

รายงาน ประจำปี 2562



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล





คำนำ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดทำรายงานประจำปี (Annual Report) เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของรัฐ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพ สำหรับรายงานประจำปี 2562 ฉบับนี้ เพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และผลสำเร็จตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปี รวมทั้งรายงานด้านการเงิน อย่างเป็นรูปธรรมและตรวจสอบได้ ทั้งนี้ รายงานประจำปี มีองค์ประกอบหลักของรายงาน 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 : ข้อมูลภาพรวม ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงานที่ได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์ ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และภารกิจที่สำคัญ ส่วนที่ 3 : รายงานการเงิน และส่วนที่ 4: ผลงานสำคัญอื่น ๆ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานประจำปี 2562 นี้ จะเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ ที่สะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นและความตั้งใจของเจ้าหน้าที่ทุกระดับ เพื่อให้ผลการปฏิบัติงานเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ คุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน ให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภค บริโภค และภาคการเกษตรกรรม อุตสาหกรรมอย่างพอเพียง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

30 กันยายน 2562



สารบัญ

	หน้า
ทำเนียบผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	1
ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวม	6
1.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมองค์กร	6
1.2 ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (2559 – 2579)	7
1.3 ข้อมูลพื้นฐาน	10
1.3.1 โครงสร้างอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	10
1.3.2 หน้าที่ความรับผิดชอบหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	11
1.3.3 อัตรากำลังเจ้าหน้าที่	15
1.4 งบประมาณและผลการใช้จ่าย	16
1.4.1 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	16
1.4.2 ผลการใช้จ่ายงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	17
ส่วนที่ 2 ผลการปฏิบัติราชการ	18
2.1 ผลผลิต : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ	20
- โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง	20
- โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ	22
- โครงการเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับระบบประปาบาดาล	24
- โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม	26
- โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	28
- โครงการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล	32
- โครงการวางเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล	36
ส่วนที่ 3 รายงานสถานะการเงิน	45
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน	46
ส่วนที่ 4 ผลการดำเนินงานสำคัญอื่นๆ	58
4.1 การช่วยเหลือผู้ประสบภัยและสถานการณ์ปัญหาเร่งด่วน ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	59
4.2 การนำบ่อน้ำบาดาลเข้าสู่ระบบโดยการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน	63
4.3 การประสานครหลวงดูงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	64
4.4 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจัดงาน THA 2019 เผยแพร่ผลงานวิชาการด้านน้ำบาดาลในการประชุมระดับนานาชาติ	65
4.5 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดงานมหกรรม 4 ภาค ภายใต้แนวคิด ไม่มีค่า ป่าชุมชน คนอยู่กับป่า เพิ่มคุณทะเลไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมน้ำในไร่นา มีประปาทุกครัวเรือน	66



ส่วนที่ 4 ผลการดำเนินงานสำคัญอื่นๆ (ต่อ)

4.6 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เปิดจุดจ่ายน้ำบาดาล 132 แห่ง ทั่วประเทศ หนุนโครงการ “ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจช่วยภัยแล้ง” แก้ปัญหาขาดแคลนน้ำ	67
4.7 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จัดกิจกรรม “วันน้ำโลกและสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ”	68
4.8 ประชุมวิชาการพัฒนาสุขภาพเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารสู่โรงเรียนรอบรู้ด้านสุขภาพ ปี 2562	69
4.9 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมจัด นิทรรศการในงาน Thai Water Expo 2019 พนักำล้งนำเสนอผลงานด้านน้ำสู่สากล	70
4.10 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล MOU การประสานครหลวงเชื่อมโยงข้อมูลการใช้น้ำประปา และน้ำบาดาลเพื่อพนักำล้งให้บริการประชาชน	71
4.11 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมกับกลุ่มบริษัทอีซูซุเปิดโครงการ “อีซูซุให้น้ำ.....เพื่อชีวิต” ครั้งที่ 35	72
4.12 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดประชุมนำเสนอผลการประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง	73



นางสาวจงจิตร์ นีรนาทเมธิกุล
MISS JONGJIT NIRANATHMATEEKUL
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
DIRECTOR GENERAL
โทรศัพท์ : 0 2666 7111
E-mail : jongjit.n@dgr.mail.go.th



นายกุศล โชติรัตน์
Mr.Kuson Chotiral
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
Deputy Director General
โทรศัพท์ : 0 2666 7222
E-mail : kuson.c@dgr.mail.go.th



นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี
Dr.Oranuj Lorphensri
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
Deputy Director General
โทรศัพท์ : 0 2666 7333
E-mail : oranuj.l@dgr.mail.go.th



นายชัยวัฒน์ ดุสฎีพานิชย์
Mr. Chaiwat Dussadeepanich
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน
(งานทรัพยากรน้ำบาดาล)
โทรศัพท์ : 0 2666 7206
E-mail : chaiwat.d@dgr.mail.go.th



นายประกอบ อยู่คง
Mr. Prakrob Ukong
รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัย
และพัฒนาทรัพยากรน้ำบาดาล
โทรศัพท์ : 0 2666 7243
E-mail : prakrob.u@dgr.mail.go.th



นางดวงพร จันทยง
Mrs.Duangporn Chanyong
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
โทรศัพท์ : 0 2666 7011
E-mail : duangporn.c@dgr.mail.go.th



นางสาววิลาวัณย์ ไทยสงคราม
Ms.Vilavan Thaisongkram
ผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล
โทรศัพท์ : 0 2666 7305
Email : vilavan.t@dgr.mail.go.th



นายจิตรกร สุวรรณเลิศ
Mr.Jitrakorn Suwanlert
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
โทรศัพท์ : 0 2666 7232
Email : jitrakorn.s@dgr.mail.go.th



นายบรรจง พรหมจันทร์
Mr.Banjong Promchan
ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
โทรศัพท์ : 0 2666 7270
Email : banjong.p@dgr.mail.go.th



นายมนต์ชัย จงจินากุล
Mr.Montian Chongginakul
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
โทรศัพท์ : 0 2666 7343
Email : chmontian@gmail.com



นายเกรียงศักดิ์ ภิระไร
Mr.Kriangsak Pirarai
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ทรัพยากรน้ำบาดาล
โทรศัพท์ : 0 2666 7086
Email : kriangsak.p@dgr.mail.go.th



นางสาวดวงมณี จันเพิ่ม
Ms.Doungmanee Janperm
ผู้อำนวยการกองแผนงาน
โทรศัพท์ : 0 2666 7066
Email : duangmani.j@dgr.mail.go.th



นางสังวาลย์ จินต์แสวง
Mrs.Sungwan Jinsawaeng
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
โทรศัพท์ : 0 2666 7131
Email : sungwan.g@dgr.mail.go.th



นายกู้เกียรติ โยมศิลป์
Mr.Kukiat Yomsin
ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ
โทรศัพท์ : 0 2666 7141
Email : kukiat.y@dgr.mail.go.th



นางสาวชรินทิพย์ กองคิลป์
Ms. Charintip Kongsin
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
โทรศัพท์ : 0 2666 7121
Email : charintip.k@dgr.mail.go.th



นายสุตใจ วงชารี
Mr. Sudjai Wongcharee
ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์น้ำบาดาล
โทรศัพท์ : 0 2666 7383
Email : sudjai.w@dgr.mail.go.th



นางสาวทัศนีย์ เนตรทัศน์
Dr. Tussanee Nettasana
ผู้อำนวยการวิทยาลัยน้ำบาดาลประชากรักษ์
โทรศัพท์ : 0 2666 7161
Email : tussanee.n@dgr.mail.go.th



นางสาวกัญญา เตื่อนนวล
Ms. Kanya Duennuan
ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
โทรศัพท์ : 0 2666 7181
Email : kanya.d@dgr.mail.go.th



นางสาววีรียา สินธุเดชะ
Ms. Wareewasaya Sinthudacha
ผู้อำนวยการกองสื่อสารและการมีส่วนร่วม
โทรศัพท์ : 0 2666 7001
Email : wareewasaya.s@dgr.mail.go.th



นายประโยชน์ ด่านก่อโพธิ์
Mr. Prayoch Dankorpho
ผู้อำนวยการศูนย์พิทักษ์น้ำบาดาล
โทรศัพท์ : 0 2666 7171
Email : prayoch.d@dgr.mail.go.th



ผู้บริหารส่วนกลางปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาค



นายศักดิ์ฉลาด ศรีวิชา
Mr.Sakchalad Sriwicha
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 1 (ลำปาง)
โทรศัพท์ : 0 5428 2356 ภายใน 4101
Email : sakchalad.s@dgr.mail.go.th



นายวิทยา มีนีสัย
Mr.Wittaya Meenisai
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 2 (สุพรรณบุรี)
โทรศัพท์ : 0 3555 0715 ภายใน 4201
Email : wittaya.m@dgr.mail.go.th



นายทองศักดิ์ ล้อชูสกุล
Mr.Tanongsak Lorchusakol
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 3 (สระบุรี)
โทรศัพท์ : 0 3638 7200 ภายใน 4301
Email : tanongsak.l@dgr.mail.go.th



นายอุโรม แก้วจันทร์
Mr.Urom Keawchan
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 4 (ขอนแก่น)
โทรศัพท์ : 0 4323 6663 ภายใน 4401
Email : urom.k@dgr.mail.go.th



นายสุรัตน์ บัวพันธ์
Mr.Surat Buaphan
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 5 (นครราชสีมา)
โทรศัพท์ : 0 4495 3687 ภายใน 4501
Email : surat.b@dgr.mail.go.th



นายวินัย สามารถ
Mr.Vinai Samart
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 6 (ตรัง)
โทรศัพท์ : 0 7522 4991 ภายใน 4601
Email : vinai.s@dgr.mail.go.th



นายประจวบ ลอยสุวรรณ
Mr.Prachuab Loysuwan
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 7 (กำแพงเพชร)
โทรศัพท์ : 0 5585 1130 ภายใน 5101
Email : prachuab.l@dgr.mail.go.th



นายสิทธิศักดิ์ มั่นอยู่
Mr.Sitthisak Manyou
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 8 (ราชบุรี)
โทรศัพท์ : 0 3233 4872 ภายใน 5201
Email : sitthisak.m@dgr.mail.go.th



นางพบพร เศรษฐบุคกุล
Mrs.Pobporn Settaprueksa
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 9 (ระยอง)
โทรศัพท์ : 0 3867 7768 ภายใน 5301
Email : obporn.s@dgr.mail.go.th



นายวัฒนชัย ทุมโคตร
Mr.Wattanachai Thoomkot
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 10 (อุดรธานี)
โทรศัพท์ : 0 4292 0655 ภายใน 5401
Email : wattanachai.t@dgr.mail.go.th



นายบรรจบ บุญแก้วปอม
Mr.Bunjob Bunkaewpom
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 11 (อุบลราชธานี)
โทรศัพท์ : 0 4531 1763 ภายใน 5501
Email : banjob.b@dgr.mail.go.th



นายมนู จิ่นฉาย
Mr. Manoo Jeenchay
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล
เขต 12 (สงขลา)
โทรศัพท์ : 0 7444 7107 ภายใน 5601
Email : manoo.j@dgr.mail.go.th



พันธกิจ (Mission)

- 1.สำรวจ พัฒนา ประเมินศักยภาพ
อนุรักษ์ฟื้นฟู เพื่อการใช้ประโยชน์
จากทรัพยากรน้ำบาดาลอย่าง
สมดุลและยั่งยืน
- 2.กำกับ ควบคุม การประกอบ
กิจการน้ำบาดาล รวมทั้งปรับปรุง
และบังคับใช้กฎหมายอย่างเป็นธรรม
เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำ
ของทุกภาคส่วน
- 3.เสริมสร้างขีดความสามารถของ
องค์กร พัฒนาระบบ กลไก
ฐานข้อมูลและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
ในการบริหารจัดการทรัพยากร
น้ำบาดาล
- 4.บูรณาการและสร้างความ
ร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในการ
บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ

วิสัยทัศน์ (VISION)

“มุ่งสู่การบริหารจัดการทรัพยากร
น้ำบาดาล เชิงพื้นที่เพื่อเสริมความ
มั่นคงด้านน้ำและการใช้ประโยชน์
อย่างยั่งยืน ภายในปี 2580”

ค่านิยมองค์กร

สามัคคีเยี่ยม เปี่ยมด้วยน้ำใจ
ใฝ่ผลสัมฤทธิ์ มุ่งจิตบริการ



1.2 ยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะ 20 ปี (2559 – 2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1: สำรวจและผลิตน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำด้านอุปโภคบริโภค เกษตร อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและบริการ

☐ เป้าประสงค์

- มีน้ำบาดาลที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ เพื่อการอุปโภคบริโภค ตลอดจนเพื่อสนับสนุนภาคการผลิต ทั้งอุตสาหกรรม เกษตร ท่องเที่ยวและบริการ

☐ กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

- พัฒนาน้ำบาดาล ทำแผนความต้องการใช้น้ำบาดาล เพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต ทั้งด้านเกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยวและบริการ ที่พร้อมเผยแพร่ต่อสาธารณะชน โดยดำเนินการ ดังนี้
 - เร่งจัดทำแผนพัฒนาการใช้ประโยชน์ของน้ำบาดาลเชิงรุกแบบองค์รวม เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ภาคการผลิต ทั้งด้านการเกษตร อุตสาหกรรม และบริการ
 - เร่งรัดพัฒนาน้ำบาดาลและระบบประปาบาดาลในพื้นที่เป้าหมายให้ครบถ้วน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

☐ เป้าประสงค์

- มีน้ำบาดาลที่มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ เพื่อการอุปโภคบริโภค ตลอดจนเพื่อสนับสนุนภาคการผลิต ทั้งอุตสาหกรรม เกษตร ท่องเที่ยวและบริการ
 - เสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนาบุคลากร
 - บริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ
 - บังคับใช้กฎหมายตามหลักธรรมาภิบาล
 - เสริมสร้างขวัญและกำลังใจ ภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อสาธารณะชน
 - มีบทลงโทษต่อผู้กระทำความผิดและขัดขวางการดำเนินนโยบายของรัฐบาล

☐ กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

- คัดกรองพื้นที่น้ำบาดาล และมาตรการเชิงรับ เน้นการพัฒนาบุคลากร และการจัดการความรู้ พัฒนาระบบฐานข้อมูล การมีส่วนร่วม สร้างแรงจูงใจ เพิ่มแนวทางใช้งบกองทุนฯ เผยแพร่ข้อมูล สถานการณ์น้ำบาดาล 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 โดย
 - ศึกษาแนวทางและโครงสร้างของคณะกรรมการลุ่มน้ำหลัก ย่อย และสาขา เพื่อพิจารณาผู้แทนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่เหมาะสมร่วมเป็นคณะกรรมการระดับลุ่มน้ำหลัก ย่อย และสาขา
 - พัฒนาขีดความสามารถและศักยภาพบุคลากรทุกประเภทและทุกระดับ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ให้มีความรู้ ความสามารถ ตลอดจนความเชี่ยวชาญ ทักษะ และประสบการณ์ ให้ครอบคลุมภารกิจขององค์กรในทุกมิติ โดยมีการสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้และการพัฒนาระบบการจัดการความรู้อย่างเป็นรูปธรรม เป็นกลไกสนับสนุน
 - เร่งรัดจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้รับบริการ
 - บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นรายแอ่ง/รายลุ่มน้ำในแต่ละพื้นที่อย่างยั่งยืน
 - เสริมสร้างขีดความสามารถและศักยภาพด้านการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล และการกำกับดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาลของสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 – 12 อย่างทั่วถึง
 - เสริมสร้างบทบาทในการเป็นศูนย์กลางการพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำบาดาลในประชาคมอาเซียน โดยประสานความร่วมมือกับนานาชาติ ทั้งในและนอกภูมิภาค เพื่อรับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่ออกไปสู่ประเทศเพื่อนบ้าน และเพื่อร่วมมือกันบริหารจัดการแอ่งน้ำบาดาลในภูมิภาคร่วมกัน



ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการวิจัย และพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล

□ เป้าประสงค์

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

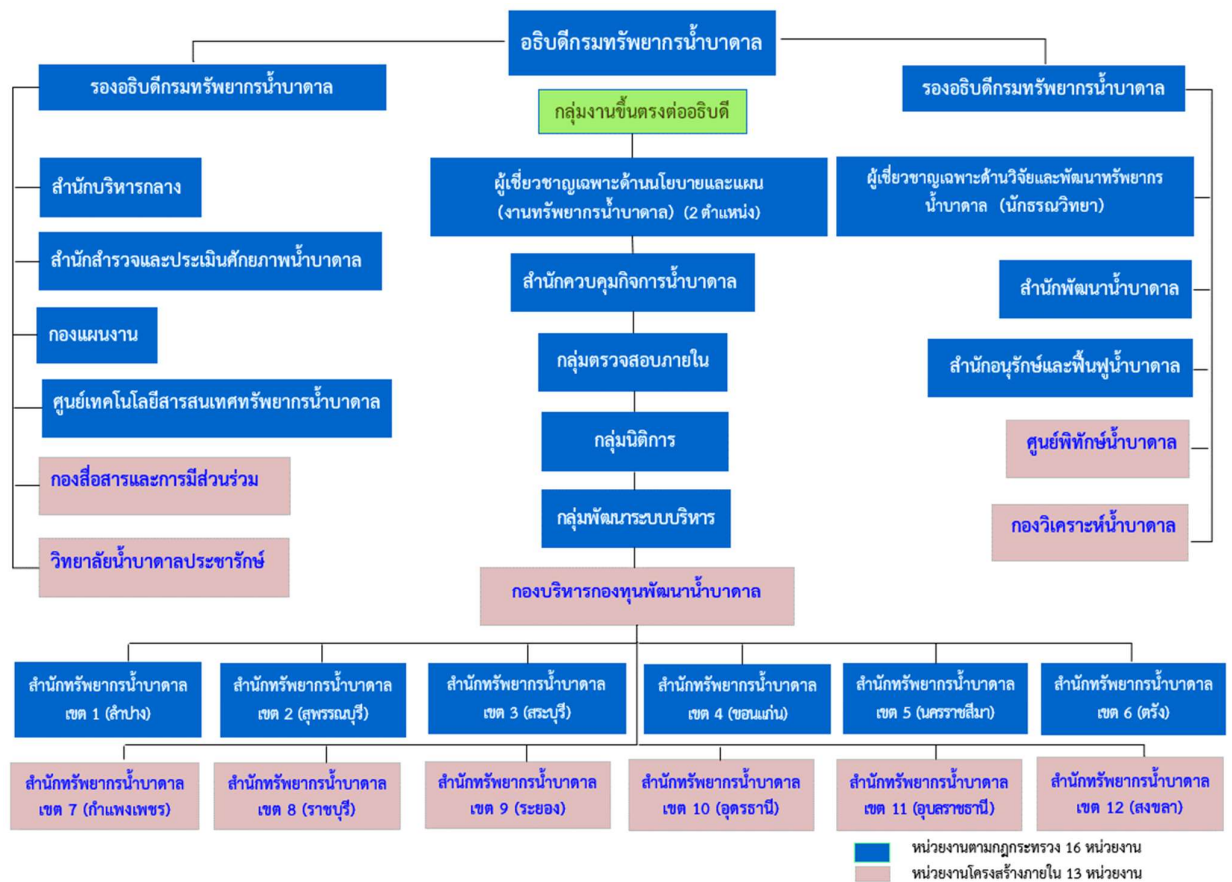
□ กลยุทธ์/มาตรการรองรับ

- ศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู กำกับดูแล ควบคุม และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล โดย
 - พัฒนาการวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาล และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำประมาณการณ์สมดุลน้ำ (Water Balance) ทั้งด้านอุปทานและอุปสงค์ของน้ำทั้งระบบ ให้มีความพร้อมต่อการสนับสนุนข้อมูลแหล่งน้ำบาดาลในการบริหารจัดการน้ำฯ ในแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะในช่วงเกิดวิกฤติภัยแล้งได้อย่างทันท่วงที
 - เร่งรัดการจัดทำแผนที่น้ำบาดาลที่มีความละเอียดสูง ทั้งในระดับรายจังหวัด โดยเฉพาะในพื้นที่หาน้ำยาก รวมทั้งพื้นที่ที่มีแนวโน้มการขยายตัวของเมืองและเขตเศรษฐกิจ ให้ถูกต้องและแม่นยำยิ่งขึ้น ให้ทันสมัยและทั่วถึง พร้อมต่อการนำไปใช้ประโยชน์ต่อทั้งภาครัฐและสาธารณะชน
 - ผลักดันการเข้าถึงแหล่งทุน ทั้งจากงบประมาณ และ/หรือการขอรับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อการเจาะสำรวจ และศึกษา วิจัย พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู และบริหารจัดการแหล่งน้ำบาดาล
 - ศึกษา สำรวจ วิจัย พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ให้สามารถใช้ได้อย่างยั่งยืน เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศในอนาคต
 - เร่งรัดการจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก พร้อมทั้งพัฒนาระบบสารสนเทศภายในองค์กร ให้ทันสมัย มีคุณภาพ และเพียงพอ พร้อมรับการพัฒนา อนุรักษ์ และให้บริการน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ



1.3 ข้อมูลพื้นฐาน

1.3.1 โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล





1.3.2 หน้าที่ความรับผิดชอบหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กลุ่มพัฒนาระบบ บริหาร (กพร.)	➢ เสนอแนะให้คำปรึกษาแก่หัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการ ➢ ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการ ในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงาน กลางต่างๆ และหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย
กลุ่มตรวจสอบ ภายใน (กตน.)	➢ ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชี ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย
กลุ่มนิติการ (กนก.)	➢ ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ➢ ดำเนินการเกี่ยวกับงานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิด ทางแพ่ง อาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนากฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ให้คำปรึกษา แนะนำแก่บุคลากรและหัวหน้าส่วนราชการในกรมทรัพยากร น้ำบาดาล เกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบภาครัฐต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในกิจการ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และปฏิบัติงานร่วมกับส่วนราชการในกรมทรัพยากร น้ำบาดาลและหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้อง ➢ ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย



สำนักบริหารกลาง (สบก.)	➢ ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ และงานช่วยอำนวยความสะดวกของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ดำเนินการเกี่ยวกับการการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่และยานพาหนะของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล การพัฒนาข้าราชการ การเสริมสร้าง วินัย และรักษาระบบคุณธรรมของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล กิจกรรม ความรู้ ความก้าวหน้า และผลงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ดำเนินการอื่นใดที่มีได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการใดของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
กองแผนงาน (กผ.)	➢ จัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการ อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล ➢ จัดทำแผนงาน โครงการพัฒนาน้ำบาดาล ➢ ประสานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ ➢ ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
ศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศ ทรัพยากรน้ำบาดาล (ศทส.)	➢ จัดระบบการสำรวจ การเก็บ และการใช้ประโยชน์ข้อมูลของหน่วยงานในสังกัด และเป็นศูนย์ข้อมูลและระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ พัฒนาข้อมูลและระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล และให้บริการ รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล ➢ ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



**สำนักควบคุม
กิจการน้ำบาดาล
(สคบ.)**

- ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลให้เป็นไปตามแผนการใช้ทรัพยากรน้ำบาดาลแห่งชาติ และแผนการจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน
- กำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาล ตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- ฝึกอบรมผู้ควบคุม รับผิดชอบการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกลบ่อน้ำบาดาล
- ปฏิบัติภารกิจในการจัดให้มีการจดทะเบียนขุดเจาะน้ำบาดาลและผู้รับเหมาเจาะน้ำบาดาล รวมทั้งดำเนินการเพื่อออกหนังสือรับรองให้วิศวกรและนักธรณีวิทยา
- บริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล รวมทั้งบริหารโครงการต่างๆ ในกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

**สำนักพัฒนา
น้ำบาดาล (สพบ.)**

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

**สำนักสำรวจและ
ประเมินศักยภาพ
น้ำบาดาล
(สสป.)**

- สำรวจและทำแผนที่อุทกธรณีวิทยา
- สำรวจธรณีฟิสิกส์ และภาพถ่ายทางอากาศ และดาวเทียม
- ดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจ และประเมินศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



สำนักอนุรักษ์และ
ฟื้นฟูทรัพยากร
น้ำบาดาล (สอพ.)

- เสนอแนะมาตรการเกี่ยวกับการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- เฝ้าระวังระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล
- ป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำบาดาล และผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม
- ศึกษา วิจัย การอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล
- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักทรัพยากร
น้ำบาดาล เขต 1 - 6
(สทบ.เขต 1 - 6)

- จัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการ แผนงาน และงบประมาณในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ในส่วนที่รับผิดชอบ ให้สอดคล้องกับเป้าหมายและยุทธศาสตร์ของกรม จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ดำเนินการศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพน้ำบาดาล และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาลในระดับพื้นที่
- บริหารจัดการ และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล ให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งด้านอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม
- ส่งเสริมและสนับสนุนในการกำกับดูแล ควบคุม เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- สนับสนุนการพัฒนาโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- ดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนแก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติธรรมชาติ
- ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำบาดาลให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชน
- สนับสนุนและส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
- ให้บริการข้อมูลและสารสนเทศน้ำบาดาลในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งบริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลในเบื้องต้น
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



1.3.3 อัตรากำลังเจ้าหน้าที่

ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562

หน่วยงาน	อัตรากำลัง			
	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	
			พนักงานราชการ	พรก.กลุ่ม 2
ผู้บริหาร	3	-	-	-
ผู้เชี่ยวชาญ	2	-	-	-
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	3	1	4	-
กลุ่มตรวจสอบภายใน	5	-	5	-
กลุ่มนิติการ	8	1	5	-
สำนักบริหารกลาง	32	20	35	-
กองแผนงาน	18	1	10	-
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ	16	-	8	-
สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล	21	-	8	-
สำนักพัฒนาน้ำบาดาล	27	7	6	-
สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำ	34	12	17	-
สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล	25	8	15	-
กองวิเคราะห์น้ำบาดาล	17	4	9	-
กองสื่อสารและการมีส่วนร่วม	8	1	5	-
กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล	7	-	1	55
ศูนย์พิทักษ์น้ำบาดาล	4	2	1	-
วิทยาลัยน้ำบาดาลประชารักษ์	4	-	-	-
สทบ.เขต 1-12	194	445	271	-
รวม	427	502	400	55



1.4 งบประมาณ และผลการใช้จ่าย

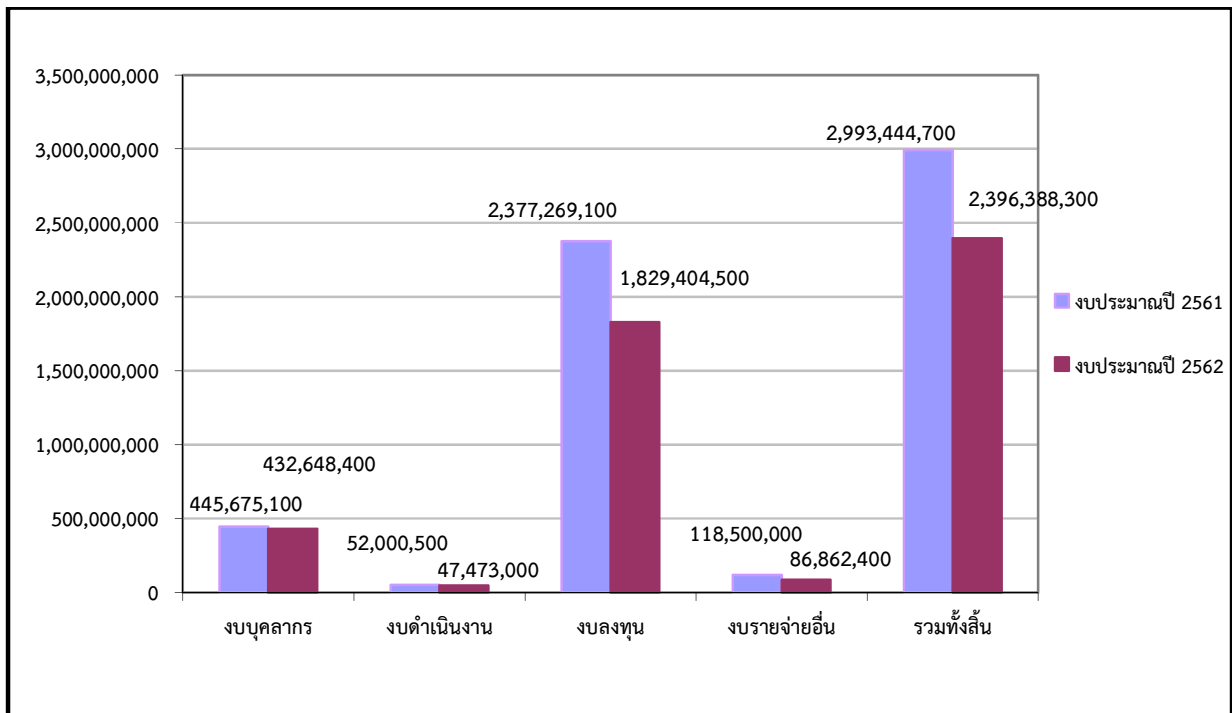
1.4.1 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 2,396,388,300 บาท ลดลงจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (2,993,444,700 บาท) จำนวน 597,056,400 บาท หรือคิดเป็นลดลงร้อยละ 24.91 ทั้งนี้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในปี 2562 จำแนกตามหมวดรายการงบประมาณ ดังตารางแสดงท้ายนี้

งบประมาณปี 2562 จำแนกตามหมวดรายการจ่าย และเปรียบเทียบกับปี 2561

หมวดรายการ	งบประมาณ ปี 2561 (หน่วย : บาท)	งบประมาณ ปี 2562 (หน่วย : บาท)	เพิ่ม / ลด (บาท)	เพิ่ม / ลด (ร้อยละ)
งบบุคลากร	445,675,100	432,648,400	-13,026,700	-2.92
งบดำเนินงาน	52,000,500	47,473,000	-4,527,500	-8.71
งบลงทุน	2,377,269,100	1,829,404,500	-547,864,600	-23.05
งบรายจ่ายอื่น	118,500,000	86,862,400	-31,637,600	-26.70
รวมทั้งสิ้น	2,993,444,700	2,396,388,300	-597,056,400	-19.95

กราฟแสดงการเปรียบเทียบงบประมาณ ปี 2562 กับ ปี 2561





1.4.2 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับจัดสรรงบประมาณตามแผนงานส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ รวมทั้งสิ้น 2,396,388,300 บาท มีการตัดโอนงบประมาณตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย จำนวน 1,650,800 บาท คงเหลือ 2,394,737,500 บาท โดยมีผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 จำนวน 1,727,129,200.56 บาท หรือคิดเป็นการเบิกจ่ายสะสมร้อยละ 72.12

ประเภท งบประมาณ	งบประมาณ ที่ได้รับตาม พ.ร.บ.	งบประมาณ ทั้งสิ้น	ผลการเบิกจ่ายรายไตรมาส (หน่วย : บาท)			
			ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
งบบุคลากร	432,648,400	431,542,900	105,646,469.42	212,853,466.40	319,995,100.50	427,005,560.09
งบดำเนินงาน	47,473,000	51,985,205.98	7,658,640.47	18,256,807.17	33,274,024.13	48,091,193.46
งบลงทุน	1,829,404,500	1,824,154,494.02	77,013,201.10	327,757,846.28	573,591,088.93	1,179,626,192.83
งบรายจ่ายอื่น	86,862,400	87,054,900	5,925,336.10	20,525,382.09	36,119,579.92	72,406,254.18
รวมทั้งสิ้น	2,396,388,300	2,394,737,500	196,243,647.09	579,393,501.94	962,979,793.48	1,727,129,200.56
% เบิกจ่ายสะสม			8.19	24.18	40.18	72.07



ส่วนที่ 2

ผลการปฏิบัติราชการ

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ปี แผนแม่บท และแผนปฏิรูปประเทศ 20

ยุทธศาสตร์ชาติ ปี 20

ยุทธศาสตร์ที่ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 5

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ 19

แผนปฏิรูปประเทศ

ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรน้ำ ประเด็นปฏิรูปที่ 2 :
การบริหารจัดการเชิงพื้นที่

สอดคล้องกับเป้าหมาย

ด้านที่ จัดการและอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำให้มีใช้อย่างพอเพียง 2

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง

หลักการและเหตุผล :

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทาน ประมาณ 95 ล้านไร่ ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งพื้นที่เหล่านี้ เป็นพื้นที่สำหรับเพาะปลูกผลผลิตทางการเกษตรโดยความอุดมสมบูรณ์ จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ในสภาวะฝนทิ้งช่วง ไม่สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งได้ และไม่มีแหล่งน้ำ สำหรับการเพาะปลูก จึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอน เกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคง ในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงส่งผลกระทบต่อทำให้เกษตรกร เกิดการอพยพถิ่นฐานมาหางานทำในเขตเมืองทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมา นอกจากนี้การเปลี่ยนแปลง ทางสภาวะภูมิอากาศปัจจุบันยังพบพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานหลายแห่งที่แหล่งน้ำชลประทานไม่สามารถ เข้าถึงได้ รวมทั้ง รัฐบาลโดยท่านนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ยังให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่าง ๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรไทย ทั้งนี้ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล เพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง” ขึ้น เพื่อช่วยเกษตรกรไทยให้มีน้ำเพื่อการเกษตรกรรม แก้ปัญหา ความยากจน ลดปัญหาด้านสังคมการย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรมให้มีความมั่นคงคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น



ผลการดำเนินงาน :

เป้าหมาย จำนวน 895 แห่ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 870 แห่ง ร้อยละ 97.21 สามารถจำแนกรายละเอียด ดังนี้

1. โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาล เพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้ดิน เป้าหมาย จำนวน 454 แห่ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 446 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 98.24

2. โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อ การเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบ เป้าหมาย จำนวน 143 แห่ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 134 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 93.71

3. โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เป้าหมาย จำนวน 298 แห่ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 290 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 97.32



ผลผลิต / ผลลัพธ์:

- ผู้ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 4,640ครัวเรือน
- สามารถเพิ่มน้ำต้นทุนไม่น้อยกว่า 21.9240 ล้าน ลบ.ม./ปี
- พื้นที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 40,600 ไร่



ปัญหา อุปสรรค :

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ไม่เป็นไปตามแผน จำนวน 25 แห่ง เนื่องจาก ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลตามแผนที่กำหนดแล้ว บางพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินการไม่มีศักยภาพน้ำบาดาล (น้ำเค็ม/น้ำแห้ง) จึงไม่สามารถนำมาพัฒนาได้

เงื่อนไขความสำเร็จ :

ผู้บริหารมอบนโยบายการดำเนินงานให้ผู้ปฏิบัติชัดเจน ส่งผลให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย



ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข:

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ควรดำเนินการจัดทำ TOR ของแต่ละรายการ ก่อนงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2563 จะโอนจัดสรรมา เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ให้แล้วเสร็จภายในต้นปีงบประมาณ



โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาด ให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ

หลักการและเหตุผล :

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค ให้นักเรียนได้มีน้ำสะอาดตามมาตรฐานน้ำดื่มอนามัยโลก เพื่อสุขภาพอนามัยที่แข็งแรงสมบูรณ์ โดยมีเป้าหมาย คือ โรงเรียนที่ขาดแคลนน้ำรุนแรง หรือเป็นโรงเรียนที่อยู่ในพื้นที่หมู่บ้านภัยแล้งวิกฤตไม่มีระบบประปาชนบทให้บริการด้านน้ำอุปโภค บริโภคแก่นักเรียน ไม่มีแหล่งน้ำใช้ในช่วงฤดูแล้ง และประสบปัญหาคุณภาพน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอุปโภค บริโภค ประกอบด้วย โรงเรียนในสังกัด สพฐ./โรงเรียนพระปริยธรรม/โรงเรียนคนพิการ/โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์/วิทยาลัยขยายโอกาสทางการศึกษาที่ประสบปัญหาไม่มีแหล่งน้ำเพื่อใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เป็นของตนเองหรือแหล่งน้ำที่มีอยู่มีปริมาณน้ำไม่พอเพียงในการใช้อย่างทั่วถึงและเพียงพอตลอดทั้งปี ไม่มีระบบประปาในการผลิตน้ำที่มีคุณภาพเพื่อการแจกจ่ายน้ำอย่างทั่วถึง และมีปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำที่มีสารละลายสูงเกินมาตรฐานน้ำอุปโภคบริโภค จำเป็นต้องให้ความช่วยเหลือจากภาครัฐจัดหาสวัสดิการด้านแหล่งน้ำต่อไป



