



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล โทร. 0 2666 7373 โทรสาร 0 2666 7380

ที่ 05/1561

วันที่ 14 ก.ย. 2561

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดงบประมาณรายจ่าย โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เรียน อทบ.

เรื่องเดิม

ตามบันทึกข้อความกองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ 02/1301 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2561 เรื่อง
รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยให้จัดทำหนังสือเสนอ อทบ. เพื่อพิจารณา
อนุมัติแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ภายในวันศุกร์ที่ 14 กันยายน 2561
โดย อทบ. มอบหมายให้สำนักพัฒนาน้ำบาดาล ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป นั้น

ข้อเท็จจริง

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล ได้จัดทำรายละเอียดแผนงาน/โครงการฉบับเต็ม, OPPM, แผนปฏิบัติงาน,
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ, แผนการจัดสรรงบประมาณ และแผนการปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ของโครงการ
พัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
รวมจำนวน 454 แห่ง รวมเป็นเงินงบประมาณ 151,545,200 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านห้าแสนสี่หมื่น
ห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 1), โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่อง
สูบน้ำเทอร์โบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 รวมจำนวน 143 แห่ง รวมเป็นเงินงบประมาณ 47,947,900 บาท
(สี่สิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 2) และโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาล
เพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 รวมจำนวน 298 แห่ง รวมเป็นเงิน
งบประมาณ 562,564,400 บาท (ห้าร้อยหกสิบล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 3)
เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เสนอ. อบท.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๐๗ ก.ย. ๒๕๖๑

(นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี)

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๒๕ ก.ย. ๒๕๖๑

(นายกุศล โชติรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

๐๙.๑๐

๒๕ ก.ย. ๒๕๖๑

(นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธิกุล)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เรียน ผอ. กอ.

- ☒ ทราบ ☐ พิจารณาคำเนินการ
☒ เสนอ ☐ เสนอให้เจ้าหน้าที่ทราบ

- ด่วน



(นายกมล โชติรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

25 ก.ย. 2561

เรียน ผอ. กอ.

- ☐ เพื่อทราบ ☒ พิจารณาดำเนินการต่อไป
☐ รวบรวมเรื่อง/เข้าแฟ้ม ☐ เสนอให้เจ้าหน้าที่ทราบ
☒ ทำหนังสือแจ้ง ผอ. กอ.

ที่ สนง. กอ.

☒ ส่งให้ ผอ. กอ./ผอ. กอ.

☒ ตรวจสอบเอกสาร
ของ กอ. และ 10 กอ. ส่ง
จัดซื้อ

☒ ส่งเอกสาร data GDP

☒ แจ้ง 1-12 กอ.

4 กอ. 10 กอ. 10 กอ.

จัดซื้อ 10 กอ. 10 กอ.

10 กอ. 10 กอ. 10 กอ.

(นายสุรินทร์ งามใจ)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรม

เรียน ผอ. นส

- ☒ ขอบ ☐ ทิรารณาคำเนินการ
☒ เรขวิธี ☐ เียนให้เจ้าหน้าที่

- ตกลง



(นายกุลศล ไซตริตัน)
 ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

25 ก.ย. 2561

เรียน ผอ. นส

- ☐ เพื่อทราบ ☒ ทิรารณาดำเนินการต่อไป
☐ รณเรื่อง/เข้าแฟ้ม ☐ เียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ
☒ ทำหนังสือส่ง นางสาว

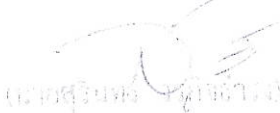
ที่ส่งมอบ

☒ สักทิม ผอ. / ผอ. นส

☒ ตกลงเรื่อง นางสาว
 ของ นางสาว นางสาว
 จัด

☒ สักทิม data GDP

☒ แจ้ง นางสาว นางสาว
นางสาว นางสาว
นางสาว นางสาว
นางสาว นางสาว



ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

บันทึกหน้าเรื่อง

กื่องแผนงาน (ฝ่ายติดตามและประเมินผล)

8498
7-3-16
09212

[illegible]

สำนักพัฒนาป่าดาด	39.00
เลขที่รับ	39.00
รับส. = 3 ก.ย. 2551	
เวลา	15.49

20437
3 FEB. 1961
9.2A

ลำดับ ที่	ส่ง		รับ		3 ก.ย. 2561	
	หน่วยส่ง	ผู้ส่ง	วัน เดือน ปี	หน่วยรับ	ผู้รับ	วัน เดือน ปี
๑.	ฝ่ายแผนงานฯ	<i>[Signature]</i>	๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑	ฝ่ายแผนงานฯ		๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑
๒.	หน.ฝ่ายแผนงานฯ	<i>[Signature]</i>	๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑	งานธุรการ		๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑
๓.	งานธุรการ	<i>[Signature]</i>	๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑	ผอ.กผ.		๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑
๔.	ผอ.กผ.	<i>[Signature]</i>	๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑	ผอ.ส.ก.		๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑
๕.	ผอ.ส.ก.	<i>[Signature]</i>	๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑	ผอ.อ.ก.		๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑
๖.	ผอ.อ.ก.	<i>[Signature]</i>	๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑	ผอ.อ.ก.		๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑
๗.	รอง อ.ก. (อ.ร.ก.)	<i>[Signature]</i>	๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑	อ.ก.		๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑
๘.	คณ.ร.ก.ก. อ.ก.	<i>[Signature]</i>	๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑	คณ.ร.ก.ก. อ.ก.		๓๑ ส.ค. ๒๕๖๑
๙.						
๑๐.						
๑๑.						
๑๒.						
๑๓.						
๑๔.						
๑๕.						
๑๖.						
๑๗.						
๑๘.						
๑๙.						
๒๐.						



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๑ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕
ที่ ๐๒/๑๓๐๖ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน อทบ.

เรื่องเดิม

ตามบันทึกข้อความ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กยพ. ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๒๐๗.๔/ว ๒๗๔๓ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ เข้าร่วมประชุมชี้แจงร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ วาระที่ ๒ - ๓ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมใหญ่ องค์การสวนสัตว์ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไปจนกว่าจะเสร็จสิ้นการประชุม โดย อทบ. มอบหมายให้ กผ. เข้าร่วมประชุม นั้น

ข้อเท็จจริง

กผ.ขอเรียน ดังนี้

๑. การประชุมชี้แจงร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ วาระที่ ๒ - ๓ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมใหญ่ องค์การสวนสัตว์ เวลา ๐๙.๐๐ น. ได้ผ่านการพิจารณาจากสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เรียบร้อยแล้ว สำหรับ ทบ. ได้รับงบประมาณ จำนวนทั้งสิ้น ๒,๓๙๖,๓๘๘,๓๐๐ บาท (เอกสารแนบ) ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารแนบได้จาก QR Code และลิงค์ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

๒. ตามบันทึกข้อความ กผ. ด่วน ๐๒/๑๐๔๐ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ อทบ. มอบหมาย ให้ สทบ./สสพ./สอพ./สบก./ศทส./กวน./วณป./และ สทบ.เขต ๒, ๖, ๙, และ สทบ.เขต ๑๐ ดำเนินการเตรียม ความพร้อมในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างรายการครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อเสนอเพื่อการพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินงานปีงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรให้หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการดำเนินการ ดังนี้

๑. จัดทำหนังสือเพื่อเสนอ อทบ. พิจารณาขออนุมัติแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่าย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายในวันศุกร์ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ เพื่อใช้เป็นกรอบ ในการบริหารงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๒. เร่งรัดดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานการใช้จ่าย งบประมาณตามกรอบระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติ

๓. เร่งรัดดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามขั้นตอนของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง อย่างถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้สามารถก่อหนี้ผูกพันภายในไตรมาสที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๔. เมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากสำนักงบประมาณ ให้เร่งรัดการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของโครงการ

/จึงเรียน ...

๑. สทพ./สสพ./สอพ./สบก./สคบ./ศทส./ศปร./กวน./วนป. และ สทพ.เขต ๒, ๖, ๘, ๑๐

ดำเนินการตามข้อเสนอ

๒. สทบ.เขต ๑ - ๑๒ ดำเนินการตามข้อเสนอข้อที่ ๒ และ ข้อที่ ๓

(นางสาวดวงมณี จันทร์เพ็ญ)

Blk one

1. ฟิล์มบางมากจนมองไม่เห็น
 2. ฟิล์มบางมากจนมองไม่เห็น

(นางอรรณพญา (เฟื่องสวัสดิ์)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๕๓ ก.ย. ๒๕๖๑

112
112

Adm
3 Nov 67

(นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธิกุล)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

~~one more, one more, one more~~

☐ ควบคุม ☐ ศึกษาและประเมินผล

☐ ประเมินผล ☐ เสนอให้เจ้าหน้าที่พิจารณา

1. विद्यमाना १ सू १२०००, १५ मूल
2. वर्धमान १२०००, १५ मूल

W. D. Miller, 3 Dec. 61

(นางอุบล ใจดีใจ)



<https://goo.gl/2XTywf>

мислени, притоа (24/10/2017)

John

(นางอัมมทานันท์ วงศ์โกศลเศรษฐ์)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
 ๕ ธ.ค. ๖๑

งบประมาณ ปี พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	2,396,388,300 บาท	สำนักผู้รับผิดชอบ
รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย		
รายการบุคลากรภาครัฐ	438,739,600 บาท	สบก.
1. ขนุคลากร	432,646,400 บาท	
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	349,492,800 บาท	
1.1.1 เงินเดือน	168,418,000 บาท	
(1) อัตราเดิม 465 อัตรา	168,418,000 บาท	
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	181,074,600 บาท	
(1) อัตราเดิม (ค่าจ้างประจำ) 518 อัตรา	181,074,600 บาท	
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	83,155,800 บาท	
(1) ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	83,155,800 บาท	
2. ค่าเงินงาน	6,091,200 บาท	
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	6,091,200 บาท	
(1) ค่าเช่าบ้าน	1,600,000 บาท	
(2) ค่าตอบแทนพาหนะพาหนะการจราจรประจำตำแหน่ง 3 อัตรา	981,200 บาท	
(3) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	3,500,000 บาท	
รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย		
ผลิตผล : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการ	231,340,500 บาท	
อย่างมีประสิทธิภาพ		
1. งบดำเนินงาน	41,381,800 บาท	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	32,795,200 บาท	
(1) ค่าอาหารการนอกราชการ	1,945,000 บาท	สบก.
(2) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	110,000 บาท	สบก.
(3) ค่าตอบแทนกรรมการ	100,000 บาท	สบก.
(4) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	6,700,000 บาท	สบก.
(5) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและรถขนส่ง	1,000,000 บาท	สบก.
(6) ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์	1,000,000 บาท	สบก.
(7) ค่าจ้างเหมาบริการ	14,365,200 บาท	สบก./ศทส.
(8) ค่าใช้จ่ายในการส่งมอบและฝึกอบรม	675,000 บาท	สบก./วณ.
(9) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	1,500,000 บาท	สบก.
(10) ค่าธรรมเนียมศาล	100,000 บาท	สบก.
(11) วัสดุสำนักงาน	2,500,000 บาท	สบก.
(12) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	1,000,000 บาท	สบก.
(13) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	300,000 บาท	สบก.
(14) วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	200,000 บาท	สบก.
(15) วัสดุคอมพิวเตอร์	1,000,000 บาท	ศทส.
(16) วัสดุยานพาหนะขนส่ง	300,000 บาท	สบก.
1.2 ค่าสาธารณูปโภค	8,586,600 บาท	
(1) ค่าโทรศัพท์	700,000 บาท	สบก.
(2) ค่าน้ำประปา	500,000 บาท	สบก.
(3) ค่าไปรษณีย์โทรเลข	100,000 บาท	สบก.
(4) ค่าไฟฟ้า	7,286,600 บาท	สบก.

งบประมาณ ปี พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		2,396,388,300 บาท	สำนักผู้รับผิดชอบ
2. งบลงทุน		185,459,700 บาท	
2.1 ค่าคุณวุฒิฯ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		185,459,700 บาท	
2.1.1 ค่าคุณวุฒิฯ		173,851,700 บาท	
2.1.1.1 ภารกิจด้านพาหนะและขนส่ง		26,522,000 บาท	
(1) ภารกิจยานพาหนะและขนส่งที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท		9,860,000 บาท	
รวม 1 รายการ (รวม 10 หน่วย)			
(1.1) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี. ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแบริด พร้อมหลังคาใส่เบร็กกลาสหรือเหล็ก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10 คัน		9,860,000 บาท	สนก.
(2) รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 คัน		1,288,000 บาท	สนก.
(3) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 1 คัน		1,288,000 บาท	สนก.
(4) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอหนองแค จังหวัด สระบุรี 1 คัน		1,288,000 บาท	สนก.
(5) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น 1 คัน		1,288,000 บาท	สนก.
(6) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 คัน		1,288,000 บาท	สนก.
(7) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 1 คัน		1,288,000 บาท	สนก.
(8) รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 1 คัน		1,489,000 บาท	สนก.
(9) รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 คัน		1,489,000 บาท	สนก.
(10) รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตำบล ปทุมใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 คัน		1,489,000 บาท	สนก.
(11) รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตำบล บ้านควน อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 คัน		1,489,000 บาท	สนก.
(12) รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตำบล วังหัว อำเภอเกลี้ยง จังหวัดระยอง 1 คัน		1,489,000 บาท	สนก.
(13) รถยนต์ตรวจการณ์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตำบล พวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 1 คัน		1,489,000 บาท	สนก.

