห่ง)	22	22
ครัวเรือนรับประโยชน์(ครัวเรือน)	3,300	3,300
ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม./ปี)	3.8544	3.8544

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการมีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอ จำนวน 22 แห่ง สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 3.8544 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 3,300 ครัวเรือน รวมทั้งสามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือนของประชาชน

3. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้เกิดอุปสรรคกับการดำเนินการเข้าพื้นที่เพื่อเจาะบ่อน้ำบาดาลและจัดทำระบบกระจายน้ำ และบางพื้นที่เกิดปัญหาทางเทคนิคในการก่อสร้างและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล เช่น บ้านบ่อเจ็ดลูก หมู่ 1 ตำบลปากน้ำ อำเภอละโว้ง จังหวัดสตูล ขั้นตอนการสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล เกิดหลุมยุบข้างบ่อน้ำบาดาลประมาณ 6 เมตร พื้นที่หลุมยุบมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร และเกิดการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งหลุมยุบมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 เมตร ลึกมากกว่า 1.5 เมตร ส่งผลให้การทำงานล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้

แนวทางการแก้ปัญหา

1. กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำหนังสือรับรองขอเข้าพื้นที่ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12 ในส่วนภูมิภาค สามารถเข้าพื้นที่ไปปฏิบัติงานในการเจาะบ่อน้ำบาดาล ให้ได้ตามแผนปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและทันต่อสถานการณ์ภัยแล้งที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม

2. สำรวจพื้นที่เพิ่มเติมโดยทำการสำรวจการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบ 2 มิติ และการวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะแบบหยั่งลึก (Depth Sounding) เพื่อศึกษาขอบเขตของชั้นหินปูน ขอบเขตน้ำเค็มและน้ำจืด ความหนาของชั้นดินชั้นหิน ความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล และศึกษาความเหมาะสมในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ ผลการสำรวจพบว่าโครงสร้างทางธรณีวิทยา และผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ เหมาะสมต่อการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล

3.2 ข้อเสนอแนะความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทำความเข้าใจกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ดำเนินงานโครงการเพื่อดำเนินการส่งน้ำระยะไกลข้ามเขตการปกครอง

4. ข้อเสนอแนะ -

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริม การดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

1. สำคัญ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้สนับสนุนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยน้อมนำพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ “น้ำคือชีวิต” มาเป็นแนวทางการปฏิบัติงานในการแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำให้กับประชาชน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริส่วนใหญ่มีหลักการสำคัญ คือ การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า การพัฒนาต้องไปตามขั้นตอนตามลำดับความจำเป็น ประหยัด การพึ่งตนเอง การส่งเสริมความรู้ และเทคนิควิชาการสมัยใหม่ที่เหมาะสม มีการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ มีการส่งเสริมและปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งโดยสรุปการพัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีหลักและวิธีการสำคัญ ๆ คือ

1. การพัฒนาแหล่งน้ำจะเป็นรูปแบบใดต้องเหมาะสมกับรายละเอียดสภาพภูมิประเทศเสมอ
2. การพัฒนาวางโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต้องเหมาะสมกับสภาพแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีแต่ละท้องถิ่นเสมอ
3. พิจารณาถึงความเหมาะสมในด้านเศรษฐกิจและสังคมของท้องถิ่น หลีกเลี่ยงการเข้าไปสร้างปัญหาความเดือดร้อนให้กับคนกลุ่มหนึ่ง โดยสร้างประโยชน์ให้กับคนอีกกลุ่มหนึ่ง ไม่ว่าประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจเกี่ยวกับการลงทุนนั้น จะมีความเหมาะสมเพียงใดก็ตาม

จากการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่อง สามารถกล่าวได้ว่า พื้นที่เหล่านี้ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ภาคเหนือหรือเป็นพื้นที่ชายแดน มีลักษณะเป็นพื้นที่ภูเขาสูง ร่องรับด้วยหินแข็ง ยากต่อเจาะบ่อและพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ทดแทนน้ำผิวดิน หรือใช้ร่วมกับน้ำผิวดิน ส่งผลให้ดำเนินงานในพื้นที่โครงการไม่ประสบผลสำเร็จตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ได้ในปีงบประมาณเดียว ต้องมีการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมให้จนกว่างานพัฒนาน้ำบาดาลในพื้นที่นั้น ๆ จะสำเร็จ หรือจำเป็นต้องมีปรับเปลี่ยนสถานที่ในการดำเนินงานโครงการไปก่อน เนื่องจากการดำเนินงานโครงการฯ ต้องดำเนินไปตามกรอบเวลาการบริหารงบประมาณแผ่นดิน และถึงแม้ในการดำเนินงานโครงการจะมีขั้นตอนของการสำรวจแหล่งน้ำบาดาล เป็นพื้นฐานก่อนการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลอยู่ก่อนแล้ว แต่พบว่าไม่เพียงพอสำหรับพื้นที่เหล่านี้ เนื่องด้วยเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะทางอุทกธรณีวิทยาที่ซับซ้อน จึงมีความจำเป็นอย่างมากที่ต้องมีการศึกษาสำรวจศักยภาพของแหล่งน้ำบาดาลเป็นพิเศษ

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

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเจาะและพัฒนาระบบน้ำบาดาล จ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาล จุดบริการน้ำดื่มสะอาด และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ในลักษณะต่อยอดพื้นที่โครงการเดิม หรือพัฒนาพื้นที่โครงการใหม่ ให้สอดคล้องกับความต้องการ และเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ต่อไป จำนวน 131 พื้นที่

กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
เจาะบ่อน้ำบาดาล (บ่อ) หรือก่อสร้างระบบประปาบาดาล ขนาด 20 ลบ.ม. ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์หรือก่อสร้างระบบประปาบาดาล ขนาด 20 ลบ.ม. จุดบริการน้ำดื่มสะอาด และระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	130	131
ซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล บำรุงรักษาระบบฯ	117	117

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนไม่น้อยกว่า 6.0257 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และประชาชนได้รับประโยชน์ทั้งหมด 3,930 ครัวเรือนหรือ 15,720 คน รวมทั้งประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นคงด้านน้ำ มีน้ำสะอาดเสริมสร้างพลังทางสังคม ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการมีน้ำสะอาด และคุณภาพดีใช้ในการอุปโภค บริโภคของภาคชนบท กับชุมชนเมือง เกษตรกรมีแหล่งน้ำเสริมสำหรับทำการเกษตร ก่อให้เกิดการพึ่งตนเองได้ ลดปัญหาการอพยพเข้าไปหางานทำในตัวเมือง ครอบครัวอยู่กันพร้อมหน้าพ่อแม่ลูก สถาบันครอบครัวเกิดความมั่นคง

3. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

1. บางพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำไม่เพียงพอต่อการก่อสร้างระบบ ทำให้ต้องสำรวจทางธรณีวิทยาอย่างละเอียด การเจาะบ่อน้ำบาดาลได้ปริมาณน้ำน้อย บางครั้งต้องเจาะจำนวนหลายบ่อจึงพบชั้นหินให้น้ำบาดาลและมักอยู่ในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดาร สาธารณูปโภคอาจไม่เพียงพอ เช่น ไฟฟ้าดับบ่อย ทำให้จุดบริการน้ำดื่มสะอาดขัดข้องมีอายุการใช้งานที่สั้นลง รวมถึงความยากลำบากในการเดินทางเข้าไปซ่อมแซมปรับปรุงระบบ ทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงาน

2. พื้นที่ดำเนินโครงการบางแห่งตั้งในเขตพื้นที่ป่าไม้ ต้องขออนุญาตก่อนเข้าดำเนินการ ทำให้เกิดความล่าช้า

แนวทางการแก้ปัญหา

พัฒนาเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับการสำรวจธรณีฟิสิกส์ และเจาะบ่อน้ำบาดาลให้เหมาะสมกับพื้นที่และมีประสิทธิภาพมากพอ โดยเฉพาะพื้นที่ศักยภาพต่ำ

3.2 เชื้อไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ -



07

งบทกฏ

โครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาล ในพื้นที่ศักยภาพต่ำ

1. สารสำคัญ

จากข้อมูลของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2562 พบว่า ประเทศไทย มีพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ จากสภาวะฝนตกน้อย จำนวน 83 อำเภอ ครอบคลุมพื้นที่ 20 จังหวัด และได้กำหนด มาตรการในการแก้ไขปัญหาพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้แก่ การจัดทำแผนงานโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ สนับสนุนการปฏิบัติงาน เน้นการจัดหาน้ำ เพื่อการอุปโภค บริโภค เป็นหลัก พร้อมทั้งเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ และปรับแผนการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ให้สอดคล้องกับพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ จากสภาวะฝนตกน้อยกว่าปกติ

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำโครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำขึ้น ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้ดำเนินการในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 54 อำเภอ 16 จังหวัด และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการโครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำในพื้นที่ที่เหลือ ได้แก่ พื้นที่ภาคตะวันตกและภาคใต้ จำนวน 29 อำเภอ 4 จังหวัด เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ ให้มีแหล่งน้ำสำรองสำหรับการอุปโภคบริโภคและกิจกรรมอื่น ๆ ที่สำคัญสำหรับการดำรงชีวิต โดยการสำรวจศักยภาพน้ำบาดาล ศึกษาสภาพทางธรณีวิทยา อุทกธรณีวิทยา พร้อมทั้งเจาะบ่อสำรวจชั้นน้ำบาดาลและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสม

2. ผลการดำเนินงาน

มีบ่อน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค บริโภค ในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำและพื้นที่ศักยภาพน้ำบาดาลต่ำ จำนวน 145 บ่อ ในพื้นที่ 29 อำเภอ จำนวน 4 จังหวัด (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, ชุมพร, นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี)

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

1. พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ มีบ่อน้ำบาดาลที่มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการอุปโภค บริโภค จำนวน 145 บ่อ 29 อำเภอ 4 จังหวัด (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, ชุมพร, นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี)
2. ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ จำนวน 29 อำเภอ มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

3. ปัญหา อุปสรรค และเงื่อนไขความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

1. พื้นที่การสำรวจธรณีสัณฐานในบางพื้นที่ค่อนข้างจำกัด เนื่องจากสภาพภูมิประเทศเป็นป่าหรือไร่นาของเกษตรกรที่ไม่สามารถลากสายไฟสำหรับการสำรวจได้
2. เจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วไม่พบแหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพเพียงพอ เนื่องจากเป็นพื้นที่ศักยภาพน้ำบาดาลต่ำมีความซับซ้อนทางธรณีวิทยา จึงต้องเจาะซ้ำในพื้นที่ใกล้เคียง หรือ ย้ายพื้นที่เจาะบ่อน้ำบาดาลแห่งใหม่ จึงเกิดความล่าช้าในการเจาะบ่อน้ำบาดาล

แนวทางการแก้ปัญหา

1. ปรับวิธีการสำรวจธรณีสัณฐาน และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อหาพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการสำรวจธรณีสัณฐาน การเจาะบ่อน้ำบาดาล และปรับเปลี่ยนระยะการลากสายไฟให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ โดยผลการสำรวจธรณีสัณฐาน จะต้องแปลผลได้เหมือนเดิม
2. มอบหมายให้นักธรณีวิทยาเข้าพื้นที่เจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมช่างเจาะ ในกรณีที่เจาะแล้วไม่พบศักยภาพน้ำบาดาล จะได้สำรวจธรณีสัณฐาน เพื่อหาพื้นที่เจาะบ่อน้ำบาดาลใหม่ได้อย่างรวดเร็ว

3.2 เงื่อนไขความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ -



08

งบทกฏ

โครงการระบบติดตามฝ้าระวังระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ

1. สารสำคัญ

จากปัญหาการสูบน้ำบาดาลมากเกินไป ทำให้บางพื้นที่เสี่ยงต่อการเสียสมดุล อาทิ ปัญหาระดับน้ำบาดาลลดลงอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ภาคเหนือและภาคกลาง และปัญหาน้ำบาดาลเค็มแทรกดัน เข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลจืด ได้แก่ กรุงเทพฯ ชายฝั่งทะเล และภาคอีสาน เป็นต้น อีกทั้งแหล่งมลพิษบนผิวดิน ทำให้แหล่งน้ำบาดาลมีโอกาสปนเปื้อนสารพิษเพิ่มสูงขึ้น อาทิ แหล่งฝังกลบขยะหรือรับกำจัดขยะอุตสาหกรรม, แหล่งนิคมอุตสาหกรรม หรือโรงงานอุตสาหกรรม, แหล่งเหมืองแร่และพื้นที่เกษตรกรรม ประกอบกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีอำนาจหน้าที่ในการบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ดังนั้น จึงได้มีการศึกษา ติดตาม ตรวจสอบ การเปลี่ยนแปลงระดับและคุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล เพื่อเสนอแนะแนวทางการป้องกัน และประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนจัดทำมาตรการใช้น้ำบาดาลเฉพาะพื้นที่

2. ผลการดำเนินงาน

1. ติดตามตรวจสอบระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล
2. จัดทำสถานีสังเกตการณ์เพิ่มเติมให้ครอบคลุมทั้ง 27 แอ่งน้ำบาดาล
3. ช่อมแซมบำรุงรักษาบ่อ/สถานีสังเกตการณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลทราบถึงระดับน้ำบาดาลอย่างต่อเนื่องและการเพิ่มขึ้นของจำนวนบ่อสังเกตการณ์ เพื่อติดตามระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งการเพิ่มขึ้นของข้อมูลทางวิชาการ โดยการดำเนินงานกิจกรรม ดังนี้

1. ติดตามตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำ โดยทำการตรวจวัดระดับน้ำบาดาล จำนวน 2 รอบ รอบละ 2,500 บ่อ และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 1 ครั้ง จำนวน 2,500 ตัวอย่าง
2. ก่อสร้างระบบสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติม จำนวน 15 สถานี 26 บ่อ
3. ช่อมแซมบำรุงรักษาบ่อ/สถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลและอุปกรณ์มีอยู่เดิม จำนวน 91 บ่อ
4. รายงานสถานการณ์น้ำบาดาลประเทศไทย ประจำปี 2564

3. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

1. การอนุญาตใช้สถานที่เพื่อทำบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลนั้นทำได้ยาก เนื่องจากมีการใช้ประโยชน์ที่ดินหนาแน่นและที่ดินมีราคาแพง
2. มีการใช้น้ำจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลโดยไม่ได้รับอนุญาต

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์หน่วยงานภาครัฐ สถานศึกษา หรือ วัด เพื่อทำบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล และชี้แจงทำความเข้าใจกับเจ้าของพื้นที่ก่อนทำการเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล รวมทั้งจัดส่งแบบฟอร์มการขออนุญาตใช้น้ำอย่างถูกต้อง

3.2 ข้อเสนอแนะ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ

ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปี ปีละอย่างน้อย 2 ครั้ง และติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติในบ่อสังเกตการณ์ที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ เพื่อให้ได้ข้อมูลทางวิชาการที่มีคุณภาพต่อไป



โครงการสำรวจบ่อน้ำบาดาลเดิมที่เสี่ยงต่อ การปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาลทั่วประเทศ

1. สารสำคัญ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2545 จากการรวมหน่วยงานที่มีภารกิจด้านน้ำบาดาล ได้แก่ กรมทรัพยากรธรณี กรมโยธาธิการ กรมอนามัย สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท ซึ่งหน่วยงานดังกล่าว ได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล เพื่อเป็นแหล่งน้ำสะอาดให้กับประชาชนใช้อุปโภคบริโภคมาแล้วกว่า 40 ปี ซึ่งพบว่าบ่อน้ำบาดาลที่ไม่ได้ใช้งาน ชำรุด หมดอายุ เสื่อมสภาพ หรือถูกทิ้งร้าง ไม่มีการดูแลรักษา และมีแหล่งน้ำอื่นใช้ทดแทนแล้วอยู่ไม่น้อย หากปล่อยทิ้งไว้ไม่ทำการป้องกันการปนเปื้อนอย่างถูกวิธี อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อชั้นน้ำบาดาลได้ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีชั้นน้ำเค็มสลับกับชั้นน้ำจืดในระดับชั้นน้ำบาดาลที่ประชาชนใช้อยู่โดยทั่วไป ผลคือ ทำให้แหล่งทรัพยากรน้ำบาดาลมีคุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงด้วยคุณภาพลง และเสื่อมสภาพกลายเป็นชั้นน้ำเค็มหรือน้ำเสียในที่สุด

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ในฐานะหน่วยงานที่ดูแลด้านน้ำบาดาลโดยตรง จึงเล็งเห็นความสำคัญในการป้องกันการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาล และได้ดำเนินป้องกันการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาลโดยวิธีอุดกลบบ่อน้ำบาดาล มาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 จนถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 แล้วจำนวน 44,271 บ่อ และยังมีบ่อน้ำบาดาลอีกมากที่ต้องดำเนินการสำรวจความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาล เพื่อดำเนินการป้องกันการปนเปื้อนอย่างถูกวิธีต่อไป เป็นการอนุรักษ์แหล่งทรัพยากรน้ำบาดาลให้คงไว้ ค้นสู่ทรัพยากรธรรมชาติและเป็นประโยชน์ให้แก่ประชาชนต่อไป

2. ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการสำรวจบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการสำรวจบ่อน้ำบาดาลเดิมที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาลทั่วประเทศ จำนวน 4,763 แห่ง

1. สถานะบ่อน้ำบาดาล
 - 1.1 บ่อน้ำบาดาลที่ยังใช้งานได้ปกติ คิดเป็นร้อยละ 55
 - 1.2 บ่อน้ำบาดาลที่ชำรุด/ทิ้งร้าง คิดเป็นร้อยละ 45
2. บ่อน้ำบาดาลที่ต้องการแก้ไขปัญหบบ่อน้ำบาดาลให้เหมาะสม
 - 2.1 ซ่อมแซมบ่อน้ำบาดาล/อุปกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 10
 - 2.2 เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล คิดเป็นร้อยละ 70
 - 2.3 อุดกลบบ่อน้ำบาดาล คิดเป็นร้อยละ 20

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการป้องกันการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาลอย่างถูกวิธีต่อไป และแก้ไขปัญหามลพิษน้ำบาดาลที่ชำรุด ให้กลับมามีสภาพใช้งานได้ เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรน้ำบาดาลที่ดีให้แก่ประชาชนต่อไป

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

จัดทำฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลเดิมที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน จำนวนไม่น้อยกว่า 4,763 แห่ง ได้รับการสำรวจเพื่อเก็บข้อมูลบ่อน้ำบาดาลเดิมที่ได้รับการสำรวจเก็บข้อมูล ประเมินความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาล ตามสภาพจริงในปี พ.ศ. 2564 และสามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ได้จริงในการป้องกันการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาลอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรน้ำบาดาลที่ดีให้แก่ประชาชนต่อไป รวมทั้งประชาชนได้ตระหนักถึงประโยชน์และความสำคัญของการดูแลบ่อน้ำบาดาล เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาลไม่ทางตรงก็ทางอ้อม

3. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้เกิดอุปสรรคกับการดำเนินการเข้าพื้นที่เพื่อเจาะบ่อน้ำบาดาลและจัดทำระบบกระจายน้ำ ส่งผลให้การทำงานล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้

แนวทางการแก้ปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำหนังสือรับรองขอเข้าพื้นที่ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 - 12 ในส่วนภูมิภาค สามารถเข้าพื้นที่ไปปฏิบัติงานในการเจาะบ่อน้ำบาดาลให้ได้ตามแผนปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และทันต่อสถานการณ์ภัยแล้งที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม

3.2 ข้อเสนอแนะความสำเร็จ

ผู้บริหารทุกระดับมีการกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบ เพื่อขับเคลื่อนภารกิจไปทิศทางเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การสนับสนุนการปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย การเข้าใจถึงความสำคัญต่อความเสี่ยงในการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาล

4. ข้อเสนอแนะ

โครงการมีความสำคัญควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพราะมีปริมาณบ่อน้ำบาดาลที่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่ยังตกค้างการสำรวจอยู่มาก และการต่อยอดของโครงการต่อไปในอนาคตจากผลการสำรวจความต้องการของเจ้าของพื้นที่

10

จบปกติ

โครงการกำกับควบคุม การประกอบกิจการน้ำบาดาล

1.สาระสำคัญ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่มีการกิจ กำกับควบคุมดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล พัฒนา กำหนดมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมให้คงความสมดุลอย่างยั่งยืนในเขตวิฤตการณ์น้ำบาดาล (กรุงเทพมหานครและปริมณฑลรวม 7 จังหวัด) และในเขตจังหวัดอื่น ๆ ทั่วประเทศ ปัจจุบันมีบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับใบอนุญาต จำนวนมากกว่า 60,000 บ่อ ที่ต้องได้รับการกำกับ ควบคุม ดูแล ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ซึ่งที่ผ่านมาได้ดำเนินการโดยใช้งบประมาณรายจ่ายปกติอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพื่อให้การกำกับ ควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลเป็นไปตามกฎหมาย เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ในยุคโลกาภิวัตน์ และเสริมสร้างเศรษฐกิจและสังคมให้เจริญก้าวหน้า ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม ให้คงความสมดุลไว้อย่างยั่งยืนตามธรรมชาติ

2. ผลการดำเนินงาน

1. กำกับ ควบคุม การประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน 1,109 บ่อ (ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2564)
2. ปฏิบัติงานตรวจสอบการลักลอบประกอบกิจการน้ำบาดาลและสถานที่ที่ถูกร้องเรียนว่ามีการลักลอบเจาะน้ำบาดาล ลักลอบใช้น้ำบาดาลทั่วประเทศ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สามารถร้องทุกข์ กล่าวโทษ ดำเนินคดีอาญา จำนวน 9 บ่อ
3. ตรวจสอบการประกอบกิจการน้ำบาดาล นำบ่อน้ำบาดาลที่มีการลักลอบใช้น้ำบาดาล เข้าสู่ระบบ และดำเนินการเปรียบเทียบปรับ จำนวน 105 บ่อ
4. จัดทำและเสนอคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ 601/2564 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 เรื่อง การมอบอำนาจในการร้องทุกข์ดำเนินคดี
5. จัดทำและเสนอร่างระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วยการดำเนินการเกี่ยวกับของกลางในคดีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล พ.ศ. ...