ผลการดำเนินงาน :



เป้าหมาย จำนวน 431 แห่ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 412 แห่ง ร้อยละ 95.59 สามารถจำแนกรายละเอียด ดังนี้

1. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศขนาดใหญ่ เป้าหมาย จำนวน 146 แห่ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 143 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 97.95

2. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศขนาดเล็ก เป้าหมาย จำนวน 285 แห่ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 269 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 94.39

ผลผลิต / ผลลัพธ์ :

- ผู้ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 38,050ครัวเรือน
- สามารถเพิ่มน้ำต้นทุนไม่น้อยกว่า 9.0228 ล้าน ลบ.ม/ปี



ปัญหา อุปสรรค :

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีการดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ไม่เป็นไปตามแผน จำนวน 19 แห่ง เนื่องจากการเจาะบ่อน้ำบาดาลตามแผนที่กำหนดแล้ว บางพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินการไม่มีศักยภาพน้ำบาดาล (น้ำเค็ม/น้ำแห้ง) จึงไม่สามารถนำมาพัฒนาได้ และโรงเรียนเป้าหมายมีการยกเลิกสถานศึกษา



เงื่อนไขความสำเร็จ :

ผู้บริหารมอบนโยบายการดำเนินงานให้ผู้ปฏิบัติ ชัดเจน ส่งผลให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตาม เป้าหมาย รวมทั้งได้รับความร่วมมือจากหน่วยงาน ภายใน และหน่วยงานภายนอกกรมทรัพยากร น้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จตาม เป้าหมาย

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข :

ควรมีการสำรวจพื้นที่ดำเนินงานในเบื้องต้นหรือดำเนินการ เจาะสำรวจก่อนที่จะบรรจุพื้นที่เป้าหมายลงในแผนการ



ดำเนินงาน เพื่อป้องกันการยกเลิกสถานที่ดำเนินงานโครงการเพิ่มน้ำต้นทุน ให้กับระบบประปาหมู่บ้าน

หลักการและเหตุผล :

ตามนโยบายของรัฐบาลที่ให้เจาะบ่อน้ำบาดาล และสร้างระบบประปาหมู่บ้านให้แก่หมู่บ้านที่ขาดแคลนน้ำกินน้ำใช้ โดยสร้างระบบประปาภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2559 จำนวน 3,768 หมู่บ้าน และเจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบ เพิ่มแหล่งน้ำต้นทุน

ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2569 จำนวน 11,060 หมู่บ้าน จากเป้าหมายหมู่บ้านที่จะเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างระบบประปาจำนวน 3,768 หมู่บ้าน ได้ดำเนินการโดย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 2,728 หมู่บ้าน และดำเนินการโดย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 1,040 หมู่บ้าน ครบตามเป้าที่วางไว้ ส่วนการเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบ จำนวน 11,060 หมู่บ้าน กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินการไปแล้ว 2,799 หมู่บ้าน เหลือ 8,261 หมู่บ้าน ซึ่งจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ 2569



ผลการดำเนินงาน :

เป้าหมาย จำนวน 548 แห่ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 531 แห่ง ร้อยละ 96.90

ผลผลิต / ผลลัพธ์ :

- ผู้ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 79,650 คนครัวเรือน
- สามารถเพิ่มน้ำต้นทุนไม่น้อยกว่า 11.6289 ล้าน ลบ.ม./ปี



ปัญหา อุปสรรค :

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีการดำเนินโครงการเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับระบบประปาหมู่บ้าน ไม่เป็นไปตามแผนจำนวน 17 แห่ง เนื่องจาก ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลตามแผนที่กำหนดแล้ว บางพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินการไม่มีศักยภาพน้ำบาดาล (น้ำเค็ม/น้ำแข็ง) จึงไม่สามารถนำมาพัฒนาได้



เงื่อนไขความสำเร็จ :

ผู้บริหารมอบนโยบายการดำเนินงานให้ผู้ปฏิบัติชัดเจน ส่งผลให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย



ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข:

เสนอแนะแนวทางการหาแหล่งน้ำต้นทุนอื่น เช่น การพัฒนาแหล่งน้ำผิวดิน เป็นต้น การสำรวจแหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อพัฒนาจัดทำระบบกระจายน้ำบาดาลระยะไกลต่อไป



โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาล ในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมี ปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม

หลักการและเหตุผล :

ตามมติคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2561 ได้มีมติให้กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล หน่วยบัญชาการทหารพัฒนาและการประสานส่วนภูมิภาค เร่งดำเนินการระบบประปาหมู่บ้านที่ยังไม่แล้วเสร็จ จำนวน 256 หมู่บ้าน ให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ ในส่วนกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดหาอุปโภค บริโภคให้แก่หมู่บ้านที่ไม่มีระบบประปา/พื้นที่หาน้ำยาก ภายใต้โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็มจำนวน 80 แห่ง ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562 ให้ดำเนินการ เจาะสำรวจบ่อน้ำบาดาล จำนวน 80 แห่ง และก่อสร้างระบบประปาบาดาล จำนวน 20 แห่ง



ผลการดำเนินงาน :

เป้าหมาย จำนวน 80 แห่ง ประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

- 1) เจาะสำรวจบ่อน้ำบาดาล จำนวน 80 แห่ง
 - 2) ก่อสร้างระบบประปาบาดาล จำนวน 20 แห่ง
- ตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลดำเนินการสำรวจความเหมาะสมของพื้นที่ทั้งหมด ปรากฏว่ามีหน่วยงานดำเนินการก่อสร้างระบบประปาบาดาลแล้ว



จำนวน 26 แห่ง คงเหลือให้ ดำเนินการ จำนวน 54 แห่ง ทั้งนี้ เป้าหมายของรัฐบาลนำโดย พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ต้องการให้มีประปาทุกหมู่บ้านภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงดำเนินการใช้งบประมาณเหลือจ่ายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (งบกลาง) เพื่อดำเนินการในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 54 แห่ง ซึ่งผลการดำเนินงาน

เจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 49 แห่ง ร้อยละ 90.74 และดำเนินการก่อสร้างระบบประปาบาดาลแล้ว จำนวน 49 แห่ง ร้อยละ 90.74

ผลผลิต / ผลลัพธ์ :

- ผู้ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 6,125ครัวเรือน
- สามารถเพิ่มน้ำต้นทุนไม่น้อยกว่า 1.0731 ล้าน ลบ.ม./ปี

ปัญหา อุปสรรค :

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีการดำเนินโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซาก และมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม ไม่เป็นไปตามแผน จำนวน 5 แห่ง เนื่องจาก ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลตามแผนที่กำหนดแล้ว บางพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินการไม่มีศักยภาพน้ำบาดาล (น้ำเค็ม/น้ำแห้ง) จึงไม่สามารถนำมาพัฒนาได้



เงื่อนไขความสำเร็จ :

ผู้บริหารมอบนโยบายการดำเนินงานให้ผู้ปฏิบัติชัดเจน ส่งผลให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข :

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เล็งเห็นความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่เป้าหมายที่ไม่มีศักยภาพน้ำบาดาล จำนวน 5 แห่ง จึงจะดำเนินการพิจารณาจัดหางบประมาณ เพื่อดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวให้ประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงระบบประปาบาดาลต่อไป



โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริม การดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

หลักการและเหตุผล :

โครงการกองทุนการศึกษา เป็นโครงการตามพระราชดำริที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาล ที่ 10 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ประธานองคมนตรี และคณะองคมนตรีดำเนินการสืบสานและต่อยอดตามพระราชประสงค์ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร โดยเริ่มตั้งโครงการฯ เมื่อปี พ.ศ. 2555 เพื่อช่วยเหลือเด็กนักเรียนและโรงเรียนที่อยู่ห่างไกลในถิ่นทุรกันดาร ทั้งสายสามัญศึกษาและอาชีวศึกษาให้ได้รับการพัฒนาทั้ง 3 ส่วน คือ (1) ด้านกายภาพและสภาพแวดล้อมของโรงเรียนให้เพียงพอแก่การเรียนการสอนให้ครูอยู่สอนอย่างมีกำลังใจและมีศักดิ์ศรี (2) ด้านศักยภาพคุณภาพ ปริมาณ และจิตวิญญาณแห่งความเป็นครูที่ดี และ (3) ด้านการปลูกฝังคุณธรรม และจริยธรรมแก่เด็กนักเรียน ปัจจุบัน มีโรงเรียน และวิทยาลัย ในโครงการกองทุนการศึกษาทั้งสิ้น 155 แห่ง ซึ่งกระจายอยู่ใน 36 จังหวัด ทั่วประเทศ และสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระกรุณาพระราชทานพระราชโชบายเพิ่มเติมให้ 4 ข้อ คือ (1) ให้มีทัศนคติ ที่ถูกต้องต่อบ้านเมือง (2) ให้มีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคง มีคุณธรรม (3) ให้มีงานทำ มีอาชีพ และ (4) ให้เป็นพลเมืองดีของสังคมการพัฒนา และสร้างความพร้อมให้โรงเรียน (ด้านน้ำดื่ม น้ำใช้) เป็นประเด็นที่เกี่ยวข้อง กับภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พื้นที่โรงเรียนในโครงการกองทุนการศึกษาที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ดำเนินการพัฒนาระบบน้ำดื่มสะอาดไว้แล้ว ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549



จนถึงปัจจุบัน พบว่ามีการดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 85 บ่อ ก่อสร้างระบบประปาบาดาล จำนวน 78 ระบบ และก่อสร้างอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด จำนวน 79 ระบบ และเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการกองทุนการศึกษา สำหรับพื้นที่โรงเรียนในโครงการกองทุนการศึกษาที่ยังไม่มีการดำเนินการ โดยเฉพาะโรงเรียนที่ยังคงประสบปัญหาความเดือดร้อน และการให้บริการของการประปายังเข้าไม่



ถึงพื้นที่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้เข้าไปดำเนินการสำรวจสภาพปัญหา ตรวจสอบข้อมูลการใช้น้ำอุปโภคบริโภค รวมถึงสภาพพื้นที่เบื้องต้น เพื่อประกอบการวางแผนดำเนินงาน พัฒนาระบบน้ำดื่มสะอาดให้กับพื้นที่ดังกล่าว

ผลการดำเนินงาน :



แหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป้าหมาย จำนวน 50 พื้นที่ ผลการดำเนินงาน 75 พื้นที่ ร้อยละ 150 ซึ่งดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล พื้นฟู และเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำดื่มสะอาด และพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลโดยการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ก่อสร้างระบบกระจายน้ำตามความเหมาะสมของพื้นที่ เพื่อให้ประชาชน มีน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค และทำการเกษตรกรรม อย่างเพียงพอและทั่วถึง

การดำเนินงานภายในประเทศ

ลำดับที่	กิจกรรม/ผลการดำเนินงาน	แผนงาน	แล้วเสร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ
1	เจาะบ่อน้ำบาดาล (บ่อ)	47	47	0
2	ระบบประปาบาดาล (ระบบ)	36	36	0
3	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด (ระบบ)	24	24	0
4	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (ระบบ)	17	17	0
5	ซ่อมแซม บำรุงรักษา บ่อน้ำบาดาล และระบบต่าง ๆ (พื้นที่) ประกอบด้วย - เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล	45	45	0





ลำดับที่	กิจกรรม/ผลการดำเนินงาน	แผนงาน	แล้วเสร็จ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
	- ซ่อมแซมวัสดุ อุปกรณ์รอบบ่อน้ำบาดาล	3	3	0
	- ซ่อมแซมระบบประปาบาดาล	51	51	0
	- ซ่อมแซมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด	14	14	0

การดำเนินงานภายนอกประเทศ

ลำดับที่	กิจกรรม/ผลการดำเนินงาน	แผนงาน	แล้วเสร็จ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ
1	ระบบประปาบาดาลขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร (ระบบ)	1	1	0
2	ซ่อมแซม บำรุงรักษา บ่อน้ำบาดาล และระบบ ต่าง ๆ (พื้นที่) ประกอบด้วย	1	1	0
	- เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล	1	1	0
	- ซ่อมแซมระบบประปาบาดาล	3	3	0
	- ซ่อมแซมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด	2	2	0



ผลผลิต / ผลลัพธ์ :

- ประชาชนในพื้นที่ที่มีน้ำสะอาด และคุณภาพดีใช้ในการอุปโภคบริโภค ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการมีน้ำสะอาด และคุณภาพดีใช้ในการอุปโภค บริโภค ของภาคชนบท กับชุมชนเมือง
- เกษตรกรมีแหล่งน้ำเสริมสำหรับการเกษตร ก่อตัวให้เกิดการพึ่งตนเองได้ ลดปัญหาการอพยพเข้าไปหางานทำในตัวเมือง ครอบครัวยู่กันพร้อมหน้าพ่อแม่ลูก สถาบันครอบครัวเกิดความมั่นคง

ปัญหา อุปสรรค :

มีหลาย ๆ ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานให้เกิดความล่าช้า หรือไม่สำเร็จตามเป้าหมายได้ ดังนี้

1. ปัจจัยด้านภูมิประเทศ ด้วยสภาพที่ตั้งโครงการ โดยส่วนมากตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีข้อจำกัด เช่น มีลักษณะเป็นพื้นที่ห้วยน้ำยาก การเข้าถึงพื้นที่ยาก เหล่านี้มีผลต่อการวางแผนจัดกิจกรรมก่อสร้างระบบ

ประปาบาดาล หรือกิจกรรมก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล ดำเนินการควบคู่ไปกับกิจกรรมเจาะบ่อน้ำบาดาลได้ เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างฯ เป็นงานจ้างเหมาดำเนินการ จำเป็นต้องมีแหล่งน้ำส่งมอบให้ผู้รับเหมา ดังนั้น ในพื้นที่เสี่ยงที่จะเจาะไม่พบชั้นน้ำบาดาล จะปรากฏเพียงแผนงานเจาะบ่อน้ำบาดาลเท่านั้น เป็นผลให้แผนงานโครงการในพื้นที่นั้น ๆ ไม่สามารถแล้วเสร็จในปีงบประมาณเดียว จำเป็นต้องจัดทำเป็นแผนโครงการฯ ต่อเนื่อง 2 – 3 ปี และอาจจะไม่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับประโยชน์ในพื้นที่

2. ปัจจัยด้านภูมิอากาศ โดยเฉพาะฤดูฝน ในพื้นที่โครงการที่ตั้งอยู่บนภูเขาสูง หรือเส้นทางเดินรถยังคงเป็นทางดิน มักจะเกิดความล่าช้า เนื่องจากต้องชะลอการเข้าถึงพื้นที่โครงการ

3. ปัจจัยด้านงบประมาณ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริในจำนวนจำกัด แต่ด้วยปริมาณพื้นที่ที่ต้องการให้ดำเนินการในแต่ละปีมีจำนวนมาก และงบประมาณที่ได้รับมาจึงไม่อาจจะจัดสรรไปดำเนินการได้ทุกพื้นที่ จึงต้องมีบางพื้นที่ที่ต้องรอรับการจัดเข้าแผนงาน/โครงการฯ ในปีงบประมาณต่อ ๆ ไป



เงื่อนไขความสำเร็จ :

ผู้บริหารมอบนโยบายการดำเนินงานให้ผู้ปฏิบัติชัดเจน ส่งผลให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข :

1. สำหรับพื้นที่ที่ตั้งโครงการ อยู่บนพื้นที่เขาสูง หรือเส้นทางเดินรถยังคงเป็นทางดิน ต้องวางแผนเข้าพื้นที่ และดำเนินงานโครงการในช่วงฤดูแล้ง

2. ขอรับการจัดสรรงบประมาณจากแหล่งอื่น ๆ ที่เป็นหน่วยงานสนองพระราชดำริ และมีภารกิจที่เกี่ยวข้องกัน หรือมีการบูรณาการภารกิจร่วมกัน เช่น สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) เป็นต้น



โครงการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

หลักการและเหตุผล :



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (โดยสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานราชการที่มีพันธกิจ ยุทธศาสตร์และภารกิจหลักในการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำบาดาลแบบบูรณาการ กำกับ

ควบคุมดูแลการประกอบกิจการน้ำบาดาล ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล สํารวจ วิจัย และพัฒนากำหนดมาตรการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมให้คงความ สมดุลอย่างยั่งยืน ในเขตวิฤตการณ์น้ำบาดาล



(กรุงเทพมหานครและปริมณฑล รวม 7 จังหวัด) และในเขตจังหวัดอื่น ๆ ทั่วประเทศ ปัจจุบันมีบ่อน้ำบาดาลที่ได้รับใบอนุญาต จำนวนมากกว่า 60,000 บ่อ ที่ต้องได้รับการกำกับ ควบคุม ดูแลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ซึ่งที่ผ่านมาได้ดำเนินการโดยใช้งบประมาณรายจ่ายปกติอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อให้การกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลเป็นไปตามกฎหมาย เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ในยุคโลกาภิวัตน์ และเสริมสร้างเศรษฐกิจและสังคมให้เจริญก้าวหน้าควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมให้คงความสมดุลไว้อย่างยั่งยืนตามธรรมชาติ

ผลการดำเนินงาน :

เป้าหมาย จำนวน 900 แห่ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 1,198 แห่ง ร้อยละ 133

ผลผลิต / ผลลัพธ์ :

- บ่อน้ำบาดาลซึ่งได้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลโดยทั่วประเทศ ได้รับการกำกับควบคุมและบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาลอย่างยั่งยืนใช้ประโยชน์ได้สูงสุด และเป็นธรรม
- บ่อน้ำบาดาล จำนวนไม่น้อยกว่า 900 บ่อ ผ่านการกำกับควบคุมการประกอบกิจการน้ำบาดาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล
- ผู้ใช้น้ำมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการประกอบกิจการน้ำบาดาลเพิ่มมากขึ้น และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย

ปัญหา อุปสรรค :

1. บ่อที่ไม่ขออนุญาตเจาะน้ำบาดาลและไม่ขออนุญาตใช้น้ำบาดาลยังคงมีอยู่
2. บ่อน้ำบาดาลที่ไม่มีการใช้น้ำบาดาลและไม่มีการติดต่อจากผู้ประกอบการน้ำบาดาลยังคงมีสถานะการใช้อยู่



3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล และผู้ประกอบการกิจการน้ำบาดาล ยังเกิดความคาดเคลื่อน ไม่เข้าใจในการติดต่อประสานข้อมูล
4. ผู้ประกอบการกิจการน้ำบาดาลหลายรายไม่รู้ระเบียบกฎหมายด้านน้ำบาดาลที่ชัดเจน เช่น การต่อใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล การแจ้งยกเลิกใช้น้ำบาดาล การอุดกลบบ่อน้ำบาดาล และการใช้น้ำบาดาลที่มีความเสี่ยงต่อการใช้น้ำบาดาลเกินกว่าใบอนุญาต
5. ผู้ประกอบการกิจการน้ำบาดาลไม่ทราบแนวทางปฏิบัติในการขอเพิ่มปริมาณการใช้น้ำบาดาล
6. ผู้ประกอบการกิจการน้ำบาดาลไม่ทราบว่าต้องส่งรายงานการใช้น้ำบาดาล (นบ./11) ทุกวันที่ 7 ของเดือน ซึ่งมีแต่การถ่ายรูปหน้าเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อน้ำบาดาล ส่งให้ทางเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทุกเดือน อาจมีความเสี่ยงในการรายงานการใช้น้ำบาดาลเท็จ เช่น การรายงานการใช้น้ำบาดาลต่ำกว่าความเป็นจริง เพื่อหลีกเลี่ยงการชำระค่าใช้น้ำบาดาลตามความจริง
7. ผู้ประกอบการกิจการน้ำบาดาลไม่ทราบแนวทางการแจ้งให้ทางสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในแต่ละจังหวัดทราบ เกี่ยวกับการเปลี่ยนเครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาลในกรณีชำรุด ทำให้ผู้ประกอบการต้องรายงานตัวเลขเท็จขึ้นมา
8. ผู้ประกอบการกิจการน้ำบาดาลไม่มีการติดป้ายหมายเลขประจําบ่อน้ำบาดาล ในกรณีที่มีบ่อน้ำบาดาลหลายบ่อภายในเขตโรงงาน ทำให้เวลาการจดตัวเลขเครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล อาจมีการจดตัวเลขสลับบ่อน้ำบาดาล
9. ผู้ประกอบการกิจการน้ำบาดาลไม่ทราบขั้นตอนเมื่อพบว่าบ่อน้ำบาดาลชำรุด มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน สูบน้ำไม่ขึ้น หรือน้ำบาดาลมีความกระด้างสูง โดยทำการถอนเครื่องสูบน้ำออก และมีการปิดบ่อน้ำบาดาลผิดวิธี
10. เจ้าหน้าที่ไม่มีการปรับปรุงข้อมูลในระบบ GCL ให้เป็นปัจจุบัน เช่น การแก้ไขเปลี่ยนแปลงปริมาณการใช้น้ำบาดาล วันหมดอายุการใช้น้ำบาดาลในใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และชื่อที่อยู่ผู้ประกอบการกิจการน้ำบาดาล
11. ในส่วนของจังหวัดน่าน 3 จังหวัด พบว่ามีการต่อใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลล่าช้า และมีขั้นตอนค่อนข้างมาก ซึ่งต้องผ่านเจ้าหน้าที่ส่วนท้องถิ่น และนำส่งเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ซึ่งอาจใช้ระยะเวลานานกว่าปกติ

เงื่อนไขความสำเร็จ :

ผู้บริหารมอบนโยบายการดำเนินงานให้ผู้ปฏิบัติชัดเจน ส่งผลให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย



ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข:

1. ควรให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลอย่างละเอียดและรวดเร็ว
2. ควรให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
3. ควรให้มีการประชุมหารือหาแนวทางในการปฏิบัติงานทั้ง ฝ่าย 3
4. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องคอยตรวจสอบ แนะนำผู้ประกอบการน้ำบาดาลให้ทราบถึงระเบียบและพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ให้กับผู้ประกอบการน้ำบาดาลอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดความเสี่ยงในการประกอบกิจการน้ำบาดาล
5. แนะนำให้ผู้ประกอบการน้ำบาดาลติดต่อประสานเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในการยื่นเอกสารขอเพิ่มปริมาณน้ำบาดาล
6. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องแนะนำการจดยางงานการใช้น้ำบาดาลให้ผู้ประกอบการน้ำบาดาล พร้อมแนบภาพถ่ายเครื่องวัดปริมาณน้ำประจำบ่อ

น้ำบาดาล เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหากรณีผู้ประกอบการน้ำบาดาลจดทะเบียนเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อน้ำบาดาลผิด หรือมีการรายงานการใช้น้ำบาดาลผิดบ่อ รวมถึงมีเจตนารายงานตัวเลขคลาดเคลื่อน

7. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ต้องออกแบบฟอร์มพร้อมวิธีการกรอกรายละเอียดในการเปลี่ยนเครื่องวัดปริมาณน้ำประจําบ่อน้ำบาดาล มา 1 ชุด เพื่อลดระยะเวลาและคอยตรวจสอบความเสี่ยงการใช้น้ำบาดาล ในระบบ GCL

8. แจ้งให้ผู้ประกอบการน้ำบาดาลทำป้ายปิดหมายเลขประจําบ่อน้ำบาดาล ทุกบ่อ

9. แจ้งให้ผู้ประกอบการน้ำบาดาลทำการยกเลิกการใช้น้ำบาดาล/อุดกลบบ่อน้ำบาดาลให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยแนะนำให้ผู้ประกอบการน้ำบาดาลทำหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดประจำจังหวัดนั้น

10. เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

11. เจ้าหน้าที่ส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดต้องดำเนินการปรับปรุงกระบวนการเพื่อลดระยะเวลาและขั้นตอนในการยื่นขออนุญาตใช้น้ำบาดาล

โครงการวางเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล

หลักการและเหตุผล :

แอ่งน้ำบาดาลในประเทศไทย มีทั้งหมด 27 แอ่ง มีความแตกต่างกันทางด้านสภาพอุทกธรณีวิทยา ความหนาแน่นของชุมชนและสภาพการใช้น้ำบาดาล จากผลการศึกษาวิเคราะห์และออกแบบระบบสังเกตการณ์น้ำบาดาลในแอ่งน้ำบาดาล ด้วยวิธีการทางสถิติแบบ Kriging method ในแอ่งน้ำบาดาลหลัก 6 แอ่ง (แอ่งน้ำบาดาลเชียงใหม่-ลำพูน แอ่งน้ำบาดาลเจ้าพระยาตอนบน แอ่งน้ำบาดาลเจ้าพระยาตอนล่าง แอ่งน้ำบาดาลนครราชสีมา-อุบลราชธานี แอ่งน้ำบาดาลระยอง และแอ่งน้ำบาดาลหาดใหญ่) และแอ่งน้ำบาดาล 21 แอ่ง ด้วยวิธีการประเมินความเหมาะสมทางอุทกธรณีวิทยา สามารถกำหนดบ่อสังเกตการณ์ที่ควรต้องมี 6,386 บ่อ/2,701 สถานี

ปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับน้ำและคุณภาพน้ำจากเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลจำนวน 1,162 สถานี/2,098 บ่อ ซึ่งการกระจายตัวของบ่อสังเกตการณ์ยังไม่ครบทุกแอ่งน้ำบาดาลและไม่ครบทุกชั้นน้ำที่สำคัญ



ทำให้ความละเอียดข้อมูลยังไม่เพียงพอเพื่อใช้ในการประเมินผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาลหรือศึกษาวิจัยเฉพาะพื้นที่ได้ละเอียด ถูกต้องสมบูรณ์ โดยมีการตรวจวัดแยกเป็น 3 ประเภท คือ 1) ตรวจวัดโดยใช้อิเล็กทรอนิกส์แบบพกพาโดยคน 2) ตรวจวัดโดยอุปกรณ์บันทึกระดับน้ำบาดาลแบบอัตโนมัติที่ติดตั้งกับบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล และถ่ายโอนข้อมูลโดยคน 3) ตรวจวัดโดยอุปกรณ์บันทึกระดับน้ำบาดาลแบบอัตโนมัติที่ติดตั้งกับบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล และนำส่งข้อมูลระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลเข้ามาสู่ศูนย์ควบคุมหลัก (Control Room) โดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ปีละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะทางด้านกายภาพและเคมี ส่วนการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักที่เป็นพิษ สารอินทรีย์ระเหยง่าย แบคทีเรีย สารตกค้างจากปุ๋ย ยาฆ่าแมลงหรือสารกำจัดศัตรูพืช ขึ้นอยู่กับสภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละพื้นที่ว่ามีความเสี่ยงและจำเป็นต้องติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำบาดาลในประเด็นเหล่านี้หรือไม่ เช่น ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม พื้นที่เหมือง พื้นที่ฝังกลบขยะชุมชนหรือรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม

จากสภาพการใช้น้ำบาดาลที่สูงขึ้น ทำให้ระดับน้ำบาดาลมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง เสี่ยงต่อการเสียสมดุลตามธรรมชาติ กระจุกตัวอยู่ในบางพื้นที่ เช่น ภาคกลางตอนบน พื้นที่เมืองใหญ่ที่เป็นที่ตั้งของชุมชนอย่างหนาแน่นหรือแหล่งอุตสาหกรรม หรือเป็นแหล่งท่องเที่ยว และความรุนแรงของมลพิษสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาล ทำให้ชั้นน้ำบาดาลเกิดการปนเปื้อนและคุณภาพน้ำบาดาลเสื่อมโทรมลง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งต้องจัดทำบ่อสังเกตการณ์เพิ่มเติมในแอ่งน้ำบาดาลที่ไม่มี หรือในพื้นที่เสี่ยงเหล่านี้

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนบ่อและสถานีสังเกตการณ์ที่มีในปัจจุบันและจำนวนที่ควรต้องมีตามผลการศึกษาจำแนกตามแอ่งน้ำบาดาล

แอ่งน้ำบาดาล	จำนวนปี 2562		จำนวนที่ควรต้องมี		จำนวนต้องทำเพิ่มเติม	
	สถานี	บ่อ	สถานี	บ่อ	สถานี	บ่อ
1. นครราชสีมา-อุบลราชธานี	195	274	465	1,176	270	902
2. อุตรธานี-สกลนคร	42	54	162	446	120	392
3. หาดใหญ่	26	67	71	193	45	126
4. เชียงราย-พะเยา	16	25	65	171	49	146
1. เชียงใหม่-ลำพูน	53	98	86	189	33	91
2. กาญจนบุรี	19	34	42	105	23	71
3. ปราจีนบุรี-สระแก้ว	39	65	63	137	24	72
4. น่าน	-	-	34	99	34	99
1. เจ้าพระยาตอนบน	47	82	218	565	171	483
2. สุราษฎร์ธานี	40	72	81	201	41	129



3. เลย์	9	10	56	96	47	86
1. เพชรบูรณ์	14	25	43	119	29	94
2. จันทบุรี-ตราด	6	10	61	167	55	157
3. ระนอง - สตูล	71	130	166	402	95	272
4. ลำปาง	6	9	61	110	55	101
1. ฝาง	4	9	15	28	11	19
2. ระยอง	103	153	126	197	23	44
3. นครศรีธรรมราช-พัทลุง	46	85	103	168	57	83
1. ชลบุรี	48	65	65	100	17	35
2. เพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์	9	17	78	140	69	123
1. ตาก	3	6	18	42	15	36
2. แม่ฮ่องสอน	2	4	31	49	29	45
1.แพร่	3	4	31	82	28	78
2. ปัตตานี	-	-	59	158	59	158
1. จะนะ	-	-	16	40	16	40
2. นราธิวาส	-	-	45	77	45	77
1. เจ้าพระยาตอนล่าง	361	800	440	1,129	79	329
รวมทั้งหมด	1,162	2,098	2,701	6,386	1,539	4,288

ผลการดำเนินงาน :

- 1) ติดตามตรวจสอบระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลจำนวน 2,098 บ่อที่มีอยู่ทั่วประเทศ
- 2) ปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำบาดาลบ่อสังเกตการณ์และสถานีสังเกตการณ์เดิมที่มีอยู่ 1,162 สถานี/ 2,098 บ่อ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน
- 3) เจาะบ่อสังเกตการณ์และก่อสร้างสถานีสังเกตการณ์เพิ่มเติม 19 สถานี/ 38 บ่อ พื้นที่เมืองใหญ่ที่มีการใช้น้ำบาดาลสูงและมีแนวโน้มระดับน้ำบาดาลลดลง เช่น น่าน สงขลา สมุทรสงคราม

ผลผลิต / ผลลัพธ์ :

- ผลการดำเนินงานโครงการทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 99.03
- 1) ข้อมูลระดับน้ำและคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ทั่วประเทศ 2,098 บ่อถูกบันทึกในระบบฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
 - 2) ผลการติดตามตรวจสอบระดับน้ำและคุณภาพน้ำบาดาล ซ่อมแซมบำรุงรักษาบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลและสถานีสังเกตการณ์จำนวน 1,162 สถานี/ 2,098 บ่อ
 - 3) ก่อสร้างระบบเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลในแอ่งน้ำบาดาล 3 แอ่ง ได้แก่ แอ่งน่าน จังหวัดน่าน แอ่งหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และแอ่งเจ้าพระยาตอนล่าง จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน 18 สถานี 45 บ่อ (จากเป้าหมาย 19 สถานี 38 บ่อ)

ปัญหา อุปสรรค :

- 1) เจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล หยั่งธรณีหลุมเจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล สุ่มทดสอบปริมาณน้ำแบบปกติ 10 ชั่วโมง และก่อสร้างสถานี (ร้ว ฐาน ป้าย) พื้นที่จังหวัดน่าน ยังไม่แล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างดำเนินการ
- 2) รังวัดปากบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล พื้นที่เจาะบ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติม จังหวัดน่าน สมุทรสงคราม และจังหวัดสงขลา ยังไม่ได้ดำเนินการ

เงื่อนไขความสำเร็จ :

ผู้บริหารมอบนโยบายการดำเนินงานให้ผู้ปฏิบัติชัดเจน ส่งผลให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย รวมทั้งได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข :

เร่งรัดดำเนินการเจาะให้แล้วเสร็จตามเป้าหมายโดยเร็วที่สุด

รายงานสถานการณ์น้ำบาดาลประเทศไทยประจำปี พ.ศ. 2562

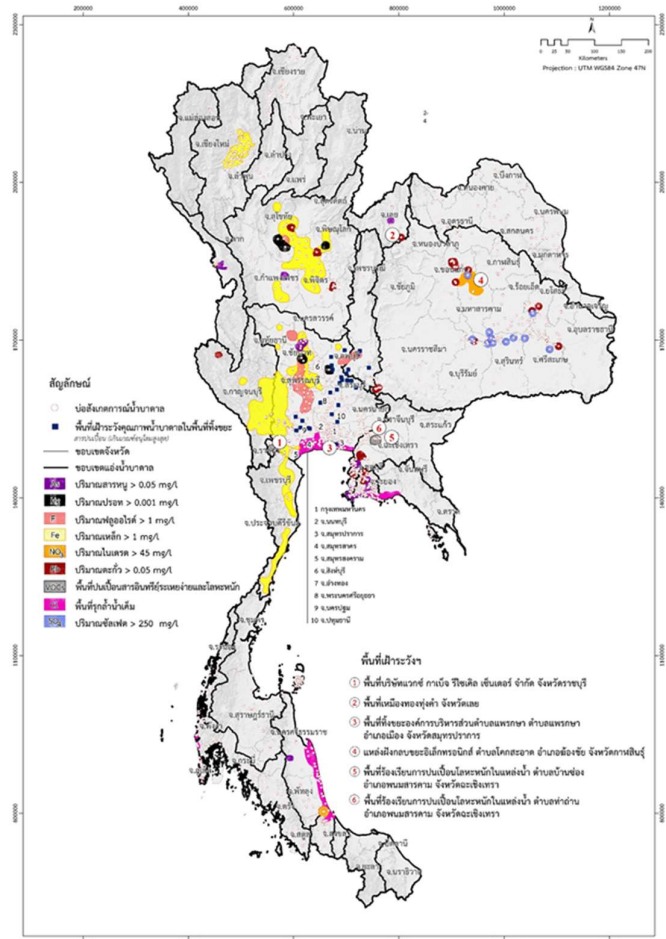
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีการติดตามตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำบาดาลและระดับน้ำบาดาลจากบ่อสังเกตการณ์จำนวน 1,162 สถานี 2,098 บ่อ กระจายตัวอยู่ใน 27 แอ่งน้ำบาดาล

สถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำบาดาล

พบว่าน้ำบาดาลโดยทั่วไปเป็นน้ำคุณภาพดี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ตามพรบ. น้ำบาดาลปี พ.ศ. 2520 บางพื้นที่ที่มีปริมาณธาตุเหล็กและแมงกานีสในปริมาณสูงเป็นผลจากสภาพธรณีวิทยาและอุทกธรณีวิทยา ในบางพื้นที่ที่ขยะชุมชน แหล่งรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตรวจพบปริมาณโลหะหนักเป็นพิษและสารอินทรีย์ระเหยง่ายเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาล ต้องเพิ่มความระมัดระวังในการใช้น้ำบาดาลและเฝ้าระวังติดตามการปนเปื้อนพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านอ่าวไทยและบริเวณทะเลสาบสงขลา คุณภาพน้ำบาดาลมีความกร่อยเค็มเพิ่มขึ้นและคุณภาพน้ำบาดาลในบางจุดเปลี่ยนจากจืดเป็นกร่อยเค็ม