งบประมาณ ปี พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	2,396,388,300 บาท	สำนักผู้รับผิดชอบ
2.1.1.2 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	5,857,100 บาท	
(1) อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	5,857,100 บาท	
รวม 9 รายการ (รวม 458 หน่วย)		
(1.1) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 25 เครื่อง	177,500 บาท	ศทส.
(1.2) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA แขนงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร 45 เครื่อง	261,000 บาท	ศทส.
(1.3) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 75 เครื่อง	1,575,000 บาท	ศทส.
(1.4) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 120 ชุด	456,000 บาท	ศทส.
(1.5) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 45 เครื่อง	1,350,000 บาท	ศทส.
(1.6) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 120 ชุด	1,320,000 บาท	ศทส.
(1.7) เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือ LED สี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 25 เครื่อง	425,000 บาท	ศทส.
(1.8) เครื่องพิมพ์ แบบฉีดหมึก(Inkjet Printer) ชนิด All in one แบบพกพา แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	27,800 บาท	ศทส.
(1.9) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษ ขนาด A0 แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	265,000 บาท	วณย.
2.1.1.3 อุปกรณ์สำรวจ	141,472,600 บาท	
(1) อุปกรณ์สำรวจที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	7,472,600 บาท	
รวม 53 รายการ (รวม 156 หน่วย)		
(1.1) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลศาลา อำเภอกะชัง จังหวัดลำปาง 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.2) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลโคกโคเต อำเภอมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.3) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลโคกแย้ อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.4) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.5) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลปทุมใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.6) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.7) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.8) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.9) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลวังพริก อำเภอมาบตาพุด จังหวัดระยอง 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.10) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.11) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.12) ค้อนธรณีวิทยา ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 3 อัน	15,000 บาท	สสป.
(1.13) เข็มทิศทางธรณีวิทยา แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10 อัน	40,000 บาท	สสป.
(1.14) เข็มทิศทางธรณีวิทยา ตำบลศาลา อำเภอกะชัง จังหวัดลำปาง 3 อัน	12,000 บาท	สสป.

งบประมาณ ปี พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	2,396,388,300 บาท	สำนักผู้รับผิดชอบ
(1.15) เริ่มศึกษาทางธรณีวิทยา ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.16) เริ่มศึกษาทางธรณีวิทยา ตำบลโคกนัย อำเภอหนองแก จังหวัดสุพรรณบุรี 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.17) เริ่มศึกษาทางธรณีวิทยา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.18) เริ่มศึกษาทางธรณีวิทยา ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองศรีวิชัย จังหวัดศรีวิชัย 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.19) เริ่มศึกษาทางธรณีวิทยา ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.20) เริ่มศึกษาทางธรณีวิทยา ตำบลคันทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.21) เริ่มศึกษาทางธรณีวิทยา ตำบลวังหมี อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.22) เริ่มศึกษาทางธรณีวิทยา ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.23) เริ่มศึกษาทางธรณีวิทยา ตำบลแจะแะม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.24) เริ่มศึกษาทางธรณีวิทยา ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.25) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) แพรงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	500,000 บาท	สสป.
(1.26) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) ตำบลโคกโคเฒ่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 1 เครื่อง	250,000 บาท	สสป.
(1.27) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 เครื่อง	250,000 บาท	สสป.
(1.28) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) ตำบลปรางใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง	250,000 บาท	สสป.
(1.29) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 1 เครื่อง	250,000 บาท	สสป.
(1.30) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) ตำบลคันทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 เครื่อง	250,000 บาท	สสป.
(1.31) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) ตำบลวังหมี อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 1 เครื่อง	250,000 บาท	สสป.
(1.32) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 1 เครื่อง	250,000 บาท	สสป.
(1.33) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) ตำบลแจะแะม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 เครื่อง	250,000 บาท	สสป.

งบประมาณ ปี พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	2,396,389,300 บาท	สำนักผู้รับผิดชอบ
(1.34) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) ตำบลพระพรหม อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง	250,000 บาท	สสป.
(1.35) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ เข้มงวดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12 เครื่อง	540,000 บาท	สสป.
(1.36) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลศาลา อำเภอเกาะสาหร่าย จังหวัดลำปาง 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.37) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลโคกโคเต อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.38) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.39) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.40) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลบึงใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.41) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.42) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.43) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.44) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลวังหมี อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.45) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.46) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลจระเข้ม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.47) เครื่องวัดระดับน้ำแบบสายไฟ ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 2 เครื่อง	90,000 บาท	สสป.
(1.48) เครื่องวัดฟลักซ์ทางภูมิศาสตร์ (CPS) แร่ธาตุยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12 เครื่อง	360,000 บาท	สอฝ.
(1.49) ชุดอุปกรณ์กรองตัวอย่างน้ำสุญญากาศ แร่ธาตุยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 6 ชุด	250,800 บาท	สอฝ.
(1.50) ชุดเก็บตัวอย่างน้ำพร้อมอุปกรณ์ (Pump low flow and flow through cell) แร่ธาตุยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	1,300,000 บาท	สอฝ.
(1.51) ชุดวิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบพกพา แร่ธาตุยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 6 ชุด	577,800 บาท	สอฝ.
(1.52) เชื้อเพลิงทางธรณีวิทยา ตำบลบึงใหญ่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 3 อัน	12,000 บาท	สสป.
(1.53) เครื่องมือวัดคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำบาดาล (pH Meter, Conductivity Meter, Dissolve Oxygen Meter, Temperature Meter) ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 1 เครื่อง	250,000 บาท	สสป.
(2) เครื่องสำรวจธรณีฟิสิกส์ด้วยเทคนิค Nuclear Magnetic Resonance (NMR, GMR) แร่ธาตุยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	18,000,000 บาท	สสป.

งบประมาณ ปี พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		2,396,388,300 บาท	สำนักผู้รับผิดชอบ
(3) ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและภูเขาหินแกรนิตพร้อมอุปกรณ์ ตำบลศาลา อำเภอนาทม จังหวัดน่าน 1 ชุด	40,500,000 บาท		สทบ.
(4) ชุดเจาะสำรวจแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ภูเขาและภูเขาหินแกรนิตพร้อมอุปกรณ์ ตำบลโคกนาค อำเภอนาทม จังหวัดน่าน 1 ชุด	40,500,000 บาท		สทบ.
(5) ชุดเครื่องมือตรวจสอบการปนเปื้อนสารอันตรายแบบกึ่งอัตโนมัติเทคนิค (Membrane Interface Probe (MIP)) พร้อมติดตั้งบนยานพาหนะ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	35,000,000 บาท		สอว.
2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	11,607,000 บาท		
2.1.2.1 ค่าก่อสร้างทางและสะพาน	2,160,000 บาท		
(1) ค่าก่อสร้างทางและสะพานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	2,160,000 บาท		
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)			
(1.1) ค่าก่อสร้างถนนสำหรับทางหลวงหมายเลข 2 ตำบลโคกนาค อำเภอเมือง สุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 1 สาย	2,160,000 บาท		สทบ.เขต 2
2.1.2.2 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	6,683,000 บาท		
(1) ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	6,683,000 บาท		
รวม 1 รายการ (รวม 1 หน่วย)			
(1.1) ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (รวม) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	6,683,000 บาท		รวม.
2.1.2.3 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1,117,000 บาท		
(1) ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	1,117,000 บาท		
รวม 2 รายการ (รวม 2 หน่วย)			
(1.1) ค่าซ่อมแซมบ้านพักอาศัย สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 6 ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 หลัง	387,000 บาท		สทบ.เขต 6
(1.2) ค่าซ่อมแซมบ้านพักอาศัย สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 9 ตำบลวังพร้าว อำเภอแม่ฮ่องสอน จังหวัดพะเยา 1 หลัง	750,000 บาท		สทบ.เขต 9
2.1.2.4 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	1,647,000 บาท		
(1) ค่าก่อสร้างอื่นๆที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	1,647,000 บาท		
รวม 2 รายการ (รวม 2 หน่วย)			
(1.1) ค่าก่อสร้างรั้วสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 ตำบลโคกโคเต อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 1 แห่ง	1,201,000 บาท		สทบ.เขต 2
(1.2) ค่าก่อสร้างรั้วสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 10 ตำบลหนองนาแก้ว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 1 แห่ง	446,000 บาท		สทบ.เขต 10
3. งบรายจ่ายอื่น	4,500,000 บาท		
1) ค่าใช้จ่ายในการกำกับควบคุมประกอบกิจการน้ำบาดาล 900 บ่อ	4,500,000 บาท		สทบ.

งบประมาณ ปี พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	2,396,386,300 บาท	สำนักผู้รับผิดชอบ
รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย		
โครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอื่น	55,000,000 บาท	
เนื่องมาจากพระราชดำริ		
1. งบรายจ่ายอื่น	55,000,000 บาท	
1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนโครงการอื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ 50 แห่ง	55,000,000 บาท	กปร.
โครงการ : โครงการจัดซื้อเครื่องจักรชุดเจาะบ่อน้ำขนาดใหญ่ระดับต้นพร้อมอุปกรณ์	140,000,000 บาท	
1. งบลงทุน	140,000,000 บาท	
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	140,000,000 บาท	
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	140,000,000 บาท	
1.1.1.1 ครุภัณฑ์สำรวจ	140,000,000 บาท	
(1) ชุดเครื่องจักรชุดเจาะบ่อน้ำขนาดใหญ่ระดับต้นพร้อมอุปกรณ์ ตำบลโคกโคเตง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 1 ชุด	35,000,000 บาท	สพบ.
(2) ชุดเครื่องจักรชุดเจาะบ่อน้ำขนาดใหญ่ระดับต้นพร้อมอุปกรณ์ ตำบลทรงธรรม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 1 ชุด	35,000,000 บาท	สพบ.
(3) ชุดเครื่องจักรชุดเจาะบ่อน้ำขนาดใหญ่ระดับต้นพร้อมอุปกรณ์ ตำบลวังพร้าว อำเภอเวียงทอง จังหวัดระยอง 1 ชุด	35,000,000 บาท	สพบ.
(4) ชุดเครื่องจักรชุดเจาะบ่อน้ำขนาดใหญ่ระดับต้นพร้อมอุปกรณ์ ตำบลหนองนาฬิกา อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 1 ชุด	35,000,000 บาท	สพบ.
โครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ	486,745,000 บาท	สพบ.
1. งบลงทุน	486,745,000 บาท	
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	486,745,000 บาท	
1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	486,745,000 บาท	
1.1.1.1 ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ	486,745,000 บาท	
(1) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	486,745,000 บาท	
รวม 431 รายการ (รวม 431 หน่วย)		
โครงการ : โครงการวางเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล	27,362,400 บาท	สอฝ.
1. งบรายจ่ายอื่น	27,362,400 บาท	
1) ค่าใช้จ่ายในการวางเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล	27,362,400 บาท	
โครงการ : โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม	123,623,300 บาท	สพบ.
1. งบลงทุน	123,623,300 บาท	
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	123,623,300 บาท	
1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	123,623,300 บาท	
1.1.1.1 ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ	123,623,300 บาท	
(1) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	123,623,300 บาท	
รวม 80 รายการ (รวม 80 หน่วย)		
โครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร	762,057,500 บาท	สพบ.

งบประมาณ ปี พ.ศ. 2562 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล		2,396,388,300 บาท	สำนักผู้รับผิดชอบ
1. งบลงทุน		762,057,500 บาท	
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		762,057,500 บาท	
1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		762,057,500 บาท	
1.1.1.1 ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ		762,057,500 บาท	
(1) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท		762,057,500 บาท	
รวม 895 รายการ (รวม 895 หน่วย)			
โครงการ : โครงการเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับระบบประปาหมู่บ้าน		131,520,000 บาท	สสป.
1. งบลงทุน		131,520,000 บาท	
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		131,520,000 บาท	
1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		131,520,000 บาท	
1.1.1.1 ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ		131,520,000 บาท	
(1) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท		131,520,000 บาท	
รวม 548 รายการ (รวม 548 หน่วย)			



หน้าห้อง อทบ.
เลขรับ 4126
วันที่ - 8 ส.ค. 2561
เวลา 09.13

หน้าห้อง ผอ.สบค.
เลขรับ 16129
วันที่ - 7 ส.ค. 2561
เวลา 15.36

16422
- 7 ส.ค. 2561
1407

ด่วนที่สุด | บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กยผ. โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๓๐๕ โทรสาร. ๐ ๒๒๗๘ ๘๖๕๓
ที่ ทส ๐๒๐๗.๔/ว ๒๓๑๓ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การชี้แจงร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ วาระที่ ๒ - ๓
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ

เรียน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

อธิบดีกรมป่าไม้

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ผู้อำนวยการองค์การสวนสัตว์

ผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ผู้อำนวยการองค์การจัดการน้ำเสีย

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ตามปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
กำหนดให้มีการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
วาระที่ ๒ - ๓ ในวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ นั้น

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงขอเชิญท่าน
หรือโปรดมอบหมายผู้แทนเข้าร่วมประชุมชี้แจงร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๒ วาระที่ ๒ - ๓ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ในวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมใหญ่
องค์การสวนสัตว์ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไปจนกว่าจะเสร็จสิ้นการประชุม

กยผ. ททท.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เพื่อโปรดพิจารณา

กองแผนงาน
เลขที่รับ 2349
วัน เดือน ปี 8 ส.ค. 2561
เวลา 16.22

(นายอำนาจ สวัสดิรักษา)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ

(นายพงศ์บุญ ปองทอง)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

14/8/61 - 7 ส.ค. 2561

เรียน

☐ ทราบ ☒ พิจารณาสำเนียงการ
☐ รวบรวมเรื่อง ☐ เขียนให้เจ้าหน้าที่ทราบ

๑.๔๔๗๗๗ - ททท.

11/8/61 ส.ค. 2561

(นางสาวดวงมณี จันทิมา)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

10 ส.ค. 61

(นายอภิชาติ จันทิมา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

๘ ส.ค. ๖๑

รับ ททท.