6. เสนอมาตรการแนวทางการช่วยเหลือผู้ประกอบการน้ำบาดาลที่ประสบภัยจากโรคโควิด-19 โดยเสนอปรับปรุงแก้ไขกฎกระทรวงเกี่ยวกับค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล

7. ให้คำปรึกษาและตอบข้อหารือการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายทางแพ่ง จากผู้รับจ้างเจาะน้ำบาดาล โดยไม่ได้รับอนุญาต

8. จัดทำเรื่องขายของกลางในคดีอาญาและคำสั่งแต่งตั้งกรรมการขายของกลางคดีอาญาที่คดีถึงที่สุดแล้ว 3 คดี จำนวน 3 คณะ

9. จัดทำหนังสือตอบข้อหารือเกี่ยวกับการเข้าตรวจสอบการใช้น้ำบาดาล ที่สถานประกอบการ ถูกยึดอาัยดทรัพย์สินโดยสำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน และการรวบรวมข้อมูลมติ คณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับปัญหา และแนวทางแก้ไขการใช้น้ำบาดาล ในเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล ในประเด็นที่มาของตัวเลขอัตราการสูบน้ำบาดาลที่ยอมรับให้สูบน้ำได้อย่างปลอดภัย

10. ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหาคือพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจะเขิงเทรา เกี่ยวกับการลักลอบทิ้งของเสียภาคอุตสาหกรรมลงในอ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำโจนแห่งที่ 16 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดจะเขิงเทรา

ผลผลิต และ ผลลัพธ์

1. บ่อน้ำบาดาลซึ่งได้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลทั่วประเทศ ได้รับการกำกับควบคุมและบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืนใช้ประโยชน์ได้สูงสุดและเป็นธรรม

2. บ่อน้ำบาดาล จำนวนไม่น้อยกว่า 900 บ่อ ผ่านการกำกับควบคุมการประกอบการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

3. ผู้ใช้น้ำมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการประกอบการน้ำบาดาลเพิ่มมากขึ้น และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย

4. การจัดเก็บรายได้จากการประกอบการน้ำบาดาลมีเพิ่มมากขึ้น จากการนำบ่อน้ำบาดาลใหม่เข้าสู่ระบบ

5. การฝ่าฝืนหรือการกระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลลดน้อยลง

6. ประชาชน บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ผู้ประกอบวิชาชีพน้ำบาดาล และองค์กรผู้ใช้น้ำ สามารถดำเนินการด้านการประกอบการน้ำบาดาลเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายและมีประสิทธิภาพตามหลักวิชาการมากขึ้น

3. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะความสำเร็จ

3.1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา

ปัญหา อุปสรรค

1. บ่อน้ำบาดาลที่ไม่ขอใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลและไม่ขอใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลยังคงมีอยู่

2. บ่อน้ำบาดาลที่ตรวจสอบในระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (GCL) ไม่มีการใช้น้ำบาดาลและไม่มีการติดต่อจากผู้ประกอบการน้ำบาดาลยังคงมีสถานะใช้งานอยู่

3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและ
ผู้ประกอบการน้ำบาดาล ยังมีความไม่เข้าใจในการติดต่อประสานข้อมูล

4. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลหลายรายไม่รู้ระเบียบกฎหมายด้านน้ำบาดาลที่ชัดเจน เช่น
การต่ออายุใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล การแจ้งยกเลิกการใช้น้ำบาดาล การอุดกลบบ่อน้ำบาดาล และการใช้
น้ำบาดาลที่มีความเสี่ยงต่อการใช้น้ำบาดาลเกินกว่าที่กำหนดในใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

5. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่ทราบแนวทางการปฏิบัติในการขอเพิ่มปริมาณการใช้น้ำบาดาล
บางรายพบว่ามี การใช้น้ำบาดาลเกินกว่าปริมาณน้ำที่กำหนดในใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

6. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่ทราบว่าต้องส่งรายงานการใช้น้ำบาดาลตามแบบ (นบ./11)
ก่อนวันที่ 7 ของเดือนถัดไป บางรายส่งล่าช้า อาจมีความเสี่ยงในการรายงานการใช้น้ำบาดาลเท็จ เช่น
การรายงานการใช้น้ำบาดาลต่ำกว่าความเป็นจริง เพื่อหลีกเลี่ยงการชำระค่าใช้น้ำบาดาลตามความจริง

7. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่ทราบแนวทางการแจ้งให้ทางสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดในแต่ละจังหวัดทราบ เกี่ยวกับการเปลี่ยนเครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาลในกรณีที่ชำรุด
ทำให้ผู้ประกอบการต้องรายงานตัวเลขเท็จขึ้นมา หรืออาจถูกประเมินการใช้น้ำบาดาลตามใบอนุญาตสูงสุด

8. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่มีการติดป้ายหมายเลขประจำบ่อน้ำบาดาลในกรณีที่มีบ่อน้ำบาดาล
หลายบ่อภายในเขตโรงงาน ทำให้การจดตัวเลขเครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล อาจมีการจดตัวเลขสลับ
บ่อน้ำบาดาล

9. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลไม่ทราบขั้นตอนเมื่อพบว่าบ่อน้ำบาดาลชำรุด มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน
สูบน้ำไม่ขึ้น หรือน้ำบาดาลมีความกระด้างสูง โดยทำการถอนเครื่องสูบน้ำออกและปล่อยทิ้งบ่อน้ำบาดาล
บ่อนั้น หรือมีการปิดปากบ่อน้ำบาดาลผิดวิธี

10. ผู้ประกอบการน้ำบาดาลบางราย เลิกใช้น้ำบาดาลแล้ว แต่ไม่แจ้งการยกเลิกการใช้น้ำบาดาล
และไม่ดำเนินการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้อง โดยปล่อยบ่อน้ำบาดาลให้ทรุดโทรม

11. เจ้าหน้าที่ไม่มีการปรับปรุงข้อมูลในระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (GCL)
ให้เป็นปัจจุบัน เช่น ข้อมูลการออกใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาต การแก้ไขเปลี่ยนแปลงปริมาณ
การใช้น้ำบาดาล วันหมดอายุการใช้น้ำบาดาลในใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และชื่อ ที่อยู่ผู้ประกอบการ
น้ำบาดาล

12. ในส่วนของจังหวัดน่าน 3 จังหวัด (เชียงใหม่ ขอนแก่น และนครราชสีมา) พบว่ามีการออก
และต่ออายุใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลล่าช้า และมีขั้นตอนค่อนข้างมาก ซึ่งต้องผ่านเจ้าหน้าที่ส่วนท้องถิ่น และ
นำส่งเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ซึ่งใช้ระยะเวลานานกว่าจังหวัดอื่น ๆ

แนวทางการแก้ปัญหา

1. ควรให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินการตรวจสอบข้อมูล
คำขอเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาลอย่างละเอียดและรวดเร็ว

2. ควรให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินการตรวจสอบ
และปรับปรุงข้อมูลในระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (GCL) ให้เป็นปัจจุบัน

3. ควรให้มีการประชุมหาหรือหาแนวทางในการปฏิบัติงานทั้ง 3 ฝ่าย ประกอบด้วย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

4. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องตรวจสอบ แนะนำผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาลให้ทราบถึงข้อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดความเสี่ยงในการประกอบกิจการน้ำบาดาลที่ไม่ถูกต้อง

5. แนะนำให้ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาลที่มีความเสี่ยงต่อการใช้น้ำเกินปริมาณ ติดต่อประสานเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในการยื่นเอกสารขอเพิ่มปริมาณน้ำบาดาล

6. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องแนะนำการจดยางงานการใช้น้ำบาดาลให้ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาล พร้อมแนบภาพถ่ายเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อน้ำบาดาลเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหากรณีผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาลจดยางเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อน้ำบาดาลผิดหรือมีการรายงานการใช้น้ำบาดาลผิดบ่อ รวมถึงมีเจตนารายงานตัวเลขคลาดเคลื่อน

7. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องออกแบบฟอร์มพร้อมวิธีการกรอกรายละเอียดในการเปลี่ยนเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อน้ำบาดาล มา 1 ชุด เพื่อลดระยะเวลาและคอยตรวจสอบความเสี่ยงการใช้น้ำบาดาล ในระบบ GCL

8. แนะนำให้ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาลทำป้ายปิดหมายเลขประจําบ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ

9. แจ้งให้ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาลทำการยกเลิกการใช้น้ำบาดาล/อุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยแนะนำให้ผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาลทำหนังสือแจ้งพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ที่ประจำจังหวัดนั้น

10. กำชับติดตามเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องดำเนินการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีความรวดเร็วเพื่อลดระยะเวลาและขั้นตอนในการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการน้ำบาดาล เพื่อสนองตอบความต้องการของประชาชน และสามารถป้องกันการกระทำความผิดเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาล

11. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดต้องดำเนินการตามกฎหมายอย่างจริงจังกับผู้ประกอบกิจการน้ำบาดาลที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อการกระทำความผิดซ้ำ ๆ

3.2 เชื้อไขความสำเร็จ

ผู้บริหารมอบนโยบายการดำเนินงานให้ผู้ปฏิบัติชัดเจน ส่งผลให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

4. ข้อเสนอแนะ -

01

งบกลาง

โครงการเร่งด่วนเพื่อเก็บกักน้ำในฤดูฝนปี 2563 ตามมาตรการด้านการงบประมาณเพื่อบรรเทาผลกระทบ จากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และสถานการณ์ภัยแล้ง

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 120 ไร่

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทาน ประมาณ 95 ล้านไร่ ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งพื้นที่เหล่านี้เป็นพื้นที่สำหรับการเพาะหรือปลูกผลผลิตทางการเกษตร โดยความอุดมสมบูรณ์จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี หากเกิดสภาวะฝนทิ้งช่วงหรือในช่วงฤดูแล้งจะไม่สามารถเพาะปลูกพืชได้ และไม่มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก จึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุนไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงส่งผลกระทบทำให้เกษตรกรเกิดการอพยพย้ายถิ่นฐานมาทำงานทำในเขตเมืองทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมา ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศปัจจุบัน ยังพบพื้นที่เกษตรกรรมทั้งนอกเขตชลประทานและในเขตชลประทานหลายแห่งขาดแคลนน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในการเพิ่มผลผลิตเพื่อให้เกษตรกรยกระดับรายได้ รวมถึงสร้างความสามารถในการแข่งขันระดับประเทศและนานาชาติ

จากข้อมูลแผนที่หาน้ำยากของประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ที่เป็นหินแข็ง (Hard Rock) พื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลต่ำ พื้นที่ที่มีค่าสารละลายสูง รวมถึงพื้นที่วิกฤตน้ำบาดาล และข้อมูลแผนที่การบูรณาการการปฏิบัติงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน จากการวิเคราะห์ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติผนวกกับคำขอเจาะบ่อน้ำบาดาลของกลุ่มเกษตรกร ที่ผ่านการพิจารณาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ว่ายังไม่สามารถดำเนินการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่เหล่านี้ได้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นต้องเข้าไปช่วยเหลือเกษตรกรในการจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่หาน้ำยากเหล่านี้ให้มีน้ำต้นทุนใช้ในการพัฒนายกระดับคุณภาพชีวิต

นอกจากนี้ การมีแหล่งน้ำมีเพียงพอตลอดปียังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืชจากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับรัฐบาลยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่าง ๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรไทย รวมถึงการส่งเสริมการเกษตรเพิ่มมูลค่าด้วยเกษตรอินทรีย์ เพื่อให้เข้าไปสู่ยุคเกษตรกรรม 4.0 ด้วย ด้วยเหตุผลดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้พัฒนาและปรับปรุง “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคง คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับนานาชาติ รวมถึงการเข้าแก้ไขปัญหาโดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานตามพื้นที่เป้าหมายของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด

2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ และพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานตามพื้นที่เป้าหมายของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และพื้นที่หาน้ำยาก
2. เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล
3. เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาล ให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมาย

พื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ตามพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทาน พื้นที่เป้าหมายของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติและพื้นที่หาน้ำยาก ภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 57 แห่ง

4. ผลสำเร็จของโครงการ

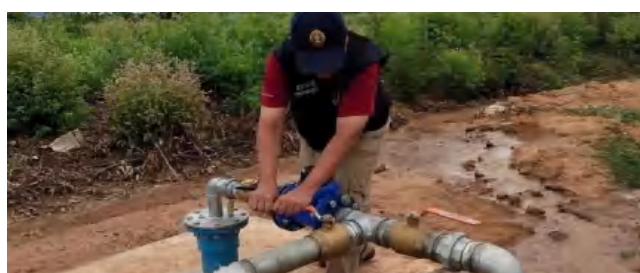
สามารถพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวนรวม 57 แห่ง

ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ :

สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 3.0780 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ 570 ครัวเรือน และพื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น 6,840 ไร่ ซึ่งเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถมีน้ำบาดาลใช้เพื่อการเกษตรได้ตลอดทั้งปี

ปัญหาอุปสรรค :-

แนวทางการแก้ไข :-



โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 500 ไร่

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยกำลังอยู่ในช่วงเวลาของการปฏิรูปประเทศในหลาย ๆ ด้าน ท่ามกลางสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็วและใกล้ชิดมากขึ้น การแข่งขันด้านเศรษฐกิจเข้มข้นมากขึ้น สังคมโลกมีความเชื่อมโยงใกล้ชิดมากขึ้นเป็นสภาพไร้พรมแดน การพัฒนาเทคโนโลยีจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และจะมีผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ในสังคมและการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจอย่างมากซึ่งเป็นความท้าทายอย่างยิ่งต่อประเทศไทยในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) สำหรับในภาคการเกษตรในมหภาคจะเห็นได้ชัดเจนว่าราคาพืชผลทางการเกษตรมีความอ่อนไหวและผันผวนตามปัจจัยภายนอกเป็นอย่างมาก ในขณะที่ฐานการผลิตและบริการมีผลิตภาพการผลิตต่ำ โดยที่การใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการเพิ่มมูลค่ายังมีน้อย รายได้เกษตรกรยังอยู่ในระดับต่ำกว่าสาขาการผลิตและบริการอื่น ๆ มาก ประกอบกับคุณภาพดินต่ำลง มีการใช้ดินไม่เหมาะสมและการบริหารจัดการน้ำยังไม่เป็นระบบ เกษตรกรยังต้องเผชิญกับความผันผวนทางสภาพภูมิอากาศและราคาสินค้าโดยไม่มีระบบประกันความเสี่ยงที่เหมาะสม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการ “โครงการศึกษาการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ในปี 2553 โดยรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อศึกษารูปแบบการใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ และเพื่อให้เกิดต้นแบบของการมีส่วนร่วมจากชุมชนท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งจากความสำเร็จดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาลนำมาต่อยอด “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ซึ่งเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 จนถึงปัจจุบัน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562) ได้ดำเนินการไปแล้วทั้งสิ้น 7,000 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ได้รับประโยชน์กว่า 400,000 ไร่ เกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์กว่า 40,000 ราย และได้ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรไม่น้อยกว่า 320 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี อย่างไรก็ตามจากการดำเนินการโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จะพบว่ายังมีกลุ่มเป้าหมายที่เป็น “เกษตรกรแปลงใหญ่” ที่ทั้งประชาชนและรัฐบาลต้องการให้มีการพัฒนาเพื่อสนับสนุนช่วยเหลือ อีกทั้งยังพบอีกว่า การบริหารจัดการโครงการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลส่วนใหญ่ ยังต้องการองค์ความรู้เพิ่มในการบริหารจัดการแบบกลุ่ม รวมถึงข้อจำกัดทางการบริหารที่เกิดการแข่งขันกันจากการที่ปริมาณกักเก็บน้ำไว้เป็นแหล่งน้ำสำรองไม่เพียงพอตามฤดูกาล และการลดต้นทุนของการผลิตของเกษตรกรเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขัน จากเหตุที่กล่าวมาข้างต้น สำนักพัฒนาน้ำบาดาล จึงขอเสนอการจัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่ 500 ไร่” โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคม การย้ายถิ่นฐาน การส่งเสริมอาชีพ เกษตรกรรมให้มีความมั่นคง มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับนานาชาติ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่
2. เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล
3. เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมาย

พื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ จำนวน 5 แปลง

4. ผลสำเร็จของโครงการ :

สามารถพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่พร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวนรวม 5 แปลง

ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ :

สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 0.5400 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ 75 ครัวเรือน และพื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น 2,500 ไร่ ซึ่งเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถมีน้ำบาดาลใช้เพื่อการเกษตรได้ตลอดทั้งปี

ปัญหาอุปสรรค : -

แนวทางการแก้ไข : -



โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์น้ำในฤดูแล้ง ปี 2562/2563 ซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างวิกฤติช่วงกลางปี 2562 ต่อเนื่องถึงต้นปี 2563 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ คาดการณ์ว่าปริมาณฝนที่จะตกจะต่ำกว่าปกติร้อยละ 50 ในขณะที่ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่มีแนวโน้มที่จะลดลง อยู่ในเกณฑ์ฝักระวังน้ำน้อย ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอกับความต้องการของประชาชน ทำให้มีความเสี่ยงที่จะประสบปัญหาวิกฤติภัยแล้งอย่างรุนแรง ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ เอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อใช้สำหรับการอุปโภคบริโภคต้องดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้ง และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งได้อย่างทั่วถึง

น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำซึ่งมีการกักเก็บน้ำไว้ใต้ดินในปริมาณมาก จึงเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และเพิ่มความมั่นคงของการเข้าถึงแหล่งน้ำ เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ และแก้ปัญหาวิกฤติภัยแล้งได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึงที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดหาแหล่งน้ำบาดาล จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเสริมความมั่นคงระดับชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ และเพิ่มความมั่นคงในการใช้น้ำของประชาชนอย่างพอเพียง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแหล่งน้ำเสริมให้กับประชาชนมีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค เนื่องจากประสบปัญหาภัยแล้ง หรือประสบสภาวะฝนตกน้อยเสี่ยงขาดแคลนน้ำ และเพิ่มจุดให้บริการน้ำแก่ประชาชนในสภาวะประสบปัญหาภัยแล้ง

3. เป้าหมาย

ดำเนินการเจาะและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในหมู่บ้านที่เสี่ยงภัยแล้งและพื้นที่ขาดแคลนน้ำจำนวน 70 แห่ง เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคของประชาชน

4. ผลสำเร็จของโครงการ :

สามารถพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในหมู่บ้านที่เสี่ยงภัยแล้งและพื้นที่ขาดแคลนน้ำ จำนวน 70 แห่ง

ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ :

สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 6.1320 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี
จำนวนครัวเรือนได้รับประโยชน์ 21,000 ครัวเรือน

ปัญหาอุปสรรค : -

แนวทางการแก้ไข : -



02

งบกลาง

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเกษตรแปลงใหญ่ ภายใต้โครงการเพื่อเตรียมการรับมือ บรรเทาปัญหาน้ำท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี 2563

โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ รูปแบบที่ 1 พื้นที่ 500 ไร่

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์เศรษฐกิจทั่วโลกอยู่ในขั้นชะลอการเติบโต เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ประกอบกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศของโลกในปีที่ผ่านมา ทำให้ในปี พ.ศ. 2562 ต่อเนื่อง พ.ศ. 2563 ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากสภาพปัญหาภัยแล้งเป็นอย่างมาก เกษตรกรขาดแหล่งน้ำต้นทุน ส่งผลต่อผลิตผลทางการเกษตร และรายได้ของเกษตรกรเกิดความไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุนไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ถึงแม้รัฐบาลจะเร่งแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน แต่ก็ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่และความต้องการของเกษตรกร แม้ว่าประเทศไทยจะย่างเข้าสู่ฤดูฝนแล้ว แต่ปริมาณน้ำฝนในอ่างเก็บน้ำหรือแหล่งน้ำอื่น ๆ ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ค่อนข้างน้อย ประกอบกับการอพยพกลับถิ่นฐานของประชาชนในภาคอุตสาหกรรมสู่พื้นที่ชนบท มีความต้องการในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมมากขึ้น ยิ่งทำให้ความต้องการปริมาณน้ำต้นทุนในการผลิตยิ่งมากขึ้นไม่เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร ทั้งในพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานและในเขตชลประทาน ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่กักเก็บน้ำไว้ใต้ดินซึ่งมีปริมาณมาก จึงเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร และเพื่อความมั่นคงของการเข้าถึงแหล่งน้ำ เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติ มีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปี สามารถนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำต้นทุน ส่งผลให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืชจากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกัน

และกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับรัฐบาลยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำและนวัตกรรมต่าง ๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มศักยภาพการผลิตให้เกษตรกรเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรด้วย

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ จำนวน 31 แห่ง 21 อำเภอ 13 จังหวัด
2. เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อส่งมอบการบริหารจัดการบ่อบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มเกษตรกรอย่างมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมาย

พื้นที่เกษตรกรรมขนาดใหญ่ประมาณ 500 ไร่ต่อแห่ง ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 6 บ่อต่อแห่ง เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ตามพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานหรือพื้นที่หยาบภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหา และพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 31 แห่ง พื้นที่ได้รับประโยชน์ 15,500 ไร่ จำนวนครัวเรือนได้รับประโยชน์ 465 ครัวเรือน ปริมาณน้ำต้นทุน 6.0264 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

4. ผลสำเร็จของโครงการ :

สามารถพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวนรวม 31 แห่ง

ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ :

สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนที่เกษตรกรสามารถนำมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 6.0264 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์ 465 ครัวเรือน และพื้นที่เกษตรกรรมได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 15,500 ไร่

ปัญหาอุปสรรค : -

แนวทางการแก้ไข :-



โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ รูปแบบที่ 2 พื้นที่ 500 ไร่

