



คำรับรองการปฏิบัติราชการ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1. คำรับรองระหว่าง

นายยงยุทธ จันทโรทัย

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ผู้รับคำรับรอง

และ

นางสาวนวลจันทร์ เตชะเสริมสุขกุล รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ผู้ทำคำรับรอง 1
ร่วมกับ

นายนราพันธ์ ยามาดี

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผู้ทำคำรับรอง 2

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

3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ กรอบการประเมินผล ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมายและรายละเอียดอื่นๆ ในส่วนของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้

4. ข้าพเจ้านายยงยุทธ จันทโรทัย ในฐานะผู้บังคับบัญชาของนางสาวนวลจันทร์ เตชะเสริมสุขกุล รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และนายนราพันธ์ ยามาดี ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้พิจารณาและเห็นชอบกับกรอบการประเมินผล ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมายและรายละเอียดอื่นๆ ในส่วนของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบ ผลการปฏิบัติราชการของนางสาวนวลจันทร์ เตชะเสริมสุขกุล รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และนายนราพันธ์ ยามาดี ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้านางสาวนวลจันทร์ เตชะเสริมสุขกุล รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับนายยงยุทธ จันทโรทัย อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ว่าผมมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัว ในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้

6. ข้าพเจ้านายนราพันธ์ ยามาลี ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตามข้อ 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับนางสาวนวลจันทร์ เตชะเสริมสุขกุล รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้
7. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(นายยุทธ จันทโรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



(นางสาวนวลจันทร์ เตชะเสริมสุขกุล)

รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



(นายนราพันธ์ ยามาลี)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

รายละเอียดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติราชการของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ	ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ข้อมูลพื้นฐาน(Baseline data)		ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ						
เพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายพลังงาน	● Functional Base	สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศลดลง (Energy Intensity)(หน่วย : ktoe/Billion Baht)	30	2560	2561	2563	ตัวชี้วัดระดับกระทรวงและระดับกรม						
	● Potential Base			8.51	8.42	8.36							
การกำหนดค่าเป้าหมาย:	<table><tr><td>เป้าหมายขั้นต่ำ(ร้อยละ 50)</td><td>เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)</td><td>เป้าหมายขั้นสูง(ร้อยละ 100)</td></tr><tr><td>8.42 ktoe/Billion Baht</td><td>8.39 ktoe/Billion Baht</td><td>8.36 ktoe/Billion Baht</td></tr></table>							เป้าหมายขั้นต่ำ(ร้อยละ 50)	เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)	เป้าหมายขั้นสูง(ร้อยละ 100)	8.42 ktoe/Billion Baht	8.39 ktoe/Billion Baht	8.36 ktoe/Billion Baht
เป้าหมายขั้นต่ำ(ร้อยละ 50)	เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)	เป้าหมายขั้นสูง(ร้อยละ 100)											
8.42 ktoe/Billion Baht	8.39 ktoe/Billion Baht	8.36 ktoe/Billion Baht											
คำอธิบาย:	เป็นตัวชี้วัดปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิตที่ผลิตได้ต่อหน่วยรายได้ซึ่งปริมาณการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) เป็นเครื่องบ่งบอกถึงประสิทธิภาพของการใช้พลังงานในการผลิตเพื่อก่อให้เกิดรายได้ ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่เป็นสากลและสื่อถึงความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้นั้นจะเทียบกันหน่วยผลผลิตภาพใหญ่ของประเทศซึ่งคือ “ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Product) หรือ GDP” โดยถือว่า GDP ซึ่งเปรียบเป็น “รายได้” นั้นคือผลผลิตสุดท้ายของการใช้พลังงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ (สินค้าหรือบริการใดๆ) ซึ่งทุกประเทศจะมีระบบการเก็บข้อมูลและมีการรายงานค่า GDP ของทุกประเทศได้นั้นเมื่อผลผลิตได้เกิดขึ้นจากการใช้พลังงานภาพรวมของประเทศ (ไม่ได้แยกประเภทของพลังงาน) พลังงานที่ใช้ในการผลิตมาจาก “ปริมาณการใช้พลังงานภาพรวมของประเทศ” ดังนั้นตัวชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่กล่าวถึงในเวทีนานาชาติคือสัดส่วนของ “ปริมาณการใช้พลังงานภาพรวมของประเทศ” ต่อ “GDP” ซึ่งสัดส่วนนี้จะเรียกว่า “Energy Intensity (EI)” $Energy\ Intensity\ (ktoe/Billion\ Baht) = \frac{Final\ Energy\ Consumption\ (ktoe)}{GDP\ CVM\ reference\ year\ 2002\ (Billion\ Baht)}$ โดยที่ : $Energy\ Intensity\ (ktoe/Billion\ Baht) = \frac{ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน\ (เริ่มต้นเทียบเท่ากันด้านนิคม/พื้นที่)}{Final\ Energy\ Consumption\ (ktoe)}$ = การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (เริ่มต้นเทียบเท่ากันด้านนิคม) GDP CVM reference year 2002 (Billion Baht) หมายถึงผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศโดยวิธีแบบปริมาณลูกโซ่ (CVM : Chain Volume Measures) ปีอ้างอิง พ.ศ. 2545 (พื้นที่)												
เงื่อนไข:	โดยคาดการณ์ว่า ปี 2562 GDP เดิมได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 2.7 และราคามันดิบไม่ต่ำกว่า 69 ดอลลาร์สหรัฐต่อบาร์เรล ทั้งนี้ การวัดผลจะคำนวณจาก GDP จริง ตามที่ สศช. ประกาศ โดยมี Lag Time 1 ปี เนื่องจาก สศช. จะประกาศ GDP ปี 2562 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2563 ดังนั้น ในปี 2563 จะเป็นการรายงานผล EI ทั้งปีของปี 2562												
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	นายราฟาณธ์ ยามาลี ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		ช่องทางติดต่อ : โทร.02-225-9746 Email : nrp@dede.go.th										

เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ	ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ข้อมูลพื้นฐาน(Baseline data)		ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
				2560	2561		
ผู้จัดเก็บข้อมูล	นางพัชรี ยิ่งเจริญ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ นางสาวกัณธิ์นทร์ เพชรคำลี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ			ช่องทางติดต่อ : โทร. 02-225-8918 Email : patcharee.young@dede.go.th โทร. 02-225-8918 Email : passarin_p@dede.go.th			

รายละเอียดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติการของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ	ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ข้อมูลพื้นฐาน(Baseline data)			ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ																																														
เพิ่มสัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน	● Functional Base	สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น (หน่วย: ร้อยละ)	30	2560	2561	2562	2563	ตัวชี้วัดระดับกระทรวงและระดับกรม																																														
	● Agenda Base			14.15	15.11	16.42																																																
	● Potential Base																																																					
การกำหนดค่าเป้าหมาย:		<table><tr><td>เป้าหมายขั้นต่ำ(ร้อยละ 50)</td><td>เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)</td><td>เป้าหมายขั้นสูง(ร้อยละ 100)</td></tr><tr><td>ร้อยละ 16.42</td><td>ร้อยละ 16.59</td><td>ร้อยละ 17.34</td></tr></table>	เป้าหมายขั้นต่ำ(ร้อยละ 50)	เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)	เป้าหมายขั้นสูง(ร้อยละ 100)	ร้อยละ 16.42	ร้อยละ 16.59	ร้อยละ 17.34																																														
เป้าหมายขั้นต่ำ(ร้อยละ 50)	เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)	เป้าหมายขั้นสูง(ร้อยละ 100)																																																				
ร้อยละ 16.42	ร้อยละ 16.59	ร้อยละ 17.34																																																				
คำอธิบาย:	ตามที่ประเทศไทยมีแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558-2579 หรือ AEDP 2015 มีเป้าหมายการพัฒนาการใช้พลังงานทดแทนใน 3 รูปแบบ ได้แก่ ไฟฟ้าความร้อนและเชื้อเพลิงชีวภาพโดยกำหนดเป้าหมายให้มีการใช้พลังงานทดแทนเป็นร้อยละ 30 ภายในปี 2579 ซึ่งในปี2563ได้กำหนดเป้าหมายสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นปี2563ไว้ที่ร้อยละ16.59 ■ เป้าหมายแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 – 2579 (AEDP 2015) <table><tr><td>ปี</td><td>2559</td><td>2560</td><td>2561</td><td>2562</td><td>2563</td><td>2564</td><td>2565</td><td>2566</td><td>2567</td><td>2568</td></tr><tr><td>เป้าหมายตามแผนฯ</td><td>13.83</td><td>14.48</td><td>15.10</td><td>15.74</td><td>16.59</td><td>17.34</td><td>18.49</td><td>19.27</td><td>20.09</td><td>20.79</td></tr></table> <table><tr><td>ปี</td><td>2569</td><td>2570</td><td>2571</td><td>2572</td><td>2573</td><td>2574</td><td>2575</td><td>2576</td><td>2577</td><td>2578</td><td>2579</td></tr><tr><td>เป้าหมายตามแผนฯ</td><td>21.52</td><td>22.14</td><td>22.85</td><td>23.48</td><td>24.08</td><td>24.94</td><td>25.85</td><td>26.83</td><td>27.72</td><td>28.62</td><td>30.07</td></tr></table>								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