อทบ. 7/8/61

นางสาวจงจิตร นีระนาม
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล



ด่วน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โทร. ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๗๑ โทรสาร ๐ ๒๖๖๖ ๗๐๘๕
ที่ ๐๒/๑๐๕๐

วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การเตรียมความพร้อมในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างรายการครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน อทบ.

เรื่องเดิม

๑. บันทึกข้อความ กองแผนงาน ด่วนที่สุด ที่ ๐๒/๙๖๖ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรื่อง สรุปผลการชี้แจงต่อคณะกรรมการการครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง เงินนอกงบประมาณหน่วยงานในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ สภาการศึกษา ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และงบประมาณแผนบูรณาการตามที่ได้รับมอบหมาย โดย อทบ. มอบหมายให้ สำนัก/กอง/ศูนย์ ที่เกี่ยวข้องดำเนินการ

๒. ในคราวประชุมผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑ อทบ. มอบหมาย กผ. แจ้งสำนักที่รับผิดชอบดำเนินการเร่งรัดและเตรียมความพร้อมของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ในงบลงทุน รายการครุภัณฑ์ รายการที่ดินสิ่งก่อสร้างตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในงบประมาณที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฯ แล้ว

ข้อเท็จจริง

เพื่อเป็นการเร่งรัดและเตรียมความพร้อมของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ในงบลงทุนตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของรายการครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง ในงบประมาณที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฯ (เอกสารแนบ) จึงขอให้สำนักผู้รับผิดชอบดำเนินการ ดังนี้

๑. รายงานยelowทุน กรณีจัดหาครุภัณฑ์ (ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ครุภัณฑ์สำรวจ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์) ให้ดำเนินการกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ตามขั้นตอนของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้ ให้ระบุข้อสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีผลบังคับใช้ และได้จัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

๒. สำหรับแผนงานโครงการ ตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (น้ำโรงเรียน/น้ำเกษตร/น้ำต้นทุน และแล้งข้าฯ) ยังอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ในด้านความเข้าเงื่อนไขของพื้นที่ดำเนินการ หากต้องเข้าชี้แจงเพิ่มเติม หรือผ่านการพิจารณาแล้ว จะแจ้งให้ สพบ./สสป. เพื่อทราบต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้หน่วยงานมีความพร้อมดำเนินโครงการ เห็นควรให้ สพบ./สสป. จัดทำแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายงบประมาณ แผนการโอนจัดสรร และ TOR เพื่อขออนุมัติต่อ อทบ. ต่อไป

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา มอบหมายให้ สพบ./สสป./สอฝ./สบก./ศทส./กวน./วนบ.

ด.อ. และสพบ.เขต ๒, ๖, ๙, ๑๐ ดำเนินการตามข้อเท็จจริงข้อที่ ๑ และข้อที่ ๒ ต่อไป

เมื่อให้ฝ่ายกฎหมาย
ในแผนงานที่เกี่ยวข้อง
ทศอ.ป

๑๐

นางอรุณญา เพื่องสวัสดิ์

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๑๗ ก.ค. ๒๕๖๑

(นายอภิชาติ จันทร์เทียน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแผนงาน

นางดาราร ชาติภูวภัทร

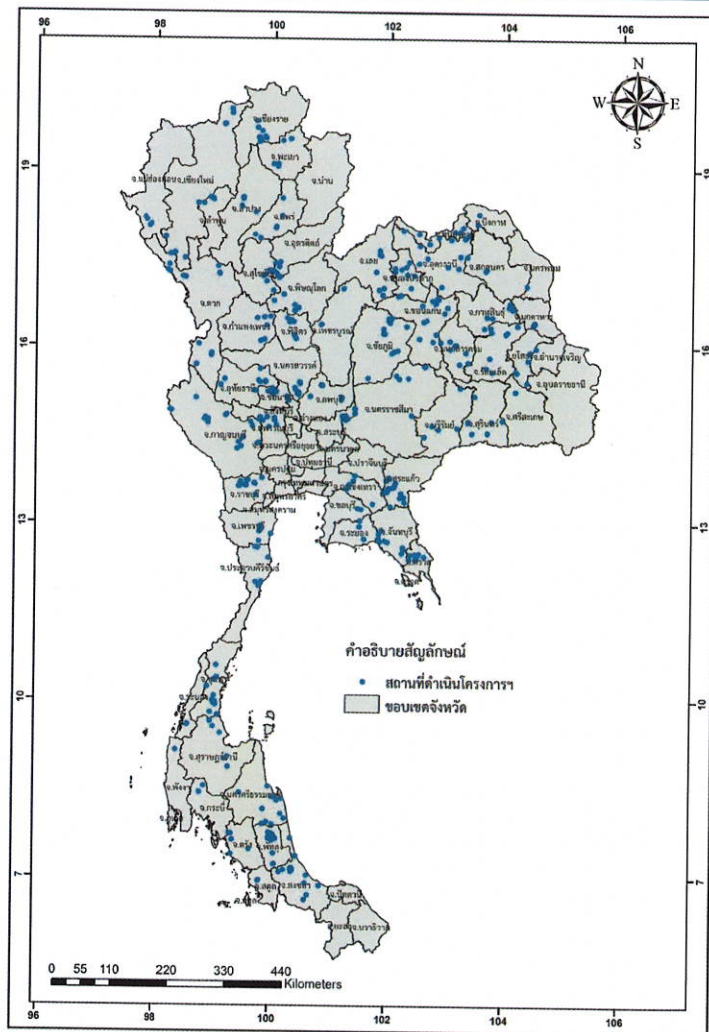
(นางดาราร ชาติภูวภัทร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

18 ก.ค. 2561

๑๐๐ ๕๗๖/๕๕๖/๕๐๗/
๕๗๖/๕๕๖/๕๐๗/
๐๗๖/๕๗๖๓,๕,๙
11/10
๑๗/๑๐๗๖๖๖
1๕๐๗๖ 1, 2
๕๗๖/๕๕๖/๕๐๗/
(นางสาวจงจิตร ภิรมย์)

โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 454 แห่ง



(1) ความเป็นมาของโครงการ

ปัจจุบันพื้นที่การเกษตรทั่วประเทศมีประมาณ 132 ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนใช้ในการเพาะปลูก หรือนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติใกล้เคียง กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ริเริ่ม “โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรทั่วประเทศ ให้น้ำบาดาลใช้ร่วมกับน้ำผิวดินสำหรับการเกษตรกรรม อีกทั้งยังเป็นการลดความเสี่ยงต่อการเสียหายของผลผลิตทางการเกษตร และเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

(2) เป้าหมายและวัตถุประสงค์

พัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแบบบูรณาการร่วมกับน้ำผิวดิน ส่งเสริมให้เกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

(3) เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

เป้าหมาย - จำนวน 454 แห่งในพื้นที่ความรับผิดชอบของ สทบ. เขต 1-12 ทั่วประเทศ

ตัวชี้วัด - บ่อบาดาล พร้อมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ จำนวน 454 แห่ง

พื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด 18,160 ไร่ กลุ่มเกษตรกรผู้รับประโยชน์ทั้งหมด 1,816 ราย

ปริมาณน้ำ 9.655 ล้านลูกบาศก์เมตร

(4) แผนการดำเนินงาน

1. สำรวจเบื้องต้นและสำรวจธรณีฟิสิกส์ในพื้นที่เป้าหมาย
2. เจาะพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมาย
3. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และจัดทําระบบกระจายน้ำ
4. ติดตาม ประเมินผล รายงานผลการดำเนินโครงการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ตุลาคม พ.ศ. 2561 – กันยายน พ.ศ. 2562)

(6) งบประมาณ

151,545,200 บาท (333,800 / แห่ง)

(7) ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

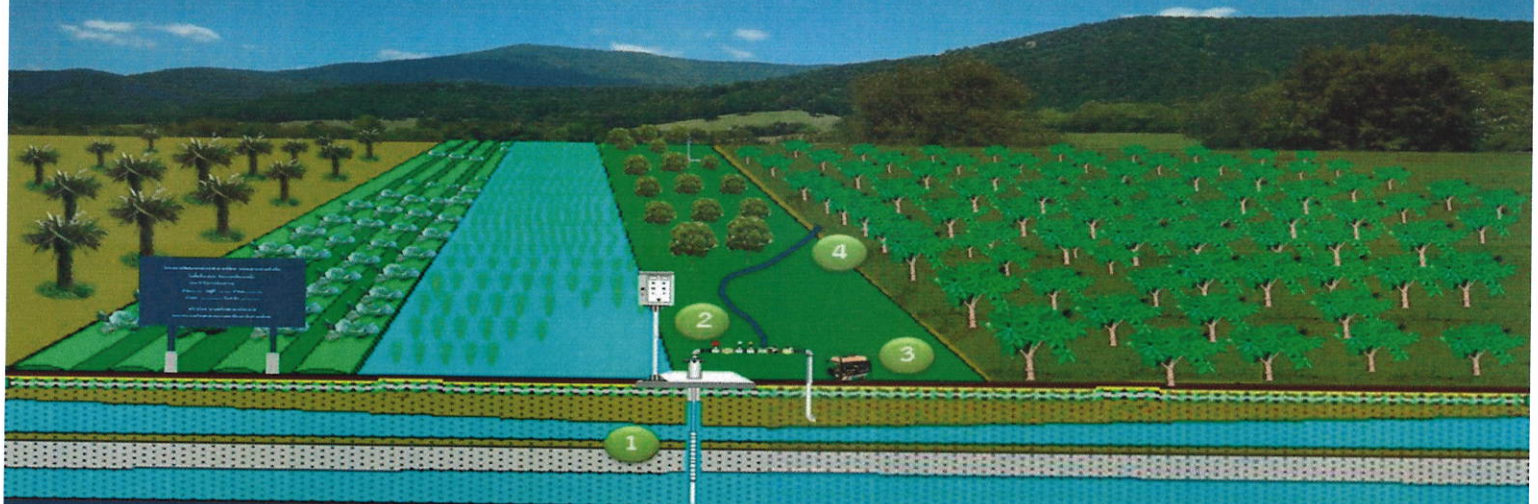


โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 454 แห่ง



องค์ประกอบโครงการฯ

1. บ่อน้ำบาดาลขนาด 6 นิ้ว
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ (Submersible pump) 3 เฟส 220 โวลต์ (V)
3. เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้า ขนาด 5,000 วัตต์ (W)
4. ระบบกระจายน้ำความยาว 200 เมตร



รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม

ค่าใช้จ่าย โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้ดิน

งบประมาณ : ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

หน่วยงานรับผิดชอบ (ระดับกรม) : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

ผู้รับผิดชอบ : อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันพื้นที่การเกษตรทั่วประเทศไทยมีประมาณ ๑๓๒ ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนใช้ในการเพาะปลูกหรือนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่เพาะปลูกมาใช้ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฝนทิ้งช่วงหรือมีปริมาณฝนตกน้อยไม่เพียงพอต่อความต้องการน้ำในการทำเกษตรกรรม ส่งผลต่อผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณลดน้อยหรือเสียหายจากสภาวะพืชขาดน้ำ ซึ่งทำให้เกษตรกรขาดทุนไม่คุ้มค่าและมีความเสี่ยงต่อการลงทุน ดังนั้นพื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตพื้นที่ชลประทานหรือพื้นที่ในเขตชลประทานที่ขาดแคลนน้ำในหน้าแล้งจึงเป็นพื้นที่ที่ขาดโอกาส มีความเสี่ยงสูงมาก

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำ “โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง” ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ จนถึงปัจจุบัน เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรทั่วประเทศให้มีน้ำบาดาลใช้ร่วมกับน้ำผิวดินสำหรับการเกษตรกรรม สามารถพัฒนารูปแบบจากการเกษตรเชิงปริมาณเปลี่ยนไปเป็นการเกษตรเชิงคุณภาพ ทำให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรได้และมีผลผลิตที่มีคุณภาพและปริมาณตรงกับความต้องการของตลาดได้ทั้งปี และส่งผลต่อความมั่นคงต่อเศรษฐกิจชุมชน สถาบันครอบครัวและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน โดยมีข้อมูลตัวเลขถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้มีการช่วยเหลือเกษตรกรรวมทั้งสิ้น ๓,๘๗๙ แห่ง คิดเป็นพื้นที่เกษตรกรรมจำนวน ๑๓๘,๘๕๐ ไร่ เกษตรกร ๑๖,๘๒๙ ราย และปริมาณน้ำที่ได้ถูกนำมาพัฒนามีศักยภาพ ๒๔๙.๔๒ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

นอกจากนี้ รัฐบาลโดยท่านนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่างๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรไทยเพื่อให้เข้าไปสู่ยุคเกษตรกรรม ๔.๐ ด้วย ด้วยเหตุผลดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้พัฒนาและปรับปรุง “โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ขึ้น

๒. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานประมาณ ๙๕ ล้านไร่ ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งพื้นที่เหล่านี้เป็นพื้นที่สำหรับการเพาะปลูกผลผลิตทางการเกษตรโดยความอุดมสมบูรณ์จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ในสภาวะฝนทิ้งช่วงไม่สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งได้ และไม่มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก จึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอนเกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงส่งผลกระทบต่อเกษตรกรเกิดการอพยพถิ่นฐานมาหางานทำในเขตเมืองทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมา นอกจากนี้จากการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศปัจจุบันยังพบพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานหลายแห่งที่แหล่งน้ำชลประทานไม่สามารถเข้าถึงได้