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์เศรษฐกิจทั่วโลกอยู่ในขั้นชะลอการเติบโต เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ประกอบกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศของโลกในโลกปีที่ผ่านมา ทำให้ในปี พ.ศ. 2562 ต่อเนื่อง พ.ศ. 2563 ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากสภาพปัญหาภัยแล้งเป็นอย่างมาก เกษตรกรขาดแหล่งน้ำต้นทุน ส่งผลต่อผลผลิตทางการเกษตร และรายได้ของเกษตรกรเกิดความไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุนไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ถึงแม้รัฐบาลจะเร่งแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน แต่ก็ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่และความต้องการของเกษตรกร แม้ว่าประเทศไทยจะย่างเข้าสู่ฤดูฝนแล้ว แต่ปริมาณน้ำฝนในอ่างเก็บน้ำหรือแหล่งน้ำอื่น ๆ ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ค่อนข้างน้อย ประกอบกับการอพยพกลับถิ่นฐานของประชาชนในภาคอุตสาหกรรมสู่พื้นที่ชนบท มีความต้องการในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมมากยิ่งขึ้น ยิ่งทำให้ความต้องการปริมาณน้ำต้นทุนในการผลิตยิ่งมากขึ้นไม่เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร ทั้งในพื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทานและในเขตชลประทาน ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่กักเก็บน้ำไว้ใต้ดินซึ่งมีปริมาณมาก จึงเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร และเพิ่มความมั่นคงของการเข้าถึงแหล่งน้ำ เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในสภาวะภัยพิบัติ ให้มีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปี สามารถนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำต้นทุน ส่งผลให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืชจากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับรัฐบาลยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่าง ๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน เพิ่มศักยภาพการผลิต และเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรด้วย

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ รูปแบบที่ 2” โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนภาคการผลิต เพิ่มศักยภาพการผลิตทางการเกษตรและสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคมและส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคง คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับนานาชาติ รวมถึงการแก้ไขปัญหา โดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่หาน้ำยากเพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด โดยโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ รูปแบบที่ 2 พื้นที่ 500 ไร่ มีพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 11 แห่ง 9 อำเภอ 6 จังหวัด คิดเป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 165 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่ใช้ประโยชน์ 1.6920 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และพื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 5,500 ไร่

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ จำนวน 11 แห่ง 9 อำเภอ 6 จังหวัด
2. เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อส่งมอบการบริหารจัดการบ่อน้ำบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มเกษตรกรอย่างมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมาย

พื้นที่เกษตรกรรมขนาดใหญ่ประมาณ 500 ไร่ต่อแห่ง ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 4 บ่อต่อแห่ง เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรตามพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานหรือพื้นที่หยาบ ภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 11 แห่ง พื้นที่ได้รับประโยชน์ 5,500 ไร่ จำนวนครัวเรือนได้รับประโยชน์ 165 ครัวเรือน ปริมาณน้ำต้นทุน 1.6920 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

4. ผลสำเร็จของโครงการ :

สามารถพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวนรวม 11 แห่ง

ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ :

สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 1.6920 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์ 165 ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับประโยชน์ 5,500 ไร่

ปัญหาอุปสรรค : -

แนวทางการแก้ไข :-



โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ รูปแบบที่ 3 พื้นที่ 300 ไร่

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์เศรษฐกิจทั่วโลกอยู่ในขั้นชะลอการเติบโต เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ประกอบกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศของโลกในปีที่ผ่านมา ทำให้ในปี พ.ศ. 2562 ต่อเนื่อง พ.ศ. 2563 ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากสภาพปัญหาภัยแล้งเป็นอย่างมาก เกษตรกรขาดแหล่งน้ำต้นทุนส่งผลต่อผลิตผลทางการเกษตร และรายได้ของเกษตรกรเกิดความไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม ถึงแม้รัฐบาลจะเร่งแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน แต่ก็ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่และความต้องการของเกษตรกร แม้ว่าประเทศไทยจะเข้าสู่ฤดูฝนแล้ว แต่ปริมาณน้ำฝนในอ่างเก็บน้ำหรือแหล่งน้ำอื่น ๆ ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ค่อนข้างน้อย ประกอบกับการอพยพกลับถิ่นฐานของประชาชนในภาคอุตสาหกรรมสู่พื้นที่ชนบท มีความต้องการในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมมากยิ่งขึ้น ยิ่งทำให้ความต้องการปริมาณน้ำต้นทุนในการผลิตยิ่งมากขึ้น ไม่เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกรทั้งในพื้นที่เกษตรกรรมนอกและในเขตชลประทาน ซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน น้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่กักเก็บน้ำไว้ใต้ดินซึ่งมีปริมาณมาก จึงเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและเพิ่มความมั่นคงของการเข้าถึงแหล่งน้ำ ช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนยามเกิดสภาวะภัยพิบัติให้มีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปี สามารถนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำต้นทุน ส่งผลให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืช จากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับรัฐบาลยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่าง ๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มศักยภาพการผลิต เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรด้วย

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ รูปแบบที่ 3” โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนภาคการผลิตเพิ่มศักยภาพการผลิตเกษตรกรรมและสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคมและส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคง คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับนานาชาติ รวมถึงการแก้ไขปัญหา โดยมุ่งพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานและพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อจะช่วยเหลือประชาชนได้ครอบคลุมมากที่สุด โดยโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ รูปแบบที่ 3 พื้นที่ 300 ไร่ มีพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 22 แห่ง 12 อำเภอ 7 จังหวัด คิดเป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ไม่น้อยกว่า 264 ครัวเรือน ปริมาณน้ำที่ใช้ประโยชน์ 2.1384 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และพื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 6,600 ไร่

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดิน ในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ จำนวน 22 แห่ง 12 อำเภอ 7 จังหวัด
2. เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อส่งมอบการบริหารจัดการบ่อน้ำบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับกลุ่มเกษตรกรอย่างมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมาย

พื้นที่เกษตรกรรมขนาดใหญ่ประมาณ 300 ไร่ต่อแห่ง ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 3 บ่อต่อแห่ง เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่เป้าหมายเกษตรชุมชนนอกเขตชลประทานหรือพื้นที่หยาบ ภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 22 แห่ง พื้นที่ได้รับประโยชน์ 6,600 ไร่ จำนวนครัวเรือนได้รับประโยชน์ 264 ครัวเรือน ปริมาณน้ำต้นทุน 2.1384 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

4. ผลสำเร็จของโครงการ :

สามารถพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมระบบกระจายน้ำบาดาล จำนวนรวม 22 แห่ง

ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ :

สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน 2.1384 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์ 264 ครัวเรือน และพื้นที่ได้รับประโยชน์ 6,600 ไร่

ปัญหาอุปสรรค : -

แนวทางการแก้ไข :-



03

งบกลาง

โครงการบรรเทาปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม ในพื้นที่ 76 จังหวัดทั่วประเทศ

โครงการเติมน้ำใต้ดินในพื้นที่ตำบลทั่วประเทศ

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ภายใต้โครงการบรรเทาปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม ในพื้นที่ 76 จังหวัดทั่วประเทศ จากสำนักงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการเติมน้ำใต้ดินในพื้นที่ตำบลทั่วประเทศ ซึ่งในกิจกรรมโครงการมีการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับต้น เพื่อเป็นการเผยแพร่ขยายผลแนวทางการเติมน้ำใต้ดินที่เป็นไปตามหลักวิชาการ และจะเป็นอีกวิธีการบริหารจัดการน้ำเพื่อบรรเทาภัยแล้งน้ำท่วมขัง เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล โดยจะดำเนินการเติมน้ำใต้ดินระดับต้นผ่านบ่อเติมน้ำในพื้นที่ที่เหมาะสม รวมทั้งสิ้น 1,000 แห่ง ครอบคลุมทั่วประเทศ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสำรวจและคัดเลือกพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับการเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินระดับต้น ตำบลละอย่างน้อยหนึ่งแห่ง
2. เพื่อก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินที่สามารถเก็บเกี่ยวน้ำฝนหรือน้ำท่วมหลากและนำไปเก็บไว้ในชั้นน้ำใต้ดินระดับต้น
3. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลสู่ชุมชน โรงเรียน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

3. เป้าหมาย

มีสถานที่เติมน้ำใต้ดินระดับตื้นและวิธีการเติมน้ำที่เหมาะสมในพื้นที่ ตำบลละอย่างน้อย 1 แห่ง รวมทั้งสิ้นอย่างน้อย 1,000 แห่ง

4. ผลสำเร็จของโครงการ :

ดำเนินการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อเติมน้ำในพื้นที่ที่เหมาะสม จำนวน 998 แห่ง

ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ :

ประชาชนสามารถนำความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับระบบเติมน้ำใต้ดินไปต่อยอดขยายผล เพื่อให้ส่งผลต่อการเพิ่มเติมปริมาณสำรองของแหล่งน้ำ นำไปสู่การเพิ่มผลผลิต ยกระดับรายได้ของเกษตรกรและประชาชน ลดปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ความขัดแย้งของชุมชนและเกษตรกร ตลอดจนเกิดความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล

ปัญหาอุปสรรค :

ไม่สามารถดำเนินการเติมน้ำใต้ดิน จำนวน 2 แห่ง เนื่องจากพื้นที่มีสภาพเป็นชุมชนเมือง มีชุมชนหนาแน่น ท้องถิ่นไม่สามารถจัดหาพื้นที่สำหรับก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้นผ่านบ่อวงคอนกรีตได้

แนวทางการแก้ไข :

ขอยกเลิกพื้นที่ดำเนินการเติมน้ำใต้ดิน จำนวน 2 แห่ง



04

งบกลาง

โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปี 2563/2564

โครงการฟื้นฟูสภาพบ่อน้ำบาดาลเพื่อรองรับสถานการณ์ ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

1. หลักการและเหตุผล

บ่อน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญแหล่งหนึ่ง โดยเห็นได้ว่าประชาชนต้องใช้เพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน ทั้งเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร การปศุสัตว์ และยังเป็นแหล่งน้ำสำรองชั้นดี ในกรณีเกิดพิบัติภัยต่าง ๆ อาทิ ภัยแล้ง น้ำท่วม ก็สามารถใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหา ดังกล่าวได้เป็นอย่างดี

บ่อน้ำบาดาลเมื่อใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน อาจจะมีประสิทธิภาพลดลง โดยเฉพาะบ่อน้ำบาดาลที่มี อายุมากกว่า 5 ปี เนื่องจากมีคราบหินปูนสะสม หรืออุดตันที่บริเวณท่อกรองน้ำหรือท่อเจาะร่อน ทำให้ประสิทธิภาพการให้น้ำของบ่อน้ำบาดาลลดลงอย่างมีนัยสำคัญในการใช้ประโยชน์ ประกอบกับ บ่อน้ำบาดาลที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยมีความเสี่ยงที่น้ำเสียและสารพิษต่าง ๆ ที่ปนเปื้อนมากับน้ำท่วม จะทำให้ชั้นน้ำบาดาลมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน ซึ่งมีอันตรายต่อประชาชนที่นำน้ำบาดาลมาอุปโภคบริโภคได้ ประกอบกับสถานการณ์ภัยแล้งที่อาจเกิดขึ้นในช่วงปี 2563/2564 ส่งผลให้มีความจำเป็นในการเตรียมการ รับมือในการนำน้ำบาดาลมาช่วยเหลือประชาชนให้ทันทั่วถึง

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และเพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในยามสภาวะ ขาดแคลนน้ำหรือยามเกิดสภาวะพิบัติภัย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการฟื้นฟูสภาพ บ่อน้ำบาดาลเพื่อรองรับสถานการณ์ขาดแคลนน้ำฤดูแล้ง” เพื่อให้บ่อน้ำบาดาลมีประสิทธิภาพการให้น้ำได้ดี มากยิ่งขึ้น ใกล้เคียงตอนที่ก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จใหม่ ๆ โดยมีพื้นที่เป้าหมายจำนวน 1,197 แห่ง ทั่วประเทศ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลให้มีคุณภาพน้ำดี และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของบ่อน้ำบาดาล
2. เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้ประชาชนมั่นใจว่า น้ำที่ได้รับการฟื้นฟู มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อุปโภคบริโภค

3. เป้าหมาย

ฟื้นฟูบ่อน้ำบาดาลด้วยการเป่าล้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1,197 แห่ง

4. ผลสำเร็จของโครงการ :

สามารถฟื้นฟูบ่อน้ำบาดาลด้วยการเป่าล้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1,197 แห่ง

ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ :

สามารถฟื้นฟูบ่อน้ำบาดาลด้วยการเป่าล้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1,197 แห่ง ให้มีน้ำสะอาด เพื่อการอุปโภคและบริโภคให้แก่ประชาชน 35,910 ครอบครัว

ปัญหาอุปสรรค : -

แนวทางการแก้ไข :-







งบการเงิน หมายเหตุประกอบงบ ปี 2564

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุ		2564	(หน่วย : บาท) 2563 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	343,137,071.86	288,121,335.74
ลูกหนี้ระยะสั้น	6	53,336,958.95	99,196,784.55
ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น		33,672.75	65,043.72
วัสดุคงเหลือ		203,132,002.54	492,601,904.19
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		599,639,706.10	879,985,068.20
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ลูกหนี้ระยะยาว		732,316.60	855,172.60
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	7	10,836,955,291.07	7,232,979,413.05
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	8	444,650.96	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9	147,548,024.05	29,316,468.73
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		10,985,680,282.68	7,263,151,054.38
รวมสินทรัพย์		11,585,319,988.78	8,143,136,122.58

(นางสาวอลีน ชินทรารักษ์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

(นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุ

2564

(หน่วย : บาท)

2563

(ปรับปรุงใหม่)

หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้การค้า	10	48,099,496.58	97,481,989.51
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	11	519,950.00	574,258.98
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	12	5,700,148.55	2,471,998.39
เงินรับฝากระยะสั้น	13	340,416,637.99	199,120,633.80

รวมหนี้สินหมุนเวียน

394,736,233.12

299,648,880.68

หนี้สินไม่หมุนเวียน

เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	1,724,779.92	1,955,710.35
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว	1,000,000.00	1,000,000.00
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	732,316.60	855,172.60

รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน

3,457,096.52

3,810,882.95

รวมหนี้สิน

398,193,329.64

303,459,763.63

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

ทุน	61,499,932.17	61,499,932.17
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	11,125,626,726.97	7,778,176,426.78

รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

11,187,126,659.14

7,839,676,358.95

รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

11,585,319,988.78

8,143,136,122.58

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุ		2564	(หน่วย : บาท) 2563 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	14	4,617,385,749.57	4,290,803,128.65
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล		64,685,424.27	-
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	15	617,716,514.81	540,601.85
รายได้อื่น		-	37,710,280.08
รวมรายได้		5,299,787,688.65	4,329,054,010.58
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	16	477,251,379.77	475,102,607.40
ค่าบำเหน็จบำนาญ	17	205,615,056.81	190,373,825.45
ค่าตอบแทน		704,276.00	1,198,610.00
ค่าใช้จ่ายสอย	18	155,967,582.15	148,458,955.87
ค่าวัสดุ	19	126,570,174.07	219,864,731.31
ค่าสาธารณูปโภค	20	9,708,755.74	16,075,004.98
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	21	610,478,242.15	509,330,703.44
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค		2,675,690.4	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	22	(1,816,928.53)	16,224,218.02
รวมค่าใช้จ่าย		1,587,154,228.60	1,576,628,656.47
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		3,712,633,460.05	2,752,425,354.11

(นางสาวอลีน ชินทรารักษ์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

(นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิต่อส่วนทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	รวมสินทรัพย์ สุทธิ/ส่วนทุน (หน่วย : บาท)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2562 – ตามที่รายงานไว้เดิม	61,499,932.17	4,229,850,885.17	4,291,350,817.34
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปี 2563	-	548,020,263.61	548,020,263.61
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปี 2564	-	247,879,923.90	247,879,923.90
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2562 – หลังการปรับปรุง	61,499,932.17	5,025,751,072.68	5,087,251,004.85
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2563	-	2,752,425,354.11	2,752,425,354.11
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายรับงวด	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	61,499,932.17	7,778,176,426.78	7,839,676,358.95
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 – ตามที่รายงานไว้เดิม	61,499,932.17	7,185,298,308.86	7,246,798,241.03
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	-	227,694,958.06	227,694,958.06
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 – หลังการปรับปรุง	61,499,932.17	7,412,993,266.92	7,474,493,199.09
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2564	-	3,712,633,460.05	3,712,633,460.05
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายรับงวด	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	61,499,932.17	11,125,626,726.97	11,187,126,659.14

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

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 โดยมีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบาย และแผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู รวมทั้ง ควบคุม ดูแล กำกับ ประสานติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็น เอกภาพและยั่งยืน

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

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้แก่ พระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ในแผนงานบุคลากรภาครัฐ จำนวน 428,830,100.00 บาท แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน 165,865,450.00 บาท แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน 1,261,572,100.00 บาท แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม จำนวน 170,347,350.00 บาท

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีหน่วยงานระดับหน่วยเบิกจ่ายภายใต้สังกัด จำนวน 12 แห่ง ซึ่งเป็นหน่วย เบิกจ่ายในภูมิภาค และมีหน่วยเบิกจ่ายในส่วนกลางอีก 1 แห่ง ซึ่งรับผิดชอบบริหารจัดการเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในส่วนของแต่ละแห่ง หน่วยเบิกจ่ายดังกล่าวเป็นที่เสนอรายงาน และมีการจัดทำรายงานการเงินแยกกัน แต่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้มีการจัดทำรายงานการเงินรวม ซึ่ง รายการบัญชีของหน่วยเบิกจ่ายทุกแห่งได้นำมาแสดงรวมไว้ในรายงานการเงินฉบับนี้ นอกจากนี้ หน่วยงาน ยังมีกองทุนภายใต้ความรับผิดชอบ จำนวน 1 กองทุน คือ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ซึ่งจัดตั้งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการศึกษา วิจัย พัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

เป็นหน่วยงานที่เสนอรายงานและมีการจัดทำรายงานการเงินแยกต่างหากจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล รายการบัญชีของกองทุนดังกล่าวจึงไม่ได้นำมาแสดงรวมอยู่ในรายงานการเงินฉบับนี้

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐ และการแสดงรายการในรายงานการเงินตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0410.2/ว 479 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563 เรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี รายงานการเงินของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งถือเป็นหน่วยงานที่เสนอรายงานตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐรวมรายการบัญชีที่เกิดขึ้นทั้งที่หน่วยงานในส่วนกลางและหน่วยงานในส่วนภูมิภาคแต่ไม่รวมถึงรายการบัญชีของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ที่อยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงาน แต่ถือเป็นหน่วยงานที่เสนอรายงาน และต้องจัดทำรายงานการเงินแยกต่างหากจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามกฎหมายไม่ว่ารายการดังกล่าวจะเกิดจากเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณทุกประเภทที่หน่วยงานมีอำนาจในการบริหารจัดการตามกฎหมาย รายการที่ปรากฏในรายงานการเงิน รวมถึง สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ซึ่งเป็นของรัฐบาล และอยู่ภายใต้การควบคุมของรัฐบาลในภาพรวม แต่ให้หน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาและบริหารจัดการให้แก่วัสดุ ภายในขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย และรวมถึงองค์ประกอบของรายงานการเงิน ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงานที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงานเอง

รายการบัญชีของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ไม่ได้นำมาแสดงรวมอยู่ในรายงานการเงินของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลฉบับนี้ เนื่องจากมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ พ.ศ. 2561 ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการจัดทำรายงานการเงินโดยให้หน่วยงานของรัฐจัดทำรายงานการเงินที่รวมเงินทุกประเภท และหากมีหน่วยงานภายใต้การควบคุม ต้องจัดทำรายงานการเงินรวมที่รวมหน่วยงานย่อยทุกแห่งที่อยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 35 เรื่อง รายงานการเงินรวม (เมื่อมีการประกาศใช้) ซึ่งในปัจจุบันกระทรวงการคลังยังมิได้ประกาศใช้ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 35 เรื่อง รายงานการเงินรวม ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงจัดทำรายงานการเงินโดยไม่ได้นำรวมรายการการเงินของกองทุนดังกล่าว

หมายเหตุ 3 มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ และมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐที่ปรับปรุงใหม่ และรูปแบบการนำเสนอรายงานการเงิน

กระทรวงการคลังได้แก้ไขและประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ซึ่งมีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบัน มีรายละเอียด ดังนี้

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
- นโยบายบัญชีภาครัฐ เรื่อง บัตรภาษี ผู้บริหารของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลอยู่ระหว่างประเมินผลกระทบตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและรูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินข้างต้น

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

- เงินทดรองราชการ เป็นเงินที่หน่วยงานได้รับจากรัฐบาลเพื่อทดรองจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายปลีกย่อยในการดำเนินงานของหน่วยงานตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ และต้องคืนรัฐบาลเมื่อหมดความจำเป็นในการใช้เงิน แสดงไว้เป็นเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ซึ่งมียอดตรงกันข้ามกับรายการเงินทดรองราชการรับจากคลังภายใต้หัวข้อหนี้สินไม่หมุนเวียน
- รายการเทียบเท่าเงินสด ได้แก่ เงินฝากธนาคารพาณิชย์สำหรับการจ่ายเงินในงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ เงินฝากกระทรวงการคลัง แสดงไว้เป็นรายการเทียบเท่าเงินสด

4.2 ลูกหนี้

ลูกหนี้เป็นลูกหนี้เงินยืมในงบประมาณและลูกหนี้เงินยืมนอกงบประมาณ แสดงด้วยมูลค่าที่จะได้รับคืนเป็นใบสำคัญหักล้างการยืมเงิน และเงินสดคงเหลือ (ถ้ามี) โดยไม่มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

4.3 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ หมายถึง ของใช้สิ้นเปลืองที่หน่วยงานมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติโดยทั่วไป มีมูลค่าไม่สูงและไม่มีลักษณะคงทนถาวร แสดงตามราคาทุนโดยวิธีเข้าก่อน – ออกก่อน

