คำรับรองการปฏิบัติราชการ
กองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1. คำรับรองระหว่าง

นายยงยุทธ จันทรโรทัย	อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ผู้รับคำรับรอง
	และ	
นายวันชัย บรรลือสินธุ์	รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ผู้ทำคำรับรอง 1
	ร่วมกับ	
นายเรืองเดช ปั่นด้วง	ผู้อำนวยการกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน	ผู้ทำคำรับรอง 2

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563

3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ กรอบการประเมินผล ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย และรายละเอียดอื่นๆ ในส่วนของกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้

4. ข้าพเจ้านายยงยุทธ จันทรโรทัย ในฐานะผู้บังคับบัญชาของนายวันชัย บรรลือสินธุ์ รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และนายเรืองเดช ปั่นด้วง ผู้อำนวยการกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน ได้พิจารณาและเห็นชอบกับกรอบการประเมินผล ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย และรายละเอียดอื่นๆ ในส่วนของกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของนายวันชัย บรรลือสินธุ์ รองอธิบดี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และนายเรืองเดช ปั่นด้วง ผู้อำนวยการกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้านายวันชัย บรรลือสินธุ์ รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับนายยงยุทธ จันทรโรทัย อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้

6. ข้าพเจ้านายเรืองเดช ปั่นด้วง ผู้อำนวยการกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับนายวันชัย บรรลือสินธุ์ รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้

7. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(นายยงยุทธ จันทรโรทัย)
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(นายวันชัย บรรลือสินธุ์)
รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(นายเรืองเดช ปั่นด้วง)
ผู้อำนวยการกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน

รายละเอียดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติราชการของกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน

เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ	ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
				2560	2561	2562	2563	
เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน	• Functional Base • Agenda Base • Potential Base	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	10	14.15	15.11	16.42	16.59	ตัวชี้วัดระดับกระทรวงและระดับกรม

การกำหนดค่าเป้าหมาย:

เป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ 50)	เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)	เป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ 100)
ร้อยละ 16.42	ร้อยละ 16.59	ร้อยละ 17.34

คำอธิบาย:

ตามที่ประเทศไทยมีแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558-2579 (AEDP 2015) ซึ่งได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาพลังงานทดแทนเป็น 3 กลุ่มหลัก ประกอบด้วยการผลิตไฟฟ้า การผลิตพลังงานความร้อน และการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ โดยกำหนดเป้าหมายให้มีการใช้พลังงานทดแทนเป็นร้อยละ 30 ภายในปี 2579 โดยในปี 2563 ได้กำหนดเป้าหมายสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ณ สิ้นปี 2563 ไว้ที่ร้อยละ 16.59

- เป้าหมายแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 – 2579

ปี	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
เป้าหมายตามแผนฯ	13.83	14.48	15.10	15.74	16.59	17.34	18.49	19.27	20.09	20.79

ปี	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579
เป้าหมายตามแผนฯ	21.52	22.14	22.85	23.48	24.08	24.94	25.85	26.83	27.72	28.62	30.07

เงื่อนไข: การรายงานผลรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จะใช้ผลการดำเนินงานตั้งแต่ ต.ค. 62 – มิ.ย. 63 (รอบที่ 1) และ เม.ย. 63 – ก.ย. 63 (รอบที่ 2)

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	นายเรืองเดช ปิ่นด้วง (ผู้อำนวยการกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน)	ช่องทางติดต่อ : โทร. 0-2223-0021 ต่อ 1351 E – mail rdpanduang@gmail.com
ผู้จัดเก็บข้อมูล	นายพิสิฏฐ สงวนตระการกุล (วิศวกรชำนาญการพิเศษ)	ช่องทางติดต่อ : โทร 0-2223-0021 ต่อ 1274 E – mail pisit_s@dede.go.th

รายละเอียดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติราชการของกอง วิจัย ค้นคว้าพลังงาน

เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ	ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
				2560	2561	2562	2563	
เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน	• Functional Base • Agenda Base	ความสำเร็จในการขับเคลื่อนนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน (Energy for All) ในมิติของการพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชนตามนโยบายเร่งด่วน Quick Win	10	-	-	-	ผู้เสนอโครงการลงนามในสัญญาร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (กฟน./กฟภ.) จำนวน 10 แห่ง	ตัวชี้วัดระดับกรม
การกำหนดค่าเป้าหมาย:								

เป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ 50)	เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)	เป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ 100)
- กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโรงไฟฟ้าชุมชน - ประกาศผลการคัดเลือกโรงไฟฟ้าชุมชน	ผู้เสนอโครงการลงนามในสัญญาร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (กฟน./กฟภ.) จำนวน 10 แห่ง	- ผู้เสนอโครงการลงนามในสัญญาร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (กฟน./กฟภ.) จำนวนมากกว่า 10 แห่ง - โรงไฟฟ้าชุมชนสามารถผลิตและขายไฟฟ้าได้เป็นจำนวน 100 เมกกะวัตต์

เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ	ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
				2560	2561	2562	2563	

คำอธิบาย:

- ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน ที่ส่งเสริมให้มีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสนอการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชุมชน ซึ่งสอดคล้องกับแนวนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน (Energy for All) ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ที่จะมีการส่งเสริมให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการเป็นเจ้าของ และกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากด้วยพลังงาน จึงเกิดโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนขึ้น
- โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก จะเป็นสัญญาประเภท Non-Firm โดยใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ก๊าซชีวภาพ (น้ำเสีย/ของเสีย) และก๊าซชีวภาพ (พืชพลังงาน) หรือ Hybrid ร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งสามารถใช้ระบบกักเก็บพลังงานร่วมด้วยได้ และห้ามใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลช่วยในการผลิตไฟฟ้า ยกเว้นช่วงเริ่มต้นเดินเครื่องโดยมีรูปแบบของการร่วมทุน ประกอบด้วย 2 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มผู้เสนอโครงการ (ภาคเอกชนหรือภาคเอกชนร่วมกับองค์กรของรัฐ) และ 2) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน (มีสมาชิกไม่น้อยกว่า 200 ครัวเรือน) และมีส่วนแบ่งจากรายได้ที่เกิดจากการจำหน่ายไฟฟ้าที่ยังไม่ได้หักค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ให้กับกองทุนหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่พัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่นของโรงไฟฟ้านั้น ๆ ซึ่งจะช่วยให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ กระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก และการใช้วัตถุดิบจากพื้นที่ รวมถึงเศษวัสดุเหลือใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดที่จะช่วยลดการเผาทิ้ง และลดปัญหามลพิษ PM2.5
- โดยมี มติ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เห็นชอบในหลักการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนและจะเปิดรับซื้อไฟฟ้า 700 เมกกะวัตต์ โดยพิจารณารับซื้อจากโรงไฟฟ้า Quick Win ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จหรือใกล้จะแล้วเสร็จเข้าร่วมโครงการก่อนเป็นลำดับแรก

ขั้นตอนการดำเนินงานปี 2563

1. คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เห็นชอบกรอบแนวทางการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (กพช. เห็นชอบ 16 ธ.ค. 62)
2. นายกรัฐมนตรี แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก
3. คกก.บริหารการรับซื้อไฟฟ้าฯ พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์แนวทางการคัดเลือกและรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าชุมชนฯ
4. คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานออกระเบียบหรือประกาศการรับซื้อไฟฟ้าโครงการไฟฟ้าชุมชนฯ
5. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และสร้างความเข้าใจกับกลุ่มผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจ และประชาชนทั่วไป
6. เปิดรับสมัครผู้เสนอโครงการ และนำเสนอ คกก. พิจารณาคัดเลือกตามขั้นตอน
7. ผู้เสนอโครงการที่ผ่านการคัดเลือกลงนามสัญญาร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย
8. ผู้เสนอโครงการเริ่มดำเนินการและต้องขายไฟฟ้าภายใน 12 เดือนนับจากวันลงนามสัญญา