ในการเพิ่มโอกาสประกอบอาชีพเกษตรกรรวมด้วยการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลเสริมให้กับเกษตรกรที่อยู่นอกพื้นที่ชลประทาน รวมถึงพื้นที่เกษตรในเขตชลประทานที่แหล่งน้ำเข้าถึงไม่เพียงพอ ให้สามารถเพาะปลูกได้ตลอดปี จึงเป็นสิ่งที่ช่วยให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ดีขึ้นไม่จำเป็นต้องย้ายถิ่นฐานเพื่อหางานทำ เกษตรกรสามารถเพาะปลูกพืชได้ตลอดปี นอกจากนี้การมีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปียังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืช จากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับ รัฐบาลโดยท่านนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่างๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรไทย เพื่อให้เข้าไปสู่ยุคเกษตรกรรม ๔.๐ ด้วย ด้วยเหตุผลดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้พัฒนาและปรับปรุง “โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคมการย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรให้มีความมั่นคง คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับแหล่งน้ำผิวดิน

๓.๒ เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล

๓.๓ เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

๓.๔ เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

๔. ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

๔.๑ โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ มีความสอดคล้องกับนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล ข้อ ๑.๘ ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ และเร่งขยายพื้นที่ชลประทาน ในประเด็นการส่งเสริมการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งเหมาะสมกับชนิดพืชและจัดหาแหล่งน้ำ ในระดับไร่นาและชุมชนอย่างทั่วถึง และมีความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเด็นการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้งหรือเสี่ยงภัยแล้งได้รับการจัดหา พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำบาดาล เพื่อตอบสนองความต้องการในการดำรงชีวิตและการผลิตทางเศรษฐกิจอย่างพอเพียง

๔.๒ ความสอดคล้องกับโครงสร้างยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๑, ยุทธศาสตร์เร่งรัดวางรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

ข้อ ๑.๘ การส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- ประเทศมีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
- ประเทศมีการจัดหาและจัดสรรน้ำให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต

การอุปโภคบริโภคได้อย่างปลอดภัย และรักษาระบบนิเวศ

๕. เป้าหมายโครงการ

พื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ			
	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับ ประโยชน์
๒๕๖๒	๔๕๔	๑๘,๑๖๐	๙.๘๐๖	๑,๘๑๖

๖. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

หลักเกณฑ์การคัดเลือกเข้าโครงการกำหนดดังนี้

๖.๑ เกษตรกรมีความพร้อมในการรวมกลุ่มจำนวนตามรูปแบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร เพื่อให้การทำเกษตรกรรมมีประสิทธิภาพเหมาะสมต่อลักษณะพื้นที่และรูปแบบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

๖.๒ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการสามารถจัดตั้งกองทุนและร่วมกันสร้างข้อกำหนด ข้อตกลงเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรอย่างมีส่วนร่วม

๖.๓ พื้นที่ที่ร่วมโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่หาแหล่งน้ำยากหรือประสบภัยแล้งและเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๖.๔ เจ้าของที่ดินที่ตั้งบ่อน้ำบาดาลต้องยินยอมให้สมาชิกของกลุ่มใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลร่วมกัน

๖.๕ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้การรับรองว่าสมาชิกเกษตรกรทำการเกษตรในพื้นที่นั้นจริงและมีความประสงค์ขอรับมอบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในรูปแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	รายละเอียด
จำนวนสมาชิกเกษตรกร	ไม่น้อยกว่า ๔ ราย
ขนาดพื้นที่เกษตรกรรม	ไม่น้อยกว่า ๔๐ ไร่
ศักยภาพน้ำบาดาล	ประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	รายละเอียด
การมีส่วนร่วมของสมาชิกเกษตรกร	มีความร่วมมือในกระบวนการมีส่วนร่วมและสนับสนุนจัดตั้งกองทุนเพื่อการบริหารจัดการ
การสนับสนุนและส่งเสริมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรและบูรณาการหน่วยงานระดับท้องถิ่นให้การสนับสนุนเพื่อความยั่งยืนของรูปแบบ
ลักษณะพื้นที่โครงการ	เจ้าของที่ดินที่ตั้งบ่อน้ำบาดาลต้องยินยอมให้สมาชิกของกลุ่มใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลร่วมกัน
พลังงานหลักที่ใช้ในระบบน้ำบาดาล	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๕ กิโลวัตต์

๗. วิธีการดำเนินการ

การพัฒนาโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ มีวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

๗.๑ พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ด้วยการเจาะบ่อน้ำบาดาล รายละเอียดดังนี้

- ๑) สำรวจธรณีฟิสิกส์
- ๒) เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว (๑๕๐ มม.) ที่ความลึกเฉลี่ย ๑๐๐ เมตร
- ๓) สำรวจชั้นน้ำบาดาลด้วยเครื่องหยั่งธรณี
- ๔) สุ่มทดสอบปริมาณน้ำ บ่อละ ๑๐ ชั่วโมง
- ๕) วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล
- ๖) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๕ กิโลวัตต์

๗.๒ ออกแบบและก่อสร้างระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

๗.๓ การถ่ายทอดความรู้ ติดตามประเมินผลและส่งมอบโครงการ

- ๑) ประชาสัมพันธ์โครงการ/จัดประชุมชี้แจงโครงการ
- ๒) ถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ
- ๓) ติดตามและประเมินผลโครงการ
- ๔) ส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อบาดาล ระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล และจัดตั้งงบประมาณในการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ

๘. ตัวชี้วัดผลสำเร็จ

พื้นที่การเกษตรได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร มีระบบส่งน้ำที่มีประสิทธิภาพ และเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ปีงบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ			
	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับ ประโยชน์
๒๕๖๒	๔๕๔	๑๘,๑๖๐	๙.๘๐๖	๑,๘๑๖

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ที่มีศักยภาพของน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงและเกษตรกรมีความพร้อมในการร่วมกันบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ในความรับผิดชอบของ สทบ.เขต ๑-๑๒ ทั่วประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ	
	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่ (ไร่)
๒๕๖๒	๔๕๔	๑๘,๑๖๐

๑๑. งบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ พร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๕ กิโลวัตต์

ค่าใช้จ่าย	๓๓๓,๘๐๐	บาท/ต่อแห่ง
จำนวน	๔๕๔	แห่ง
รวมงบประมาณ	๑๕๑,๕๔๕,๒๐๐	บาท

รายละเอียดงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ปีงบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ	
	จำนวน (แห่ง)	งบประมาณรวม (บาท)
๒๕๖๒	๔๕๔	๑๕๑,๕๔๕,๒๐๐

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ พื้นที่ทำการเกษตรกรรมได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรม และลดความเสียหายผลผลิตจากปัญหาขาดแคลนน้ำโดยมีน้ำบาดาลใช้ เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ สามารถมีน้ำใช้ทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี มีระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน ๔๕๔ แห่ง

๑๓.๒ เกษตรกรมีระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรที่ความประหยัดและมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการผลิตพืชผลทางการเกษตรเชิงคุณภาพ คราวเรือนมีน้ำใช้เพื่อการเกษตร ประมาณ ๑,๘๑๖ ครัวเรือน

๑๓.๓ เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล ทำให้เกิดตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล มีปริมาณน้ำใช้งานเพิ่มขึ้น ประมาณ ๙.๘๐๖ ล้าน ลบ.ม./ปี



..... หัวหน้าโครงการ

(นายสุรินทร์ วรกีจธำรง)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล



..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายกุศล โชติรัตน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักกับผิดชอบ สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

[illegible]

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุนทร วรรกิจจริง)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิทยาศาสตร์

14 n. 9, 2561

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายกมล โชติรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

14 n. 9, 2561

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

งบบุคลากร	บาท
งบดำเนินงาน	บาท
งบรายจ่ายอื่น	บาท
งบลงทุน	151,545,200.00 บาท

แผนงาน : ส่งเสริมบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
ผลลัพธ์/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่นาได้เพิ่มได้ขึ้นได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบสูบลำได้จำนวน 454 แห่ง
สำคัญกับชีวิตของ สำนัพัฒนาบดล

[illegible]

ผู้จัดทำ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุรินทร์ วรรณกิจธารง)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิทยาศาสตร์

1403, 2561



(นายกุลล โชติรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

14 n. 8, 2561

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายพัฒนาระบบจ่ายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ จำนวน 454 แห่ง

ลำดับ	แผนงาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ลักษณะงาน	วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ				แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				เฉพาะ	ประเภท	คัดเลือก	มี	ไม่มี	ประกาศเชิญชวนทั่วไป	ประกาศเชิญชวนทั่วไป	คาดว่าจะลงนามในสัญญา	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2562 (บาท)	งบกองทุนหรือเงินสมทบ (บาท)	
1)	โครงการพัฒนาระบบจ่ายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ จำนวน 454 แห่ง ประจำปีงบประมาณ 2562	รายการ	งานต่อเนื่องที่ผู้ปฏิบัติงานประมาณปีต่อไป												
			1) ท่อ PVC และอุปกรณ์สำหรับบ่อน้ำบาดาล	/	/		/				ธ.ค. 61	มี.ค. 62	10,565,825		
			2) เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำขนาด 3 HP เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าขนาด 5 Kw ค่าต่อระบบจ่ายน้ำ มาตรฐานปริมาตรน้ำ และอุปกรณ์	/	/		/				พ.ย. 61	มี.ค. 62	63,046,980		
			3) ค่าป้ายปากบ่อน้ำบาดาล	/	/		/				พ.ย. 61	มี.ค. 62	295,100		

ผู้จัดทำ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุรินทร์ วรกิจจ่าง)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล
14 ก.ย. 2561

(นายกุศล ใจศิริตัน)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
14 ก.ย. 2561

รายละเอียดแผนการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
งบลงทุน ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าแรงดัน 454 แห่ง
สพ.เขต 1-12, สพ. , กว.

กิจกรรมหลัก	1. บริหารและอำนวยการโครงการ		2. ดำเนินการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาล							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
กิจกรรมย่อย จำนวน(แห่ง)	คำตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ/ค่าติดตามประเมินผล/ประชุมโครงการ/จัดทำคู่มือ/เอกสารเผยแพร่/รายงาน/วัสดุสำนักงาน/จ้างเหมาบริการ/จ้างบริการ/ใช้สอย/ตอบแทน/ค่าอาหารการนอกเวลา/ซ่อมแซมยานพาหนะ/ซ่อมแซมวัสดุครุภัณฑ์/ วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น/ วัสดุคอมพิวเตอร์/ค่าดำเนินการทางพัสดุ	ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษารถยนต์/เครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์การเจาะ	งานสำรวจธรณีฟิสิกส์	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล 6 นิ้ว	งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลด้วยวิธีหั่งธรณีหลุมเจาะ	ท่อ PVC และอุปกรณ์สำหรับบ่อน้ำบาดาล	ค่าสูบลดรอบปริมาณน้ำ	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ค่าปั๊บบอกบ่อน้ำบาดาล	เครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้ดินขนาด 3 HP เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าขนาด 5 Kw ค่าต่อระบบกระจายน้ำ มาตรฐานปริมาณน้ำ และอุปกรณ์
	สนบ.1 (ลำปาง)	120,000	399,000	237,000	3,000,000	112,500	790,500	240,000	19,500	4,166,100
	สนบ.2 (สุพรรณบุรี)	152,000	505,400	300,200	3,800,000	142,500	1,001,300	304,000	24,700	5,277,060
	สนบ.3 (สระบุรี)	304,000	1,010,800	600,400	7,600,000	285,000	2,002,600	608,000	49,400	10,554,120
	สนบ.4 (ขอนแก่น)	88,000	1,113,200	173,800	1,650,000	82,500	444,400	176,000	14,300	3,055,140
	สนบ.5 (นครราชสีมา)	260,000	3,289,000	513,500	4,875,000	243,750	1,313,000	520,000	42,250	9,026,550
	สนบ.6 (ตรัง)	32,000	348,400	63,200	640,000	30,000	169,800	64,000	5,200	1,110,960
	สนบ.7 (กำแพงเพชร)	72,000	493,200	142,200	1,620,000	67,500	437,400	144,000	11,700	2,499,660
	สนบ.8 (ราชบุรี)	180,000	598,500	355,500	4,500,000	168,750	1,185,750	360,000	29,250	6,249,150
	สนบ.9 (ระยอง)	144,000	986,400	284,400	3,240,000	135,000	874,800	288,000	23,400	4,999,320
	สนบ.10 (อุดรธานี)	352,000	4,452,800	695,200	6,600,000	330,000	1,777,600	704,000	57,200	12,220,560
	สนบ.11 (อุบลราชธานี)	112,000	1,416,800	221,200	2,100,000	105,000	565,600	224,000	18,200	3,888,360
	สนบ.12 (สงขลา)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	รวมเขต	1,816,000	14,613,500	3,586,600	39,625,000	1,702,500	10,562,750	3,632,000	295,100	63,046,980
รวม	1,489,120	10,562,750						612,900		12,051,870
รวม	3,305,120	25,176,250	3,586,600	39,625,000	1,702,500	10,562,750	3,632,000	612,900	295,100	151,545,200

หมายเหตุ :

- ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถถ่วงหักกันได้อีกกิจกรรมในรหัสโครงการ อาทิ ท่อ เครื่องสูบน้ำ ระบบกระจายน้ำ ค่าปั๊บบอกบ่อน้ำบาดาล
- ค่าใช้จ่ายในการเจาะบ่อน้ำบาดาล สามารถถ่วงหักกันได้อีกกิจกรรมในรหัสโครงการ รายละเอียดประกอบด้วยค่าเบี่ยงลิ่ง ที่ปัก ค่าจ้างคนงานสนาม คำนวณขึ้นเพื่อเพลิงและหลุมดิน โกลนผง กรวดคืบ ปูนซีเมนต์ หัวเจาะ และค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องมือ
- ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)
- ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เบิกเป็นค่าจ้างเหมาบริการ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ในการเก็บตัวอย่างน้ำและจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์
- ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร/เครื่องอัดลม/จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเจาะหรือให้ลดแทน ให้เบิกเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร/เครื่องอัดลม/จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเจาะหรือให้ลดแทน
- ค่าติดตามประเมินผล ให้เบิกเป็นค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ในการตรวจติดตาม ประเมินผลแผนงาน/โครงการ ที่ดำเนินการปีปัจจุบัน ที่ผ่านมาและสำรวจแผนในปีต่อไป