4.4 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

- ที่ดินราชพัสดุที่หน่วยงานครอบครองและใช้ประโยชน์ แต่ไม่ได้เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ ไม่ได้แสดงมูลค่าในรายงานการเงิน
- อาคารและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งส่วนปรับปรุงอาคาร ทั้งอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่หน่วยงานมีกรรมสิทธิ์และไม่มีกรรมสิทธิ์ แต่หน่วยงานได้ครอบครองและนำมาใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานแสดงมูลค่าสุทธิตามบัญชีที่เกิดจากราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม
- อุปกรณ์ที่ได้มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2546 เป็นต้นไป บันทึกสินทรัพย์เฉพาะที่มีมูลค่าตั้งแต่ 5,000.00 บาท ขึ้นไป ส่วนที่มีราคาต่ำกว่าที่กำหนดดังกล่าวรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในปีที่จัดซื้อและได้บันทึกไว้ในทะเบียนคุมสินทรัพย์
- อุปกรณ์ที่ได้มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2563 เป็นต้นไป บันทึกสินทรัพย์เฉพาะที่มีมูลค่าตั้งแต่ 10,000.00 บาท ขึ้นไป ส่วนที่มีราคาต่ำกว่าที่กำหนดดังกล่าวรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในปีที่จัดซื้อและได้บันทึกไว้ในทะเบียนคุมสินทรัพย์
- ราคาทุนของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ รวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมใช้งาน ต้นทุนในการต่อเติมหรือปรับปรุง ซึ่งทำให้หน่วยงานได้รับประโยชน์

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นจากมาตรฐานเดิม ถือเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ และค่าใช้จ่ายในการต่อเติมหรือปรับปรุงที่ไม่ได้ทำให้หน่วยงานได้รับประโยชน์ตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์เพิ่มขึ้น ถือเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

• ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน คำนวณโดยวิธีเส้นตรง ตามอายุการใช้งานที่กำหนดไว้ในหลักการและนโยบายบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 2 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยกรมบัญชีกลาง 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	

4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยมูลค่าสุทธิตามบัญชี
- ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์	5 ปี
--------------------	------

4.6 รายได้รอการรับรู้ระยะยาว

รายได้รอการรับรู้ระยะยาวเป็นสินทรัพย์ที่หน่วยงานได้รับบริจาคโดยมีผู้มอบให้หน่วยงานไว้ใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งจะถูกทยอยตัดบัญชีเพื่อรับรู้รายได้ตามเกณฑ์ที่เป็นระบบและสมเหตุสมผลตลอดระยะเวลาที่จำเป็น เพื่อจับคู่รายได้และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ทยอยรับรู้รายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับความช่วยเหลือหรือบริจาค

4.7 รายได้จากเงินงบประมาณ

รายได้จากเงินงบประมาณรับรู้ตามเกณฑ์ ดังนี้

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

- 1) เมื่อยื่นคำขอเบิกเงินจากกรมบัญชีกลาง ในกรณีเป็นการขอรับเงินเข้าบัญชีหน่วยงาน
- 2) เมื่อนุมัติจ่ายเงินให้กับผู้มีสิทธิได้รับเงินแล้ว ในกรณีเป็นการจ่ายตรงให้กับผู้มีสิทธิรับเงิน
- 3) เมื่อยื่นคำขอเบิกเงินจากกรมบัญชีกลาง ในกรณีเป็นการเบิกหักผลส่งไม่รับตัวเงิน

หน่วยงานแสดงรายได้จากเงินงบประมาณในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินตามจำนวนเงินงบประมาณที่ขอเบิกสิทธิจากเงินงบประมาณเบิกเกินส่งคืน งบประมาณเบิกแทนกันแสดงรายได้จากเงินงบประมาณในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินของหน่วยงานผู้เบิกแทน

4.8 รายได้แผ่นดิน

รายได้แผ่นดินเป็นรายได้ที่หน่วยงานไม่สามารถนำมาใช้จ่ายในการดำเนินงาน รับรู้เมื่อเกิดรายได้ด้วยยอดสุทธิหลังจากหักส่วนที่จัดสรรเป็นเงินนอกงบประมาณตามที่ได้รับยกเว้น รายได้แผ่นดิน และรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง ไม่ต้องแสดงเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงาน แต่แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นรายงานแยกต่างหาก

4.9 รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค

รายได้จากเงินโอนและเงินบริจาคจากบุคคลอื่นนอกจากหน่วยงานภาครัฐรับรู้เมื่อได้รับเงิน ยกเว้นในกรณีที่มีเงื่อนไขเป็นข้อจำกัดที่ต้องปฏิบัติตามในการใช้จ่ายเงิน หรือได้รับความช่วยเหลือและบริจาคเป็นสินทรัพย์ที่ให้ประโยชน์แก่หน่วยงานเกินหนึ่งปี จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนของค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นเกิดขึ้น หรือเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ที่ได้รับตลอดอายุของสินทรัพย์นั้น

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
เงินทดรองราชการ	1,000,000.00	1,000,000.00
เงินฝากสถาบันการเงิน	1,834,951.67	779,641.50
เงินฝากคลัง	340,302,120.19	286,341,694.24
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	343,137,071.86	288,121,335.74

เงินสดในมือ เป็นเงินสดและเชิครณาการ นอกจากส่วนที่หน่วยงานถือไว้เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานตามปกติตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงานแล้ว ยังรวมถึงส่วนที่หน่วยงานได้รับไว้เพื่อรอนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดินตามกฎหมาย ซึ่งไม่สามารถนำไปใช้เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานได้

เงินทดรองราชการเป็นเงินสดที่หน่วยงานมีไว้เพื่อใช้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายปพลิเคชันในสำนักงานตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงการคลัง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการ พ.ศ. 2547 ซึ่งจะต้องส่งคืนคลังเมื่อหมดความจำเป็นในการใช้จ่ายยอดคงเหลือสิ้นปีมีเพียงยอดเงินฝากธนาคารเต็มจำนวน

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

เงินฝากคลังเป็นเงินที่หน่วยงานฝากไว้กับกระทรวงการคลังภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมายโดยไม่มีดอกเบี้ย ซึ่งสามารถเบิกถอนได้เมื่อต้องการใช้จ่ายตามรายการที่กำหนดไว้ในระเบียบที่ระบุข้อจำกัดในการใช้จ่าย

เงินฝากคลัง จำนวน 340,302,120.19 บาท ซึ่งแสดงรวมอยู่ในเงินฝากคลังข้างต้น เป็นเงินนอกงบประมาณ ที่มีข้อจำกัดในการใช้จ่ายเพื่อจ่ายต่อไปให้บุคคลหรือหน่วยงานอื่นตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในกฎหมายอันเป็นที่มาของเงินฝากคลัสนั้น หน่วยงานไม่สามารถนำไปใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงานตามปกติได้แต่มีหน้าที่ถือไว้เพื่อจ่ายตามวัตถุประสงค์ของเงินฝากคลัง ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
เงินฝากสินบนรางวัลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	1,918,465.88	1,072,023.68
เงินฝากค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของ		
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	3,503,760.50	2,295,382.50
เงินอุดหนุนเพื่อโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับจาก		
ราชการส่วนท้องถิ่น	2,745,457.11	2,220,908.89
เงินฝากเพื่อรอจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	511,550.00	511,550.00
เงินฝากค่าธรรมเนียมการสอบแข่งขัน	82,088.90	107,161.85
เงินฝากประกันสัญญา	50,017,939.59	12,218,893.68
เงินฝากต่างๆ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	20,312.89	20,312.89
เงินค่าดำเนินการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ	783,606.34	882,605.23
กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล	280,718,938.98	267,012,855.52
รวมทั้งสิ้น	340,302,120.19	286,341,694.24

หมายเหตุ 6 ลูกหนี้อื่นระยะสั้น

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
ลูกหนี้เงินยืมในงบประมาณ	21,854,285.00	17,286,145.20
ลูกหนี้เงินยืมนอกงบประมาณ	2,697,385.00	683,270.00
เงินจ่ายล่วงหน้า	24,542,312.34	78,856,136.32
รายได้ค้างรับ	4,242,976.61	2,371,233.03
รวมลูกหนี้อื่นระยะสั้น	53,336,958.95	99,196,784.55

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ลูกหนี้เงินยืม ณ วันสิ้นปี แยกตามอายุหนี้ ดังนี้

ลูกหนี้เงินยืม	ยังไม่ถึงกำหนดชำระและการส่งใช้ใบสำคัญ	ถึงกำหนดชำระและการส่งใช้ใบสำคัญ	เกินกำหนดชำระและการส่งใช้ใบสำคัญ	รวม
2564	24,551,670.00	-	-	24,551,670.00
2563	15,456,693.20	2,248,962.00	263,760.00	17,969,415.20

หมายเหตุ 7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย : บาท)

2564

2563

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	5,169,452,993.71	2,372,525,516.69
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม – อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	(636,847,649.48)	(377,464,189.90)
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง – สุทธิ	4,532,605,344.23	1,995,061,326.79
ครุภัณฑ์	5,010,729,733.58	3,841,403,870.37
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม – ครุภัณฑ์	(2,499,908,580.84)	(2,151,477,994.69)
ครุภัณฑ์ – สุทธิ	2,510,821,152.74	1,689,925,875.68
งานระหว่างก่อสร้าง	3,793,528,794.10	3,547,992,210.58
รวมที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ	10,836,955,291.07	7,232,979,413.05

หมายเหตุ 8 สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน

(หน่วย : บาท)

2564

2563

ถนน	474,000.00	-
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม – ถนน	(29,349.04)	-
รวมสินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	444,650.96	-

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย : บาท)

2564

2563

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	162,152,938.80	36,247,066.52
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม – สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(14,604,914.75)	(6,930,597.79)
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน – สตรี	147,548,024.05	29,316,468.73

หมายเหตุ 10 เจ้าหนี้การค้า

(หน่วย : บาท)

2564

2563

เจ้าหนี้การค้า – บุคคลภายนอก	48,074,666.40	97,481,989.51
รับสินค้า/ใบสำคัญ	24,830.18	-
รวมเจ้าหนี้การค้า	48,099,496.58	97,481,989.51

หมายเหตุ 11 เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น

(หน่วย : บาท)

2564

2563

เจ้าหนี้ส่วนราชการรับแทนกัน	8,400.00	-
เจ้าหนี้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	511,550.00	511,550.00
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง	-	62,708.98
รวมเจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	519,950.00	574,258.98

หมายเหตุ 12 เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น

(หน่วย : บาท)

2564

2563

เจ้าหนี้อื่น	1,269,943.01	46,250.87
ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย	153,167.70	135,394.20
ใบสำคัญค้างจ่าย	4,277,037.84	2,290,353.32
รวมเจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	5,700,148.55	2,471,998.39

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 13 เงินรับฝากระยะสั้น

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
เงินรับฝากจากเงินทุนหมุนเวียน	281,063,489.98	180,310,697.28
เงินรับฝากอื่น	9,335,208.42	6,647,820.59
เงินประกันอื่น	50,017,939.59	12,162,115.93
รวมเงินรับฝากระยะสั้น	340,416,637.99	199,120,633.80

หมายเหตุ 14 รายได้จากงบประมาณ

(หน่วย : บาท)

รายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน	2564	2563
รายได้จากงบบุคลากร	419,911,425.56	422,826,824.84
รายได้จากงบดำเนินงาน	43,293,837.94	44,719,308.94
รายได้จากงบลงทุน	1,281,923,916.24	1,238,303,609.96
รายได้จากงบกลาง	590,497,720.97	1,315,564,543.15
รายได้จากงบรายจ่ายอื่น	261,667,461.74	308,653,073.23
หัก เบิกเกินส่งคืนเงินงบประมาณ	(2,835,439.13)	(5,126,831.41)
รวมรายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน – สุทธิ	2,594,458,923.32	3,324,940,528.71
รายได้จากงบประมาณปีก่อนๆ (เงินกันไว้เบิกเหลือปี)		
รายได้จากงบดำเนินงาน	3,023,089.28	3,536,116.29
รายได้จากงบลงทุน	60,820,582.55	916,170,235.67
รายได้จากงบกลาง	1,949,612,640.88	20,471,624.85
รายได้จากงบรายจ่ายอื่น	9,470,513.54	25,684,623.13
รวมรายได้จากงบประมาณปีก่อนๆ	2,022,926,826.25	965,862,599.94
รวมรายได้จากงบประมาณ	4,617,385,749.57	4,290,803,128.65

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 15 รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
รายได้จากการอุดหนุนเพื่อการลงทุนอื่น	617,429,584.39	-
รายได้จากการบริจาค	286,930.42	540,601.85
รวมรายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	617,716,514.81	540,601.85

หมายเหตุ 16 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
เงินเดือน	170,913,549.12	167,479,656.46
ค่าล่วงเวลา	3,601,910.00	2,680,505.00
ค่าจ้าง	155,725,761.19	170,125,334.85
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	95,938,925.34	85,772,246.69
ค่ารักษาพยาบาล	31,305,320.35	28,246,192.85
เงินช่วยการศึกษาบุตร	2,360,508.00	2,490,979.00
เงินช่วยเหลือพิเศษกรณีเสียชีวิต	768,181.29	774,527.94
เงินชดเชย กบข.	2,966,708.27	2,875,302.72
เงินสมทบ กบข.	4,450,062.40	4,312,954.11
เงินสมทบ กสจ.	4,416,541.87	4,834,988.42
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	2,638,560.00	3,305,930.00
เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	158,884.52	159,389.36
ค่าเช่าบ้าน	1,088,190.00	1,053,400.00
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	918,277.42	991,200.00
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	477,251,379.77	475,102,607.40

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 17 ค่าบำเหน็จบำนาญ

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
บำนาญ	76,980,632.64	70,808,779.78
เงินช่วยค่าครองชีพ	4,986,408.48	5,087,324.48
บำเหน็จ	100,635,582.70	93,421,260.53
บำเหน็จตกทอด	4,457,245.42	2,604,372.11
บำเหน็จดำรงชีพ	5,325,998.20	7,572,215.95
ค่ารักษาพยาบาล	12,849,635.77	10,364,469.00
เงินช่วยการศึกษาบุตร	363,080.00	498,930.00
บำเหน็จบำนาญอื่น	16,473.60	16,473.60
รวมค่าบำเหน็จบำนาญ	205,615,056.81	190,373,825.45

หมายเหตุ 18 ค่าใช้สอย

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	806,419.00	1,955,683.00
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	39,576,705.62	36,340,596.18
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	29,988,412.73	30,474,899.95
ค่าจ้างเหมาบริการ	50,707,353.89	63,103,336.73
ค่าธรรมเนียม	450,468.96	8,838.00
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	958,150.00	697,916.00
ค่าเช่า	36,153.75	558,323.70
ค่าใช้จ่ายปลักส่งเป็นรายได้แผ่นดิน	495,877.95	130,623.01
ค่าใช้สอยอื่น	169,522.00	111,440.00
ค่าซื้อเพลิง	32,778,338.25	15,077,299.30
รวมค่าใช้สอย	155,967,582.15	148,458,955.87

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 19 ค่าวัสดุ

(หน่วย : บาท)

2564

2563

ค่าวัสดุ	124,386,021.66	215,787,177.26
ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์	2,184,152.41	4,077,554.05
รวมค่าวัสดุ	126,570,174.07	219,864,731.31

หมายเหตุ 20 ค่าสาธารณูปโภค

(หน่วย : บาท)

2564

2563

ค่าไฟฟ้า	7,772,099.65	9,273,585.87
ค่าประปา	212,629.15	238,810.57
ค่าโทรศัพท์	1,083,961.15	1,165,014.99
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	640,065.79	5,397,593.55
รวมค่าสาธารณูปโภค	9,708,755.74	16,075,004.98

หมายเหตุ 21 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

(หน่วย : บาท)

2564

2563

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	259,383,459.58	184,305,391.86
ครุภัณฑ์	343,109,813.50	322,065,291.64
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	29,349.04	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	7,955,620.03	2,960,019.94
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	610,478,242.15	509,330,703.44

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

หมายเหตุ 22 ค่าใช้จ่ายอื่น

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
กำไร/ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	6,689.87	13,566,393.60
ค่าใช้จ่ายอื่น	12,972.00	41,179.72
TE – กรมบัญชีกลางโอนเงินกู้ให้หน่วยงาน	45,460.00	-
TR – หน่วยงานรับเงินก่อนคืนรายได้จากรัฐบาล	(3,193.88)	-
รายได้แผ่นดินสุทธิจากการถอนคืนและ		
จัดสรรตามกฎหมาย	120,537.87	-
TR – หน่วยงานรับเงินนอกงบประมาณ		
จากกรมบัญชีกลาง	(747,523,270.65)	(545,977,797.28)
TE – ปรับเงินฝากคลัง	745,523,876.26	548,594,441.98
รวมค่าใช้จ่ายอื่น	(1,816,928.53)	16,224,218.02

หมายเหตุ 23 ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด

ในปี 2564 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดจากการบันทึกบัญชีในช่วงปีก่อน ๆ จำนวน 227,694,958.06 บาท ดังนี้

1. บันทึกลูกหนี้อื่นระยะสั้นสูงไป จำนวน 6,787,063.50 บาท

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลบันทึกปรับปรุงบัญชีสินทรัพย์จากรายการเงินจ่ายล่วงหน้า ปี 2560 - 2562 จำนวน 6,787,063.50 บาท ทำให้บัญชีลูกหนี้อื่นระยะสั้นในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563 แสดงมูลค่าสูงไป จำนวน 6,787,063.50 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมสูงไปด้วยจำนวนเดียวกัน

2. บันทึกลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้นสูงไป จำนวน 1,839.37 บาท

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลบันทึกรายการลูกหนี้ส่วนราชการ-รายได้รับแทนกัน เข้าบัญชีผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด ของปี 2563 จำนวน 1,839.37 บาท ทำให้บัญชีลูกหนี้อื่นระยะสั้นในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563 แสดงมูลค่าสูงไป จำนวน 1,839.37 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมสูงไปด้วยจำนวนเดียวกัน

3. บันทึกวัสดุคงเหลือต่ำไป จำนวน 36,800.00 บาท

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลบันทึกรายการวัสดุคงเหลือต่ำไป เนื่องจากบันทึกวัสดุคงทนถาวรเป็นครุภัณฑ์ โรงงาน ปี 2563 จึงดำเนินการตัดจำหน่ายเข้าบัญชีผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด ของปี 2563 และบันทึกเป็นวัสดุคงเหลือจำนวน 36,800.00 บาท ทำให้วัสดุคงเหลือในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563 แสดงมูลค่าต่ำไป จำนวน 36,800.00 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต่ำไปด้วยจำนวนเดียวกัน

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

4. บันทึกรที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ต่ำไป จำนวน 143,002,090.35 บาท

4.1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีข้อพิพลาตในการบันทึกอายุการใช้งานและประเภท ของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คลาดเคลื่อน โดยระบุอายุการใช้งานในการคำนวณค่าเสื่อมราคาคลาดเคลื่อน ทำให้ต้อง ดำเนินการตัดจำหน่ายครุภัณฑ์ดังกล่าว ทำให้บัญชีครุภัณฑ์มียอดลดลง 137,845,367.94 บาท และ ค่าเสื่อมราคาสะสมมียอดลดลง 22,206,493.79 บาท ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 แสดงมูลค่าที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สูงไป จำนวน 115,638,874.15 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย สะสมสูงไปด้วยจำนวนเดียวกัน

4.2 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลบันทึกสิ่งปลูกสร้างที่เกิดจากงบลงทุนตามโครงการพัฒนาแหล่ง น้ำบาดาลฯ ในปี 2559 – 2562 เป็นสินทรัพย์ของหน่วยงาน โดยนำงานระหว่างก่อสร้าง ในปี 2559 - 2562 จำนวน 251,431,222.45 บาท มาบันทึก ทำให้ค่าเสื่อมราคาสะสมต้นงวดปี 2563 ต่ำไป จำนวน 46,093,687.00 บาท ทำให้บัญชีที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2561 แสดงมูลค่าอาคารและสิ่งปลูกสร้างสุทธิต่ำไป จำนวน 258,640,964.50 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต่ำไปด้วยจำนวนเดียวกัน

5. บันทึกสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสูงไป จำนวน 3,966,250.00 บาท

5.1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลบันทึกปรับปรุงโปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยบันทึกเป็นค่าจ้างเหมาบริการ- บุคคลภายนอก จำนวน 4,175,000.00 บาท ส่งผลให้บัญชีสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 แสดงมูลค่าสุทธิต่ำไป จำนวน 4,175,000.00 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต่ำไปด้วยจำนวนเดียวกัน

5.2 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลบันทึกปรับปรุงโปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยบันทึกตัดจำหน่าย โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ส่งผลให้บัญชีสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563 และ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 แสดงมูลค่าสุทธิสูงไป จำนวน 208,750.00 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมสูงไปด้วยจำนวนเดียวกัน

6. บันทึกเจ้าหนี้การค้าสูงไป จำนวน 93,292.40 บาท

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลปรับปรุงบัญชีรับสินค้า/ใบสำคัญ เนื่องจากหน่วยงานบันทึกใบสั่งซื้อสั่งจ้างเข้า และไม่ประสงค์เบิกจ่ายแล้วแต่ยกเลิกเอกสารไม่ทันในกำหนด จึงดำเนินการปรับปรุงบัญชีเข้าบัญชีผลสะสม จากการแก้ไขข้อพิพลาต ของปี 2563 จำนวน 93,292.40 บาท ทำให้บัญชีเจ้าหนี้การค้าในงบแสดง ฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 แสดงมูลค่าสูงไป จำนวน 93,292.40 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต่ำไปด้วยจำนวนเดียวกัน

7. บันทึกเงินรับฝากระยะสั้นสูงไป จำนวน 87,385,428.18 บาท

7.1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลไม่ได้ปรับปรุงบัญชีเงินรับฝากทุนหมุนเวียนเนื่องจากหน่วยงานเบิกจ่าย ค่าใช้จ่ายแล้ว แต่ไม่ได้ปรับลดรายการเงินรับฝากทุนหมุนเวียนออกจากบัญชี และบันทึกบัญชีพิพลาต จึงดำเนินการปรับปรุงบัญชีเข้าบัญชีผลสะสมจากการแก้ไขข้อพิพลาต ของปี 2563 จำนวน 87,385,396.18 บาท ทำให้บัญชีเงินรับฝากทุนหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 แสดงมูลค่าสูงไป จำนวน 87,385,396.18 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต่ำไปด้วยจำนวนเดียวกัน