เงื่อนไข:	กรณีมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายรัฐบาลที่จะส่งกระทบต่อการดำเนินตามนโยบายเร่งด่วน ขอยกเลิกตัวชี้วัด	
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	นายเรืองเดช ปิ่นด้วง (ผู้อำนวยการกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน)	ช่องทางติดต่อ : โทร. 0-2223-0021 ต่อ 1351 E – mail rdpanduang@gmail.com
ผู้จัดเก็บข้อมูล	นางณัฏฐพร พรหมกร (นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ)	ช่องทางติดต่อ : โทร 0-2223-0021 ต่อ 1274 E – mail natthaporn_s@dede.go.th

รายละเอียดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติราชการของกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน

เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ	ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
				2560	2561	2562	2563	
เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	• Innovation Base	ความสำเร็จของการจัดคู่มือปฏิบัติงาน	40	-	-	-	จัดทำคู่มือปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 จากการสำรวจ	ตัวชี้วัดบังคับ

การกำหนดค่าเป้าหมาย:

เป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ 50)	เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)	เป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ 100)
- สำรวจจำนวนคู่มือปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน (อย่างน้อยกลุ่มงานละ 1 คู่มือ) ยกเว้น บท. - จัดส่งรายชื่อคู่มือปฏิบัติงาน ให้ ก.พ.ร.	จัดทำคู่มือปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 จากการสำรวจ	จัดทำคู่มือปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 จากการสำรวจ

คำอธิบาย:	- การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานแสดงถึงรายละเอียด ขั้นตอนการปฏิบัติงานของกิจกรรม/กระบวนการต่างๆ ของหน่วยงาน เพื่อสร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานเป็นไปตามเป้าหมาย ได้ผลผลิตหรือบริการที่มีคุณภาพ นอกจากนี้ การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานยังสามารถถ่ายทอดให้กับผู้เข้ามาปฏิบัติงานใหม่ ใช้ศึกษา เรียนรู้ด้วยตนเอง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง - ตัวชี้วัดบังคับโดย ก.พ.ร. กำหนดแบบฟอร์มการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน - พิจารณาคู่มือปฏิบัติงานตามคู่มือสำหรับประชาชนเป็นลำดับแรก
เงื่อนไข:	กรณีมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายรัฐบาลที่จะส่งกระทบต่อการดำเนินตามนโยบายเร่งด่วน ขอยกเลิกตัวชี้วัด

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	นายเรืองเดช ปิ่นด้วง (ผู้อำนวยการกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน)	ช่องทางติดต่อ : โทร. 0-2223-0021 ต่อ 1351 E – mail rdpanduang@gmail.com
ผู้จัดเก็บข้อมูล	นางณัฏฐพร พรหมกร (นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ)	ช่องทางติดต่อ : โทร 0-2223-0021 ต่อ 1274 E – mail natthaporn_s@dede.go.th

รายละเอียดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติราชการของกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน

เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ	ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
				2560	2561	2562	2563	
เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน	●Functional Base ●Innovation Base ●Potential Base	ศึกษา สำรวจ รวบรวมข้อมูล การใช้พลังงานจากก๊าซชีวภาพ และ ศักยภาพพลังงานก๊าซชีวภาพคงเหลือของประเทศไทย	40				ศึกษาปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการผลิตและการใช้งานก๊าซชีวภาพของประเทศ	ตัวชี้วัดระดับกรม

การกำหนดค่าเป้าหมาย:

เป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ 50)	เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)	เป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ 100)
ศึกษาศักยภาพปริมาณศักยภาพก๊าซชีวภาพทั้งหมดของประเทศ ปริมาณศักยภาพก๊าซชีวภาพที่ใช้งานไปแล้ว และ ปริมาณศักยภาพก๊าซชีวภาพคงเหลือทั้งน้ำเสีย/ของเสีย และ พืชพลังงาน	ศึกษาปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการผลิตและการใช้งานก๊าซชีวภาพของประเทศ	จัดทำแนวทางดำเนินการเพื่อให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานก๊าซชีวภาพบรรลุเป้าหมายของแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของกระทรวงพลังงาน

คำอธิบาย:

ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 - 2579 (Alternative Energy Development Plan: AEDP2015) กำหนดให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานก๊าซชีวภาพในรูปแบบของไฟฟ้า 1,280 MW ความร้อน 1,283 ktoe และก๊าซไบโอมีเทน 4,800 ตัน/วัน

ก๊าซชีวภาพเป็นทางเลือกหนึ่งของแหล่งพลังงานทดแทนที่มีศักยภาพสูง เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม มีแหล่งวัตถุดิบที่เป็นน้ำเสีย/ของเหลือใช้จากกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมอาหารและเกษตรแปรรูปเป็นจำนวนมาก รวมถึงน้ำเสียของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ สิ่งเหลือใช้ทางการเกษตรและพืชพลังงานซึ่งวัตถุดิบเหล่านี้สามารถนำมาใช้ในการผลิตก๊าซชีภาพ และนำก๊าซชีวภาพมาใช้เป็นเชื้อเพลิง เพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงจากฟอสซิลในรูปแบบของไฟฟ้า ความร้อน และ การขนส่ง แต่วัตถุดิบเหล่านี้จะเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาตามการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและการปศุสัตว์

ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2563 พพ.จึงประสงค์ที่จะดำเนินการปรับปรุงข้อมูลสถานภาพและศักยภาพการผลิตและการใช้พลังงานก๊าซชีวภาพให้เป็นปัจจุบัน พร้อมจัดทำสารสนเทศและฐานข้อมูลก๊าซชีวภาพให้เป็นศูนย์ข้อมูลกลางที่ทันสมัยมีความสะดวกในการใช้งานสอดคล้องกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผน กำหนดเป้าหมาย กำหนดนโยบาย/ยุทธศาสตร์ แนวทาง/มาตรการและแผนปฏิบัติการในการส่งเสริมการใช้งานพลังงานก๊าซชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพและมีความเหมาะสมตามศักยภาพคงเหลือที่มีอยู่จริงในประเทศ ตลอดจน เผยแพร่ฐานข้อมูลศักยภาพพลังงานก๊าซชีวภาพให้กับภาครัฐและเอกชน

เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ	ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
				2560	2561	2562	2563	
	ขั้นตอนการดำเนินงานปี 2563 1) ศึกษาศักยภาพปริมาณศักยภาพก๊าซชีวภาพทั้งหมดของประเทศ ปริมาณศักยภาพก๊าซชีวภาพที่ใช้งานไปแล้ว และ ปริมาณศักยภาพก๊าซชีวภาพคงเหลือทั้งน้ำเสีย/ของเสีย และ พืชพลังงาน 2) ศึกษาปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการผลิตและการใช้งานก๊าซชีวภาพของประเทศ 3) จัดทำแนวทางดำเนินการเพื่อให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานก๊าซชีวภาพบรรลุเป้าหมายของแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของกระทรวงพลังงาน							
เงื่อนไข:								
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	นายเรืองเดช ปั่นด้วง (ผู้อำนวยการกองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน)		ช่องทางติดต่อ : โทร. 0-2223-0021 ต่อ 1351 E – mail rdpanduang@gmail.com					
ผู้จัดเก็บข้อมูล	นายสุวิทย์ พลจันทึก (นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ)		ช่องทางติดต่อ : โทร 0-2223-0021 ต่อ 1223 E – mail suwit_p@dede.go.th					