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:	การรายงานผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จะใช้ผลการดำเนินงาน ในช่วงระยะเวลา เดือนตุลาคม 2562 – มิถุนายน 2563																																																					
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	นายรณพันธ์ ยามาลี ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		ช่องทางติดต่อ : โทร. 02-225-9746 Email : nrp@dede.go.th																																																			
ผู้จัดเก็บข้อมูล	นางพัชรี ยิ่งเจริญ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ นางสาวกัศรินทร์ เพชรขำลี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ		ช่องทางติดต่อ : โทร. 02-225-8918 Email : patcharee.young@dede.go.th โทร. 02-225-8918 Email : passarin p@dede.go.th																																																			

รายละเอียดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติการของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เป้าหมาย/ประเด็นยุทธศาสตร์กรม/ภารกิจ	ความเชื่อมโยง (องค์ประกอบ)	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ
				2560	2561	2562	2563	ตัวชี้วัดบังคับ
เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กรและพัฒนาองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	● Innovation Base	ความสำเร็จของการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน	40	-	-	-	จัดทำคู่มือปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 จากการสำรวจ	
การกำหนดค่าเป้าหมาย:								
	เป้าหมายขั้นต่ำ(ร้อยละ 50)	เป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ 75)		เป้าหมายขั้นสูง(ร้อยละ 100)				
	- สํารวจจำนวนคู่มือปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน (อย่างน้อยกลุ่มงานละ 1 คู่มือ)	จัดทำคู่มือปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 จากการสำรวจ		จัดทำคู่มือปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 จากการสำรวจ				
	- จัดส่งรายชื่อคู่มือปฏิบัติงานให้ ก.พ.ร.							
คำอธิบาย:	- การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานแสดงถึงรายละเอียด ขั้นตอนการปฏิบัติงานของกิจกรรม/กระบวนการต่างๆ ของหน่วยงาน เพื่อสร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานเป็นไปตามเป้าหมาย ได้ผลผลิตหรือบริการที่มีคุณภาพ นอกจากนี้ การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานยังช่วยให้ผู้เข้ามาปฏิบัติงานใหม่ ใช้ศึกษา เรียนรู้ด้วยตนเอง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง - ตัวชี้วัดบังคับโดย ก.พ.ร. กำหนดแบบฟอร์มการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน - พิจารณาคู่มือปฏิบัติงานตามคู่มือสำหรับประชาชนเป็นลำดับแรก							
เงื่อนไข:								
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	นายราพันธ์ ยามาลี		ช่องทางติดต่อ : โทร. 02-225-9746			Email : nrp@dede.go.th		
ผู้จัดเก็บข้อมูล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		ช่องทางติดต่อ : โทร.			Email :		
	หัวหน้ากลุ่มงานที่เกี่ยวข้อง							