7.2 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลไม่ได้ปรับปรุงบัญชีเงินรับฝากอื่น เนื่องจากหน่วยงานเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายแล้ว แต่ไม่ได้ปรับลดรายการเงินรับฝากทุนหมุนเวียนออกจากบัญชี และบันทึกบัญชีผิดพลาดจึงดำเนินการปรับปรุงบัญชีเข้าบัญชีผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาด ของปี 2563 จำนวน 32.00 บาท ทำให้บัญชีเงินรับฝากทุนหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 แสดงมูลค่าสูงไป จำนวน 32.00 บาท และรายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต่ำไปด้วยจำนวนเดียวกัน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลแก้ไขข้อผิดพลาดดังกล่าว โดยการปรับย้อนหลังทำให้งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2563 และ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2562 และงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563 เปลี่ยนแปลงไป ดังนี้

	(หน่วย : บาท)		
	ยอดก่อนปรับปรุง	รายการปรับปรุง	ยอดหลังปรับปรุง
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 30 กันยายน 2563			
ลูกหนี้ระยะสั้น	105,983,848.05	(6,787,063.50)	99,196,784.55
ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	66,883.09	(1,839.37)	65,043.72
วัสดุคงเหลือ	492,565,104.19	36,800.00	492,601,904.19
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	7,089,977,322.70	143,002,090.35	7,232,979,413.05
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	25,350,281.73	3,966,250.00	29,316,468.73
เจ้าหนี้การค้า	(97,575,281.91)	93,292.40	(97,481,989.51)
เงินรับฝากระยะสั้น	(286,506,061.98)	87,385,428.18	(199,120,633.80)
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	(7,550,481,468.72)	(227,694,958.06)	(7,778,176,426.78)
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2563			
ค่าใช้จ่าย	152,633,955.87	(4,175,000.00)	148,458,955.87
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	484,970,737.60	24,062,297.84	509,033,035.44
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	2,772,610,319.95	(20,184,965.84)	2,752,425,354.11

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(หน่วย : บาท)

ยอดก่อนปรับปรุง

รายการปรับปรุง

ยอดหลังปรับปรุง

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2562

ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	135,950.93	(1,839.37)	134,111.56
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,333,958,491.18	160,403,042.69	4,494,361,533.87
เจ้าหนี้การค้า	(185,270,834.97)	93,292.40	(185,177,542.57)
เงินรับฝากระยะสั้น	(57,192,059.35)	87,385,428.18	30,193,368.83
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	(4,777,871,148.78)	(247,879,923.90)	(5,025,751,072.68)

หมายเหตุ 24 หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น (คดีความกรณีต่างๆ)

ลำดับ	คดี หมายเลขดำ	คดี หมายเลขแดง	จำนวนทุนทรัพย์ (บาท)	สถานะคดี
1	95/2558	140/2561	90,000.00	• คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด
2	611/2559	1696/2561	777,295.00 (ทุนทรัพย์ที่ถูกฟ้องแย้ง)	• คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครองสูงสุด
3	181/2561	1074/2561	314,413.86	• คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา
4	76/2564	-	80,932.61	• คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลชั้นต้น

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

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

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต : 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

แผนงาน : บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 1,274,264,194.17

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
---------	---------------	---	---	---------------	------------

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ / สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
--------	---------	--------------	--------------------	----------	---------

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

งบรายจ่ายอื่น	170,347,350.00	-	330,000.00	166,446,223.68	3,571,126.32
---------------	----------------	---	------------	----------------	--------------

งบกลาง : รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

แผนงาน : บริหารเพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

งบลงทุน

ค่าที่ดินและ

สิ่งก่อสร้าง	3,517,221,683.00	3,109,647,449.70	80,561,226.64	296,079,104.25	30,933,902.41
--------------	------------------	------------------	---------------	----------------	---------------

โครงการเงินกู้ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยพิบัติและฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 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
---------	---------------	---	--------------	---------------	---------------

เบิกแทนกัน

เบิกแทนกรมชลประทาน

แผนงาน : บูรณาการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

โครงการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน

งบลงทุน

ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	280,000.00	-	-	279,786.42	213.58
-----------------------	------------	---	---	------------	--------

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,633,124,941.00	3,109,647,449.70	88,669,116.10	2,360,094,682.59	74,713,692.61
---------------------	------------------	------------------	---------------	------------------	---------------

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย จากเงินกันไว้เบิกเหลื่อมปี ก่อนปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รายการ	เงินกันไว้ เบิกเหลื่อมปี (สุทธิ)	เบิกจ่าย	คงเหลือพบไป
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
งบรายจ่ายอื่น			
โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น			
งบรายจ่ายอื่น	539,601.00	539,601.00	-
โครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ			
งบรายจ่ายอื่น	7,321,610.00	7,321,610.00	-
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ			
งบรายจ่ายอื่น	1,671,933.85	1,609,302.54	62,631.31
งบกลาง			
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ค่าใช้จ่ายในโครงการเพิ่มน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนแผนปฏิบัติการฟื้นฟูภัยแล้งเกษตรกรผู้ประสบภัย
ฝนทิ้งช่วงและอุทกภัยปี 2562 จำนวน 138 แห่ง

งบลงทุน	1,101,340.84	1,062,224.78	39,116.06
---------	--------------	--------------	-----------

ค่าใช้จ่ายโครงการสำรวจสำรวจและพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเสริมสร้างแหล่งน้ำดิบภายใต้โครงการปฏิบัติการแก้ไขปัญหามลพิษ
ทางดินในเขตลุ่มน้ำในช่วงฤดูแล้ง ปี 2562/63 จำนวน 704 โครงการ

งบลงทุน	249,456,376.16	236,780,197.02	12,676,179.14
---------	----------------	----------------	---------------

ค่าใช้จ่ายในโครงการเร่งด่วนเพื่อเก็บกักน้ำในฤดูฝนปี 2563 ตามมาตรการด้านการงบประมาณเพื่อบรรเทาผลกระทบจาก
สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 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
---------	---------------	---------------	---------------

ค่าใช้จ่ายในโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเกษตรแปลงใหญ่ภายใต้โครงการเพื่อเตรียมการรับมือบรรเทาปัญหาน้ำท่วม
และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน 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



หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

รายงานรายได้แผ่นดิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

	หมายเหตุ	2564	(หน่วย : บาท) 2563 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้แผ่นดินที่จัดเก็บ			
รายได้แผ่นดิน ภาษี		7,969,702.40	8,719,614.30
รายได้แผ่นดิน นอกจากภาษี		648,425,315.22	652,042,187.64
รวมรายได้แผ่นดินที่จัดเก็บ		656,395,017.62	660,761,801.94
หัก รายได้แผ่นดินก่อนคืนจากคลัง		(3,193.88)	—
รายได้แผ่นดินที่จัดเก็บสุทธิ		656,391,823.74	660,761,801.94
รายได้แผ่นดินนำส่งคลัง		656,563,413.28	660,835,998.28
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง		(171,589.54)	(74,196.34)
ปรับ รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง ปี 61		—	—
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง ปี 62		51,051.67	136,905.32
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง ปี 63		120,537.87	(62,708.98)
รายการรายได้แผ่นดินสุทธิ	—	—	
รายได้แผ่นดิน ภาษี			
รายได้ภาษีอื่น			
ภาษีลักษณะอนุญาต		7,969,702.40	8,719,614.30
รวมรายได้ภาษีอื่น		7,969,702.40	8,719,614.30
รวมรายได้แผ่นดิน ภาษี		7,969,702.40	8,719,614.30
รายได้แผ่นดิน นอกจากภาษี			
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ		634,630,298.97	633,572,047.53
รายได้ดอกเบี้ยและเงินปันผล		2,585.08	3,490.41
รายได้อื่น		13,792,431.17	18,466,649.70
รวมรายได้แผ่นดิน นอกจากภาษี		648,425,315.22	652,042,187.64

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน





ผลการดำเนินงาน ที่สำคัญอื่น ๆ



สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา เสด็จไปทรงเปิด ป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหลังต้นน้ำภูไท

วันที่ 6 ธันวาคม 2563 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา เสด็จไปทรงเปิดป้ายโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำข้างป่าหลังต้นน้ำภูไท ณ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำข้างป่าหลังต้นน้ำภูไท อำเภอกำแพงแสน จังหวัดฉะเชิงเทรา และโครงการเร่งด่วนเพื่อเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี 2563 (แก้มลิงคลองมะหาด) บ้านคลองมะหาดหมู่ที่ 14 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดฉะเชิงเทรา กับพื้นที่เกษตรแปลงรวม บ้านหนองกระตัง หมู่ที่ 20 ตำบลท่ากระดานอำเภอสนาบชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

ในโอกาสนี้ นายวรวิทย์ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายอานนท์ พงกุลลา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 (ระยอง) และคณะข้าราชการ เข้าร่วมรับเสด็จ



พลอากาศเอก สติത്യพงษ์ สุขวิมล ราชเลขาานุการในพระองค์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้า การดำเนินงานแก้ไขปัญหา โครงการพัฒนาสระบ่อดินขาว

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 พลอากาศเอก สติത്യพงษ์ สุขวิมล ราชเลขาานุการในพระองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมด้วย พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยและคณะเดินทางลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานแก้ไขปัญหา โครงการพัฒนาสระบ่อดินขาว ณ ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์

ทั้งนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ร่วมลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าของโครงการดังกล่าว





นายกรัฐมนตรี ชิม น้ำแร่โซดา ห้วยกระเจา

วันที่ 2 มีนาคม 2564 ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล ก่อนการประชุมคณะรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เยี่ยมชมนิทรรศการ “น้ำแร่โซดา” ห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี โดยมี นายวรวิทย์ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้การต้อนรับ และนายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้นำเสนอข้อมูล การดำเนินงานในพื้นที่เจาะสำรวจแหล่งน้ำแร่โซดา ห้วยกระเจา

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้วางแผนเร่งเจาะบ่อน้ำบาดาลให้ครบตามจำนวนบ่อที่กำหนดในแผนงาน โครงการที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษทางดินและน้ำของประชาชน ในพื้นที่อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีเป้าหมายดำเนินการ 2 พื้นที่ คือ บ้านพยอมงาม หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยกระเจา จะมีประชากรที่ได้รับประโยชน์ 2,369 คน รวม 709 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรที่ได้ประโยชน์ 3,000 ไร่ มีปริมาณน้ำให้ใช้ประโยชน์รวม 700,800 ลูกบาศก์เมตรต่อปี และบ้านทุ่งคูณ หมู่ที่ 19 ตำบลห้วยกระเจา จะมีประชากรที่ได้รับประโยชน์ 4,989 คน รวม 2,015 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรที่ได้ประโยชน์ 3,000 ไร่ มีปริมาณน้ำให้ใช้ประโยชน์รวม 1,051,200 ลูกบาศก์เมตรต่อปี



พลเอก ประวิตร เปิด “บ่อน้ำบาดาลยักษ์” แห่งแรกของไทย ที่ชัยนาท บริการประชาชน 8 หมู่บ้าน กว่า 5 พันคน มีน้ำกินน้ำใช้ตลอดปี

วันที่ 21 ตุลาคม 2563 พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี พร้อมนายอนุชา นาคาศัย รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี นายวรวิทย์ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินทางไปตรวจราชการเพื่อติดตามการปฏิบัติงานแก้ไขปัญหาน้ำอุปโภคบริโภคและน้ำเพื่อการเกษตร พร้อมส่งมอบโครงการพัฒนาน้ำบาดาลขนาดใหญ่ (Riverbank Filtration : RBF) แห่งแรกของประเทศไทย ซึ่งมีบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่ที่สุดถึง 60 เซนติเมตร หรือ 24 นิ้ว สามารถสูบน้ำได้ 250 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หรือ 4,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ณ บ้านรัษฎาอุดม ตำบลหาดท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ซึ่งจะสามารถให้บริการประชาชนในพื้นที่รวม 8 หมู่บ้าน 1,484 ครัวเรือน ประชากรกว่า 5,000 คน มีน้ำอุปโภคบริโภคตลอดทั้งปี และสามารถนำไปประยุกต์ใช้บริหารจัดการระบบกระจายน้ำและส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ได้อีกทางหนึ่ง โดยมีนายสมบุญ ศรีเวช ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท และนายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ พร้อมด้วยประชาชนในพื้นที่ตำบลหาดท่าเสา รอให้การต้อนรับ



พล.อ. ประวิตร มอบนโยบาย ทส. เน้นบูรณาการทุกภาคส่วน มุ่งดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ให้เกียรติเป็นประธานการประชุมมอบนโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในโอกาสเดินทางมาตรวจเยี่ยมกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมี นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำคณะผู้บริหารระดับสูงในสังกัดกระทรวงฯ ร่วมให้การต้อนรับ พร้อมทั้งรายงานสรุปแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานของกระทรวงฯ ในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมา ห้องอารีย์สัมพันธ์ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย ดร.อรนุช หล่อพิญศรี รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และนายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เข้าร่วมการตรวจเยี่ยมฯ โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้มีการถ่ายทอดสัญญาณไปยังหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ผ่านระบบ VDO Conference

โอกาสนี้ รองนายกรัฐมนตรี ได้กล่าวขอบคุณบุคลากรทุกภาคส่วนที่ได้ปฏิบัติงานในการสนองนโยบายของรัฐบาลในการแก้ปัญหาให้กับประชาชนเป็นอย่างดี พร้อมมอบนโยบายที่สำคัญสำหรับการดำเนินงานในปี 2564



1 ปี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กับการแก้ปัญหาให้ประชาชนตามนโยบายรัฐบาล

วันที่ 9 ตุลาคม 2563 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เปิดเผยถึงผลการดำเนินงานตามนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลว่า ใน 1 ปีที่ผ่านมา กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาเร่งด่วนเพื่อช่วยเหลือประชาชน ดังนี้

1. การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาด้านการกระจายการถือครองที่ดิน ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีการกำหนดพื้นที่เป้าหมายการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน จำนวน 919 พื้นที่ 70 จังหวัด โดยปัจจุบันได้ดำเนินการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนในลักษณะแปลงรวมโดยไม่ให้กรรมสิทธิ์ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 3 4 5 โดยออกหนังสืออนุญาตแล้วจำนวน 252 พื้นที่ 66 จังหวัด เนื้อที่ 687,000 ไร่ จัดผู้เข้าทำประโยชน์ 52,042 ราย และสนับสนุนการพัฒนาอาชีพ จำนวน 132 พื้นที่ รวมทั้งคาดการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือมลพิษที่อาจเกิดขึ้น

2. การให้ความช่วยเหลือทางการเกษตรและพัฒนานวัตกรรม ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการดำเนินการ ดังนี้

- 2.1 โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ ดำเนินการแล้วเสร็จ 6 แห่ง และอยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 17 แห่ง

- 2.2 โครงการก่อสร้างจุดจ่ายน้ำถาวรริมถนนสายหลักทั่วประเทศ ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 24 แห่ง ทั่วประเทศ

- 2.3 โครงการพัฒนาและส่งน้ำบาดาลระยะไกล ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 1 แห่ง

ที่ตำบลสนามโซย อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี และอยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 2 แห่ง ในพื้นที่ จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดร้อยเอ็ด

2.4 โครงการพัฒนาน้ำบาดาลขนาดใหญ่ริมแม่น้ำแบบ Riverbank ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 4 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดราชบุรี โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรมีนโยบายให้ใช้พลังงานสะอาด (Solar Technology) ระบบโซลาร์เซลล์ เพื่อลดต้นทุนและประหยัดพลังงานไฟฟ้า รวมทั้งลดค่าใช้จ่ายของเกษตรกร

3. การวางรากฐานระบบเศรษฐกิจของประเทศอนาคต ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำร่างแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ พ.ศ. 2561 – 2580 เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและสร้างกลไก ในการแบ่งปันผลประโยชน์ รวมทั้งสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้แก่ทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) หรือ สพก. ซึ่งเป็นหน่วยงานในสังกัด กระทรวงฯ ได้เสนอร่างแผนดังกล่าวต่อ สศช. แล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาของ สศช.

4. การเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการดำเนินการ ดังนี้

4.1 ประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำใน 30 จังหวัดทั่วประเทศ เพื่อดำเนินการจัดหา แหล่งน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการและแจกจ่ายน้ำเพื่อการบริโภค

4.2 ป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ในพื้นที่เป้าหมาย 25 จังหวัด 146 อำเภอ 784 ตำบล 4 เทศบาล 6,846 หมู่บ้าน จังหวัดที่ประกาศ เขตให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภัยแล้ง) โดยมีผลการดำเนินงานระหว่างเดือนตุลาคม 2562 – 31 กรกฎาคม 2563 สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตร 104.91 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 175 จากเป้าหมาย 60 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่การเกษตร ได้รับประโยชน์กว่า 215,485 ไร่ ใน 49 จังหวัด สนับสนุนน้ำสะอาด 32.05 ล้านลิตร คิดเป็นร้อยละ 11.40 จากเป้าหมาย 22.76 ล้านลิตร ประชาชนได้รับประโยชน์กว่า 444,807 ครอบครัว ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล 2,723 บ่อ คิดเป็นร้อยละ 96 จากเป้าหมาย 2,831 บ่อ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะได้ปริมาณน้ำ 211.94 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์กว่า 3 แสนครัวเรือน พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ กว่า 7 หมื่นไร่ เติมน้ำใต้ดิน 530 แห่ง

4.3 เปิด “จุดจ่ายน้ำบาดาล บริการฟรี” กว่า 22 แห่ง ทั่วประเทศ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน จากภาวะภัยแล้งให้แก่ประชาชน

4.4 สำรวจทางธรณีวิทยาเพื่อวางแผนการบริหารจัดการน้ำ เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง

4.5 การจัดหาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำนอกเขตชลประทาน กว่า 600 แห่ง ความจุเก็บกักน้ำ เพิ่มขึ้น 242 ล้านลูกบาศก์เมตร ประชาชนได้รับประโยชน์ 155,399 ครอบครัว พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ 499,495 ไร่

4.6 การเตรียมความพร้อมรองรับสถานการณ์น้ำท่วม โดยเตรียมพื้นที่ลุ่มต่ำ (โขง ชี มูล ปากน้ำชี-มูล) เพื่อรองรับน้ำหลาก และปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ 57 แห่ง



รมว.ทส. เยือนสุพรรณ ส่งมอบโครงการน้ำกินน้ำใช้ พร้อมเปิดจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน

วันที่ 17 ธันวาคม 2563 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินทางไปส่งมอบโครงการศึกษาการพัฒนาหาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน (โครงการต่อยอด) ให้แก่เทศบาลตำบลโคกคราม ที่โรงเรียนบรรหารแจ่มใสวิทยา 2 (วัดลาดหอย) ตำบลโคกคราม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมี นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายสรชด สุจิตต์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดสุพรรณบุรี เขต 1 นายสมพงษ์ สุนทรธรรม นายกเทศมนตรีตำบลโคกคราม ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ พร้อมประชาชนในพื้นที่ตำบลโคกคราม ให้การต้อนรับ



รพ.ทส. วราวุธ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมจุดบริการประชาชน ของขวัณปีใหม่ จากใจกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มกราคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมจุดให้บริการประชาชนบริเวณสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 3 (สระบุรี) ซึ่งเป็นหนึ่งในจุดจ่ายน้ำริมทางตามถนนสายหลักเพื่อประชาชนจำนวน 24 แห่ง ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อติดตามการให้บริการน้ำดื่มแก่ประชาชนและให้กำลังใจเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในช่วงเทศกาลปีใหม่ โดยมี นายสมภพ สมิตะสิริ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรีให้การต้อนรับ

ในการนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และนายสุรัตน์ บัวพันธ์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) พร้อมเจ้าหน้าที่เข้าร่วมรายงานผลการดำเนินงานในพื้นที่โดยตั้งแต่วันที่ 29 ธันวาคม 2563 - 2 มกราคม 2564 สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ได้แจกจ่ายน้ำให้แก่ประชาชนรวมแล้ว 390 ราย และคิดเป็นปริมาณน้ำบาดาลรวมทั้งสิ้น 12,240 ลิตร

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดจุดบริการน้ำริมทางตามถนนสายหลักเพื่อประชาชนจำนวน 24 แห่งทั่วประเทศ และจุดบริการประชาชน สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12 และส่วนกลาง กทม. รวม 13 แห่ง เพื่อเป็น “ของขวัญปีใหม่สำหรับประชาชน” จากใจ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 8 ธันวาคม 2563 - 2 มกราคม 2564 โดยมีผู้ใช้บริการจำนวน 9,000 คน ปริมาณน้ำที่แจกจ่าย 1.15 ล้านลิตร



“วราวุธ” ส่งมอบน้ำบาดาลเพื่อเกษตรแปลงใหญ่ 500 ไร่ ที่บ้านหนองอุมลัว จ.เลย

วันที่ 15 มกราคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เดินทางไปติดตามความก้าวหน้าโครงการศึกษาการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ (โครงการต่อยอด) ที่บ้านหนองอุมลัว ตำบลโพนสูง อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย ซึ่งเป็นพื้นที่ 1 ใน 17 แห่ง ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการต่อเนื่องในระยะที่ 2 ต่อจากโครงการนำร่องการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ 6 พื้นที่ต้นแบบ เพื่อหนุนกลุ่มเกษตรกรให้ขยายกลุ่มและขยายพื้นที่ทำกินได้มากขึ้น มีน้ำบาดาลใช้ในการเกษตรได้เพียงพอ มีรายได้เพิ่มขึ้น สามารถเลี้ยงดูครอบครัว และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตในชุมชนได้อย่างทั่วถึง โดยมีนายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้กล่าวรายงาน และนายชัยธวัช เนียมศิริ ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย กล่าวต้อนรับ

นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เปิดเผยว่า โครงการเกษตรแปลงใหญ่ในพื้นที่บ้านหนองอุมลัว หมู่ที่ 6 ตำบลโพนสูง อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย มีเกษตรกรได้รับผลประโยชน์ 35 ราย ครอบคลุมพื้นที่กว่า 500 ไร่ ส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาลในการเพาะปลูกพืชตามความเหมาะสมของพื้นที่ เช่น แก้วมังกร เสาวรส อะโวคาโด และทุเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการดังกล่าว ประกอบด้วย บ่อน้ำบาดาลที่มีระดับความลึกตั้งแต่ 100-120 เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 แรงม้า จำนวน 4 บ่อ มีระบบพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 5,120 วัตต์ จำนวน 4 ชุด เครื่องผลิตไฟฟ้าขนาด 10 กิโลวัตต์ ถังเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 120 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง พร้อมท่อกระจายน้ำ