ผู้จัดทำ

(นายสุรินทร์ วรรกิจจรัส)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล

14 ก.ย. 2561

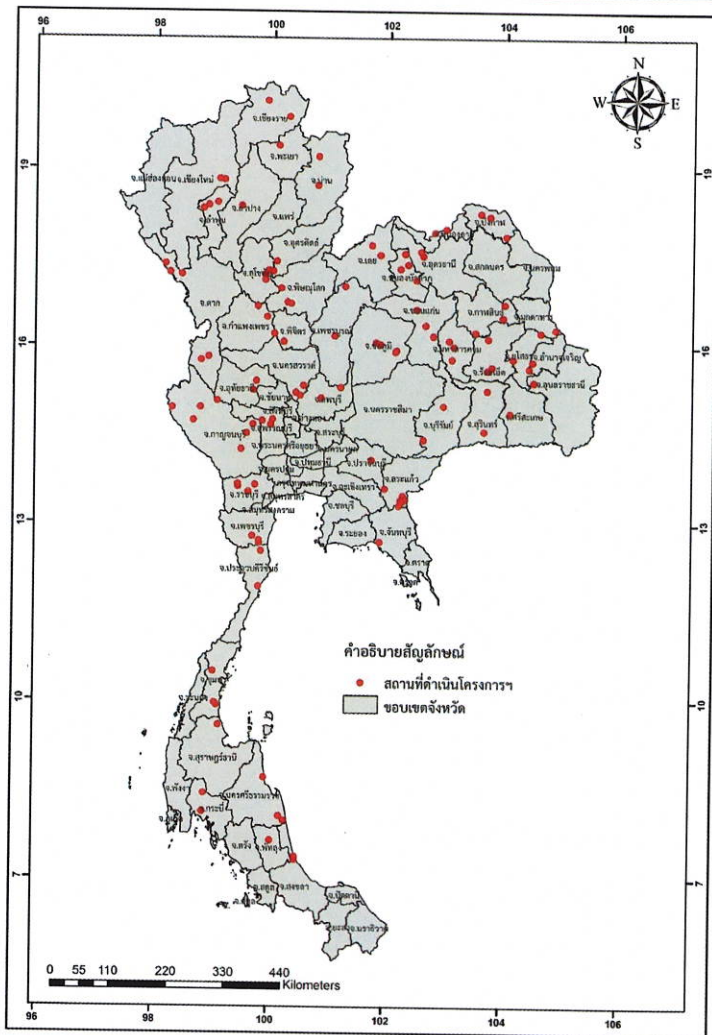
ผู้รับรอง

(นายกุศล ไซรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาบุคลากร

14 ก.ย. 2561

โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 143 แห่ง



(1) ความเป็นมาของโครงการ

ปัจจุบันพื้นที่การเกษตรทั่วประเทศมีประมาณ 132 ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนใช้ในการเพาะปลูก หรือนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติใกล้เคียง กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ริเริ่ม “โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรทั่วประเทศ ให้น้ำบาดาลใช้ร่วมกับน้ำผิวดินสำหรับการเกษตรกรรม อีกทั้งยังเป็นการลดความเสี่ยงต่อการเสียหายของผลผลิตทางการเกษตร และเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

(2) เป้าหมายและวัตถุประสงค์

พัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแบบบูรณาการร่วมกับน้ำผิวดิน ส่งเสริมให้เกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

(3) เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

เป้าหมาย - จำนวน 143 แห่ง ในพื้นที่ความรับผิดชอบของ สทบ. เขต 1-12 ทั่วประเทศ

ตัวชี้วัด - บ่อน้ำบาดาล พร้อมเครื่องสูบน้ำเทอร์ไบน์ จำนวน 143 แห่ง

พื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด 5,720 ไร่ กลุ่มเกษตรกรผู้รับประโยชน์ทั้งหมด 572 ราย

ปริมาณน้ำ 3.089 ล้านลูกบาศก์เมตร

(4) แผนการดำเนินงาน

1. สำรวจเบื้องต้นและสำรวจธรณีฟิสิกส์ในพื้นที่เป้าหมาย
2. เจาะพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมาย
3. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และจัดทำระบบกระจายน้ำ
4. ติดตาม ประเมินผล รายงานผลการดำเนินโครงการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ตุลาคม พ.ศ. 2561 – กันยายน พ.ศ. 2562)

(6) งบประมาณ

47,947,900 บาท (335,300 / แห่ง)

(7) ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

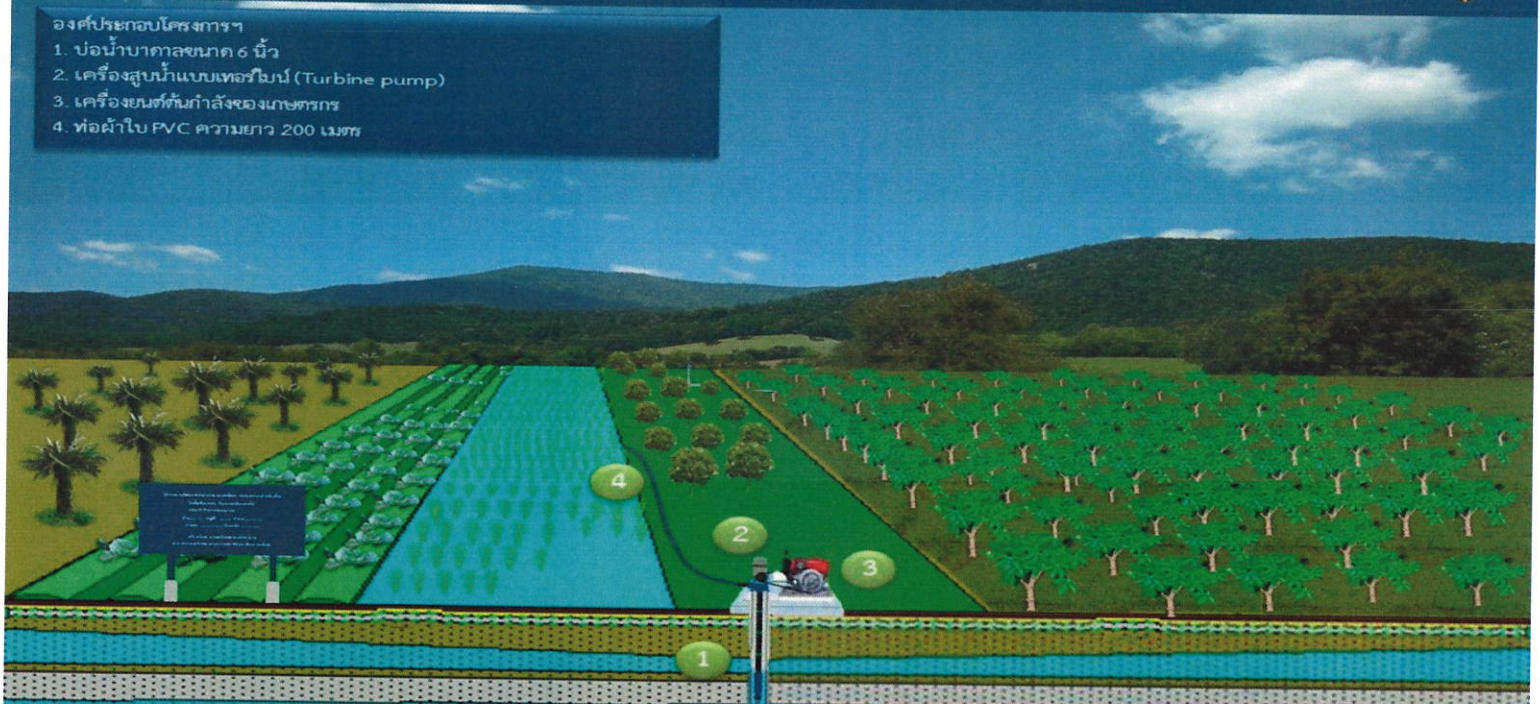


โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 143 แห่ง



องค์ประกอบโครงการฯ

1. บ่อน้ำบาดาลขนาด 6 นิ้ว
2. เครื่องสูบน้ำแบบเทอร์ไบน์ (Turbine pump)
3. เครื่องยนต์ต้นกำลังของเกษตรกร
4. ท่อผ้าใบ PVC ความยาว 200 เมตร



รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม

ค่าใช้จ่าย โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบ

งบประมาณ : ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

หน่วยงานรับผิดชอบ (ระดับกรม) : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

ผู้รับผิดชอบ : อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันพื้นที่การเกษตรทั่วประเทศไทยมีประมาณ ๑๓๒ ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนใช้ในการเพาะปลูกหรือนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่เพาะปลูกมาใช้ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฝนทิ้งช่วงหรือมีปริมาณฝนตกน้อยไม่เพียงพอต่อความต้องการน้ำในการทำเกษตรกรรม ส่งผลต่อผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณลดน้อยหรือเสียหายจากสภาวะพืชขาดน้ำ ซึ่งทำให้เกษตรกรขาดทุนไม่คุ้มค่าและมีความเสี่ยงต่อการลงทุน ดังนั้นพื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตพื้นที่ชลประทานหรือพื้นที่ในเขตชลประทานที่ขาดแคลนน้ำในหน้าแล้งจึงเป็นพื้นที่ที่ขาดโอกาส มีความเสี่ยงสูงมาก

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำ “โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง” ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ จนถึงปัจจุบัน เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรทั่วประเทศให้มีน้ำบาดาลใช้ร่วมกับน้ำผิวดินสำหรับการเกษตรกรรม สามารถพัฒนารูปแบบจากการเกษตรเชิงปริมาณเปลี่ยนไปเป็นการเกษตรเชิงคุณภาพ ทำให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรได้และมีผลผลิตที่มีคุณภาพและปริมาณตรงกับความต้องการของตลาดได้ทั้งปี และส่งผลต่อความมั่นคงต่อเศรษฐกิจชุมชน สถาบันครอบครัวและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน โดยมีข้อมูลตัวเลขถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้มีการช่วยเหลือเกษตรกรรวมทั้งสิ้น ๓,๘๗๙ แห่ง คิดเป็นพื้นที่เกษตรกรรมจำนวน ๑๓๘,๘๕๐ ไร่ เกษตรกร ๑๖,๘๒๙ ราย และปริมาณน้ำที่ได้ถูกนำมาพัฒนามีศักยภาพ ๒๔๙.๔๒ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

นอกจากนี้ รัฐบาลโดยท่านนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่างๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรไทยเพื่อให้เข้าไปสู่ยุคเกษตรกรรม ๔.๐ ด้วย ด้วยเหตุผลดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้พัฒนาและปรับปรุง “โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ขึ้น

๒. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานประมาณ ๙๕ ล้านไร่ ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งพื้นที่เหล่านี้เป็นพื้นที่สำหรับการเพาะปลูกผลผลิตทางการเกษตรโดยความอุดมสมบูรณ์จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ในสภาวะฝนทิ้งช่วงไม่สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งได้ และไม่มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก จึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอนเกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงส่งผลกระทบทำให้เกษตรกรเกิดการอพยพลี้หนีฐานมาทางานทำในเขตเมืองทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมา นอกจากนี้จากการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศปัจจุบันยังพบพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานหลายแห่งที่แหล่งน้ำชลประทานไม่สามารถเข้าถึงได้

ในการเพิ่มโอกาสประกอบอาชีพเกษตรกรรมด้วยการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลเสริมให้กับเกษตรกรที่อยู่นอกพื้นที่ชลประทาน รวมถึงพื้นที่เกษตรในเขตชลประทานที่แหล่งน้ำเข้าถึงไม่เพียงพอ ให้สามารถเพาะปลูกได้ตลอดปี

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

จึงเป็นสิ่งที่ช่วยให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ดีขึ้นไม่จำเป็นต้องย้ายถิ่นฐานเพื่อหางานทำ เกษตรกรสามารถเพาะปลูกพืชได้ตลอดปี นอกจากนี้การมีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปียังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืช จากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับ รัฐบาลโดยท่านนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่างๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรไทย เพื่อให้เข้าไปสู่ยุคเกษตรกรรม ๔.๐ ด้วย ด้วยเหตุผลดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้พัฒนาและปรับปรุง “โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคมการย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรให้มีความมั่นคง คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับแหล่งน้ำผิวดิน

๓.๒ เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล

๓.๓ เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

๓.๔ เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

๔. ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

๔.๑ โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบมีความสอดคล้องกับนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล ข้อ ๑.๘ ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ และเร่งขยายพื้นที่ชลประทาน ในประเด็นการส่งเสริมการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งเหมาะสมกับชนิดพืชและจัดหาแหล่งน้ำ ในระดับไร่นาและชุมชนอย่างทั่วถึง และมีความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเด็นการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้งหรือเสี่ยงภัยแล้งได้รับการจัดหา พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำบาดาล เพื่อตอบสนองความต้องการในการดำรงชีวิตและการผลิตทางเศรษฐกิจอย่างพอเพียง

๔.๒ ความสอดคล้องกับโครงสร้างยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๑. ยุทธศาสตร์เร่งรัดวางรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

ข้อ ๑.๘ การส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- ประเทศมีการบริหารการจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
- ประเทศมีการจัดหาและจัดสรรน้ำให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต

การอุปโภคบริโภคได้อย่างปลอดภัย และรักษาระบบนิเวศ

๕. เป้าหมายโครงการ

พื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบ			
	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับ ประโยชน์
๒๕๖๒	๑๔๓	๕,๗๒๐	๓.๐๘๙	๕๗๒