สถานการณ์ด้านปริมาณน้ำบาดาล

ในภาพรวมระดับน้ำบาดาลไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงมากนัก (รูปที่ 2) พบว่าระดับน้ำบาดาลขึ้นต้นความลึกไม่เกิน 50 เมตร ในพื้นที่ภาคกลางมีการเปลี่ยนแปลงที่สัมพันธ์กับปริมาณน้ำฝน ในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท สุพรรณบุรี สิงห์บุรี และจังหวัดอ่างทอง มีการสูบน้ำบาดาลระดับตื้นเพื่อทำนาในปริมาณสูงและต่อเนื่อง ส่งผลให้ระดับน้ำบาดาลในช่วงปี พ.ศ. 2559 – พ.ศ. 2562 ลดลงเฉลี่ย 0.4-0.75 เมตรต่อปี ส่วนระดับน้ำบาดาลในเมืองใหญ่ที่ชุมชนหนาแน่นหรือเป็นที่ตั้งของนิคมอุตสาหกรรม เช่น นิคมอุตสาหกรรมเชียงใหม่-ลำพูน จังหวัดขอนแก่น อ่างทองใหญ่ จังหวัดสงขลา จังหวัดนครราชสีมา ระดับน้ำบาดาลมีแนวโน้มลดลง และในเขตวิกฤติการณ์น้ำบาดาล (กรุงเทพมหานครและปริมณฑล) พบว่าระดับน้ำบาดาลในชั้นน้ำบาดาลที่ความลึกน้อยกว่า 150 เมตร ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานครฯ และจังหวัดสมุทรปราการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ในขณะที่ระดับน้ำบาดาลในชั้นน้ำบาดาลที่ความลึกมากกว่า 150 เมตร ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม สมุทรสาคร และพระนครศรีอยุธยา มีแนวโน้มลดลง



ภาคเหนือ

คุณภาพน้ำบาดาลในภาคเหนือมีคุณภาพดี โดยในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน แพร่ และลำปาง มีปริมาณเหล็กและฟลูออไรด์สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ส่วนจังหวัดน่านในบางอำเภอ มีน้ำบาดาลเค็ม ระดับน้ำบาดาลในภาคเหนือไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงมากนัก ยกเว้นพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน ที่ระดับน้ำบาดาลมีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจนเฉลี่ย 0.3 เมตรต่อปีในระยะเวลา 5 ปี ปัจจุบันระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 8-14 เมตรจากผิวดิน

ภาคกลาง

1) ภาคกลางตอนบน ได้แก่ จังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร และกำแพงเพชร คุณภาพน้ำบาดาลในภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ดี มีปริมาณเหล็ก แมงกานีส ไนเตรต และฟลูออไรด์สูงเป็นบางแห่ง ในบางพื้นที่ในจังหวัดสุโขทัยและกำแพงเพชร ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลงเฉลี่ย 0.75 เมตรต่อปีในระยะเวลา 4 ปี ปัจจุบันระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 13.0 เมตรจากผิวดิน

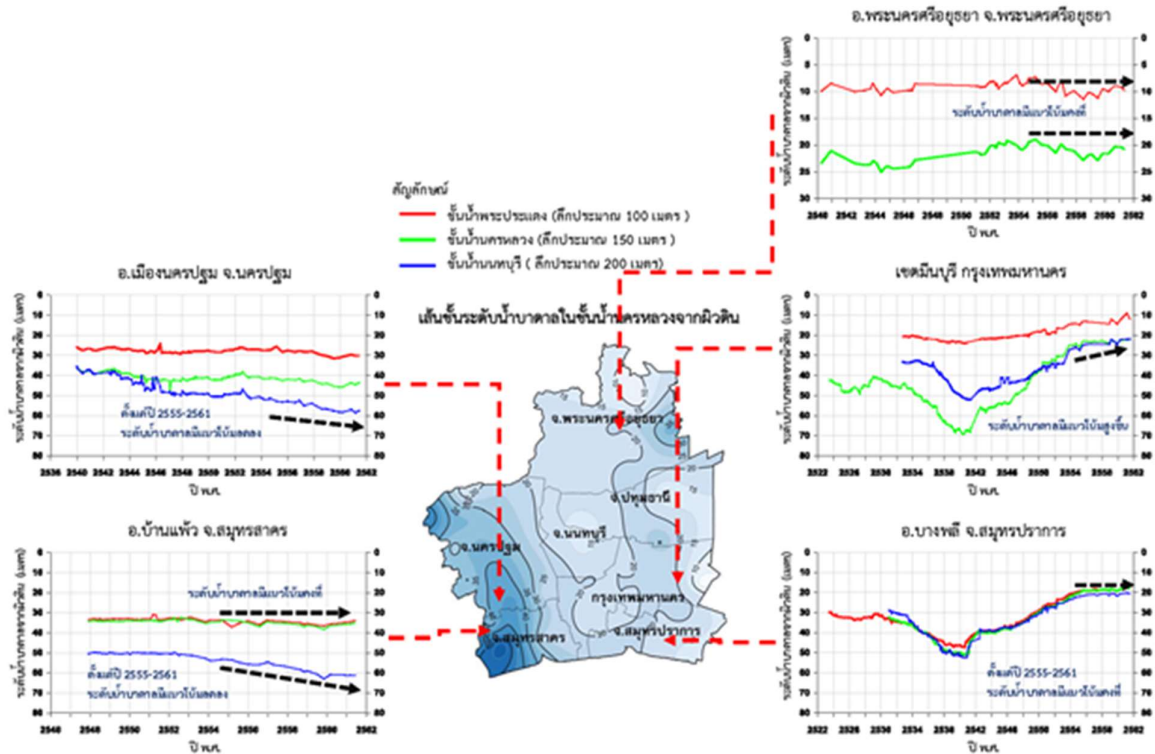
2) ภาคกลางตอนล่าง ได้แก่ จังหวัดชัยนาท นครนายก นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง และอุทัยธานี คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี บางพื้นที่ในจังหวัดสระบุรี อ่างทอง และสุพรรณบุรี น้ำบาดาลมีคุณภาพกร่อยเค็ม พบสารหนูและปรอทเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคในพื้นที่จังหวัดชัยนาทและลพบุรี ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลงเฉลี่ย 0.4 เมตรต่อปีในระยะเวลา 4 ปี ปัจจุบันระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 9.0 เมตรจากผิวดิน โดยระดับน้ำบาดาลลดลงสูงสุดอยู่ในพื้นที่อำเภอหนองหญ้าไซ ตอนเจดีย์ อุทอง และอำเภอสามชูก จังหวัดสุพรรณบุรี ระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 33.0 เมตรจากผิวดิน

3) เขตวิกฤตการณ์น้ำบาดาล พื้นที่ชายฝั่งทะเลกรุงเทพมหานคร จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร พบปริมาณคลอไรด์ 600 - 2,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ในชั้นน้ำกรุงเทพ (ความลึกประมาณ 50 เมตร) พระประแดง (ความลึกประมาณ 100 เมตร) นครหลวง (ความลึกประมาณ 150 เมตร) และนนทบุรี (ความลึกประมาณ 200 เมตร) พบการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาล (รูปที่ 3) ดังนี้

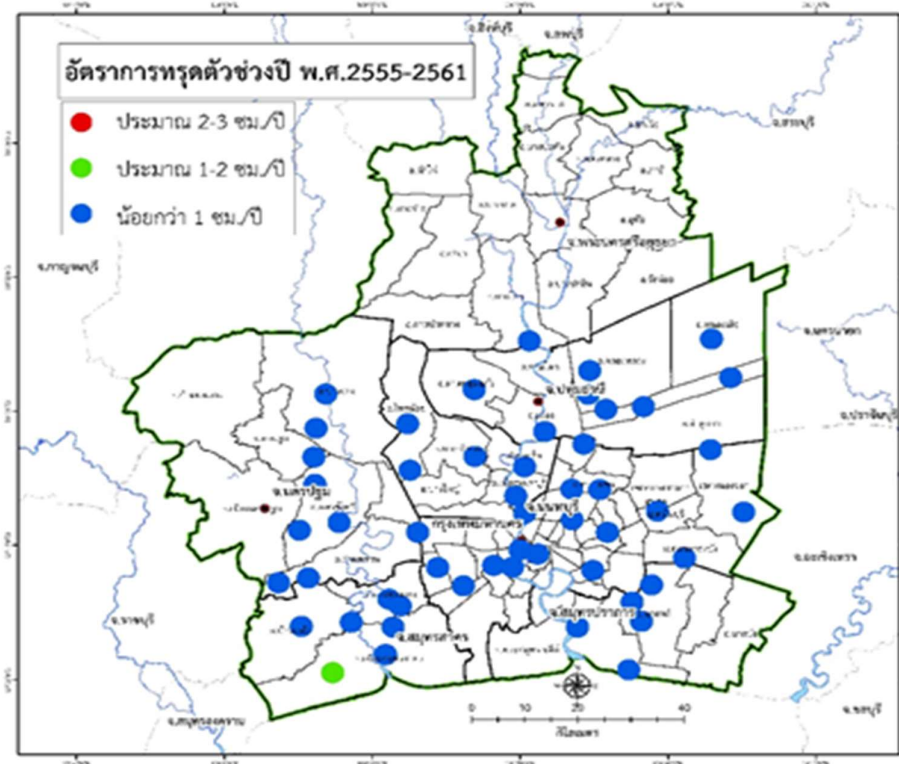
- พื้นที่ที่ระดับน้ำบาดาลในชั้นน้ำกรุงเทพ พระประแดง และนครหลวง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และจังหวัดสมุทรปราการ ในระยะเวลา 17 ปี (พ.ศ. 2546-2562) ระดับน้ำมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 0.8 เมตรต่อปี ปัจจุบันระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 18.5 เมตรจากผิวดิน

- พื้นที่ที่ระดับน้ำบาดาลในชั้นน้ำนครหลวงและชั้นน้ำนนทบุรีมีแนวโน้มลดลง ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในระยะเวลา 17 ปี ระดับน้ำมีแนวโน้มลดลงเฉลี่ย 0.6 เมตรต่อปี ปัจจุบันระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 30 เมตรจากผิวดิน และพื้นที่ จังหวัดนครปฐม และจังหวัดสมุทรสาคร ระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 37.5 เมตรจากผิวดิน

อัตราแผ่นดินทรุดในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ในช่วงปี พ.ศ. 2555 – 2561 พื้นที่ทั่วไป มีอัตราการทรุดตัวเฉลี่ยประมาณ 0 - 1 เซนติเมตรต่อปี โดยในพื้นที่ของอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร พบว่ามีอัตราการทรุดตัวเฉลี่ยประมาณ 1 - 2 เซนติเมตรต่อปี (รูปที่ 4)



รูปที่ 3 การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล



รูปที่ 4 อัตราการหุดตัวของพื้นดินในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลในช่วงปี พ.ศ. 2555-2561

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด ยกเว้นบางพื้นที่มีคุณภาพน้ำกร่อยเค็ม ตรวจพบไนเตรต ตะกั่ว และซัลเฟต สูงเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคในบางพื้นที่ของจังหวัด ขอนแก่น บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ และสุรินทร์ ระดับน้ำบาดาลในระยะเวลา 5 ปี ไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง ปัจจุบันระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 7.5 เมตรจากผิวดิน ยกเว้นพื้นที่อำเภอเมืองและอำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา ที่ระดับน้ำบาดาลมีแนวโน้มลดลงเฉลี่ย 0.2 เมตรต่อปี ปัจจุบันระดับน้ำบาดาลเฉลี่ยอยู่ที่ 15.0 เมตรจากผิวดิน

ภาคตะวันออก

คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีคุณภาพดี พบเหล็กและแมงกานีสสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคอนุโลมสูงสุด ในบางพื้นที่ในจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง พบสารหนูและตะกั่วสูงเกิน เกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ในพื้นที่อำเภอศรีราชา สัตหีบ จังหวัดชลบุรี และ อำเภอมายายพรา มาบตาพุด จังหวัดระยอง และบริเวณชายฝั่งทะเล มีพบคลอไรด์ปริมาณสูงเกินเกณฑ์ อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ระดับน้ำบาดาลในระยะเวลา 5 ปีไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง ปัจจุบันระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 3.3 เมตรจากผิวดิน

ภาคตะวันตก

คุณภาพน้ำบาดาลอยู่ในเกณฑ์ดีปานกลาง มีเหล็ก ฟลูออไรด์ และตะกั่ว สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน น้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ระดับน้ำบาดาลในระยะเวลา 5 ปีไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง ปัจจุบันระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 10 เมตรจากผิวดิน

ภาคใต้

คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี ยกเว้นในพื้นที่ชายฝั่งทะเลทั้งด้านอ่าวไทยและฝั่งทะเลอันดามัน มีคุณภาพน้ำบาดาลกร่อยถึงเค็ม และพบว่าพื้นที่ติดทะเลสาปสงขลามีความกร่อยเค็มเพิ่มขึ้น ในชั้นน้ำ หาดใหญ่และชั้นน้ำคูเต่าที่ระดับความลึก 50 - 100 เมตร มีปริมาณคลอไรด์สูงเกิน 600 มิลลิกรัมต่อลิตร พบสารหนูสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคบริเวณอำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช และไนเตรตสูงเกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค บริเวณอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยทั่วไประดับน้ำบาดาลในระยะเวลา 5 ปี ไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง ปัจจุบันระดับน้ำเฉลี่ยอยู่ที่ 4.5 เมตร จากผิวดิน ยกเว้นพื้นที่อำเภอหาดใหญ่ คลองหอยโข่ง รัตภูมิ บางกล่ำ ระโนด สทิงพระ และอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ที่ระดับน้ำบาดาลมีแนวโน้มลดลงเฉลี่ย 1 เมตรต่อปี ปัจจุบันระดับน้ำบาดาลเฉลี่ยอยู่ที่ 16.5 เมตร จากผิวดิน

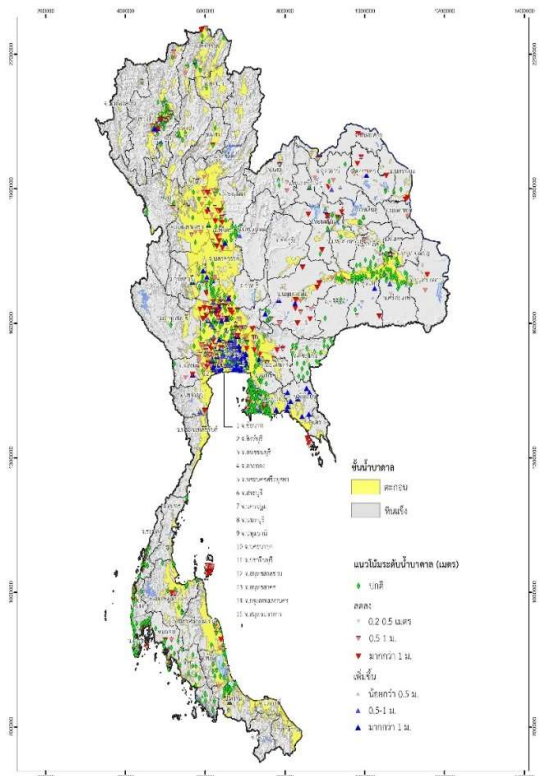
ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาด้านคุณภาพน้ำบาดาล

1. ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันตก ที่คุณภาพน้ำบาดาลมีปริมาณฟลูออไรด์สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ควรกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล (ปริมาณฟลูออไรด์) จากบ่อน้ำบาดาลที่มีการพัฒนาทุกบ่อ และกำหนดให้ระบบประปาหมู่บ้าน ที่ใช้ดิบจากน้ำบาดาลติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลที่สามารถกำจัดฟลูออไรด์ได้ ก่อนที่จะแจกจ่ายเข้าสู่ระบบกระจายน้ำสู่ครัวเรือน

2. ในพื้นที่เหมือง โรงงานรับกำจัดขยะอุตสาหกรรม บ่อฝังกลบขยะชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม มีบางจุดที่พบว่าปริมาณโลหะหนักและสารอินทรีย์ระเหยง่าย เห็นควรกำหนดให้ส่วนราชการที่ออกระเบียบเกี่ยวกับการอนุญาตประกอบการนำส่งรายงานผลการศึกษาและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล (ข้อมูลพื้นฐานก่อนการประกอบการและข้อมูลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำ) ให้กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาลทุกปี

3. พื้นที่ติดต่อกับทะเลสาบสงขลาในรัศมี 8 กิโลเมตร พบว่าคุณภาพน้ำบาดาลในชั้นน้ำบาดาลที่ระดับความลึกไม่เกิน 100 เมตร (ชั้นน้ำหาดใหญ่และชั้นน้ำคูเต่า) มีคุณภาพน้ำบาดาลร่อยถึงเค็มมากขึ้น มีผลต่อการพิจารณาอนุญาตเจาะและใช้น้ำบาดาล จึงเห็นควรที่ต้องมีการศึกษาสาเหตุของการแพร่กระจายของน้ำเค็มเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลจืด ทบทวนปริมาณการใช้น้ำบาดาลและตรวจสอบข้อเท็จจริงของบ่อที่ขึ้นทะเบียน จัดทำบ่อสังเกตการณ์เพิ่มเติมในพื้นที่ด้านบนของแอ่ง

4. ในพื้นที่จังหวัดที่ติดชายฝั่งทะเล เช่น กรุงเทพมหานคร จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร รวมถึงจังหวัดที่อยู่ด้านฝั่งทะเลอ่าวไทย คุณภาพน้ำบาดาลในชั้นน้ำบาดาลที่ระดับไม่เกิน 50 เมตร มีคุณภาพน้ำเค็ม มีการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลในชั้นนี้เพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งน้ำเค็ม เห็นควรที่จะต้องเคร่งครัดและกำกับควบคุมกระบวนการเจาะบ่อน้ำบาดาลการออกแบบและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล การเลือกใช้วัสดุก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลให้เป็นไปตามมาตรฐานในพื้นที่นี้เป็นพิเศษ รวมทั้งจัดทำบ่อสังเกตการณ์และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลที่ครอบคลุมด้านความเค็มและสารเคมีที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้ง และรายงานผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำบาดาลให้กับกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นประจำทุกปี



ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณาด้านปริมาณน้ำบาดาล

1. พื้นที่ภาคกลางตอนบนจนถึงภาคกลางล่าง พบว่าบ่อน้ำบาดาลที่ชาวบ้านขุดเจาะเพื่อใช้ในการเกษตรเป็นบ่อขนาด 2 – 4 นิ้ว ทั้งในเขตชลประทานและนอกเขต มีความหนาแน่นของบ่อน้ำบาดาลเฉลี่ย 16 บ่อต่อตารางกิโลเมตร ความลึกบ่อน้ำบาดาลมากกว่า 15 เมตรและไม่ได้ขึ้นทะเบียนบ่อน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำขนาดเล็ก จากสภาพที่ขึ้นน้ำบาดาลอาจเสี่ยงต่อการเสียสมดุลตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันความเสียหายต่อชั้นน้ำบาดาล ขอเสนอแนวทางดำเนินการอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล ดังนี้

1) ควรกำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเร่งจัดทำทะเบียนบ่อน้ำบาดาลทุกประเภทและทุกขนาดที่เจาะในพื้นที่ เพื่อการประเมินการใช้บ่อน้ำบาดาลที่ถูกต้องและคาดการณ์แนวโน้มสถานการณ์การลดลงของระดับน้ำบาดาลได้ใกล้เคียงกับความเป็นจริง

2) สนับสนุนให้ทุกชุมชนที่มีการสูบน้ำบาดาลเพื่อทำนา ต้องเติมน้ำบาดาลโดยใช้น้ำฝนจากหลังคาของตนเองตามหลักวิชาการที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้กำกับดูแลทางด้านเทคนิคและวิธีการ

3) ควรร่วมมือกับหน่วยงานอื่น เช่น กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการปลูกข้าวและการใช้น้ำบาดาล กำหนดนโยบายลดการปลูกข้าวในฤดูแล้งปลูกพืชชนิดอื่นแทนที่ใช้น้ำน้อย เพิ่มมูลค่าของน้ำบาดาลในการใช้ประโยชน์ให้สูงกว่าการนำไปปลูกข้าว

2. ควรมีการจัดทำสถานีสังเกตการณ์เพิ่มเติมในพื้นที่เมืองใหญ่ แหล่งฝังกลบขยะชุมชนและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมเพิ่มเติม ให้ครอบคลุมพื้นที่อย่างเหมาะสมกับลักษณะทางด้านอุทกธรณีวิทยาและสอดคล้องกับพฤติกรรมการใช้น้ำหรือความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนในแหล่งน้ำบาดาล

3. พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ควรคณนโยบายอนุรักษ์น้ำบาดาล เนื่องจากระดับน้ำบาดาลในชั้นน้ำบาดาลที่มีความลึกมากกว่า 150 เมตร ยังคงมีแนวโน้มลดลงและจัดทำสถานีสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพิ่มเติมในชั้นน้ำบาดาลระดับลึกที่มากกว่า 150 เมตร

4. ควรกำหนดให้ท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นที่ดำเนินการเติมน้ำใต้ดินทุกรูปแบบ ดำเนินการขึ้นทะเบียนบ่อน้ำใต้ดิน/ สถานีเติมน้ำใต้ดินทุกประเภท โดยระบุสถานที่ และวิธีการเติมน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาติดตามการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลต่อไป



ส่วนที่ 3

รายงานสถานะการเงิน

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2561

หมายเหตุที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานระดับกรม สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตั้งขึ้น เมื่อวันที่ 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 โดยมีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะ ในการจัดทำนโยบาย และแผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำบาดาล สำรวจ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้ง ควบคุม ดูแล กำกับ ประสานติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำบาดาล พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่เป็น เอกภาพและยั่งยืน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตั้งอยู่เลขที่ 26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาวเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 และมีสำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ตั้งอยู่ในจังหวัด ต่าง ๆ 12 จังหวัด

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้แก่ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ในแผนงานบุคลากรภาครัฐ จำนวน 438,739,600.00 บาท แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำ และสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน จำนวน 231,340,500.00 บาท แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน 1,531,308,200.00 บาท แผนงานยุทธศาสตร์ สร้างความมั่นคงและลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม จำนวน 55,000,000.00 บาท แผนงาน ยุทธศาสตร์จัดระบบอนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ จำนวน 140,000,000 บาท

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีหน่วยงานระดับหน่วยเบิกจ่ายภายใต้สังกัด จำนวน 12 แห่ง ซึ่งเป็นหน่วยเบิกจ่ายในภูมิภาค และมีหน่วยเบิกจ่ายในส่วนกลางอีก 1 แห่ง ซึ่งรับผิดชอบบริหารจัดการเงิน งบประมาณ และเงินนอกงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในส่วนของแต่ละแห่ง หน่วยเบิกจ่ายดังกล่าว เป็นที่เสนอรายงาน และมีการจัดทำงบการเงินแยกกัน แต่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้มีการจัดทำงบการเงินรวม ซึ่งรายการบัญชีของหน่วยเบิกจ่ายทุกแห่ง ได้นำมาแสดงรวมไว้ในงบการเงินฉบับนี้ นอกจากนี้ หน่วยงานยังมี กองทุนภายใต้ความรับผิดชอบ จำนวน 1 กองทุน คือ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ซึ่งจัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการศึกษา วิจัย พัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานที่เสนอ รายงานและมีการจัดทำงบการเงิน แยกต่างหากจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล รายการบัญชีของกองทุนดังกล่าว จึงไม่ได้นำมาแสดงรวมอยู่ในงบการเงินฉบับนี้

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



หมายเหตุที่ 2 เกณฑ์การจัดทำงานการเงิน

งบบุคลากรนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายบัญชีภาครัฐ และการแสดงรายการในงบการเงินตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.0410.3/ว357 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561 เรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ

งบบุคลากรนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

งบบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งถือเป็นหน่วยงานที่เสนอรายงานตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ รวมรายการบัญชีที่เกิดขึ้นทั้งที่หน่วยงานในส่วนกลาง และหน่วยงานในส่วนภูมิภาค แต่ไม่รวมถึงรายการบัญชีของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ที่อยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงาน แต่ถือเป็นหน่วยงานที่เสนอรายงาน และต้องจัดทำงบการเงินแยกต่างหากจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามกฎหมาย ไม่ว่ารายการดังกล่าวจะเกิดจากเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณทุกประเภท ที่หน่วยงานมีอำนาจ ในการบริหารจัดการ ตามกฎหมาย รายการที่ปรากฏในงบการเงิน รวมถึง สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ซึ่งเป็นของรัฐบาล และอยู่ภายใต้การควบคุมของรัฐบาลในภาพรวม แต่ให้หน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาและบริหารจัดการให้แก่รัฐบาล ภายในขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย และรวมถึงองค์ประกอบของงบการเงิน ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงานที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงานเอง

หมายเหตุที่ 3 มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ และมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่ปรับปรุงใหม่

กระทรวงการคลัง ได้ประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ พ.ศ.2561 ให้ถือปฏิบัติกับรายงานการเงินสำหรับรอบระยะเวลาที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2561 เป็นต้นไป มีรายละเอียดดังนี้

- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนอรายงานการเงิน
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 5 เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 12 เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 13 เรื่อง สัญญาเช่า
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 14 เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 16 เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 17 เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์
- มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 31 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- นโยบายการบัญชีภาครัฐ เรื่อง เงินลงทุน

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



หมายเหตุที่ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

- เงินทดรองราชการ เป็นเงินที่หน่วยงานได้รับจากรัฐบาลเพื่อทดรองจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายปลีกย่อยในการดำเนินงานของหน่วยงานตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ และต้องคืนรัฐบาลเมื่อหมดความจำเป็นในการใช้เงิน แสดงไว้เป็นเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ซึ่งมียอดตรงกันข้ามกับรายการ เงินทดรองราชการรับจากคลัง ภายใต้หัวข้อหนี้สินไม่หมุนเวียน

- รายการเทียบเท่าเงินสด ได้แก่ เงินฝากธนาคารพาณิชย์สำหรับการจ่ายเงินในงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ เงินฝากกระทรวงการคลัง แสดงไว้เป็นรายการเทียบเท่าเงินสด

4.2 ลูกหนี้

ลูกหนี้ เป็นลูกหนี้เงินยืมในงบประมาณ และลูกหนี้เงินยืมนอกงบประมาณ แสดงด้วยมูลค่าที่จะได้รับคืนเป็นใบสำคัญหักล้างการยืมเงิน และเงินสดคงเหลือ (ถ้ามี) โดยไม่มีการตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

4.3 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ หมายถึง ของใช้สิ้นเปลืองที่หน่วยงานมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ โดยทั่วไปมีมูลค่าไม่สูงและไม่มีลักษณะคงทนถาวร แสดงตามราคาทุน โดยวิธีเข้าก่อน-ออกก่อน

4.4 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

- ที่ดินราชพัสดุที่หน่วยงานครอบครองและใช้ประโยชน์ แต่ไม่ได้เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ ไม่ได้แสดงมูลค่าในงบการเงิน

- อาคารและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งส่วนปรับปรุงอาคาร ทั้งอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่หน่วยงานมีกรรมสิทธิ์และไม่มีกรรมสิทธิ์ แต่หน่วยงานได้ครอบครองและนำมาใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานแสดงมูลค่าสุทธิตามบัญชีที่เกิดจากราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม

- อุปกรณ์ ได้แก่ ครุภัณฑ์ประเภทต่างๆ รับรู้เป็นสินทรัพย์เฉพาะรายการที่มีมูลค่าต่อหน่วยตั้งแต่ 5,000 บาท ขึ้นไป แสดงมูลค่าสุทธิตามบัญชีที่เกิดจากราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม

- ราคาทุนของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงเพื่อให้สินทรัพย์อยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมใช้งาน ต้นทุนในการต่อเติมหรือปรับปรุง ซึ่งทำให้หน่วยงานได้รับประโยชน์ตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์เพิ่มขึ้นจากมาตรฐานเดิม ถือเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ และค่าใช้จ่ายในการต่อเติมหรือปรับปรุง ที่ไม่ได้ทำให้หน่วยงานได้รับประโยชน์ตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์เพิ่มขึ้น ถือเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

- ค่าเสื่อมราคابันทักเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานที่กำหนดไว้ในหลักการและนโยบายบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 2 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยกรมบัญชีกลาง ดังนี้

- อาคารสำนักงานและอาคารเพื่อประโยชน์อื่นที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีต	40 ปี
- อาคารและบ้านพักอาศัยและอาคารเพื่อประโยชน์อื่นที่มีโครงสร้างเป็นไม้	30 ปี
- สิ่งปลูกสร้างถาวร	25 ปี
- สิ่งปลูกสร้างชั่วคราว	15 ปี

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



- 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 รายได้รอรับรู้ระยะยาว

รายได้รอรับรู้ระยะยาว เป็นสินทรัพย์ที่หน่วยงานได้รับบริจาคโดยมีผู้มอบให้หน่วยงานไว้ใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งจะถูกทยอยตัดบัญชีเพื่อรับรู้รายได้ตามเกณฑ์ที่เป็นระบบและสมเหตุสมผลตลอดระยะเวลาที่จำเป็นเพื่อจับคู่รายได้และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น ทยอยรับรู้รายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับความช่วยเหลือหรือบริจาค

4.7 รายได้จากเงินงบประมาณ

รายได้จากเงินงบประมาณรับรู้ตามเกณฑ์ ดังนี้

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

หน่วยงานแสดงรายได้จากเงินงบประมาณในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินตามจำนวนเงินงบประมาณที่ขอเบิกสุทธิจากเงินงบประมาณเบิกเกินส่งคืน งบประมาณเบิกแทนกันแสดงรายได้จากเงินงบประมาณในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินของหน่วยงานผู้เบิกแทน

4.8 รายได้แผ่นดิน

รายได้แผ่นดินเป็นรายได้ที่หน่วยงานไม่สามารถนำมาใช้จ่ายในการดำเนินงาน รับรู้เมื่อเกิดรายได้ด้วยยอดสุทธิหลังจากหักส่วนที่จัดสรรเป็นเงินนอกงบประมาณตามที่ได้รับการยกเว้น รายได้แผ่นดินและ รายได้แผ่นดินบางส่วนไม่ต้องแสดงเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงาน แต่แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นรายงานแยกต่างหาก

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



4.9 รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค

รายได้จากเงินโอนและเงินบริจาคจากบุคคลอื่นนอกจากหน่วยงานภาครัฐ รับรู้เมื่อได้รับเงิน ยกเว้นในกรณีที่มีเงื่อนไขเป็นข้อจำกัดที่ต้องปฏิบัติตามในการใช้จ่ายเงิน หรือได้รับความช่วยเหลือและบริจาคเป็นสินทรัพย์ที่ให้ประโยชน์แก่หน่วยงานเกินหนึ่งปี จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนของค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นเกิดขึ้น หรือเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ที่ได้รับตลอดอายุของสินทรัพย์นั้น

หมายเหตุที่ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
เงินสดในมือ	0.00	0.00
เงินตราพระราชการ	1,000,000.00	1,000,000.00
เงินฝากสถาบันการเงิน	1,252,791.70	3,213,226.53
เงินฝากคลัง	55,659,182.65	66,164,395.32
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	57,911,974.35	70,377,621.85

เงินสดในมือ เป็นเงินสดและเช็คธนาคาร นอกจากส่วนที่หน่วยงานถือไว้เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานตามปกติตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงานแล้ว ยังรวมถึงส่วนที่หน่วยงานได้รับไว้เพื่อรอนาส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดินตามกฎหมาย ซึ่งไม่สามารถนำไปใช้เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานได้

เงินตราพระราชการ เป็นเงินสดที่หน่วยงานมีไว้เพื่อใช้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายปฏิกิริยาในสำนักงานตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงการคลัง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินตราพระราชการ พ.ศ.2547 ซึ่งจะต้องส่งคืนคลังเมื่อหมดความจำเป็นในการใช้จ่าย ยอดคงเหลือสิ้นปีมีเพียงยอดเงินฝากธนาคารเต็มจำนวน

เงินฝากคลัง เป็นเงินที่หน่วยงานฝากไว้กับกระทรวงการคลังภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมาย โดยไม่มีดอกเบี้ย ซึ่งสามารถเบิกถอนได้เมื่อต้องการใช้จ่ายตามรายการที่กำหนดไว้ในระเบียบที่ระบุข้อจำกัดในการใช้จ่าย

เงินฝากคลัง จำนวน 55,659,182.65 บาท ซึ่งแสดงรวมอยู่ในเงินฝากคลังข้างต้น เป็นเงินนอกงบประมาณที่มีข้อจำกัดในการใช้จ่ายเพื่อจ่ายต่อไปให้บุคคลหรือหน่วยงานอื่นตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในกฎหมายอันเป็นที่มาของเงินฝากคลันั้น หน่วยงานไม่สามารถนำไปใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ ในการดำเนินงานของหน่วยงานตามปกติได้ แต่มีหน้าที่ถือไว้เพื่อจ่ายตามวัตถุประสงค์ของเงินฝากคลัง ดังนี้

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



	(หน่วย:บาท)	
	2562	2561
เงินฝากสินบนรางวัลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	702,599.30	533,296.24
เงินฝากค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	1,891,645.50	1,559,868.00
เงินอุดหนุนเพื่อโครงการต่างๆที่ได้รับจากราชการส่วนท้องถิ่น	1,146,071.39	4,307,470.64
เงินฝากเพื่อรอจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	511,550.00	507,520.00
กองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)	6,540.00	487,800.00
เงินฝากค่าธรรมเนียมการสอบแข่งขัน	0.00	10,900.00
เงินฝากประกันสัญญา	10,513,391.12	12,418,359.19
เงินฝากต่างๆ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	20,312.89	20,312.89
เงินค่าดำเนินการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ	3,157,298.54	2,840,571.75
กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล	37,709,773.91	43,478,296.61
รวมทั้งสิ้น	55,659,182.65	66,164,395.32

หมายเหตุที่ 6 ลูกหนี้ระยะสั้น

	(หน่วย:บาท)	
	2562	2561
ลูกหนี้เงินยืมในงบประมาณ	9,606,049.00	19,907,687.00
ลูกหนี้เงินยืมนอกงบประมาณ	757,320.00	1,709,460.00
เงินยืมล่วงหน้า	327,879,285.24	324,520,470.04
รายได้ค้างรับ	1,177,015.86	1,850,776.56
รวมลูกหนี้ระยะสั้น	339,419,670.10	347,988,393.60

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

ลูกหนี้เงินยืม ณ วันสิ้นปี แยกตามอายุหนี้ ดังนี้ (หน่วย:บาท)				
ลูกหนี้เงินยืม	ยังไม่ถึงกำหนดชำระและการส่งใช้ใบสำคัญ	ถึงกำหนดชำระและการส่งใช้ใบสำคัญ	เกินกำหนดชำระและการส่งใช้ใบสำคัญ	รวม
2562	10,363,369.00	0.00	0.00	10,363,369.00
2561	15,003,258.00	194,660.00	6,419,229.00	21,617,147.00

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



หมายเหตุที่ 7 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	491,758,919.33	328,704,806.09
หัก คสส.-อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	(122,906,551.25)	(80,329,884.77)
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง-สุทธิ	368,852,368.08	248,374,921.32
ครุภัณฑ์	3,353,450,627.17	2,884,759,563.52
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม-ครุภัณฑ์	(1,826,087,036.75)	(1,501,978,582.00)
ครุภัณฑ์-สุทธิ	1,527,363,590.42	1,382,780,981.52
งานระหว่างก่อสร้าง	1,618,163,970.23	1,691,700.00
รวมที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ	3,514,379,928.73	1,632,847,602.84

หมายเหตุที่ 8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	11,782,935.67	5,955,086.35
หัก ค่าตัดจำหน่าย-สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(3,365,237.04)	(2,448,991.07)
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ	8,417,698.63	3,506,095.28