“วราวุธ” ส่งมอบน้ำบาดาลเสริมความมั่นคงระดับชุมชน ช่วยชาวบ้านด้านนาขาม จ.อุตรดิตถ์ กว่าพันรายพ้นภัยแล้ง

วันที่ 22 มกราคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่ตรวจราชการจังหวัดอุตรดิตถ์ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเสริมความมั่นคงระดับชุมชน ที่บ้านด่านนาขาม อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ซึ่งเป็นพื้นที่ 1 ใน 70 หมู่บ้านเสี่ยงภัยแล้งและขาดแคลนน้ำทำให้ประชาชนกว่า 1,100 ราย มีน้ำบาดาลสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคตลอดทั้งปี

นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวว่า รัฐบาลโดยพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี มีนโยบายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องบูรณาการการทำงานร่วมกัน เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งขาดแคลนน้ำ โดยมีเป้าหมายสำคัญ คือ ให้ประชาชนกินดีอยู่ดี มีความสุข ไม่ว่าจะเป็นเรื่องน้ำกินน้ำใช้ หรือน้ำเพื่อการเกษตรก็ตาม ดังนั้น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนิน “โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อเสริมความมั่นคงระดับชุมชน” ในหมู่บ้านที่เสี่ยงภัยแล้งและพื้นที่ขาดแคลนน้ำจำนวน 70 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ 11 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย, พะเยา, อุทัยธานี, ชัยนาท, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, อุตรดิตถ์, กาญจนบุรี, หนองคาย, บึงกาฬ และศรีสะเกษ เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคให้ประชาชนมีน้ำบาดาลใช้ได้ทันสถานการณ์ช่วงฤดูแล้งที่กำลังจะมาถึง



“วราวุธ” สนองนโยบายสู่ภัยแล้งของรัฐบาล ช่วยเกษตรกร กาฬสินธุ์ มีน้ำบาดาลขนาดใหญ่ใช้กันแล้ง

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วย นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่บ้านกุดหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลกุดหว้า อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อติดตามผลการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ พร้อมทดสอบระบบน้ำบาดาลขนาดใหญ่ โดยมี นายทรงพล ใจกริ่ม ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ให้การต้อนรับ

นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวว่า โครงการด้านน้ำบาดาลแห่งนี้ นับเป็นโครงการที่ทันสมัยและมีขนาดใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศ ต้องขอบคุณท่านนายกรัฐมนตรี และ พล.อ. ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ที่เห็นถึงความสำคัญในปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ต้องประสบภัยแล้งอย่างหนัก จึงได้อนุมัติงบประมาณให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาดำเนินโครงการดังกล่าว “การทำเกษตรกรรมจะต้องเป็นการเกษตรแบบใช้น้ำน้อย เพื่อให้เหมาะสมกับบริบทของการนำน้ำบาดาลมาใช้ และเป็นการลดต้นทุนในการผลิตเพิ่มรายได้ให้แก่ครัวเรือน ขอให้ทุกคนใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า ในเบื้องต้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะเป็นพี่เลี้ยงในการดูแลระบบให้ ก่อนที่จะส่งมอบให้ท้องถิ่นดูแลต่อไป” นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กล่าวว่า โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ บ้านกุดหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลกุดหว้า อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ สามารถสูบน้ำบาดาลขึ้นมาได้มากถึง 12 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง มีระยะในการส่งน้ำไกลถึง 3 กิโลเมตร เพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่ทางการเกษตรจำนวนกว่า 760 ไร่ ได้ปริมาณน้ำกว่า 2 แสนลูกบาศก์เมตรต่อปี





รพ.ทส. ส่งมอบสถานีจ่ายน้ำบาดาล เพื่อประชาชน จ.พัทลุง

วันที่ 5 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหาร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินทางไปส่งมอบโครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาล เพื่อประชาชนในพื้นที่บ้านต้นไทร หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง โดยมี นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายภูเกียรติ วงศ์กระพันธุ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุง ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ พร้อมประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านนา ให้การต้อนรับ สำหรับโครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ในพื้นที่ บ้านต้นไทร หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง สามารถผลิตน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคได้ไม่น้อยกว่า 58,400 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ประชาชนได้รับประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 2,400 ครัวเรือน



“วราวุธ” ส่งมอบน้ำบาดาลเพื่อเกษตรแปลงใหญ่ 500 ไร่ ที่บ้านคลองแกล จังหวัดสระแก้ว

วันที่ 10 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมคณะผู้บริหาร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เดินทางไปส่งมอบและเปิดโครงการศึกษาการพัฒนา น้ำบาดาล เพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ (โครงการต่อยอด) โดยมีนายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้กล่าวรายงาน และนายเกียรติศักดิ์ จันทรา ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว กล่าวต้อนรับ ที่บ้านคลองแกล ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว ซึ่งเป็นพื้นที่ 1 ใน 17 แห่ง ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการต่อเนื่องในระยะที่ 2 ต่อจากโครงการนำร่องการพัฒนา น้ำบาดาล เพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ 6 พื้นที่ต้นแบบ เพื่อหนุนกลุ่มเกษตรกรให้ขยายกลุ่มและขยายพื้นที่ทำกินได้มากขึ้น มีน้ำบาดาลใช้ในการเกษตร ได้เพียงพอ มีรายได้เพิ่มขึ้น สามารถเลี้ยงดูครอบครัว และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตในชุมชนได้อย่างทั่วถึง

นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เปิดเผยว่า โครงการเกษตรแปลงใหญ่ในพื้นที่ บ้านคลองแกล หมู่ที่ 9 ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว มีเกษตรกรได้รับผลประโยชน์ 25 ราย ครอบคลุมพื้นที่กว่า 500 ไร่ ส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาลในการเพาะปลูกพืชตามความเหมาะสมของพื้นที่ เช่น มะม่วง ขำโพด อ้อย มัน ถั่ว และกล้วย เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการดังกล่าว ประกอบด้วย บ่อน้ำบาดาลที่มีระดับ ความลึกตั้งแต่ 90-120 เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 แรงม้า จำนวน 6 บ่อ มีระบบพลังงาน แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5,120 วัตต์ พร้อมเครื่องผลิตไฟฟ้าขนาด 8.5 กิโลวัตต์ จำนวน 6 ชุด ถังเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 120 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง พร้อมท่อกระจายน้ำความยาวรวม 3,000 เมตร



“รมว.ทส.” ส่งมอบน้ำบาดาล เกษตรแปลงใหญ่ จ.ยโสธร เกษตรกรยิ้มล้นทุ่ง ต่อยอดสร้างเงินจากแท่งโมอินทรีย์รูปหัวใจ

วันที่ 19 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินทางไปบ้านดู่ทุ่ง หมู่ที่ 10 ตำบลดู่ทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร เพื่อส่งมอบโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ ซึ่งเป็น 1 ใน 6 พื้นที่นำร่องที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการ ในปีงบประมาณ 2563 ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี, ลำพูน, เพชรบูรณ์, เลย, สระแก้ว และยโสธร โดยมี นายชลธิ์ ยังตรง ผู้ว่าราชการจังหวัดยโสธร นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายเกรียงศักดิ์ เห็นกลาง ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) พร้อมด้วยข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และประชาชนร่วมให้การต้อนรับ

สำหรับรูปแบบโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่บ้านดู่ทุ่ง ครอบคลุมพื้นที่ของกลุ่มเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์ 92 ราย พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 728 ไร่ สามารถผลิตน้ำเพื่อใช้ในการเกษตรได้ไม่น้อยกว่า 197,640 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ทั้งนี้ ผลผลิตส่วนใหญ่ในพื้นที่เป็นข้าวอินทรีย์ และเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์ภายใต้แบรนด์ ข้าวสาร “ฮักแพง แบ่งปัน” ถั่วลิสง “ปันฮัก” ข้าวพองพร้อมซง/น้ำข้าวกล้องงอก “เสี้ยวฮัก” และแท่งโมอินทรีย์รูปหัวใจ เป็นต้น ถือว่าเป็นการใช้ประโยชน์น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า สร้างรายได้ สร้างความสุขให้แก่ประชาชนอย่างยั่งยืน



“วราวุธ” โชว์ความสำเร็จน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ที่อำนาจเจริญ หลังช่วยชาวบ้านหนองเม็ก พันภัยแล้งซ้ำซาก ปลูกผักอินทรีย์สร้างรายได้ 8 แสนบาทต่อเดือน

วันที่ 20 มีนาคม 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินทางไปบ้านหนองเม็ก หมู่ที่ 5 ตำบลคึมใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร โดยมี นายทวีป บุตรโพธิ์ ผู้ว่าราชการจังหวัดอำนาจเจริญ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายเกรียงศักดิ์ เห็นกลาง ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) พร้อมด้วยข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และประชาชน ร่วมกันให้การต้อนรับ

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ 2562 และ 2563 ซึ่งสามารถผลิตน้ำสำหรับใช้ในการเกษตรเพิ่มขึ้น กว่า 32,850 ลูกบาศก์เมตรต่อปี พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น 477 ไร่ เกษตรกรได้รับประโยชน์ 39 ราย และมีโรงเรือนปลูกผักเพิ่มขึ้น 160 โรงเรือน ส่งผลให้ปัจจุบันกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านหนองเม็กสามารถผลิตสินค้าที่ได้คุณภาพมาตรฐานเพิ่มมากขึ้น จนเป็นที่รู้จักเรื่องการปลูกผักออร์แกนิกในวงกว้าง มีการทำการตลาดกับลูกค้ารายใหญ่ และมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตถึงเดือนละ 800,000 บาท



สมว.ทส. ลงพื้นที่ระดมหน่วยงานแก้ไขปัญหาล้าง

วันที่ 29 พฤษภาคม 2564 นายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงาน พร้อมรับฟังปัญหาและสำรวจแนวทางแก้ไขปัญหามลพิษของประชาชนในพื้นที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

ในการนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) ได้ร่วมกับคณะผู้บริหารติดตามงาน พร้อมรายงานผลการดำเนินงานและแผนงานพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษให้แก่ประชาชน





รมว.ทส. มอบน้ำดื่มและสิ่งของอุปโภคบริโภค แก่โรงพยาบาล พระจอมเกล้า จ.เพชรบุรี สนับสนุนการปฏิบัติงาน ของบุคลากรทางการแพทย์

วันที่ 3 มิถุนายน 2564 นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดร.ยุทธพล อังกินันทน์ ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และทีมคณะผู้บริหารลงพื้นที่ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อติดตามการดำเนินงานโครงการสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ พร้อมมอบน้ำดื่ม และสิ่งของอุปโภคบริโภค ให้กับโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์และส่งกำลังใจให้ผู้ป่วย Covid-19

ในการนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยนายศุภเวท ทองประยูร ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี) ได้ร่วมกับคณะผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมอบน้ำดื่มสะอาด ขนาดความจุ 750 มิลลิลิตร จำนวน 8,000 ขวด



“รณว.ทส” ส่งมอบโครงการจัดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ริมถนนเพชรเกษม อ.ท่าทาง จ.เพชรบุรี

วันที่ 3 มิถุนายน 2564 นายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธีเปิดและส่งมอบโครงการศึกษาสำรวจจัดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชนตามถนนสายหลัก/สายรองทั่วประเทศ ที่สวนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา อำเภอท่าทาง จังหวัดเพชรบุรี โดยมี นายยุทธพล อังกินันท์ ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายธนศพล ธนบุญยวัฒน์ เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายอุดม โปร่งฟ้า คณะที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเข้าร่วม ทั้งนี้ นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และนางนฤมล กิจพ่วงสุวรรณ นายกเทศมนตรีตำบลท่าทาง ให้การต้อนรับ

นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เปิดเผยว่า กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้กับประชาชน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบัน รวมทั้งสิ้น 9,645 แห่ง โดยในปีงบประมาณ 2564 ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้ดำเนินโครงการ “ศึกษาสำรวจจัดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชนตามถนนสายหลัก/สายรองทั่วประเทศ” รูปแบบโครงการประกอบด้วย บ่อบาดาลขนาด 6 นิ้ว จำนวน 2 บ่อ เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 3 แรงม้า 220 โวลต์ จำนวน 2 ชุด หอถังเหล็กเก็บน้ำ ชนิดรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ถังกรองสับมิเหล็กขนาดใหญ่ จำนวน 1 ชุด สถานีจ่ายน้ำถาวร จำนวน 1 ชุด ประชาชนจะได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 200 ครัวเรือน มีน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคไม่น้อยกว่า 7 แสนลูกบาศก์เมตรต่อปี



ปลัด ทส. ลงพื้นที่ตรวจราชการอำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่ 1 เมษายน 2564 นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการศึกษาสำรวจ และรูปแบบการพัฒนา น้ำบาดาลจากแหล่งกักเก็บในหินแข็งระดับลึกในพื้นที่ธรณีวิทยาโครงสร้างซับซ้อน (บ่อน้ำพุโซดา) บ้านทุ่งคูณ หมู่ที่ 19 ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อตรวจติดตามโรงผลิตน้ำดื่มจากบ่อน้ำพุโซดา และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งกำชับให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลและท้องถิ่นช่วยกันดูแลความสะอาดรอบ ๆ บริเวณบ่อน้ำพุโซดา และได้มอบน้ำดื่มจากแหล่งน้ำพุโซดาบรรจุขวดน้ำให้แก่ประชาชนที่แวะเวียนมาเยี่ยมชมบ่อน้ำพุโซดาอีกด้วย โดยมี นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) นายสุดใจ วงزاری ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล ข้าราชการและเจ้าหน้าที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) ร่วมให้การต้อนรับ



ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “ยุทธพล” เปิดโครงการน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน สู้ภัยแล้ง แก้ไขความเดือดร้อนพี่น้องประชาชนชาวเพชรบุรี

วันที่ 27 มกราคม 2564 ดร.ยุทธพล อังกินันทน์ ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการศึกษาการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน (โครงการต่อยอด) ณ บ้านนาซึ้งหนิง หมู่ 8 ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภค กระจายโอกาสการเข้าถึงแหล่งน้ำของพี่น้องประชาชนปัจจุบันดำเนินการแล้ว 2 แห่งคิดเป็นปริมาณน้ำรวม 212,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี สำหรับโครงการที่บ้านนาซึ้งหนิงแห่งนี้สามารถผลิตน้ำอุปโภคได้ 105,120 ลูกบาศก์เมตรต่อปี บริการประชาชนได้ 880 คนต่อวัน และผลิตน้ำบริโภคได้ 3,380 ลูกบาศก์เมตรต่อปี บริการประชาชนได้ 450 คนต่อวัน

ดร.ยุทธพล กล่าวว่า นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบหมายกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกรมทรัพยากรน้ำให้ร่วมกันดำเนินการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการของพี่น้องประชาชนทั่วประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง เมื่อมีการพัฒนาแหล่งน้ำผิวดินที่ไหนจะต้องมีการเจาะบ่อน้ำบาดาล หรือเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลใต้ดินในพื้นที่ใกล้เคียงกัน เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชน โดยไม่เลือกว่าจะอยู่ในหรือนอกเขตชลประทาน เพื่อความเป็นอยู่ที่มีน้ำสะอาดอุปโภคบริโภคอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง



“เลขาฯ สททช.” ตรวจสอบติดตามโครงการเติมน้ำใต้ดิน ที่เชียงใหม่

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 นายสมเกียรติ ประจำวงษ์ เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้เดินทางไปตรวจสอบติดตามการดำเนินงาน “โครงการเติมน้ำใต้ดินในพื้นที่ตำบลทั่วประเทศ” ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ เทศบาลเมืองแคนพัฒนา ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในการนี้ นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมให้การต้อนรับ และนำเสนอผลการดำเนินงาน ร่วมกับ นายบรรจง พรหมจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล นายมหิปปงษ์ วรกุล ผู้อำนวยการส่วนแผน สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) โดยประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ ประชาชนและชุมชนสามารถนำความรู้ และแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบเติมน้ำใต้ดินไปต่อยอดขยายผล เพื่อให้ส่งผลต่อการเพิ่มเติมน้ำปริมาณสำรองของแหล่งน้ำ นำไปสู่การเพิ่มผลผลิต ยกกระตือรือร้นรายได้ของเกษตรกรและประชาชน ลดปัญหาภัยแล้ง บรรเทาปัญหาน้ำท่วมขัง ตลอดจนเกิดความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศที่พึ่งพาน้ำบาดาล



สทนช. เร่งแผนแก้แล้งอีสาน เล็งขยายผล “จุดจ่ายน้ำบาดาล” ริมถนนสายหลัก

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564 นายสมเกียรติ ประจำวงษ์ เลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าขับเคลื่อนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งมาตรการเร่งด่วนและมาตรการระยะยาว พร้อมติดตามโครงการศึกษาจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ตามถนนสายหลักทั่วประเทศ ซึ่งดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ สำนักงานเทศบาล ตำบลโคกสูงสัมพันธ์ ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น โดยมี นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดี กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และนายอุไร แก้วจันทร์ ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) ร่วมติดตามการดำเนินงาน ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแก ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่นและบริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลโคกสูงสัมพันธ์ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

สำหรับโครงการศึกษาสำรวจจุดจ่ายน้ำบาดาล เพื่อประชาชนตามถนนสายหลักทั่วประเทศ ถือเป็นอีกหนึ่งโครงการที่จะรองรับการแก้ไขปัญหการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภค และเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงแหล่งน้ำของประชาชน ซึ่งปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินการแล้ว 25 แห่ง คิดเป็นปริมาณน้ำรวม 981,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี



กระทรวงทรัพยากรฯ ส่งมอบ “จุดจ่ายน้ำบาดาล” พื้นที่ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น บริการประชาชนริมถนนสายหลัก

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ม.ร.ว.รณจักร จักรพันธุ์ รองผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ นายสุเทพ มณีโชติ รองผู้ว่าราชการ จังหวัดขอนแก่น ร่วมกันส่งมอบ “จุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ตามถนนสายหลักทั่วประเทศ” ที่สำนักงานเทศบาลตำบลโคกสูงสัมพันธ์ ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ตามนโยบายของรัฐบาลที่ได้มอบหมายให้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดหาน้ำอุปโภคบริโภคให้กับประชาชนในพื้นที่ขาดแคลนน้ำสะอาดทั่วประเทศ จึงเป็นจุดเริ่มต้นการดำเนินงานโครงการศึกษาสำรวจจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชนตามถนนสายหลักทั่วประเทศ ซึ่งสนับสนุนงบประมาณโดยกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินโครงการศึกษาสำรวจจุดจ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชนตามถนนสายหลักทั่วประเทศเพื่อรองรับการแก้ไขปัญหการขาดแคลนน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภค และเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงแหล่งน้ำของประชาชนแล้วเสร็จจำนวน 25 แห่งทั่วประเทศ คิดเป็นปริมาณน้ำรวม 981,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี และยังมีพื้นที่ดำเนินโครงการศึกษาการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อความมั่นคงระดับชุมชน ซึ่งเป็นโครงการจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนในการอุปโภคบริโภคให้ประชาชน จำนวน 279 แห่ง เพื่อเป็นแหล่งน้ำเสริมช่วยลดค่าครองชีพ และเพิ่มจุดให้บริการน้ำบาดาลแก่ประชาชน ซึ่งประชาชนจะได้รับประโยชน์ 189,210 ครัวเรือน ปริมาณน้ำรวม 12 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี



สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) ตรวจเยี่ยมและสำรวจ ความเดือดร้อนของประชาชนที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ

วันพุธที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมนางศศิพร ปาณิกบุตร ผู้อำนวยการกองประสานงานโครงการพื้นที่ 1 (ภาคกลาง) คณะผู้บริหารและคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) ลงพื้นที่เยี่ยมชมพื้นที่ดำเนินโครงการพระราชดำริ และดูงานสูบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ณ วัดพยอมงาม หมู่ที่ 12 บ้านทุ่งคูณ หมู่ที่ 19 บ้านปากซัดหนองบัว หมู่ที่ 2 และบ้านเขาน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ผลการดำเนินโครงการฯ หมู่ที่ 7 บ้านหนองศาลา ตำบลลิ้นช้าง อำเภอเมือง และเดินทางไปหมวดทางหลวงดอนเจดีย์ ตำบลดอนเจดีย์ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ได้มีการนำเสนอการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ ชี้แจงวัตถุประสงค์และแนวทางการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลแก่ประชาชนในพื้นที่ให้แก่คณะสำนักงาน กปร. ผู้นำท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมรับฟังปัญหาความต้องการด้านน้ำ เพื่อพัฒนาตามแนวพระราชดำริหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืน และเตรียมการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลแก้ไขปัญหากัญแล้งต่อไป



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ร่วมกับ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล” เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบงานด้านน้ำบาดาล

วันที่ 15 ธันวาคม 2563 ที่ห้องประชุม ชั้น 8 อาคาร 1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล นางภัทรา โชว์ศรี รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล” ให้แก่ข้าราชการตำแหน่งวิศวกร และนักวิชาการตรวจเงินแผ่นดิน ในสังกัดสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านการตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ด้านการตรวจสอบการดำเนินงาน และผู้ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเงินแผ่นดินรวมทั้งสิ้น 180 คนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจด้านวิชาการน้ำบาดาลและกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาลให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบสามารถนำความรู้ ไปปรับใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานในการตรวจสอบเป็นแนวทางเดียวกัน ซึ่งมีหัวข้อการบรรยาย ดังนี้

1. ทิศทางการพัฒนาน้ำบาดาล โดย นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
2. นวัตกรรมน้ำบาดาล โดย นายกุลพล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
3. การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โดย ดร.สุรินทร์ วรกิจธำรง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
4. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับน้ำบาดาล โดย ดร.ทัศนีย์ เนตรทัศน์ นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ

ทั้งนี้ สำหรับวันที่ 16 ธันวาคม 2563 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้นำผู้เข้ารับการอบรมไปศึกษาดูงาน การเจาะบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่อำเภอเลาขวัญ และอำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี)



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เล็งแก้แล้ง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ เร่งสำรวจพื้นที่เตรียมสร้างระบบส่งน้ำบาดาลระยะไกล

วันจันทร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2563 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดร.เจษฎา แก้วกัลยา ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม ดร.เกรียงศักดิ์ ภระไธ ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล ดร.สุรินทร์วรกิจธำรง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล ดร.พบพร เศรษฐพุกา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) และนายสมบูรณ์ กุญด้วง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง นำคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) ลงสำรวจพื้นที่เพื่อเตรียมดำเนินงานโครงการศึกษาการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่และการส่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง สนับสนุนการอุปโภคบริโภคและส่งเสริมการเกษตร ในพื้นที่ตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

โอกาสนี้ คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ได้ประชาสัมพันธ์ ชี้แจงวัตถุประสงค์ และแนวทางการดำเนินงานโครงการฯ แก่ชาวบ้านในพื้นที่ ผู้นำท้องถิ่น และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในระหว่างการสำรวจพื้นที่และรับฟังปัญหาความต้องการด้านน้ำ

หลังจากนั้นคณะผู้บริหารได้เดินทางไปสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) (ศูนย์เชียงใหม่) เพื่อเยี่ยมชมสำนักงานและมอบนโยบายการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้แก่ ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ พร้อมรับฟังปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จบมือนมหาวิทยาลัยราชภัฏ เปิดตัว “โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และประกวดแนวคิดและนวัตกรรม ด้านน้ำบาดาล เพื่อสร้างเครือข่ายท้องถิ่นต้นแบบ ด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน”

วันที่ 2 ธันวาคม 2563 ณ ห้องบอลรูม A โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส/กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แถลงข่าว เปิดตัวโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และประกวดแนวคิดและนวัตกรรมด้านน้ำบาดาล เพื่อสร้างเครือข่ายท้องถิ่นต้นแบบด้านการบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน สร้างรูปแบบเครือข่ายท้องถิ่นต้นแบบด้านการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล รวมถึงผลักดันให้เกิดการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำบาดาล โดยมุ่งเน้นขยายองค์ความรู้ไปยังชุมชน และเครือข่ายท้องถิ่น อาทิ สถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้ใช้น้ำบาดาล ตลอดจนสร้างเครือข่ายและระบบฐานข้อมูลเครือข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างมีส่วนร่วมและเป็นระบบ

นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กล่าวว่า การพัฒนาเครือข่ายและนวัตกรรมด้านน้ำบาดาลของท้องถิ่นอย่างยั่งยืนนั้น นอกจากจะเป็นการเสริมสร้างองค์ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับความรู้ด้านน้ำบาดาล ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการและเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแล้วนั้น รูปแบบของโครงการนี้ยังเป็นจุดเริ่มต้นในการเชื่อมโยงและสร้างเครือข่ายภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้าด้วยกัน เพื่อร่วมกันพัฒนาวิธีการและเครื่องมือในการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้ตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของประชาชนและท้องถิ่น ทั้งการนำไปใช้เพื่ออุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม

นอกจากนี้ทาง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ยังได้เปิดตัว กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้และประกวดแนวคิดและนวัตกรรมด้านน้ำบาดาล (GROUNDWATER INNOVATION CHALLENGE) โดยเชิญชวนนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏและเครือข่ายผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจัดทีมเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อสร้างผลงานต้นแบบและนวัตกรรมด้านทรัพยากรน้ำบาดาล



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดอบรม “องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” เสริมความรู้ด้านการพัฒนาน้ำบาดาล สร้างเครือข่ายน้ำบาดาล

วันที่ 14 ธันวาคม 2563 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “เสริมสร้างความรู้ด้านการเจาะและพัฒนาน้ำบาดาล สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 1” ณ อุทยานแห่งชาติเอราวัณ จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมในครั้งนี้จำนวน 120 ราย โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “เสริมสร้างความรู้ด้านการเจาะและพัฒนาน้ำบาดาลสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 1” จัดขึ้นเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับน้ำบาดาลอย่างถูกต้อง สามารถปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีภารกิจสำคัญในการบริหารจัดการน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหาให้กับพี่น้องประชาชน ซึ่งจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีบทบาทในการพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามมาตรฐาน และถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล สามารถนำน้ำบาดาลขึ้นมาให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งการอุปโภคบริโภค การเกษตร และอุตสาหกรรม

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงให้ความสำคัญกับ “เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในท้องถิ่น” โดยถือเป็นพันธมิตรที่สำคัญ ในการบริหารจัดการน้ำบาดาลให้เกิดประสิทธิภาพ โดยการสนับสนุนความรู้ทางวิชาการ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐาน และระเบียบ/หลักเกณฑ์ตามกฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้สามารถพัฒนาใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลได้อย่างอนุรักษ์และยั่งยืน



กรมทรัพยากรน้ำบาดาลพบแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ 4 แห่ง ในพื้นที่ EEC เร่งประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ รองรับการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

วันที่ 11 มกราคม 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานเปิดการสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการศึกษาและรับฟังความคิดเห็น “โครงการศึกษาสำรวจและประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (The Eastern Economic Corridor : EEC)” ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง พบแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ใน 4 พื้นที่ ได้แก่ อำเภอนวมสารคามและบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี และอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ปริมาณน้ำที่คาดว่าจะพัฒนาได้รวมทั้งสิ้นกว่า 180 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการวางแผนและกำหนดทิศทางการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาลในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกในเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ และให้ประชาชนมีส่วนร่วมทั้งในด้านการอุปโภคบริโภค การเกษตร อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดการอภิปรายเรื่อง “แหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่...ความหวังใหม่ของ EEC” โดยมี นายเกษมสันต์ จิณณวาโส ที่ปรึกษาพิเศษด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และนายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้อภิปราย โดยมี รศ.ดร.วิจิตต์ศรี สงวนวงศ์ คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้ดำเนินการอภิปราย



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดสัมมนาแนวทาง การบริหารจัดการ การจัดเก็บรายได้ ค่าน้ำบาดาลและค่านูรักษน้ำบาดาล

วันที่ 19 มกราคม 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานเปิดการสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษาและรับฟังความคิดเห็น โครงการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการการจัดเก็บรายได้ค่าน้ำบาดาลและค่านูรักษน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ในเขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล เพื่อศึกษาวิจัยและประเมินแนวทางในการบริหารจัดการการจัดเก็บรายได้ค่าน้ำบาดาล และค่านูรักษน้ำบาดาล การปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย รวมถึงข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง โดยผลการศึกษาเบื้องต้นเสนอให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเพิ่มช่องทางการชำระค่าน้ำบาดาล เปลี่ยนรูปแบบการชำระเงินแบบรายงวด เป็นรายเดือน และติดตั้งมาตรวัดปริมาณน้ำอัตโนมัติ (Automatic Meter Reading : AMR) ให้ครอบคลุมผู้ใช้น้ำมากขึ้น โดยมีคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เข้าร่วมสัมมนาในครั้งนี้ กว่า 50 ราย ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 8 อาคาร 1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล นอกจากนี้ ได้ถ่ายทอดสัญญาณผ่าน Youtube “Groundwater Channel” ให้ผู้ที่สนใจได้รับฟังอีกด้วย



อริบดี “น้ำบาดาล” ชาวเสียงชาวบ้านด่านทับตะโก จ.ราชบุรี เตรียมหาน้ำกินน้ำใช้แก้ปัญหาภัยแล้ง

วันที่ 21 มกราคม 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และนายศุภเวท ทองประยูร ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี) ลงพื้นที่สำรวจความพร้อมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ตำบลด่านทับตะโก อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี เพื่อเตรียมจัดหาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค แก้ไขปัญหาภัยแล้งและการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ โดยมีนางสาวปาริณา ไกรคุปต์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดราชบุรี ผู้นำท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

สำหรับแนวทางการศึกษาแบ่งเป็น 3 ระยะ คือ ระยะที่ 1 ศึกษาสำรวจศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในพื้นที่ตำบลด่านทับตะโก และรูปแบบในการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลให้เหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภค ระยะที่ 2 ศึกษาการปรับปรุงคุณภาพน้ำในการพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษการขาดแคลนแหล่งน้ำบาดาลที่สะอาด และระยะที่ 3 ติดตามผลการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค ซึ่งผลการศึกษาดังกล่าวคาดว่าจะประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600 ครัวเรือน ได้มีแหล่งน้ำบาดาลสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภคไม่น้อยกว่า 450,000 ลิตรต่อวัน และสามารถนำองค์ความรู้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำในพื้นที่ตำบลด่านทับตะโกไปปรับใช้กับพื้นที่อื่น ๆ ต่อไป



รพ. ศรีสมเด็จและเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ ระบบประปาบาดาลใช้ได้แล้ว

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เผยว่า ตามที่รัฐบาลโดยพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา รองนายกรัฐมนตรี ในฐานะผู้อำนวยการกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ (กอนช.) มีนโยบายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องบูรณาการการทำงานร่วมกัน เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งขาดแคลนน้ำ โดยมีเป้าหมายสำคัญ คือ ให้ประชาชนกินดีอยู่ดี มีความสุข ไม่ว่าจะเป็นเรื่องน้ำกินน้ำใช้ หรือน้ำเพื่อการเกษตร สำหรับรูปแบบของโครงการศึกษาพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลและการส่งน้ำระยะไกลขนาดใหญ่ ที่โรงพยาบาลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ประกอบด้วยบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 7 บ่อ ได้แก่ วัดประชาคมวนาราม จำนวน 4 บ่อ และวัดป่าศรีอินทร์ทิพย์วิสัย จำนวน 3 บ่อ ถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง หอถังเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 300 ลูกบาศก์เมตร ความสูง 36 เมตร จำนวน 2 ถัง รัศมีการส่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 กิโลเมตร หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 300 ลูกบาศก์เมตร ความสูง 16 เมตร จำนวน 1 ถัง อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำและจุดบริการน้ำแร่ จำนวน 3 แห่ง จุดจ่ายน้ำแบบวงจรวง จำนวน 1 จุด ทั้งนี้ ได้เปิดให้บริการแก่ประชาชนมาตั้งแต่วันที่เดือนมกราคม 2564 สามารถแก้ไขปัญหาด้านน้ำอุปโภคบริโภคในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลศรีสมเด็จกว่า 1,400 ครัวเรือน หรือกว่า 6,500 คน ได้มีน้ำกินน้ำใช้อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี



อริบดี “น้ำบาดาล” ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม โครงการพัฒนา แหล่งน้ำบาดาลและการส่งน้ำระยะไกลขนาดใหญ่ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำวิกฤตภัยแล้ง ต.ศรีสมเด็จ อ.ศรีสมเด็จ จ.ร้อยเอ็ด

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายเกรียงศักดิ์ เ็นกลาง ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) และคณะ ลงพื้นที่ ตรวจเยี่ยมโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลและการส่งน้ำระยะไกลขนาดใหญ่ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ วิกฤตภัยแล้ง ตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด พร้อมหารือแนวทางบริหารจัดการโครงการ แบบบูรณาการ โดยมีผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีสมเด็จ นายอำเภอศรีสมเด็จ และผู้นำท้องถิ่นเข้าร่วมประชุม ในครั้งนี้ด้วย



อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ลงพื้นที่ศรีสะเกษ-สุรินทร์ เร่งแก้ปัญหาน้ำกินน้ำใช้และน้ำเพื่อการเกษตร

วันศุกร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายเฉลิม กลิ่นนันทนวล ที่ปรึกษากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดร.เกรียงศักดิ์ ภระโระ ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และ ดร.สุรินทร์ วรทิจธำรง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล ลงพื้นที่ จังหวัดศรีสะเกษ เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดหาน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร โครงการศึกษาสำรวจและประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลในชุดหินโคลกรวดที่มีความเสี่ยงต่อสารละลาย มวลรวมสูง บริเวณพื้นที่ ตำบลศรีแก้ว อำเภอศรีรัตนะ และตำบลพยุห์ อำเภอพยุห์ จังหวัดศรีสะเกษ โดยมีนายเกรียงศักดิ์ เหมกลาง ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) นายวิวัฒน์ชัย โทระไธษะ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดศรีสะเกษ และผู้นำท้องถิ่นให้การต้อนรับ และได้ลงพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ เพื่อติดตามเร่งรัดการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ 2564 ณ บ้านแบกจาน หมู่ที่ 6 ตำบลสังขะ อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ โดยมี นายศักดิ์ฉัตร ศรีวิชา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) เจ้าหน้าที่ผู้นำชุมชน และกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการให้การต้อนรับ



“น้ำบาดาล” หนุนโครงการ “ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจช่วยเหลือ” เปิด 171 จุดจ่ายน้ำบาดาล ร่วมแก้ปัญหาภัยน้ำกินน้ำใช้

วันที่ 4 มีนาคม 2564 ณ กองบัญชาการกองทัพบก กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ผนึกกำลังร่วมกับกองทัพบก การประปาส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เปิดโครงการ “ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจช่วยเหลือ” และปล่อยขบวนรถยนต์บรรทุกน้ำออกไปช่วยเหลือและบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้แก่ประชาชนในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ โดยในปี 2564 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลสนับสนุนโครงการดังกล่าว โดยเปิดจุดจ่ายน้ำบาดาล 171 แห่งทั่วประเทศ เพื่อให้บริการแจกจ่ายน้ำบาดาลสะอาดให้แก่ประชาชน หรือให้กองทัพบกที่มีกำลังพลพร้อมรถบรรทุกน้ำเข้าไปรับน้ำจากจุดจ่ายน้ำ และนำไปแจกจ่ายให้แก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้ง โดยจุดจ่ายน้ำบาดาลทั้ง 171 แห่ง จะได้รับการยกเว้นค่ากระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำหรับผู้แทนจากแต่ละหน่วยงาน ประกอบด้วย พลเอก ธีรวัฒน์ บุญยะวัฒน์ รองผู้บัญชาการทหารบก นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายสมพงษ์ ปรีเปรม ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นายกฤษฏา ศังขมณี รองผู้ว่าการ (วิชาการ) รักษาการแทนผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค และนายกฤษณ์ อิ่มแสง ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ ประชาชนสามารถติดต่อขอรับความช่วยเหลือด้านน้ำบาดาลได้ที่ ศูนย์เฉพาะกิจช่วยเหลือประชาชน ในสถานการณ์ภัยแล้ง โทรศัพท์ 0 2666 7000 กด 1 หรือ 09 5949 7000 ตั้งแต่เวลา 08.30-18.30 น. ทุกวัน จนกว่าจะสิ้นสุดสถานการณ์ภัยแล้ง หรือรับแจ้งผ่านระบบออนไลน์ <http://1310.dgr.go.th>



อริบดิกรมน้ำบาดาลลงพื้นที่ตรวจราชการ เพื่อรับมือสถานการณ์ภัยแล้ง

วันที่ 26 มีนาคม 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ลงพื้นที่ตรวจราชการ เพื่อรับมือสถานการณ์ภัยแล้ง และตรวจติดตาม โครงการศึกษาการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่และการส่งน้ำบาดาลระยะไกล เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง ในพื้นที่ธรณีวิทยาโครงสร้างซับซ้อน ตำบลเลาขวัญ อำเภอเลาขวัญ และตำบลห้วยกระเจา อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี โอกาสนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และคณะ ได้ชี้แจงวัตถุประสงค์และแนวทางการดำเนินงานโครงการดังกล่าวให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่พร้อมรับฟังปัญหาความต้องการ ด้านน้ำ นอกจากนี้ ได้มอบน้ำดื่มจากแหล่งน้ำพุโซดาบรจจุเกลลอนน้ำให้แก่ประชาชนอีกด้วย





“อริบดิน้ำบาดาล” เปิดตัว “น้ำแร่โซดาธรรมชาติใหม่” จากแหล่งห้วยกระเจา พร้อมเผยแพร่ผลการดำเนินงาน เจาะน้ำบาดาลแก้ไขปัญหาน้ำให้ประชาชน

วันที่ 5 เมษายน 2564 นายศีกดิ์ดา วิเชียรศิริพิ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เปิดตัวแหล่งข่าวน้ำ “น้ำแร่โซดาธรรมชาติใหม่” จากห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี ที่มาพร้อมบรรจุภัณฑ์แบบขวดแก้วสีเขียวใส ขนาดบรรจุ 270 มิลลิลิตร เพิ่มความซ่าด้วยการเติมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลงไปใต้น้ำที่ผ่านการกรองอย่างถูกหลักอนามัยแล้ว ทำให้ได้รสชาติเหมือนดื่มน้ำจากปากบ่อน้ำพุโซดาที่ห้วยกระเจาจริง ๆ

นอกจากนี้ การทักเินการเจาะบ่อน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะมีรทเจาะที่มีความสามารถเจาะได้ถึง 400 เมตร หลุมเจาะบ่อน้ำบาดาลส่วนใหญ่ดำเนินการในพื้นที่หาน้ำยาก มีการปิดผนึกข้างบ่อเป็นอย่างดี บ่อน้ำบาดาลจะมีชุดปิดปากบ่อน้ำบาดาลแบบป้องกันน้ำท่วม มีฐานคอนกรีตเพื่อป้องกันสารปนเปื้อนเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาล มีอายุการใช้งาน 15-20 ปี มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เพื่อให้ทราบคุณลักษณะต่าง ๆ ก่อนนำไปใช้อุปโภคบริโภคเพื่อความปลอดภัยของประชาชน



“บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล” เฝ้าระวังระดับน้ำและคุณภาพน้ำใต้ดิน

วันที่ 30 มิถุนายน 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เปิดเผยว่า น้ำบาดาลเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่กักเก็บอยู่ใต้ดิน ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าเหมือนแหล่งน้ำผิวดินทั่วไป ซึ่งกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางด้านคุณภาพและปริมาณของน้ำบาดาล ไม่สามารถอธิบายได้โดยใช้ข้อมูลการสำรวจหรือตรวจวัดเพียงไม่กี่ครั้ง จำเป็นต้องตรวจวัดตามรอบหรือระยะเวลาที่สัมพันธ์กับสภาพภูมิอากาศ ปริมาณการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ และสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละพื้นที่ ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงมีการเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบปริมาณและคุณภาพของน้ำบาดาล การนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และด้านธุรกิจอุตสาหกรรม นอกเหนือจากการเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบแล้ว บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลก็มีความสำคัญเช่นกัน เนื่องจาก “บ่อสังเกตการณ์” เป็นบ่อน้ำบาดาลที่เจาะและพัฒนาขึ้นเป็นการเฉพาะ สำหรับชั้นน้ำบาดาลที่มีความจำเป็นต้องศึกษาลักษณะอุทกธรณีวิทยา โดยระดับน้ำบาดาลที่ตรวจวัดได้จะมีความสำคัญต่อการศึกษาศักยภาพของชั้นน้ำบาดาล การสูบทดสอบเฉพาะชั้นน้ำบาดาล เพื่อให้ได้ข้อมูลปริมาณน้ำที่จะสามารถสูบขึ้นมาใช้ได้ และใช้ข้อมูลดังกล่าวในการเลือกเครื่องสูบน้ำให้ถูกต้องและเหมาะสม เป็นฐานข้อมูลสนับสนุนการจัดทำโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำสำหรับประชาชน เช่น โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแปลงใหญ่ โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะใกล้เพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม เป็นต้น รวมถึงการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำของบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล เป็นข้อมูลที่มีความสำคัญต่อ

การพัฒนา น้ำบาดาล โดยคุณภาพของน้ำบาดาลเป็นหนึ่งในหลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณาน้ำบาดาลไปใช้ประโยชน์เพื่ออุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม เนื่องจากการใช้น้ำบาดาลในแต่ละประเภทจะมีมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่แตกต่างกันออกไป

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกล่าวต่อไปว่า ข้อมูลด้านคุณภาพและปริมาณน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์เป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญในการวิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์ และกำหนดทิศทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการกำหนดมาตรการและแผนงานด้านการพัฒนา น้ำบาดาลอย่างอนุรักษ์ เพื่อควบคุมและป้องกันแหล่งน้ำบาดาลในแต่ละพื้นที่ และบ่อสังเกตการณ์ยังสามารถใช้เป็นแหล่งน้ำดิบสำรองเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคให้แก่ภาคประชาชน เมื่อเกิดวิกฤตการณ์ภัยธรรมชาติ เช่น ภัยแล้งและอุทกภัยได้อีกด้วย ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลจำนวน 1,165 สถานี 1,944 บ่อ ครอบคลุมพื้นที่ 27 อำเภอ น้ำบาดาลทั่วประเทศไทย โดยมีการตรวจวัดระดับน้ำ 3 รูปแบบ ตามความจำเป็นของพื้นที่ คือ 1) ตรวจวัดและส่งข้อมูลแบบอัตโนมัติ จำนวน 93 บ่อ 2) ตรวจวัดด้วยเครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ จำนวน 332 บ่อ และ 3) ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับน้ำจำนวน 1,519 บ่อ ทั้งนี้ ในปี 2564 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลในประเทศไทยส่วนใหญ่มีคุณภาพดี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ บางพื้นที่มีปริมาณธาตุเหล็ก แมงกานีส ฟลูออไรด์ในปริมาณสูงเนื่องจากสภาพทางธรณีวิทยาและอุกกธรณีวิทยาตามธรรมชาติ ส่วนพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีการสูบน้ำบาดาลค่อนข้างสูงอาจเกิดการแทรกดันของน้ำบาดาลคุณภาพกร่อยเค็มที่อยู่ด้านล่างแพร่กระจายเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลจืดที่อยู่ด้านบน ประชาชนไม่สามารถใช้น้ำเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับระบบประปาหมู่บ้านได้ ทำให้ต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลก่อนนำไปอุปโภคบริโภค ส่วนปริมาณน้ำบาดาลที่เป็นภาพรวมของประเทศไทยไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาก แต่เนื่องจากสถานการณ์ภัยแล้งทำให้ประชาชนหันมาใช้น้ำบาดาลเพิ่มมากขึ้นโดยเฉพาะพื้นที่บริเวณจังหวัดสุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก สุพรรณบุรี พื้นที่เมืองใหญ่ที่ชุมชนหนาแน่น และเป็นนิคมอุตสาหกรรม ทำให้ระดับน้ำบาดาลมีแนวโน้มลดลง ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลจะมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องต่อไป





“อริบดิน้ำบาดาล” ติดตามผลการแก้ไขปัญหาน้ำบาดาล ในพื้นที่น้ำเค็ม พร้อมมอบน้ำดื่มแก่บุคลากรทางการแพทย์ จ.นครราชสีมา

วันที่ 27 กรกฎาคม 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายเฉลิม กลิ่นนันทนวล ที่ปรึกษากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และนายศักดิ์จลาต ศรีวิชา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกล เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม (ระยะที่ 1) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รวม 4 แห่ง ได้แก่ บ้านสันติสุข หมู่ที่ 15 ตำบลโคกกระเบื้อง และบ้านสระแดงพัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลวังโพธิ์ อำเภอบ้านเหลื่อม, พื้นที่ตำบลหนองหอย อำเภอพระทองคำ และบ้านตลุกหิน หมู่ที่ 8 ตำบลโนนเมือง อำเภอบางมูลนาก โดยมีผู้นำท้องถิ่นและชาวบ้านในพื้นที่ร่วมให้การต้อนรับ

ต่อมาได้เดินทางไปมอบน้ำดื่มสะอาด จำนวน 20,000 ขวด ให้แก่โรงพยาบาล 3 แห่ง คือ โรงพยาบาลบางมูลนาก 5,000 ขวด โรงพยาบาลมหาราช 10,000 ขวด และโรงพยาบาลปรางค์ 5,000 ขวด เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล

จากนั้นได้เดินทางไปติดตามความก้าวหน้าโครงการศึกษา สำรวจหาพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลสูง เพื่อเสริมความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่ตำบลสระเกษ อำเภอปรางค์ จังหวัดนครราชสีมา (ระยะที่ 1)



อบรมช่างเจาะน้ำบาดาล ระดับ 1 รุ่นที่ 24 ภาคอีสาน จ.นครราชสีมา

วันที่ 5 - 10 ตุลาคม 2563 สำนักบริหารกลางร่วมกับสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดอบรมหลักสูตร “ช่างเจาะน้ำบาดาล” ระดับ 1 รุ่นที่ 24 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานด้านเจาะน้ำบาดาล ได้เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในวิชาการน้ำบาดาล กฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และการพัฒนาทักษะ สมรรถนะด้านการเจาะบ่อน้ำบาดาล รวมทั้งได้รับหนังสือรับรองช่างเจาะน้ำบาดาล โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 148 ราย ณ โรงแรมสีมาธานี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

โอกาสนี้ นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้เกียรติเป็นประธานเปิดการฝึกอบรม ทั้งนี้ ได้มีวิทยากรและผู้เชี่ยวชาญจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและวิทยากรจากหน่วยงานภายนอก มาบรรยายมอบความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ให้แก่ผู้เข้ารับการอบรม



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดกิจกรรมสร้างความเข้มแข็ง ให้กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาล เครือข่ายภาคกลางตอนบน จ.พิษณุโลก อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิจิตร และตาก

วันศุกร์ที่ 16 ตุลาคม 2563 นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านการพัฒนาและการอนุรักษ์น้ำบาดาลแก่ภาคีเครือข่าย “ครั้งที่ 6” ณ โรงแรมเมย์ฟลาวเวอร์ แกรนด์ จังหวัดพิษณุโลก โดยมีกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำบาดาลในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิจิตร และตาก จำนวน 80 ราย เข้าร่วมกิจกรรมฯ ระหว่างวันที่ 16-18 ตุลาคม 2563

สำหรับการจัดกิจกรรมครั้งที่ 6 ได้มีการนำกลุ่มเกษตรกรผู้ร่วมโครงการฯ ศึกษาดูงานการบริหารจัดการน้ำบาดาล และแนวทางการเติมน้ำใต้ดิน ในพื้นที่การเกษตรของนายทองปาน เฝ้าโสภา เกษตรกรดีเด่นด้านฟาร์มเกษตร ที่หมู่ 14 ตำบลหนองกุลา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ “เครือข่ายผู้ใช้น้ำบาดาล”

ทั้งนี้ โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านการพัฒนาและการอนุรักษ์น้ำบาดาลแก่ภาคีเครือข่ายได้กำหนดจัดอย่างต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 6 เพื่อมุ่งสร้างความเข้มแข็งให้ภาคีเครือข่ายผู้ใช้น้ำบาดาล ร่วมกันสอดส่องดูแล อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ของตนเอง และเป็นเครือข่ายช่วยประสานให้ข้อมูลต่าง ๆ กับสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร) ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพ



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ ด้านการพัฒนาและการอนุรักษ์น้ำบาดาลแก่ภาคีเครือข่าย ครั้งที่ 7

วันพุธที่ 28 ตุลาคม 2563 นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานเปิดโครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านการพัฒนาและการอนุรักษ์น้ำบาดาลแก่ภาคีเครือข่าย “ครั้งที่ 7” ณ บ้านเหนือ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยมี นายศักดิ์ฉลาด ศรีวิชา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) กล่าวรายงานการดำเนินกิจกรรม พร้อมนำเครือข่ายผู้ใช้น้ำบาดาล จากจังหวัดชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ และนครราชสีมา จำนวน 80 ราย ศึกษาดูงานพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จในโครงการน้ำเพื่อการเกษตร เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างความเข้มแข็งให้เครือข่ายผู้ใช้น้ำบาดาลในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพ



โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านการพัฒนาและ การอนุรักษ์น้ำบาดาลแก่ภาคีเครือข่าย “ครั้งที่ 12”

วันศุกร์ที่ 18 ธันวาคม 2563 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้มอบหมายให้นายสวัสดิ์ อันเตง ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านการพัฒนาและการอนุรักษ์น้ำบาดาลแก่ภาคีเครือข่าย “ครั้งที่ 12” ณ โรงแรมเคยู โฮม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) กรุงเทพมหานคร โดยมี นางสาววริศยา สีนฤเดช รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กล่าวรายงานผลการดำเนินโครงการ มีตัวแทนกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำบาดาลจำนวน 100 ราย เข้าร่วมกิจกรรม

ทั้งนี้ โครงการสร้างความตระหนักรู้ด้านการพัฒนาและการอนุรักษ์น้ำบาดาลแก่ภาคีเครือข่าย มีกำหนดจัด 12 ครั้ง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12 เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ภาคีเครือข่ายผู้ใช้น้ำบาดาล ได้มีส่วนร่วมดูแล อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ที่รับผิดชอบของตนเอง ประสานงานให้ข้อมูลต่าง ๆ กับสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1-12 ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพ



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจกน้ำดื่มช่วยผู้ประสบภัยน้ำท่วม ปากช่อง โคราซ

วันที่ 11 ตุลาคม 2563 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้มอบหมายให้ นายศักดิ์ฉลาด ศรีวิชา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) นำทีมเจ้าหน้าที่เร่งให้ความช่วยเหลือชาวบ้านที่ประสบภัยน้ำท่วม ณ ชุมชนท่ามะนาว อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยนำรถผลิตน้ำดื่มสะอาดเคลื่อนที่ระบบ RO และน้ำดื่มสะอาดบรรจุแกลลอน ขนาด 5 ลิตร จำนวน 500 ใบ และถังบรรจุน้ำ ขนาด 20 ลิตร จำนวน 500 ใบ ซึ่งน้ำดื่มส่วนหนึ่ง กรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชได้จัดทีมเจ้าหน้าที่นำไปแจกจ่ายกับหมู่บ้านที่ยังมีน้ำท่วมขัง และไม่สามารถเดินทางมารับน้ำดื่มได้

หากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนต้องการน้ำดื่ม สามารถมารับได้ที่ ศาลาประชาคมชุมชนท่ามะนาว ได้ตลอดเวลา



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พนักงานคลัง กลุ่มอิซูซุแห่งประเทศไทย ส่งมอบโครงการ “อิซูซุให้น้ำ...เพื่อชีวิต” แก้ไขปัญหาน้ำขาดแคลนน้ำสะอาดในสถาบันการศึกษา

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2563 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไฟเขียวกรมทรัพยากรน้ำบาดาล บูรณาการร่วมกับกลุ่มบริษัทอิซูซุแห่งประเทศไทย แก้ไขปัญหาน้ำขาดแคลนแหล่งน้ำสะอาดภายในสถาบัน การศึกษาทั่วประเทศเน้นความเท่าเทียมในการเข้าถึงแหล่งน้ำสะอาดทั่วทุกภูมิภาค โดยร่วมกันจัดสร้างระบบ น้ำบาดาลสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศผ่านโครงการ “อิซูซุให้น้ำ...เพื่อชีวิต”

นายวรารุณ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มอบหมาย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล บูรณาการซึ่งรุกร่วมกับภาคเอกชนในการสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นสาธารณประโยชน์ แก่ประชาชน โดยการสำรวจและจัดหาแหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพทั้งด้านปริมาณและคุณภาพทั่วทุกภูมิภาค เพื่อเร่งแก้ไขปัญหาน้ำขาดแคลนน้ำสะอาดภายในสถานศึกษาทั่วประเทศ โดยเน้นให้ทุกคนสามารถเข้าถึง แหล่งน้ำสะอาดได้อย่างเท่าเทียม ผ่านโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียน ทั่วประเทศ หรือ “โครงการน้ำโรงเรียน” พร้อมทั้งขอคุณภาพเอกชนที่ให้การสนับสนุนระบบปรับปรุงคุณภาพ น้ำบาดาลให้แก่โรงเรียนที่อยู่ในชนบทอย่างต่อเนื่องกว่า 37 แห่งทั่วประเทศ

อาจารย์ภาณุพงศ์ มุ่นพลาย ผู้อำนวยการโรงเรียนสินแร่สยามเปิดเผยว่า “โรงเรียนสินแร่สยาม มีนักเรียน กว่า 400 ชีวิต บุคลากรอีกกว่า 30 คน ทางโรงเรียนประสบปัญหาน้ำขาดแคลนน้ำสะอาดเป็นอย่างมาก ทั้งน้ำกินและน้ำใช้ในโรงเรียน โดยโรงเรียนอยู่บนพื้นที่สูงชันเขามีการต่อท่อน้ำใช้มาจากภูเขาโดยตรงซึ่งน้ำก็จะขุ่น มีสิ่งปนเปื้อนมากมาย และในช่วงฤดูแล้งปริมาณน้ำจะน้อยมากไม่พอใช้ สร้างความลำบากให้แก่เด็กนักเรียนและ ครูอาจารย์กันถ้วนหน้า สำหรับน้ำกินนั้นโรงเรียนสินแร่สยามจะต้องสั่งซื้อน้ำเป็นคันรถจากการประปาอยู่เสมอ”



กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ปลื้มงานนวัตกรรมน้ำบาดาล ติดตามการส่งน้ำบาดาลระยะไกล พื้นที่ อ.นายายอาม จ.จันทบุรี

วันที่ 4 ธันวาคม 2564 คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลลงพื้นที่ติดตามการบริหารจัดการโครงการศึกษาความเหมาะสมของรูปแบบการส่งน้ำบาดาลระยะไกล เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งตะวันออก ณ ตำบลสนามไชย อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ในการนี้ นายอานนท์ พงกุลา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 (ระยอง) และคณะเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลสนามไชย ได้ให้การต้อนรับ และนำเสนอระบบการบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน โอกาสนี้ เทศบาลตำบลสนามไชยได้แสดงความขอบคุณกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลที่ช่วยสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ให้ชาวบ้านและชุมชนใกล้เคียงมากกว่า 5,000 คน ได้ใช้อุปโภคบริโภค สามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำได้อย่างทั่วถึงและเป็นรูปธรรม

ทั้งนี้ คณะกรรมการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลที่เดินทางลงพื้นที่ ประกอบด้วย นางสาวกัญญา เดือนนวล ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล นางจรรยา ไตรรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ นางสาวสุริยา กิจนาบุญรณ นักบัญชีชำนาญการพิเศษ กรมบัญชีกลาง นายบุญชู ส่องตระกูลศักดิ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และนายธัญพัฒน์ มั่นนิชนันท์ รองประธานสถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อชุมชนจัดอบรมท้องถิ่น ดูแลระบบส่งน้ำบาดาลระยะไกล

วันที่ 8 มกราคม 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้มอบหมายให้นายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) ติดตามการดำเนินงานโครงการศึกษานำร่องรูปแบบระบบส่งน้ำบาดาลระยะไกล เพื่อแก้ไขปัญหาความขาดแคลนน้ำในพื้นที่ขอบอ่างเจ้าพระยาตอนล่าง ในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี พื้นที่ตำบลลี้ช้าง ตำบลสนามคสี อำเภอเมือง และตำบลไร่รถ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ครอบคลุมพื้นที่ 130 ตารางกิโลเมตร มีประชาชนจำนวน 25,000 คน หรือกว่า 7,500 ครัวเรือน มีความต้องการแหล่งน้ำเสริมทั้งในการดำรงชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้มอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดทำ “โครงการศึกษานำร่องรูปแบบระบบส่งน้ำบาดาลระยะไกล เพื่อแก้ไขปัญหาความขาดแคลนน้ำในพื้นที่ขอบอ่างเจ้าพระยาตอนล่าง” โดยสำรวจพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลสูง และออกแบบระบบส่งน้ำบาดาลระยะไกล พร้อมติดตั้งระบบตรวจวัดและแสดงผลอัตโนมัติ เพื่อติดตามปริมาณการสูบน้ำบาดาลและระดับน้ำบาดาลให้สามารถพัฒนาเป็นต้นแบบการบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างครบวงจร

หลังจากดำเนินงานก่อสร้างแล้วเสร็จ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดอบรมการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษาระบบส่งน้ำบาดาลระยะไกลให้แก่กลุ่มผู้ดูแลและใช้งานระบบ ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจากพื้นที่ตำบลลี้ช้าง ตำบลสนามคสี อำเภอเมือง และตำบลไร่รถ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ณ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 7 ตำบลลี้ช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงภาพรวมการทำงานของระบบ และสามารถใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ลุยซ่อมแซมบ่อน้ำบาดาล พื้นที่ภาคเหนือ เตรียมรับมือภัยแล้ง พื้นที่ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน และแม่ฮ่องสอน

วันที่ 19 มกราคม 2564 ดร.พวพร เศรษฐพฤกษา ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) ได้ส่งเจ้าหน้าที่ติดตามสภาพปัญหาการใช้งานและตรวจสอบการใช้ประโยชน์จากบ่อน้ำบาดาลโครงการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อบำรุงรักษา ซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ เตรียมการรับมือภัยแล้ง ในพื้นที่รับผิดชอบ 8 จังหวัด ได้แก่ ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน และแม่ฮ่องสอน เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการต่างๆ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ทั้งบ่อน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภคบริโภค และบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบัน โดยทีมเจ้าหน้าที่จะติดตามตรวจสอบสภาพการใช้งานของบ่อน้ำบาดาล รวมถึงการทำงานของระบบประปาบาดาล เพื่อวางแผนซ่อมบำรุง ปรับปรุงแก้ไขให้บ่อน้ำบาดาล รวมถึงระบบประปาบาดาลสามารถใช้งานได้ตามปกติเตรียมรับมือกับสถานการณ์ภัยแล้งที่กำลังจะมาถึงล่าสุดเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564 ที่ผ่าน ทีมเจ้าหน้าที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) ได้เข้าพื้นที่อำเภออลองและอำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ เพื่อเร่งตรวจสอบสภาพปัญหาการใช้งาน พร้อมซ่อมบำรุงให้บ่อน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูแล้ง



แล้งนี้ ร้อยเอ็ด ต้องไม่ขาดน้ำ !!!

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้มอบหมายให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) ติดตามผลการให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้ได้รับผลกระทบจากฝนทิ้งช่วงและน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้เจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร และระบบน้ำดื่มสะอาด ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตามโครงการเพิ่มน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำ เพื่อสนับสนุนแผนฟื้นฟู เยียวยาผู้ประสบฝนทิ้งช่วงและอุทกภัย ปีงบประมาณ 2562 (งบกลาง) ปีงบประมาณ 2563 ณ บ้านหนองโกน หมู่ที่ 4 และบ้านหนองแคน หมู่ที่ 10 ตำบลแคนใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีนายอนุรักษ จุริมาศ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดร้อยเอ็ด ร่วมตรวจติดตามผลการใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลของประชาชนที่ได้รับโครงการ และรับฟังข้อร้องทุกข์เพื่อให้ความช่วยเหลือต่อไป ซึ่งหลังจากส่งมอบโครงการ นอกจากสามารถแก้ปัญหาด้านน้ำให้กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่แล้ว ยังช่วยให้คุณภาพชีวิตของชาวบ้านในชุมชนดีขึ้น



การสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้ภายใต้ โครงการจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาล (Groundwater Knowledge Management : KM) ครั้งที่ 2 การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาลขนาดใหญ่

วันที่ 2 มีนาคม 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดการสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้ภายใต้โครงการจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาล (Groundwater Knowledge Management : KM) ครั้งที่ 2 ณ ห้องประชุมกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล อาคาร 2 ชั้น 5 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 40 ราย ทั้งนี้ การสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้ภายใต้โครงการจัดการความรู้ด้านน้ำบาดาล มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านน้ำบาดาลในระดับบุคคลและองค์กรเพื่อขับเคลื่อนองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพเพื่อดำเนินการจัดทำคลังข้อมูลองค์ความรู้ และสารสนเทศด้านการเจาะน้ำบาดาล สำรองน้ำบาดาล การอนุรักษ์น้ำบาดาล และการบริหารจัดการน้ำบาดาล



สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี) จัดกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ “มีแล้วแบ่งปัน”

วันอังคารที่ 1 มิถุนายน 2564 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายให้ นายศุภเวท ทองประยูร ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี) จัดกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ “มีแล้วแบ่งปัน” โดยมอบน้ำดื่มสะอาด ขนาด 750 มิลลิลิตร จำนวน 1,000 ขวด ให้กับโรงพยาบาลท่าทาง อำเภوتاทาง จังหวัดเพชรบุรี พร้อมมอบสิ่งของอุปโภค-บริโภค ให้กับผู้ป่วยยากไร้ เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 3 มิถุนายน 2564 และถวายเป็นพระราชกุศล



การติดตามโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่ แก้ปัญหาภัยแล้ง จ.กาญจนบุรี

วันที่ 18 สิงหาคม 2564 นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล มอบหมายให้นายทนงศักดิ์ ล้อชูสกุล ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) นำคณะผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1, 3 -12 รวมทั้งเจ้าหน้าที่เยี่ยมชมโครงการศึกษาสำรวจ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึกในสภาพพื้นที่หินแปร เพื่อการแก้ปัญหาภัยแล้งสนับสนุนการอุปโภคบริโภค ตำบลหนองฝ้าย อำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี พร้อมนำเสนอรูปแบบการดำเนินการ และสรุปการก่อสร้าง เพื่อให้ทีมเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ศึกษารูปแบบ และแนวทางการก่อสร้างนำมาปรับใช้ในพื้นที่รับผิดชอบของตนเองต่อไป ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวเป็น 1 ใน 15 โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่ราษฎรใน 11 จังหวัด



“กรมน้ำบาดาล” เผยผลตรวจวิเคราะห์น้ำใกล้ “หมิงตี้” พบน้ำฟิวดินมีสไตรีนสูง แต่ไม่กระทบแหล่งน้ำบาดาล ยืนยันสามารถบริโภคได้อย่างปลอดภัย

วันที่ 22 สิงหาคม 2564 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเผยผลการตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฟิวดิน และน้ำบาดาล รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงงานผลิตเม็ดโฟมและพลาสติก บริษัท หมิงตี้ เคมีคอล จำกัด จังหวัดสมุทรปราการ ยังคงพบสารสไตรีนในน้ำฟิวดินปริมาณสูง แต่ไม่พบปริมาณสารอันตรายระเหยง่าย ในตัวอย่างน้ำบาดาลที่เก็บตัวอย่างจากบ่อเอกชนและบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล ยืนยันได้ว่าแหล่งน้ำบาดาล ในพื้นที่โดยรอบโรงงานมีคุณภาพน้ำดี ปลอดภัยสำหรับใช้อุปโภคบริโภคอย่างแน่นอน

สืบเนื่องจากเหตุระเบิดของโรงงาน นายศักดิ์ดา วิเชียรศิลป์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้มอบหมายให้สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล และกองวิเคราะห์น้ำบาดาล ตรวจสอบคุณภาพ น้ำบาดาลและน้ำฟิวดินในรัศมี 1-5 กิโลเมตร บริเวณรอบโรงงาน มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และน้ำฟิวดินรอบที่ 1 เก็บตัวอย่างระหว่างวันที่ 7-11 กรกฎาคม 2564 พบว่าคุณภาพน้ำฟิวดินบริเวณ ในโรงงานมีสารอันตรายระเหยง่ายทั้งหมด โดยเฉพาะสไตรีนมีค่า 176 - 19,210 ไมโครกรัมต่อลิตร ซึ่งมีปริมาณ ค่อนข้างสูงมาก ส่วนน้ำบาดาลตรวจพบสารอันตรายระเหยง่ายประเภทโทลูอีน 11.0-24.1 ไมโครกรัม/ลิตรและ ไซลีนทั้งหมด 5.2-12.4 ไมโครกรัม/ลิตร ซึ่งมีปริมาณน้อยมาก เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำใต้ดินที่กำหนด สำหรับผลการตรวจสอบรอบที่ 2 ยังคงตรวจพบปริมาณสารอันตรายระเหยง่ายมีปริมาณค่อนข้างสูง ในตัวอย่างน้ำฟิวดินที่เก็บจากบริเวณในโรงงาน แต่ไม่พบปริมาณสารอันตรายระเหยง่ายในตัวอย่างน้ำบาดาล ดังนั้น สามารถยืนยันได้ว่าแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่โดยรอบโรงงาน มีคุณภาพน้ำดี ปลอดภัยสำหรับประชาชน สำหรับใช้อุปโภคบริโภคอย่างแน่นอน







กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เลขที่ 26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร : 02 666 7000 โทรสาร : 02 666 7055 Website : www.dgr.go.th