๖. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

หลักเกณฑ์การคัดเลือกเข้าโครงการกำหนดดังนี้

๖.๑ เกษตรกรมีความพร้อมในการรวมกลุ่มจำนวนตามรูปแบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร เพื่อให้การทำเกษตรกรรมมีประสิทธิภาพเหมาะสมต่อลักษณะพื้นที่และรูปแบบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

๖.๒ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการสามารถจัดตั้งกองทุนและร่วมกันสร้างข้อกำหนด ข้อตกลงเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรอย่างมีส่วนร่วม

๖.๓ พื้นที่ที่ร่วมโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่หาแหล่งน้ำยากหรือประสบภัยแล้งและเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๖.๔ เจ้าของที่ดินที่ตั้งบ่อน้ำบาดาลต้องยินยอมให้สมาชิกของกลุ่มใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลร่วมกัน

๖.๕ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้การรับรองว่าสมาชิกเกษตรกรทำการเกษตรในพื้นที่นั้นจริงและมีความประสงค์ขอรับมอบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในรูปแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	รายละเอียด
จำนวนสมาชิกเกษตรกร	ไม่น้อยกว่า ๔ ราย
ขนาดพื้นที่เกษตรกรรม	ไม่น้อยกว่า ๔๐ ไร่
ศักยภาพน้ำบาดาล	ประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	รายละเอียด
การมีส่วนร่วมของสมาชิกเกษตรกร	มีความร่วมมือในกระบวนการมีส่วนร่วมและสนับสนุนจัดตั้งกองทุนเพื่อการบริหารจัดการ
การสนับสนุนและส่งเสริมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรและบูรณาการหน่วยงานระดับท้องถิ่นให้การสนับสนุนเพื่อความยั่งยืนของรูปแบบ
ลักษณะพื้นที่โครงการ	เจ้าของที่ดินที่ตั้งบ่อน้ำบาดาลต้องยินยอมให้สมาชิกของกลุ่มใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลร่วมกัน
พลังงานหลักที่ใช้ในระบบน้ำบาดาล	ใช้พลังงานจากเครื่องยนต์ต้นกำลัง (กลุ่มเกษตรกรจัดหา)

๗. วิธีการดำเนินการ

การพัฒนาโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบ มีวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

๗.๑ พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ด้วยการเจาะบ่อน้ำบาดาล รายละเอียดดังนี้

- ๑) สำรวจธรณีฟิสิกส์
- ๒) เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว (๑๕๐ ม.ม.) ที่ความลึกเฉลี่ย ๑๐๐ เมตร
- ๓) สำรวจชั้นน้ำบาดาลด้วยเครื่องหยั่งธรณี
- ๔) สุ่มทดสอบปริมาณน้ำ บ่อละ ๑๐ ชั่วโมง
- ๕) วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล
- ๖) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบเทอร์โบ

๗.๒ ออกแบบและก่อสร้างระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

๗.๓ การติดตามประเมินผลและส่งมอบโครงการ

๑) ติดตามและประเมินผลโครงการ

๒) ส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อบาดาล ระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล และจัดตั้งงบประมาณในการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ

๘. ตัวชี้วัดผลสำเร็จ

พื้นที่การเกษตรได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร มีระบบส่งน้ำที่มีประสิทธิภาพ และเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ปีงบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบ			
	จำนวน(แห่ง)	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับ ประโยชน์
๒๕๖๒	๑๔๓	๕,๗๒๐	๓.๐๘๙	๕๗๒

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ที่มีศักยภาพของน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงและเกษตรกรมีความพร้อมในการร่วมกันบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ในความรับผิดชอบของ สทบ.เขต ๑-๑๒ ทั่วประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบ	
	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่ (ไร่)
๒๕๖๒	๑๔๓	๕,๗๒๐

๑๑. งบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบ

ค่าใช้จ่าย	๓๓๕,๓๐๐	บาท/ต่อแห่ง
จำนวน	๑๔๓	แห่ง
รวมงบประมาณ	๔๗,๙๔๗,๙๐๐	บาท

รายละเอียดงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ปี งบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบ	
	จำนวน (แห่ง)	งบประมาณรวม (บาท)
๒๕๖๒	๑๔๓	๔๗,๙๔๗,๙๐๐

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ พื้นที่ทำการเกษตรกรรมได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรม และลดความเสียหายผลผลิตจากปัญหาขาดแคลนน้ำโดยมีน้ำบาดาลใช้ เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ สามารถมีน้ำใช้ทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี มีระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน ๑๔๓ แห่ง

๑๓.๒ เกษตรกรมีระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรที่ความประหยัดและมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการผลิตพืชผลทางการเกษตรเชิงคุณภาพ คราวเรือนมีน้ำใช้เพื่อการเกษตร ประมาณ ๕๗๒ ครัวเรือน

๑๓.๓ เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล ทำให้เกิดตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล มีปริมาณน้ำใช้งานเพิ่มขึ้น ประมาณ ๓.๐๘๙ ล้าน ลบ.ม./ปี



..... หัวหน้าโครงการ

(นายสุรินทร์ วรกีจธำรง)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล



..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายกุลศล โชติรัตน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

แผนงาน : ส่งเสริมบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
 ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
 โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ จำนวน 143 แห่ง
 สำนักสิ่งแวดล้อม สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

ลำดับที่	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	หน่วยนับ	แผนการปฏิบัติงาน พ.ศ. 2562 (ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562)												รวมทั้งสิ้น
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3						
					ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
1	คำติดตามประเมินผล/ประชุมโครงการ/จัดทำคู่มือ/เอกสาร แผนแพร่ขยายงาน/วัสดุสำนักงาน/จ้างเหมาบริการ/ใช้ยืม/ครอบ แทน/ค่าอาหารสำหรับการขนถ่าย/ซ่อมแซมยานพาหนะ/ซ่อมแซม วัสดุอุปกรณ์/วัสดุไม่สิ้นเปลืองและเหลือใช้/วัสดุคอมพิวเตอร์/ค่า ดำเนินการทางคดี	683,540	143	บ่อ	10	10	10	13	14	14	14	14	14	14	10	10	143
2	คำซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบน้ำเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์การเจาะ	9,107,150	143	บ่อ	10	10	10	13	14	14	14	14	14	10	10	10	143
3	งานสำรวจพื้นที่ลุ่ม	1,129,700	143	บ่อ	20	20	50	30	13	10							143
4	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล 6 บ่อ	13,650,000	143	บ่อ		50	50	43									143
5	งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลด้วยวิธีธรณีฟิสิกส์และเจาะ	536,250	143	บ่อ		40	50	23	10	10	10						143
6	ค่าเช่าเหล็ก BS-M และอุปกรณ์	6,986,850	143	บ่อ			100	43									143
7	ค่าวัสดุขุดบ่อน้ำ	1,144,000	143	เครื่อง		10	10	40	40	40	20	23					143
8	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	193,050	143	ตัวอย่าง		10	10	40	40	40	20	23					143
9	ค่าเช่าบ่อน้ำบาดาล	92,950	143	บ่อ			20	40	40	40	20	23					143
10	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Turbine พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งมาตรวัด ปริมาณน้ำ พร้อมระบบท่อกระจายน้ำและอุปกรณ์ทดสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	14,424,410	143	บ่อ					10	10	40	40	23	20			143
	รวม	47,947,900	143	บ่อ													-

ผู้จัดทำ

(นายสุรินทร์ วรกิจจาง)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล

14 ก.ย. 2561

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายกุลศล ไชตริตัน)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

14 ก.ย. 2561

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

สำนักวิจัยและพัฒนา น้ำบาดาล

งบบุคลากร	บาท
งบดำเนินงาน	บาท
งบรายจ่ายอื่น	บาท
งบลงทุน	47,947,900.00 บาท

[illegible]

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(๒) วัตถุประสงค์โครงการนำปาดาล

14 0.8, 2561

Anna

(นายกมล โชติรัตน์)

140.8, 2561

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
งบลงทุน รายการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบไนท์ จำนวน 143 แห่ง
หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	แผนงาน / โครงการ	หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ลักษณะงาน (/)	วิธีการ (/)			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				เฉพาะเจาะจง	ประเภทเชิญชวนทั่วไป	คัดเลือก	มี (/)	ไม่มี (/)	ประกาศเชิญชวนทั่วไป	คาดว่าจะลงนามในสัญญา	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2562 (บาท)	งบนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (บาท)	
1)	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบไนท์ จำนวน 143 แห่ง	รายการ	งานต่อเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบไนท์ปีต่อไป				/							
			1) ค่าต่อเหล็ก BS-M หรือ มอก. 277-2532 ประเภท 2 และอุปกรณ์ สำหรับบ่อน้ำบาดาล		/		/		พ.ย. 61	ธ.ค. 61	มี.ค. 62	6,986,850		
			2) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Turbine พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งมาตรวัดปริมาณน้ำพร้อมระบบท่อกระจายน้ำและอุปกรณ์ / ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานระบบ		/		/		พ.ย. 61	ธ.ค. 61	มี.ค. 62	14,424,410		
			3) ค่าป้ายปากบ่อน้ำบาดาล	/	/		/		พ.ย. 61	ธ.ค. 61	มี.ค. 62	92,950		

ผู้จัดทำ



(นายสุรินทร์ วรภิรักษ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล

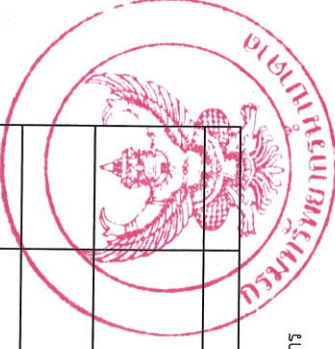
14 ก.ย. 2561

ผู้รับผิดชอบโครงการ



(นายกุศล ไชติรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

14 ก.ย. 2561



งบลงทุน ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบรรณารักษณ์น้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยเครื่องสูบน้ำแบบเทอร์โบไน์ รวม 143 แห่ง
สพ.เขต 1-12 , สพ.น. , กวน.

	กิจกรรมหลัก		1. บริหารและอำนวยการโครงการ				2. สร้างและพัฒนาน้ำบาดาล						รวมเป็นเงิน
	กิจกรรมย่อย	จำนวน(แห่ง)	ความเสี่ยเฉลี่ย	คำอธิบาย คำตอบแทน ใช้สอนวิธี/คำติดตาม ประเมินผล/ประชุมโครงการ/จัดทำคู่มือ /เอกสารเผยแพร่/รายงาน/วิธี สอน/งาน/จ้างเหมาบริการ/จ้างบริการ/ ใช้สอน/ตอบแทน/คำอาหารทำการนอก เวลา/คำอาหารทำการนอกเวลา/ ซ่อมแซมยานพาหนะ/ซ่อมแซมวิธี คู่มือ/ วิธี/คู่มือนี้เรื่องเหล็กและท่อเส้น/ วิธีสอนเพื่อสอน/คำดำเนินการทางวิธี	คำสอนแบบ บำรุงรักษา/วิธี/ เครื่องจักรและ อุปกรณ์/วิธี/ อุปกรณ์การเจาะ	งานสำรวจระบบ น้ำบาดาลด้วยวิธี ห้วยธรรม/ห้วยธรรม	งานชุดเจาะบ่อ น้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว	คำสอนแบบ BS-M หรือ มอก. 277-2532 ประเภท 2 และอุปกรณ์ สำหรับบ่อน้ำบาดาล	คำสอนแบบปกติ ปริมาณน้ำแบบปกติ 10 ซม.	คำวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	คำจ่ายปากบ่อน้ำบาดาล	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Turbine พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งมาตรวัดปริมาณ น้ำพร้อมระบบท่อ กระจายน้ำและอุปกรณ์ /ทดสอบประสิทธิภาพ การทำงานของระบบ	
หน่วยงาน		0	100		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สพ.1 (ลำปาง)		0	100		0	0	0	0	0	0	0	0
	สพ.2 (สุพรรณบุรี)	78	100	138,840	397,800	616,200	7,800,000	4,013,100	624,000		50,700	7,867,860	21,801,000
	สพ.3 (สระบุรี)	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สพ.4 (ขอนแก่น)	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สพ.5 (นครราชสีมา)	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สพ.6 (ตรัง)	-0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สพ.7 (กำแพงเพชร)	13	90	23,140	344,500	102,700	1,170,000	594,750	104,000		8,450	1,311,310	3,707,600
	สพ.8 (ราชบุรี)	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สพ.9 (ระยอง)	52	90	92,560	1,378,000	410,800	4,680,000	2,379,000	416,000		33,800	5,245,240	14,830,400
	สพ.10 (อุดรธานี)	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สพ.11 (อุบลราชธานี)	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	สพ.12 (สงขลา)	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมเขต	143		254,540	2,120,300	1,129,700	13,650,000	6,986,850	1,144,000	0	92,950	14,424,410	40,339,000	
กวน.										193,050		193,050	
สพ.				6,986,850								7,415,850	
รวม				683,540	9,107,150	1,129,700	13,650,000	6,986,850	1,144,000	193,050	92,950	14,424,410	47,947,900

หมายเหตุ :

1. ค่าใช้จ่ายที่สามารถจ่ายกันได้ทั้งกิจกรรมในรหัสโครงการ อาทิ ห่อ เครื่องสูบน้ำ ระบบกระจายน้ำ ค่าจ่ายปากบ่อน้ำบาดาล
2. ค่าใช้จ่ายในการจ่ายบ่อน้ำบาดาล สามารถจ่ายกันได้ทั้งกิจกรรมในรหัสโครงการ รายละเอียดประกอบด้วยคำเบี่ยงชี้ง ที่หัก ค่าจ้างคนงานเลนมา คำนวณในข้อเท็จจริงและค่าอื่น โคลนผง กรวดคืบ ปูนซีเมนต์ หินเจาะ และค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/รถยนต์
3. ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)
4. ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เป็นเป็นค่าจ้างหน่วยบริการ ค่าตอบแทน ใ้สอยและวัด ในการเก็บตัวอย่างน้ำและจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์
5. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร/เครื่องวัด/วัสดุอุปกรณ์การเจาะหรือจะให้ทดแทน ให้เป็นเป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร/เครื่องวัด/วัสดุอุปกรณ์การเจาะหรือจะให้ทดแทน
6. ค่าติดตามประเมินผล ให้เป็นเป็นค่าตอบแทน ใ้สอยและวัด ในการตรวจติดตาม ประเมินผลของแผนงาน/โครงการ ที่ดำเนินการปัจจุบัน ที่ผ่านมาและสำรวจแผนในปีต่อไป

ผู้จัดทำ ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุรินทร์ วรกิจจำรัส)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล

14 ก.ย. 2561

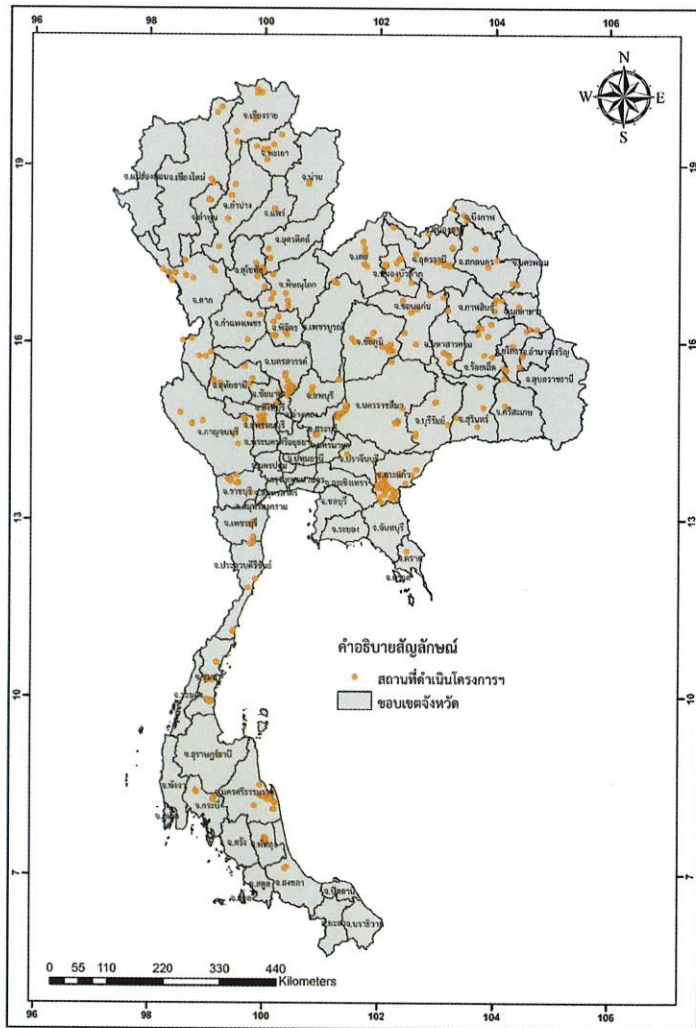
(นายกุล ไซรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

14 ก.ย. 2561



โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 298 แห่ง



(1) ความเป็นมาของโครงการ

ปัจจุบันพื้นที่การเกษตรทั่วประเทศไทยมีประมาณ 132 ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนใช้ในการเพาะปลูก หรือนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติใกล้เคียง กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ริเริ่ม “โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรทั่วประเทศ ให้น้ำบาดาลใช้ร่วมกับน้ำผิวดินสำหรับการเกษตรกรรม อีกทั้งยังเป็นการลดความเสี่ยงต่อการเสียหายของผลผลิตทางการเกษตร และเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

(2) เป้าหมายและวัตถุประสงค์

พัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรแบบบูรณาการร่วมกับน้ำผิวดิน ส่งเสริมให้เกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

(3) เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

เป้าหมาย - จำนวน 298 แห่ง ในพื้นที่ความรับผิดชอบของ สทบ. เขต 1-12 ทั่วประเทศ

ตัวชี้วัด - บ่อน้ำบาดาล พร้อมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ จำนวน 298 แห่ง
พื้นที่รับประโยชน์ทั้งหมด 17,880 ไร่ กลุ่มเกษตรกรผู้รับประโยชน์ทั้งหมด 2,384 ราย
ปริมาณน้ำ 9.655 ล้านลูกบาศก์เมตร

(4) แผนการดำเนินงาน

1. สำรวจเบื้องต้นและสำรวจธรณีฟิสิกส์ในพื้นที่เป้าหมาย
2. เจาะพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมาย
3. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และจัดทำระบบกระจายน้ำ
4. ติดตาม ประเมินผล รายงานผลการดำเนินโครงการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ตุลาคม พ.ศ. 2561 – กันยายน พ.ศ. 2562)

(6) งบประมาณ

562,564,400 บาท (1,887,800 / แห่ง)

(7) ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

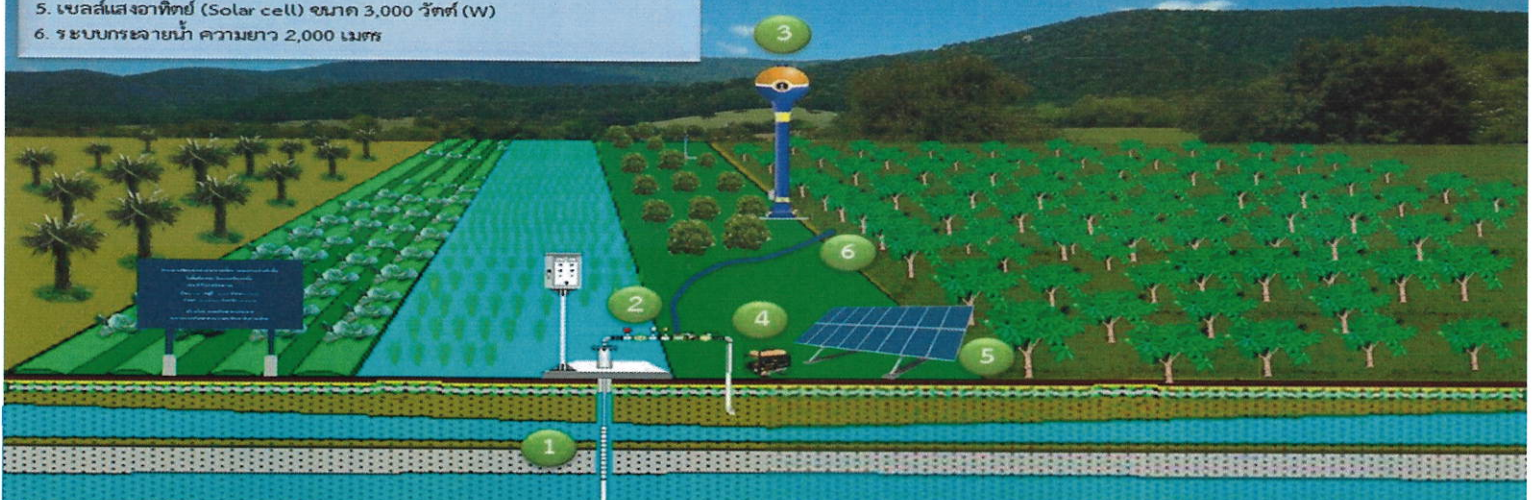
โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 298 แห่ง

องค์ประกอบโครงการฯ

1. บ่อน้ำบาดาลขนาด 6 นิ้ว
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มได้น้ำ (Submersible pump)
3. หอถังพักน้ำ สูง 20 เมตร ความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร
4. เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้า (Generator) แบบ 3 ระบบ 3 เฟส 220 โวลต์ (V)
 - พลังงานแสงอาทิตย์
 - เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้า
 - ไฟฟ้าบ้าน 1 เฟส ขนาด 220 โวลต์ (V)
5. เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ขนาด 3,000 วัตต์ (W)
6. ระบบกระจายน้ำ ความยาว 2,000 เมตร

กลุ่มเป้าหมาย

- กลุ่มเกษตรกร ไม่น้อยกว่า 8 ราย
- พื้นที่รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า 60 ไร่



รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม

ค่าใช้จ่าย โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ /

งบประมาณ : ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

หน่วยงานรับผิดชอบ (ระดับกรม) : สำนักพัฒนาน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

ผู้รับผิดชอบ : อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันพื้นที่การเกษตรทั่วประเทศไทยมีประมาณ ๑๓๒ ล้านไร่ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำฝนใช้ในการเพาะปลูกหรือนำน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่เพาะปลูกมาใช้ ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฝนทิ้งช่วงหรือมีปริมาณฝนตกน้อยไม่เพียงพอต่อความต้องการน้ำในการทำเกษตรกรรม ส่งผลต่อผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณลดน้อยหรือเสียหายจากสภาวะพืชขาดน้ำ ซึ่งทำให้เกษตรกรขาดทุนไม่คุ้มค่าและมีความเสี่ยงต่อการลงทุน ดังนั้นพื้นที่การเกษตรที่อยู่นอกเขตพื้นที่ชลประทานหรือพื้นที่ในเขตชลประทานที่ขาดแคลนน้ำในหน้าแล้งจึงเป็นพื้นที่ที่ขาดโอกาส มีความเสี่ยงสูงมาก

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้จัดทำ “โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง” ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ จนถึงปัจจุบัน เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรทั่วประเทศให้มียาน้ำบาดาลใช้ร่วมกับน้ำผิวดินสำหรับการเกษตรกรรม สามารถพัฒนารูปแบบจากการเกษตรเชิงปริมาณเปลี่ยนไปเป็นการเกษตรเชิงคุณภาพ ทำให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรได้และมีผลผลิตที่มีคุณภาพและปริมาณตรงกับความต้องการของตลาดได้ทั้งปี และส่งผลต่อความมั่นคงต่อเศรษฐกิจชุมชน สถาบันครอบครัวและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน โดยมีข้อมูลตัวเลขถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้มีการช่วยเหลือเกษตรกรรวมทั้งสิ้น ๓,๘๗๙ แห่ง คิดเป็นพื้นที่เกษตรกรรมจำนวน ๑๓๘,๘๕๐ ไร่ เกษตรกร ๑๖,๘๒๙ ราย และปริมาณน้ำที่ได้ถูกนำมาพัฒนามีศักยภาพ ๒๔๙.๔๒ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี

นอกจากนี้ รัฐบาลโดยท่านนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่างๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรไทยเพื่อให้เข้าไปสู่ยุคเกษตรกรรม ๔.๐ ด้วย ด้วยเหตุผลดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้พัฒนาและปรับปรุง “โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ขึ้น

๒. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทานประมาณ ๙๕ ล้านไร่ ต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งพื้นที่เหล่านี้เป็นพื้นที่สำหรับการเพาะปลูกผลผลิตทางการเกษตรโดยความอุดมสมบูรณ์จะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ในสภาวะฝนทิ้งช่วงไม่สามารถเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งได้ และไม่มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก จึงทำให้เกษตรกรมีรายได้ไม่แน่นอนเกิดภาวะหนี้สินและความเสี่ยงต่อการลงทุน ไม่มีความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม รวมถึงส่งผลกระทบต่อเกษตรกรเกิดการอพยพถิ่นฐานมาหางานทำในเขตเมืองทำให้เกิดปัญหาครอบครัวตามมา นอกจากนี้จากการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะภูมิอากาศปัจจุบันยังพบพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทานหลายแห่งที่แหล่งน้ำชลประทานไม่สามารถเข้าถึงได้

ในการเพิ่มโอกาสประกอบอาชีพเกษตรกรกรมด้วยการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลเสริมให้กับเกษตรกรที่อยู่นอกพื้นที่ชลประทาน รวมถึงพื้นที่เกษตรในเขตชลประทานที่แหล่งน้ำเข้าถึงไม่เพียงพอ ให้สามารถเพาะปลูกได้ตลอดปี จึงเป็นสิ่งที่ช่วยให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ดีขึ้นไม่จำเป็นต้องย้ายถิ่นฐานเพื่อหางานทำ เกษตรกรสามารถเพาะปลูกพืชได้ตลอดปี นอกจากนี้การมีแหล่งน้ำที่เพียงพอตลอดปียังทำให้เกษตรกรสามารถพัฒนารูปแบบของการเพาะปลูกพืช จากการปลูกพืชเชิงปริมาณให้เป็นระบบเกษตรผสมผสาน มีพืชและสัตว์ต่าง ๆ สามารถเกื้อกูลประโยชน์ต่อกันและกันอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบกับ รัฐบาลโดยท่านนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ยังได้ให้ความสำคัญกับระบบกระจายน้ำ และนวัตกรรมต่างๆ อันจะช่วยลดความยุ่งยาก ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรไทย เพื่อให้เข้าไปสู่ยุคเกษตรกรรม ๔.๐ ด้วย ด้วยเหตุผลดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จึงได้พัฒนาและปรับปรุง “โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะสร้างแนวทางที่จะช่วยให้เกษตรกรไทยแก้ปัญหาความยากจน ลดปัญหาด้านสังคมการย้ายถิ่นฐาน และส่งเสริมอาชีพเกษตรกรให้มีความมั่นคง คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับแหล่งน้ำผิวดิน

๓.๒ เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล

๓.๓ เพื่อก่อสร้างระบบประปาบาดาลและระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

๓.๔ เพื่อส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อบาดาล ระบบประปาบาดาล ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล ร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

๔. ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

๔.๑ โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ มีความสอดคล้องกับนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล ข้อ ๑.๘ ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ และเร่งขยายพื้นที่ชลประทาน ในประเด็นการส่งเสริมการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งเหมาะสมกับชนิดพืชและจัดหาแหล่งน้ำ ในระดับไร่นาและชุมชนอย่างทั่วถึง และมีความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเด็นการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ประชาชนในพื้นที่ประสบภัยแล้งหรือเสี่ยงภัยแล้งได้รับการจัดหา พัฒนา และปรับปรุงแหล่งน้ำบาดาล เพื่อตอบสนองความต้องการในการดำรงชีวิตและการผลิตทางเศรษฐกิจอย่างพอเพียง

๔.๒ ความสอดคล้องกับโครงสร้างยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๑, ยุทธศาสตร์เร่งรัดวางรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

ข้อ ๑.๘ การส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- ประเทศมีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ
- ประเทศมีการจัดหาและจัดสรรน้ำให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต

การอุปโภคบริโภคได้อย่างปลอดภัย และรักษาระบบนิเวศ

๕. เป้าหมายโครงการ

พื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นพื้นที่เป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรภายใต้รูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อสภาพปัญหาและพื้นที่ดำเนินโครงการ ดังนี้

ปี พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			
	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่(ไร่)	ปริมาณน้ำต้นทุน (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนครัวเรือนที่ได้รับ ประโยชน์
๒๕๖๒	๒๙๘	๑๗,๘๘๐	๙.๖๕๕	๒,๓๘๔

๖. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

หลักเกณฑ์การคัดเลือกเข้าโครงการกำหนดดังนี้

๖.๑ เกษตรกรมีความพร้อมในการรวมกลุ่มจำนวนตามรูปแบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร เพื่อให้การทำเกษตรกรรมมีประสิทธิภาพเหมาะสมต่อลักษณะพื้นที่และรูปแบบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร รวมถึงการใช้น้ำอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

๖.๒ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการสามารถจัดตั้งกองทุนและร่วมกันสร้างข้อกำหนด ข้อตกลงเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรอย่างมีส่วนร่วม

๖.๓ พื้นที่ที่ร่วมโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่หาแหล่งน้ำยากหรือประสบภัยแล้งและเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๖.๔ เจ้าของที่ดินที่ตั้งบ่อน้ำบาดาลต้องยินยอมให้สมาชิกของกลุ่มใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลร่วมกัน

๖.๕ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้การรับรองว่าสมาชิกเกษตรกรทำการเกษตรในพื้นที่นั้นจริงและมีความประสงค์ขอรับมอบระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในรูปแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	รายละเอียด
จำนวนสมาชิกเกษตรกร	ไม่น้อยกว่า ๘ ราย
ขนาดพื้นที่เกษตรกรรม	ไม่น้อยกว่า ๒๐ ไร่
ศักยภาพน้ำบาดาล	ประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

“รวดเร็ว มีคุณภาพ โปร่งใส มีคุณธรรม”

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	รายละเอียด
การมีส่วนร่วมของสมาชิกเกษตรกร	มีความร่วมมือในกระบวนการมีส่วนร่วมและสนับสนุนจัดตั้งกองทุนเพื่อการบริหารจัดการ
การสนับสนุนและส่งเสริมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรและบูรณาการหน่วยงานระดับท้องถิ่นให้การสนับสนุนเพื่อความยั่งยืนของรูปแบบ
ลักษณะพื้นที่โครงการ	เจ้าของที่ดินที่ดื่บ่อน้ำบาดาลต้องยินยอมให้สมาชิกของกลุ่มใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลร่วมกัน
พลังงานหลักที่ใช้ในระบบน้ำบาดาล	ใช้พลังงานแสงอาทิตย์

๗. วิธีการดำเนินการ

การพัฒนาโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ มีวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

๗.๑ พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ด้วยการเจาะบ่อน้ำบาดาล รายละเอียดดังนี้

- ๑) สำรวจธรณีฟิสิกส์
- ๒) เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว (๑๕๐ ม.ม.) ที่ความลึกเฉลี่ย ๑๐๐ เมตร
- ๓) สำรวจชั้นน้ำบาดาลด้วยเครื่องหยั่งธรณี
- ๔) สุ่มทดสอบปริมาณน้ำ บ่อละ ๑๐ ชั่วโมง
- ๕) วิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล
- ๖) ก่อสร้างหอดักเหล็กพักน้ำและก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์และติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลไฟฟ้า

แบบจุ่มได้น้ำ

๗.๒ ออกแบบและก่อสร้างระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

๗.๓ การถ่ายทอดความรู้ ติดตามประเมินผลโครงการและส่งมอบโครงการ

- ๑) ประชาสัมพันธ์โครงการ/จัดประชุมชี้แจงโครงการ
- ๒) ถ่ายทอดความรู้ให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ
- ๓) ติดตามและประเมินผลโครงการ
- ๔) ส่งมอบและโอนครุภัณฑ์ทรัพย์สินทั้งบ่อบาดาล ระบบประปาบาดาล ระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร

พร้อมอุปกรณ์ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการน้ำบาดาล และจัดตั้งงบประมาณในการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ

๘. ตัวชี้วัดผลสำเร็จ

พื้นที่การเกษตรได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร มีระบบส่งน้ำที่มีประสิทธิภาพ และเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

ปีงบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			
	จำนวน(แห่ง)	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนครัวเรือนที่ ได้รับประโยชน์
๒๕๖๒	๒๙๘	๑๗,๘๘๐	๙.๖๕๕	๒,๓๘๔

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ที่มีศักยภาพของน้ำบาดาลประมาณ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงและเกษตรกรมีความพร้อมในการร่วมกันบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ในความรับผิดชอบของ สทบ.เขต ๑-๑๒ทั่วประเทศ

ปีงบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	
	จำนวน (แห่ง)	พื้นที่ (ไร่)
๒๕๖๒	๒๙๘	๑๗,๘๘๐

๑๑. งบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ค่าใช้จ่าย	๑,๘๘๗,๘๐๐	บาท/ต่อแห่ง
จำนวน	๒๙๘	แห่ง
รวมงบประมาณ	๕๖๒,๕๖๔,๔๐๐	บาท

รายละเอียดงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ปีงบประมาณ พ.ศ.	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	
	จำนวน (แห่ง)	งบประมาณรวม (บาท)
๒๕๖๒	๒๙๘	๕๖๒,๕๖๔,๔๐๐

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๓.๑ พื้นที่ทำการเกษตรกรรมได้รับการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร ทำให้ลดความเสี่ยงในการทำเกษตรกรรม และลดความเสียหายผลผลิตจากปัญหาขาดแคลนน้ำโดยมีน้ำบาดาลใช้เพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ สามารถมีน้ำใช้ทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี มีระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒๙๘ แห่ง

๑๓.๒ เกษตรกรมีระบบส่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรที่ความประหยัดและมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการผลิตพืชผลทางการเกษตรเชิงคุณภาพ คราวเรือนมีน้ำใช้เพื่อการเกษตร ประมาณ ๒,๓๘๔ ครัวเรือน

๑๓.๓ เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล ทำให้เกิดตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรน้ำบาดาล มีปริมาณน้ำใช้งานเพิ่มขึ้น ประมาณ ๙.๖๕๕ ล้าน ลบ.ม./ปี



..... หัวหน้าโครงการ

(นายสุรินทร์ วรกีจธำรง)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล



..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายกุศล โชติรัตน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

แผนงาน : ส่งเสริมบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ

ผลผลิต/โครงการ : ทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่เป้าหมายได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 298 แห่ง

สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

ลำดับที่	กิจกรรม	งบประมาณ	จำนวน	หน่วยนับ	แผนปฏิบัติงานรายเดือน (ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562)											
					ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
					ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62
1	คำตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ/ค่าติดตั้งประเมินผล/ประชุมโครงการ/จัดทำคู่มือ /เอกสารเผยแพร่/รายงาน/วัสดุสำนักงาน/จ้างสำนักงาน/จ้างบริการ/ใช้สอย/ตอบแทน/ค่าอาหารทำกรรณเวลา/ซ่อมแซมยานพาหนะ/ซ่อมแซมวัสดุ ครุภัณฑ์/ วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น/ วัสดุคอมพิวเตอร์/ค่าดำเนินการทางพัสดุ	8,314,200	298	แห่ง	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23
2	งานประชาสัมพันธ์โครงการ	5,852,720	298	แห่ง	100	100	98									
3	งานอบรมและถ่ายทอดความรู้	5,852,720	298	แห่ง										100	100	98
4	งานควบคุมและตรวจรับงาน/ค่าดำเนินการทางพัสดุ	4,112,400	298	แห่ง						60	60	60	60	58		
5	งานซ่อมแซมบำรุงรักษายานยนต์/เครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์การเจาะ	16,409,500	298	แห่ง			45	45	45	45	45	45	28			
6	งานสำรวจและจัดทำแผนผังภูมิประเทศพื้นที่เข้าร่วมโครงการ และแผนผังการเกษตร	1,627,080	298	แห่ง	200	98										
7	งานสำรวจธรณีฟิสิกส์	4,708,400	298	แห่ง	98	100	100									
8	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว	26,100,000	298	แห่ง		100	100	98								
9	งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลด้วยวิธีหยั่งธรณีหลุมเจาะ	1,117,500	298	แห่ง		80	80	80	58							
10	งานจัดซื้อท่อ PVC และอุปกรณ์ สำหรับบ่อน้ำบาดาล	6,958,500	298	แห่ง			298									
11	งานทดสอบปริมาณน้ำ	2,384,000	298	แห่ง		100	100	98								
12	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	402,300	298	แห่ง		75	75	75	73							
13	งานติดตั้งปั๊มน้ำบาดาล	193,700	298	แห่ง		100	100	98								
14	งานก่อสร้างห้องเครื่องสูบน้ำ ขนาด 20 ลบ.ม. พร้อมระบบน้ำเข้า-ออกถัง และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 5 kW และอุปกรณ์ ติดตั้งระบบท่อกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ขุดฝังและวางแนวท่อจ่ายน้ำ/ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	478,531,380	298	แห่ง						60	60	60	60	58		
	รวม	562,564,400	298	แห่ง												

(ทำร้อยละสิบสองล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้จัดทำ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุรินทร์ วกิจธำรง)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล
14 ก.ย. 2561

(นายกุศล โชติรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
14 ก.ย. 2561

งบบุคลากร	-	บาท
งบดำเนินงาน	-	บาท
งบรายจ่ายอื่น	-	บาท
งบลงทุน	562,564,400.00	บาท
รวม	562,564,400.00	บาท

แผนงาน : ส่งเสริมบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ

ผลผลิตโครงการ : ทรัพยากรคนนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 298 แห่ง
สำนักரிผิดชอบ สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

[illegible]

ผู้รับผิดชอบโครงการ

2

Amir

(นายสรินทร์ วรรณจิตร)

(นายกุล ไซรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาม้าบาล
14 ก.ย. 2561

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล

14 0.8, 2561

แบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
งบลงทุน รายการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 298 แห่ง
หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	แผนงาน	หมวดคำอธิบายที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ลักษณะงาน		วิธีการ	ออกแบบหรือกำหนด		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ			
			งานต่อเนื่องที่ผู้พันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562		เฉพาะเจาะจง	ประกาศเชิญชวนทั่วไป	คัดเลือก	มี	ไม่มี	ประกาศเชิญชวนทั่วไป (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)		คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2561 (เดือน/ปี)	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติในปี 2561 (บาท)	งบประมาณนอกงบประมาณหรือเงินสมทบ (บาท)
1	งาน / โครงการ	รายการ														
	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ 2562 จำนวน 298 แห่ง															
		1) ค่าท่อ PVC และอุปกรณ์ สำหรับบ่อน้ำบาดาล		/	/			/				พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	6,958,500	
		2) ค่าปั๊มน้ำบาดาล		/	/			/				พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	193,700	
		3) ก่อสร้างห้องถังเก็บน้ำ ขนาด 20 ลบ.ม. พร้อมระบบน้ำเข้า-ออกถัง และติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 5 kW และอุปกรณ์ ติดตั้งระบบท่อกระจายน้ำพร้อมอุปกรณ์ ชุดฝังและวางแนวท่อจ่ายน้ำ/ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ		/				/				พ.ย. 61	ก.พ.62	ก.ค. 62	478,531,388	



ผู้จัดทำ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายสุรินทร์ วรกิจจำรง)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล
14 ก.ย. 2561

(นายकुศล ใจรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
14 ก.ย. 2561



1.ค่าใช้จ่ายที่ไม่สามารถหักได้ง่ายกับได้หักกิจกรรมในรหัสโครงการ อาทิ หัก เครื่องสแกน รางรถไฟ กระดาษ รางรถไฟ กระดาษ

2. คำที่ใช้ในการจะเอื้ออำนวย สามารถง่ายกว่ากันได้ทั้งกิจกรรมในขั้นสู่โครงการ รายละเอียดประกอบด้วยคำเป็นเรียง ที่ทุก คำจึงออกมาสมบูรณ์ คำนี้ เป็นคำที่เชิงและข้อสี่ โดยแยก กรดอด ไปใส่เจ็ด นักเล่น แลว่าคำนี้ควรใช้กับคำอื่น ๆ

3.ค่าใช้จ่ายที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงินเหลือจ่ายของ ทบ. (ส่วนกลาง)

4. คำวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เป็นคำแนะนำในการใช้และจัดซื้อวัตถุดิบทางสาร

5. คำที่ออกมาทั้งนี้ทางรัฐบาลไทยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าสมควรที่จะดำเนินการต่อไป

1. The first part of the document is a list of names and their corresponding dates. The names are listed in a column on the left, and the dates are listed in a column on the right. The names are: John Doe, Jane Smith, and Bob Johnson. The dates are: 1/1/2020, 2/1/2020, and 3/1/2020.

2

ผู้รับผิดชอบโครงการ

James

(นายกุลพล โชติรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาน้ำบาดาล
14 ก.ย. 2561

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมน้ำบาดาล

14 0.8, 2561