หมายเหตุที่ 9 เจ้าหนี้ระยะสั้น

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
เจ้าหนี้การค้า	185,270,834.97	86,789,943.32
เจ้าหนี้อื่น	110,283.85	2,932,332.38
ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย	120,300.27	290,146.25
ใบสำคัญค้างจ่าย	1,540,654.00	4,395,900.32
รวมเจ้าหนี้ระยะสั้น	187,042,073.09	94,408,322.27

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



หมายเหตุที่ 10 เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
เจ้าหนี้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	511,550.00	511,550.00
เจ้าหนี้ส่วนราชการ – รายได้รับแทนกัน	494,030.91	1,200.00
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง	477,809.17	60,941.79
รวมเจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	1,483,390.08	573,691.79

หมายเหตุที่ 11 เงินรับฝากระยะสั้น

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
เงินรับฝากจากเงินทุนหมุนเวียน	45,332,036.94	54,086,644.12
เงินรับฝากอื่น	7,708,578.48	7,898,803.68
เงินประกันผลงาน	1,299,785.00	1,083,645.25
เงินประกันอื่น	10,456,613.37	14,520,031.44
รวมเงินรับฝากระยะสั้น	64,797,013.79	77,589,124.49

หมายเหตุที่ 12 รายได้จากงบประมาณ

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
รายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน		
รายได้จากงบบุคลากร	426,251,850.76	431,895,418.59
รายได้จากงบดำเนินงาน	48,264,077.66	51,046,919.16
รายได้จากงบลงทุน	1,034,574,796.45	1,174,944,381.56
รายได้จากงบกลาง	227,924,642.63	202,865,587.29
รายได้จากงบรายจ่ายอื่น	63,190,068.39	58,865,671.07
หัก เบิกเกินส่งคืนเงินงบประมาณ	(3,128,335.78)	(4,325,182.10)
รวมรายได้จากงบประมาณปีปัจจุบันสุทธิ	1,797,077,100.11	1,915,292,795.57

รายได้จากงบประมาณปีก่อนๆ (เงินกันไว้เบิกเหลื่อมปีเบิกจ่ายปีปัจจุบัน)

รายได้จากงบดำเนินงาน	4,297,962.98	12,064,306.55
รายได้จากงบลงทุน	1,259,561,393.47	778,452,171.92
รายได้จากงบกลาง	41,724,482.12	256,624.00
รายได้จากงบรายจ่ายอื่น	48,204,330.90	100,756,296.79
รวมรายได้จากงบประมาณปีก่อนๆ	1,353,788,169.47	891,529,399.26
รวมรายได้จากงบประมาณ	3,150,865,269.58	2,806,822,194.83

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



หมายเหตุที่ 13 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

	(หน่วย:บาท)	
	2562	2561
เงินเดือน	167,185,320.45	166,507,208.72
ค่าล่วงเวลา	1,992,360.00	4,004,050.00
ค่าจ้าง	176,412,383.91	206,180,547.97
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	83,523,146.83	78,243,407.75
ค่ารักษาพยาบาล	30,084,574.38	29,877,422.73
เงินช่วยการศึกษาบุตร	3,795,460.50	3,807,569.00
เงินช่วยเหลือพิเศษกรณีเสียชีวิต	1,039,063.00	174,750.00
เงินชดเชย กบข.	2,835,394.16	2,730,187.67
เงินสมทบ กบข.	4,253,091.27	4,095,281.50
เงินสมทบ กสจ.	5,013,415.72	5,358,251.92
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	3,449,606.00	3,889,363.00
เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	179,556.76	0.00
ค่าเช่าบ้าน	1,223,379.46	1,258,394.50
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	537,380.65	609,600.00
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	481,524,133.59	506,736,034.76

หมายเหตุที่ 14 ค่าบำเหน็จบำนาญ

	(หน่วย:บาท)	
	2562	2561
บำนาญ	63,155,189.45	59,204,129.26
เงินช่วยค่าครองชีพ	5,165,928.08	5,229,866.88
บำเหน็จ	87,851,309.03	70,623,809.96
บำเหน็จตกทอด	8,448,888.23	3,380,870.26
บำเหน็จดำรงชีพ	4,281,981.95	4,409,487.00
ค่ารักษาพยาบาล	10,180,093.83	12,673,097.84
เงินช่วยการศึกษาบุตร	442,740.00	564,339.50
บำเหน็จบำนาญอื่น	16,473.60	16,473.60
รวมค่าบำเหน็จบำนาญ	179,542,604.17	156,102,074.30

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



หมายเหตุที่ 15 ค่าใช้สอย

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	3,767,992.00	4,308,369.00
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	50,135,014.53	115,175,800.47
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	22,648,644.69	68,600,061.88
ค่าจ้างเหมาบริการ	272,387,424.90	850,162,575.24
ค่าธรรมเนียม	112,731.00	80,387.83
ค่าจ้างที่ปรึกษา	21,502,395.00	41,626,082.60
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	842,085.00	863,000.00
ค่าประชาสัมพันธ์	0.00	0.00
ค่าเช่า	0.00	64,400.00
ค่าใช้จ่ายผลักส่งเป็นรายได้แผ่นดิน	687,189.19	820,323.00
ค่าใช้สอยอื่น	1,048,237.65	2,329,309.88
ค่าเชื้อเพลิง	32,408,869.32	127,187,783.00
รวมค่าใช้สอย	405,540,583.28	1,211,218,092.90

หมายเหตุที่ 16 ค่าวัสดุ

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
ค่าวัสดุ	154,669,967.46	543,860,123.30
ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์	1,516,814.00	545,266.04
รวมค่าวัสดุ	156,186,781.46	544,405,388.34

หมายเหตุที่ 17 ค่าสาธารณูปโภค

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
ค่าไฟฟ้า	10,173,150.54	11,598,119.95
ค่าประปา	409,564.37	349,479.09
ค่าโทรศัพท์	1,274,605.13	1,072,556.86
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	642,605.45	942,816.59
รวมค่าสาธารณูปโภค	12,499,925.49	13,962,972.49

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



หมายเหตุที่ 18 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	22,994,911.97	14,946,220.27
ครุภัณฑ์	324,021,654.75	310,215,236.16
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	916,245.97	634,219.01
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	347,932,812.69	325,795,675.44

หมายเหตุที่ 19 ค่าใช้จ่ายอื่น

(หน่วย:บาท)

	2562	2561
ค่าใช้จ่ายอื่น	9,397,028.09	433,949.96
TR – หน่วยงานรับเงินนอกงบประมาณจากกรมบัญชีกลาง	(58,404,702.05)	(81,941,718.98)
TE – ปรับเงินฝากคลัง	58,147,195.00	82,296,167.98
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,139,521.04	788,398.96

หมายเหตุที่ 20 การแก้ไขข้อผิดพลาดของงวดก่อน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้จัดทำแนวทางการเบิกจ่าย และการบันทึกบัญชีเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกันและได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ข้อผิดพลาดของปีงบประมาณก่อน ดังนี้

(หน่วย:บาท)

บันทึกครุภัณฑ์-สิ่งปลูกสร้าง (บ่อน้ำบาดาล) ปี 2561 ต่ำไป	107,493,928.43
บันทึกค่าเสื่อมราคา-สิ่งปลูกสร้าง ปี 2561 ต่ำไป	2,865,876.71
บันทึกบัญชีค่าใช้จ่าย ปี 2561 สูงไป	107,302,174.38
บันทึกเงินรับฝากทุนหมุนเวียน ปี 2561 ต่ำไป	79,500.00
บันทึกเงินรับฝากทุนหมุนเวียน ปี 2561 สูงไป	2,586,422.23
บันทึกค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย ปี 2561 สูงไป	35,460.58
บันทึกวัสดุคงคลัง ปี 2561 ต่ำไป	57,459.29
บันทึกค่าวัสดุ ปี 2561 สูงไป	1,497,034.88
บันทึกเบิกเกินส่งคืนรอนาส่ง ปี 2561 สูงไป	10.00
บันทึกครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ปี 2561 สูงไป	2,716,000.00
บันทึกครุภัณฑ์การเกษตร ปี 2561 ต่ำไป	5,503,500.00
บันทึกค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ปี 2561 สูงไป	90,781.20
บันทึกค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์การเกษตร ปี 2561 ต่ำไป	419,171.62
บันทึกค่าเสื่อมครุภัณฑ์โรงงาน ปี 2561 สูงไป	2,787,500.00

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



บันทึกค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์โรงงาน ปี 2561 สูงไป	328,390.42
บันทึกค่าวัสดุ ปี 2560 สูงไป	260,400.00
บันทึกครุภัณฑ์การเกษตร ปี 2560 ต่ำไป	260,400.00
บันทึกค่าเสื่อมราคา-ครุภัณฑ์การเกษตร ปี 2560 ต่ำไป	86,800.00
บันทึกครุภัณฑ์ บันทึกเงินรับฝากอื่น ปี 2560 ต่ำไป	22,071.00
บันทึกเงินรับฝากทุนหมุนเวียน ปี 2560 ต่ำไป	28,429.57
บันทึกเงินรับฝากทุนหมุนเวียน ปี 2560 สูงไป	233,081.00
บันทึกเงินฝากคลัง ปี 2559 ต่ำไป	283,409.30
บันทึกเงินรับฝากทุนหมุนเวียน ปี 2559 สูงไป	112,375.00
บันทึกอาคารสำนักงานที่รับโอนจากกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ.2545 ต่ำไป	31,605,645.45
บันทึกอาคารเพื่อการพักอาศัยที่รับโอนจากกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ.2545 ต่ำไป	10,623,940.56
บันทึกค่าเสื่อมราคา-อาคารสำนักงานที่รับโอนจากกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ.2545 ต่ำไป	12,510,567.99
บันทึกค่าเสื่อมราคา-อาคารเพื่อการพักอาศัยที่รับโอนจากกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ.2545 ต่ำไป	4,205,309.81
บันทึกเงินจ่ายล่วงหน้าปี 2561 สูงไป	14,165,049.90

หมายเหตุ : ยังไม่ผ่านการตรวจสอบและรับรองงบการเงินจากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



ส่วนที่ 4

ผลการดำเนินงานสำคัญอื่นๆ

การช่วยเหลือผู้ประสบภัยและสถานการณ์ปัญหา เร่งด่วน ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

1. การเตรียมรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง

1.1 จัดตั้งศูนย์อำนวยการช่วยเหลือผู้ประสบภัยแล้ง ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

1.2 มีการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยแล้ง ดังนี้

- จุดจ่ายน้ำถาวร จำนวน 132 จุด
- ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 85 ชุด
- ชุดซ่อมระบบประปาบาดาล และเครื่องสูบน้ำ (หน่วยนาคราช) จำนวน 37 ชุด
- ชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำเคลื่อนที่ จำนวน 18 ชุด
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้งทั่วประเทศ ประกอบด้วย 1) แจกจ่ายน้ำ 4.3210 ล้าน ลิตร 2) ซ่อมแซมบำรุงระบบประปาบาดาล 131 แห่ง 3) ซ่อมแซมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ 187 แห่ง 4) เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล 41 แห่ง

1.3 กำลังเจ้าหน้าที่ให้ความช่วยเหลือ จำนวน คน 675



2. การจัดทำแผนงาน/โครงการช่วยเหลือสถานการณ์ภัยแล้ง

เนื่องจากประเทศไทยประสบปัญหาภัยแล้ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับมอบหมายให้น้ำทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งเป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่ มาบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค ให้กับประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้ง โดยใช้งบประมาณเหลือจ่ายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดำเนินการโดยผ่านโครงการ ดังนี้

2.1 โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ประสบภัยแล้งเร่งด่วน



ผลการดำเนินงาน : เป้าหมาย จำนวน 120 แห่ง ในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง จำนวน 21 จังหวัด ผลการดำเนินงาน จำนวน 114 แห่ง ร้อยละ 95.00

ผลผลิต / ผลลัพธ์ : สามารถเพิ่มน้ำต้นทุนไม่น้อยกว่า 1.6640 ล้าน ลบ.ม./ปี

ปัญหา อุปสรรค : กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีการดำเนินโครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ประสบภัยแล้งเร่งด่วน แต่ไม่เป็นไปตามแผน จำนวน 6 แห่ง เนื่องจากดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลตามแผนที่กำหนดแล้ว บางพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินการเป็นพื้นที่หาน้ำยาก ไม่มีศักยภาพน้ำบาดาล (น้ำเค็ม/น้ำแห้ง) จึงไม่สามารถนำมาพัฒนาได้

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข :

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ควรดำเนินการสำรวจเพิ่มเติมเพื่อหาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึก หรือในกรณีที่ไม่สามารถหาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพน้ำบาดาลในพื้นที่ได้ จำเป็นต้องจัดหาแหล่งน้ำบาดาลจากนอกพื้นที่และแก้ไขปัญหาด้วยการก่อสร้างระบบสูบน้ำบาดาลเพื่อการส่งน้ำระยะไกลซึ่งจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือและการยินยอมจากเจ้าของพื้นที่เจาะน้ำบาดาลตลอดจนพื้นที่ตามแนววางท่อส่งน้ำ



2.2 โครงการเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับให้กับระบบประปาหมู่บ้าน

ผลการดำเนินงาน : เป้าหมาย จำนวน 111 แห่ง
ในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง จำนวน 13 จังหวัด ผลการ
ดำเนินงาน จำนวน 103 แห่ง ร้อยละ 92.79

ผลผลิต / ผลลัพธ์ : สามารถเพิ่มน้ำต้นทุนไม่
น้อยกว่า 1.5038 ล้าน ลบ.ม./ปี

ปัญหา อุปสรรค : กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมี
การดำเนินโครงการเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับระบบประปา
หมู่บ้าน แต่ไม่เป็นไปตามแผน จำนวน 8 แห่ง เนื่องจาก
ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลตามแผนที่กำหนดแล้ว บาง
พื้นที่ที่เข้าไปดำเนินการเป็นพื้นที่หาน้ำยาก ไม่มีศักยภาพน้ำบาดาล (น้ำเค็ม/น้ำแห้ง) จึงไม่สามารถนำมา
พัฒนาได้



ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข :

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ควรดำเนินการสำรวจ
เพิ่มเติมเพื่อหาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึก
หรือในกรณีที่ไม่สามารถหาแหล่งน้ำที่มีศักยภาพ
น้ำบาดาลในพื้นที่ได้ จำเป็นต้องจัดหาแหล่ง
น้ำบาดาลจากนอกพื้นที่และแก้ไขปัญหาด้วยการ
ก่อสร้างระบบสูบน้ำบาดาลเพื่อการส่งน้ำระยะไกล
ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือและการยินยอมจาก
เจ้าของพื้นที่เจาะน้ำบาดาลตลอดจนพื้นที่ตามแนว
ทางท่อส่งน้ำ



3. การช่วยเหลือสถานการณ์อุทกภัย

- 3.1 จัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจในสถานการณ์อุทกภัย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- 3.2 จัดอุปกรณ์เครื่องมือ ประกอบด้วย ชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำเคลื่อนที่ จำนวน 3 คัน และแจกจ่ายน้ำ 148,965 ลิตร ในพื้นที่ประสบอุทกภัย จำนวน 28 จังหวัด
- 3.3 กำลังเจ้าหน้าที่ให้ความช่วยเหลือ จำนวน 310 คน
- 3.4 ช่วยเหลือผู้ประสบภัยหลังน้ำท่วม



การนำบ่อน้ำบาดาลเข้าสู่ระบบ โดยการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล มีการนำบ่อน้ำบาดาลเข้าสู่ระบบ โดยการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน โดยการประสานเครือข่ายภาคประชาชน ภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และท้องถิ่น และประชาสัมพันธ์ จัดประชุมให้ความรู้กับกลุ่มเป้าหมายเครือข่ายภาคประชาชน ภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และท้องถิ่น รวมทั้ง ตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ ตามที่เครือข่ายมีความประสงค์นำบ่อน้ำบาดาลเข้าสู่ระบบที่ต้องการ โดยเปรียบเทียบคดีในอัตราที่ต่ำ จำนวน 685 บ่อ



ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ:

1.1.1 สามารถนำบ่อน้ำบาดาลที่อยู่นอกระบบการกำกับ ควบคุม เข้าสู่ระบบ พร้อมจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 685 บ่อ

1.1.2 ทำให้รัฐมีรายได้จากการจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลเพิ่มขึ้น (บ่อภาคธุรกิจ)

1.1.3 มีฐานข้อมูลบ่อน้ำบาดาลที่ต้องการและสามารถนำมาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลตามความเป็นจริง

1.1.4 สามารถจัดสรรทรัพยากรน้ำบาดาล โดยไม่เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำบาดาล

ผลประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ :

1.1.5 ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจและมีความตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำบาดาล

1.1.6 ประชาชนสามารถประกอบกิจการน้ำบาดาลได้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520





การประสานรหลางดูงานศูนย์ข้อมูล ข่าวสารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

วันที่ 30 มกราคม 2562 คณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของการประสานรหลาง และผู้รับผิดชอบดูแลศูนย์ข้อมูลข่าวสารของการประสานรหลาง เข้าศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูลข่าวสารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ซึ่งได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่นปี 2561 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ข้อคิดเห็น และแนวทางปฏิบัติด้านการพัฒนาศูนย์ข้อมูลข่าวสารของการประสานรหลาง โดยมีคณะกรรมการบริหารข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้การต้อนรับ

สำหรับศูนย์ข้อมูลข่าวสารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้บริการข้อมูลข่าวสารของราชการตามมาตรา 7 และมาตรา 9 แห่งพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 เพื่อให้บริการแก่ประชาชนตามหลักการที่ว่า “เปิดเผยเป็นหลัก ปกปิดเป็นข้อยกเว้น” มีข้อมูลข่าวสารให้บริการแก่ประชาชน 3 รูปแบบ ได้แก่ (1) ข้อมูลข่าวสารของหน่วยงานที่มีการลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา (2) ข้อมูลข่าวสารสาธารณะของหน่วยงาน อาทิ ผลการพิจารณาคำขอใบอนุญาตเจาะ-ใช้น้ำบาดาล ข้อมูลด้านการบริหารงาน งบประมาณ โครงการที่กำลังดำเนินงาน ข้อมูลเรื่องการจัดหาพัสดุ เป็นต้น และ (3) การจัดหาข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนที่ขอเป็นการเฉพาะราย

ซึ่งศูนย์ข้อมูลข่าวสารกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้รับคัดเลือกและเข้ารับรางวัลประกาศเกียรติคุณศูนย์ข้อมูลข่าวสารของราชการโดดเด่นปี 2561 จากนายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี ในงานสัมมนาทางวิชาการประจำปีของการประกาศใช้พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 ประจำปี 2560 “2 ทศวรรษแห่ง พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการฯ สร้างความโปร่งใสสู่ประชาชน” ณ ดิเกสันต์ไมตรี ทำเนียบรัฐบาล เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561



ทั้งนี้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ที่ศูนย์ข้อมูลข่าวสารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ ห้องสมุดกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาคาร 1 ชั้น 1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ หรือเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร www.dgr.go.th คลิกแบนเนอร์ ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร หรือสายด่วน 1310 กด 4 ในวันและเวลาราชการ



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ร่วมกับ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จัดงาน THA 2019 เผยแพร่ผลงานวิชาการ
ด้านน้ำบาดาลในการประชุมระดับนานาชาติ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดประชุมคู่ขนานกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หัวข้อ "Ground Water Management In The Context of Sustainable Development Goals" พร้อมจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ผลงานวิชาการในการประชุมระดับนานาชาติ หัวข้อ "การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการน้ำสู่ความมั่นคงด้านน้ำ พลังงาน อาหาร และเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน" (THA Asia's Water - Energy - Food Nexus and SDGs) ระหว่างวันที่ 23 - 25 มกราคม 2562 ณ โรงแรม Swissotel Le Concorde กรุงเทพมหานคร โดยมี พลอากาศเอกชลิต พุกผาสุข องคมนตรี เป็นประธานเปิดการประชุม เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2562 ที่ผ่านมา



ทั้งนี้ การประชุม THA 2019 จัดขึ้นเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์การศึกษาวิจัยด้านผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อน้ำบาดาล อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ โดยการผนึกกำลังทางวิชาการระหว่างหน่วยงานราชการและเอกชน นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และองค์กรระหว่างประเทศ ในการนี้ ดร.อรนุช หล่อเพ็ญศรี รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมเปิดการประชุม พร้อมรับฟังการบรรยายทางวิชาการ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดงานมหกรรม 4 ภาค ภายใต้แนวคิด ไม่มีค่า ป่าชุมชน คนอยู่กับป่า เพิ่มคุณค่าทะเลไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมน้ำใน ไร่นา มีประปาทุกครัวเรือน

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผนึกกำลังทุกหน่วยงานในสังกัดจัดงาน “มหกรรม ทส.” ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคอีสาน และภาคใต้ ภายใต้แนวคิด ไม่มีค่า ป่าชุมชน คนอยู่กับป่า เพิ่มคุณค่าทะเลไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมน้ำในไร่นามีประปาทุกครัวเรือน เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสาร



ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้และความเข้าใจให้แก่ประชาชน องค์กรภาครัฐ และเอกชน ให้ได้รับทราบแนวทางการปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามนโยบายของรัฐบาล โดยกำหนดจัดใน 4 พื้นที่ ได้แก่

ครั้งที่ 1 ภาคเหนือ จัดระหว่าง 15-17 กุมภาพันธ์ 2562

ณ สถาบันประชารัฐพิทักษ์ป่า จังหวัดแพร่

ครั้งที่ 2 ภาคกลาง จัดระหว่างวันที่ 22 - 24 กุมภาพันธ์ 2562

ณ อุทยานมังกรสวรรค์ ศาลเจ้าพ่อหลักเมืองสุพรรณ
จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ 3 ภาคอีสาน ระหว่างวันที่ 1-3 มีนาคม 2562

ณ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 7 ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ครั้งที่ 4 ภาคใต้ จัดระหว่างวันที่ 8 - 10 มีนาคม 2562

ณ หอประชุมวชิราลงกรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ในการนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานมหกรรม “ไม่มีค่า ป่าชุมชน คนอยู่กับป่า เพิ่มคุณค่าทะเลไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม พร้อมน้ำในไร่นา มีประปาทุกครัวเรือน” โดยนำแบบจำลองโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบการให้น้ำอัจฉริยะ (Smart Farm) เกมกิจกรรมให้ผู้เข้าชมงานได้ร่วมสนุก รวมไปถึงผลผลิตทางการเกษตรมาจัดแสดง และการจัดคลินิกน้ำบาดาลเพื่อให้คำปรึกษาด้านน้ำบาดาลแก่ประชาชน



ภายในงานยังมีกิจกรรมน่าสนใจ อาทิเช่น กิจกรรมการเสวนาวิชาการ การจัดนิทรรศการ ตลาดนัดป่าไม้ ร้านค้าจำหน่ายสินค้า OTOP การประกวดร้องเพลงป่าไม้แม่ค้อทองคำชิงเงินรางวัล และสินค้าธงฟ้าราคาประหยัด ซึ่งได้รับความสนใจจากประชาชนทั่วไป กลุ่มเกษตรกร และหน่วยงานท้องถิ่นเป็นอย่างมาก

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เปิดจุดจ่ายน้ำบาดาล 132 แห่ง ทั่วประเทศ หนุนโครงการ “ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจช่วยภัยแล้ง” แก้ปัญหาขาดแคลนน้ำ



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จับมือกับ กองทัพบก การประปาส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เปิดโครงการ “ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจช่วยภัยแล้ง” สนับสนุนจุดจ่ายน้ำ 132 แห่งทั่วประเทศ เพื่อบรรเทาปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคของประชาชนตลอดฤดูแล้ง

โครงการ “ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจช่วยภัยแล้ง” ประจำปี 2562 ประกอบด้วย 5 หน่วยงานหลัก

ได้แก่ กองทัพบก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การประปาส่วนภูมิภาค บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชนที่ประสบปัญหาภัยแล้งจากการขาดแคลนแหล่งน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค ด้วยการผนึกกำลังพล แหล่งน้ำสะอาด รถบรรทุกน้ำ กระแสไฟฟ้า และน้ำมันเชื้อเพลิง รวมถึงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่จำเป็นในการช่วยเหลือประชาชน มีกำหนดปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มีนาคม - 30 กันยายน 2562 ที่ผ่านมา โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ให้การสนับสนุนจุดจ่ายน้ำจำนวน 132 แห่ง ทั่วประเทศ เพื่อใช้เป็นจุดแจกจ่ายน้ำบาดาลสะอาดให้แก่กองทัพบกที่มีกำลังพล พร้อมรถบรรทุกน้ำเข้าไปรับน้ำจากจุดจ่ายน้ำ และนำไปแจกจ่ายให้แก่ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้ง



ในการนี้ นายกุลศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย พลเอกวิจักชฐ์ สิริบรรสพ ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารบก นางจุฑาทพวรรณ แก้ววัฒนะบวร ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นายณพรัตน์ เมธาวีกุลชัย ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค และนายอรรถพล ฤกษ์พิบูลย์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นปลาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมกันแถลงข่าวเปิดโครงการ “ราษฎร์ รัฐ ร่วมใจช่วยภัยแล้ง” ประจำปี 2562 และปล่อยขบวนคาราวานช่วยเหลือและบรรเทาปัญหาภัยแล้งให้แก่ประชาชนในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศ



ณ กองบัญชาการกองทัพบก เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จัดกิจกรรม “วันน้ำโลกและ สัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ”

วันที่ 22 มีนาคม 2562 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับ สำนักทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทช.) และหน่วยงานที่รับผิดชอบเรื่อง การบริหารจัดการน้ำต้นทุน การผลิตและการกระจายน้ำ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวม 18 หน่วยงาน ร่วมจัดกิจกรรม “วันน้ำโลกและสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ” ณ ห้องเวสต์เกตฮอลล์ ชั้น 4 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่าเวสต์เกต จังหวัดนนทบุรี โดยในปี 2562 องค์การสหประชาชาติ ได้กำหนดประเด็นหลักในการรณรงค์ในระดับโลก คือ “Leaving no one behind” ซึ่งได้รับเกียรติจาก พลเอกฉัตรชัย สาริกัลยะ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดงาน

ทั้งนี้ ภายในงานได้จัดนิทรรศการเพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจให้กับประชาชนเกี่ยวกับ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยเฉพาะแผนแม่บทด้านที่ 1 ที่เป็นเรื่องการจัดการ น้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งประกอบไปด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับทิศทางการดำเนินงานหน่วยงานต่างๆ ผลงานที่ผ่านมา แผนการดำเนินงานในอนาคต ตลอดจนเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมต่างๆ ที่นำมาใช้ในการบริหารจัดการน้ำ รวมทั้งมีการจัดเวทีเสวนาในหัวข้อ “ความท้าทายของการบริหารจัดการน้ำอุปโภคบริโภค” โดยมีผู้บริหาร อีก 4 หน่วยงานเข้าร่วมเสวนาได้แก่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล การประปานครหลวง การประปาส่วนภูมิภาค และกรมอนามัย



ประชุมวิชาการพัฒนาสุขภาพเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร สู่โรงเรียนรอบรู้ด้านสุขภาพ ปี 2562

วันที่ 29 พฤษภาคม 2562 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเปิดการประชุมวิชาการพัฒนาสุขภาพเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารสู่โรงเรียนรอบรู้ด้านสุขภาพ ปี 2562 และทอดพระเนตรนิทรรศการ “สุขภาพดีคุณภาพชีวิตดี” ผลการดำเนินงานเด่นด้านสุขภาพเด็กและเยาวชนโรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร ซึ่งจัดขึ้นโดย กรมอนามัย ระหว่างวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2562 ณ ห้องประชุมแกรนด์บอลรูม ชั้น 4 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร



ในการนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้รับเชิญให้เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว เพื่อเข้ารับเกียรติบัตรในฐานะหน่วยร่วมสนองงานโครงการตามพระราชดำริ (กพด.) งานพัฒนาคุณภาพน้ำอุปโภค/บริโภค โดยให้การสนับสนุนการเจาะบ่อบาดาล สร้างประปาบาดาล และอาคารผลิตน้ำดื่มสูบน้ำด้วยไฟฟ้า รวม 109 แห่ง ให้แก่โรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร โดยมี นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธีกุล อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล นายกุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วยผู้บริหาร คณะข้าราชการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เข้าร่วมรับเสด็จ





กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ร่วมจัด นิทรรศการในงาน Thai Water Expo 2019 ผนึกกำลัง นำเสนอผลงานด้านน้ำสู่สากล

วันพฤหัสบดีที่ 6 มิถุนายน 2562 ดร.วิจารย์ สิมาฉายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประธานในพิธีเปิดงาน 3rd Water Forum "Smart Water Management For ASEAN Smart Cities" (Thai Water Expo 2019) และกล่าวปาฐกถาพิเศษหัวข้อ "Smart Water Management" ซึ่งจัดขึ้นโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และหน่วยปฏิบัติการวิจัยนวัตกรรมการบำบัดของเสียและการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยร่วมกับบริษัท ยูบีเอ็ม เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทคบางนา

Thai Water Expo 2019 เป็นงานแสดงเทคโนโลยีและการประชุมนานาชาติด้านการบริหารจัดการน้ำและน้ำเสียที่จัดขึ้นทุก 2 ปี คู่ขนานกับการจัดประชุมนานาชาติด้านการบริหารจัดการน้ำและน้ำเสีย (Thai Water International Conference 2019) ภายใต้หัวข้อ "Sustainable Water and Wastewater Technology For ASEAN" ที่ได้รับการยอมรับว่าเป็นงานแสดงด้านน้ำ พลังงาน และสิ่งแวดล้อมระดับนานาชาติที่ครบวงจรและสำคัญที่สุดในอาเซียน

ในการนี้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ส่งหน่วยงานในสังกัดเข้าร่วมงาน คือ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งถือเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานด้านทรัพยากรน้ำ โดยนำเสนอผลงานในภาพรวมด้านน้ำสู่สากลผ่านงาน Thai Water Expo 2019



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล MOU การประสานครหลวง เชื่อมโยงข้อมูลการใช้น้ำประปาและน้ำบาดาล เพื่อผนึกกำลังให้บริการประชาชน



วันที่ 19 มิถุนายน 2562 ณ ห้องประชุม 606 สำนักงานใหญ่ การประสานครหลวง ถนนประชาชื่น นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธิกุล อธิบดี กรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมด้วย นายปริญญา ยมะสมิต ผู้ว่าการประปานครหลวง ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ ว่าด้วยความร่วมมือในการเชื่อมโยง ฐานข้อมูลการใช้น้ำประปาและน้ำบาดาล

ระหว่าง กปน. กับ ทบ. เพื่อผนึกกำลังให้บริการประชาชน โดยบูรณาการข้อมูลสารสนเทศการ ให้บริการน้ำประปาและน้ำบาดาล อาทิ การเชื่อมโยงแผนที่ระบบท่อประปา บ่อน้ำบาดาล ข้อมูล แผ่นดินทรุดตัว ซึ่งการเชื่อมโยงข้อมูลของ 2 หน่วยงานในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา โปรแกรมประยุกต์ฐานข้อมูล ในงานวิเคราะห์และการใช้ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อพัฒนา ระบบงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรการการควบคุมการใช้น้ำบาดาล ในพื้นที่ที่มีน้ำประปาเข้าถึง อันจะก่อให้เกิดการบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ร่วมกับกลุ่มบริษัทอีซูซุ เปิดโครงการ “อีซูซุให้น้ำ...เพื่อชีวิต” แห่งที่ 35



ดร.วิจารณ์ สิมาฉายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธิกุล อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และ มร.โทชิอากิ มาเอคาวะ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตรีเพชรอีซูซุเซลส์ จำกัด และกลุ่มอีซูซุในประเทศไทย ร่วมส่งมอบระบบน้ำดื่มสะอาดอย่างยั่งยืน ในโครงการ“อีซูซุให้น้ำ...เพื่อชีวิต” แห่งที่ 35 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 แก่โรงเรียนบ้านสองแพรกอำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2562

โรงเรียนบ้านสองแพรก เป็นหนึ่งในโรงเรียนที่ต้องได้รับการแก้ไขปัญหาระบบน้ำขาดแคลน เนื่องจากน้ำดื่มสะอาดมีไม่เพียงพอต่อการบริโภค อุปโภค และมีคราบตะกอน อีกทั้งยังต้องใช้น้ำร่วมกับชาวบ้านในชุมชนอีกถึง 4 หมู่บ้าน ทำให้โรงเรียนขาดแคลนน้ำดื่มสะอาดโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - พฤษภาคม ทางโรงเรียนจะต้องซื้อน้ำดื่มสำหรับบริโภค ดังนั้น การที่กลุ่มอีซูซุในประเทศไทยได้ทำพิธีส่งมอบระบบน้ำดื่มสะอาดแบบครบวงจรให้แก่โรงเรียนครั้งนี้ จะช่วยแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่มสะอาดแก่เด็กนักเรียน และครูในโรงเรียนได้อย่างยั่งยืน อีกทั้งยังช่วยลดรายจ่ายจากการซื้อน้ำมาใช้ และสามารถสร้างรายได้ด้วยการบรรจุน้ำดื่มใส่ขวดเพื่อจำหน่ายราคาพิเศษ แก่คนในชุมชนอีกด้วย

ทั้งนี้ กลุ่มอีซูซุในประเทศไทยได้ร่วมกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินโครงการ “อีซูซุให้น้ำ...เพื่อชีวิต” มาตั้งแต่ปี พ.ศ.2556 เพื่อมุ่งหวังจะช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่มสะอาดที่เกิดขึ้นในโรงเรียนถิ่นทุรกันดารทั่วประเทศอย่างจริงจัง จนกว่าจะไม่มีโรงเรียนในประเทศไทยที่มีปัญหาเรื่องขาดแคลนน้ำดื่มสะอาดอีกต่อไป



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จัดประชุมนำเสนอผลการประเมินมูลค่าเพิ่ม



ทางเศรษฐกิจและสังคม จากโครงการพัฒนาแหล่ง น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ในพื้นที่ประสบภัยแล้ง



วันที่ 16 มกราคม 2562 เวลา 9.30 น.

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยกองแผนงาน ร่วมกับบริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดการประชุมนำเสนอผลการประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง เพื่อนำเสนอข้อมูลผลการสำรวจ และข้อเสนอแนะที่ได้รับจากโครงการดังกล่าว โดยมี นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธิกุล อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นประธานเปิดการประชุม ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร

บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้นำเสนอผลการศึกษาการจัดเก็บข้อมูลเพื่อประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง พบว่า ก่อนได้รับโครงการฯ เกษตรกรส่วนใหญ่พึ่งพาน้ำฝนในการทำเกษตรกรรมเป็นหลัก จึงทำให้ขาดแคลนน้ำสำหรับการเกษตรในช่วงที่เกิดภัยแล้ง และในบางพื้นที่ไม่สามารถทำการเกษตรได้ อีกทั้งเกษตรกรมีรายได้ไม่เพียงพอ จึงทำให้เกิดการย้ายถิ่นฐานการทำงาน แต่หลังจากได้รับโครงการฯ สามารถแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำในการทำเกษตร ทำให้มีผลผลิตเพิ่มขึ้น บางพื้นที่สามารถขยายการปลูกพืชส่งออกและผลิตน้ำดื่มเพื่อจำหน่ายในชุมชน ตลอดจนมีการย้ายกลับคืนภูมิลำเนา ทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกรดีขึ้น



ทั้งนี้ยังได้ให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุง อาทิเช่น การ Mapping พื้นที่ที่มีสัดส่วนประชากรที่มีความยากจนต่ำกว่าเส้นความยากจนในสัดส่วนที่สูง และพื้นที่ที่เกษตรกรมีรายได้สุทธิต่ำกว่าค่าเฉลี่ย



วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่
เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ และการใช้ประโยชน์
อย่างสมดุลและยั่งยืน ภายในปี 2580



กองแผนงาน
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล