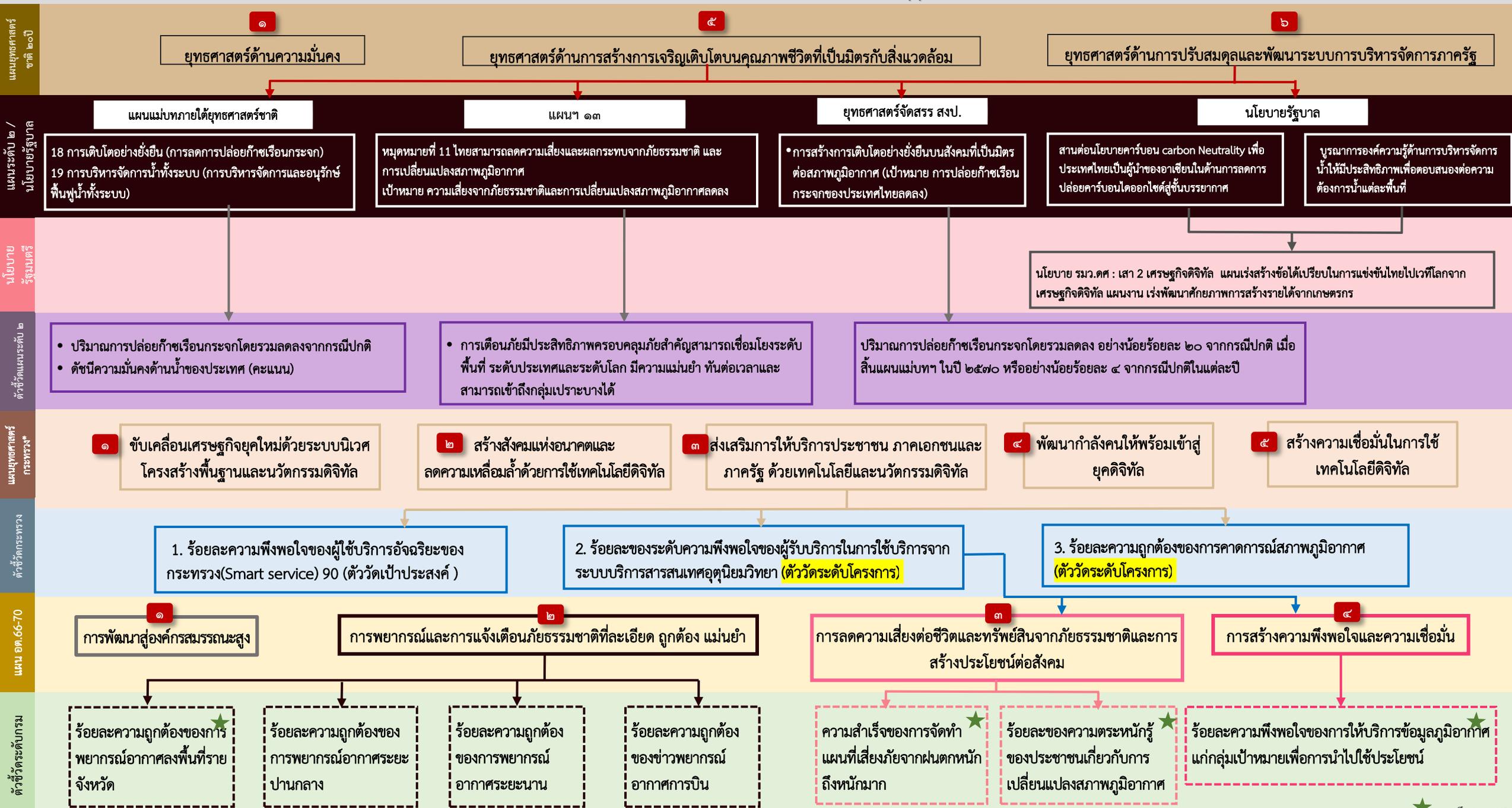




ตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
(กรมอตุนิยมวิทยา)

# ความเชื่อมโยงสอดคล้องของตัวชี้วัด ปี ๒๕๖๗ ของกรมอุตุนิยมวิทยา



### กรมอุตุนิยมวิทยา

## 1 การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงาน (Performance Base) (ร้อยละ 70)

### 1.1 ตัวชี้วัดตามภารกิจ (Functional KPIs)

- 1. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง ร้อยละ 25
- 2. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะนาน ร้อยละ 15
- 3. ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน ร้อยละ 10

### 1.2 ตัวชี้วัดขับเคลื่อนการบูรณาการร่วมกัน (Joint KPIs)

- 4. ความสำเร็จของการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในลุ่มแม่น้ำของประเทศไทย ร้อยละ 5
- 5. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศลงพื้นที่รายจังหวัด ร้อยละ 5
- 6. ร้อยละของความตระหนักรู้ของประชาชนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ร้อยละ 5
- 7. ร้อยละความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 5

## 2 การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) (ร้อยละ 30)

- 8. ร้อยละของชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐานในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ(GD Catalog) ร้อยละ 10
- 9. ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ร้อยละ 5
- 10. คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ร้อยละ 5
- 11. คะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ร้อยละ 10

# รายละเอียดตัวชี้วัด

## ตัวชี้วัด 1 : ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (7 วัน)

หน้า  
25

คำอธิบาย :

- เป็นการประเมินประสิทธิผลในการพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยพิจารณาจากความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง
- ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (7 วัน) หมายถึง ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศตามเกณฑ์การพยากรณ์ฝนที่กำหนด และอุณหภูมิอากาศ โดยการเปรียบเทียบ ค่าการพยากรณ์กับผลการตรวจอากาศจากสถานีอุตุนิยมทั่วประเทศ และข้อมูลจากระบบภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา (GIS) แล้วนำมาถ่วงน้ำหนัก (weighting) เพื่อหาค่าเฉลี่ย ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศ 7 วัน
- การประเมินแบ่งออกเป็นสองช่วงโดยประมาณ กล่าวคือ ช่วงแรกและช่วงหลัง ซึ่งจำนวนวันของแต่ละช่วงเวลาอาจไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับลักษณะอากาศที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ จะใช้ผลการพยากรณ์อากาศเฉพาะของวันจันทร์และวันศุกร์ในการประเมินเท่านั้น
- สูตรการคำนวณ  $(R + T_{min} + T_{max}) / 3$  โดย R = ความถูกต้องของการพยากรณ์ฝน  $T_{min}$  = ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิต่ำสุด  
 $T_{max}$  = ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิสูงสุด

โดยที่

1. ความถูกต้องของการพยากรณ์ฝน (R) หมายถึง ความถูกต้องของการพยากรณ์ฝนตามเกณฑ์ที่กำหนด \* โดยการเปรียบเทียบค่าการพยากรณ์ กับผลการตรวจอากาศ (ข้อมูลการตรวจอากาศจากสถานีอุตุนิยมทั่วประเทศ ข้อมูลการตรวจฝนด้วยเรดาร์ และข้อมูลการประมาณฝนจากดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา)
2. ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิต่ำสุด ( $T_{min}$ ) หมายถึง ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิต่ำสุดตามเกณฑ์ที่กำหนด \*\* โดยการเปรียบเทียบค่าการพยากรณ์ กับ ผลการตรวจอากาศ (ข้อมูลการตรวจอากาศจากสถานีอุตุนิยมทั่วประเทศ)
3. ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิสูงสุด ( $T_{max}$ ) หมายถึง ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิสูงสุดตามเกณฑ์ที่กำหนด \*\* โดยการเปรียบเทียบค่าการพยากรณ์ กับ ผลการตรวจอากาศ (ข้อมูลการตรวจอากาศจากสถานีอุตุนิยมทั่วประเทศ) กำหนดให้

- เกณฑ์การพยากรณ์ฝน คือ

ไม่มีฝน	ฝนบางแห่ง	ฝนเป็นแห่ง ๆ	ฝนกระจาย	ฝนเกือบทั่วไป	ฝนทั่วไป
0	10 - 20 ของพื้นที่	21 - 40 ของพื้นที่	41 - 60 ของพื้นที่	61 - 80 ของพื้นที่	มากกว่า 80 ของพื้นที่

- \* เกณฑ์การประเมินการกระจายฝน คือ

พยากรณ์การกระจายของฝน คลาดเคลื่อน น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 100
พยากรณ์การกระจายของฝน คลาดเคลื่อน ร้อยละ 11 - 20	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 80
พยากรณ์การกระจายของฝน คลาดเคลื่อน ร้อยละ 21 - 30	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 60
พยากรณ์การกระจายของฝน คลาดเคลื่อน ร้อยละ 31 - 40	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 40
พยากรณ์การกระจายของฝน คลาดเคลื่อน มากกว่า ร้อยละ 40	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 0
<b>พยากรณ์ฝนผิด</b>	
- พยากรณ์มีฝน แต่ผลการตรวจไม่มีฝน	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 0
- พยากรณ์ไม่มีฝน แต่ผลการตรวจมีฝน	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 0

- \* เกณฑ์การประเมินอุณหภูมิ คือ

พยากรณ์อุณหภูมิ คลาดเคลื่อน 0.1 - 2.0 องศาเซลเซียส	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 100
พยากรณ์อุณหภูมิ คลาดเคลื่อน 2.1 - 3.0 องศาเซลเซียส	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 50
พยากรณ์อุณหภูมิ คลาดเคลื่อน มากกว่า 3.0 องศาเซลเซียส	ความถูกต้อง เท่ากับ 0

## ตัวชี้วัด 1 : ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (7 วัน) - ต่อ -

หน้าหลัก  
25

เป้าหมาย ปี 2567

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)						ค่าเป้าหมาย				
2561	2562	2563	2564	2565	2566	2566	2567*	2568	2569	2570
76.80	77.03	83.24	84.77	86.68	87.95	87.21	87.95	88.69	89.43	90.17

### เกณฑ์การประเมิน รอบที่ 1 (6 เดือน)

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
86.46	87.95	88.69

หมายเหตุ รอบ 6 เดือน ใช้เกณฑ์การประเมินเดียวกับรอบ 12 เดือน

### เกณฑ์การประเมิน รอบที่ 2 (12 เดือน)

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
86.46 (ผลการดำเนินงานเฉลี่ย 3 ปี ย้อนหลัง)	87.95 (ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด 3 ปี ย้อนหลัง)	88.69 (ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด 3 ปี ย้อนหลัง) +Interval 0.74)

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล : กรมอุตุนิยมวิทยา

ช่วงเวลารายงานผล : รอบปีงบประมาณ

# รายละเอียดตัวชี้วัด

## ตัวชี้วัด 2 : ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะนาน (3 เดือน)

หน้าหลัก  
15

### คำอธิบาย :

- การคาดหมายลักษณะอากาศระยะนาน (ราย 3 เดือน) หมายถึง การพยากรณ์ลักษณะอากาศ 3 เดือนล่วงหน้า ตามภาคต่าง ๆ ดังนี้ คือ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ฝั่งตะวันออก ภาคใต้ฝั่งตะวันตก และกรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยทำการคาดหมาย ทุกเดือน ในสัปดาห์สุดท้ายของเดือน
- ความถูกต้องของการคาดหมายลักษณะอากาศราย 3 เดือน หมายถึงความถูกต้องของการคาดหมายอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย และการคาดหมายปริมาณฝน ตามภาคต่างๆ ตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ความถูกต้องของการคาดหมายระยะนานจะใช้วิธี Hit rate โดยเปรียบเทียบผลการคาดหมายกับค่าที่ตรวจวัดได้จริง หากค่าข้อมูลที่การตรวจวัดได้จริงอยู่ในช่วงค่าที่คาดหมายตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ถือว่าพยากรณ์ได้ถูกต้อง หากค่าข้อมูลที่ตรวจวัดได้จริงไม่อยู่ในช่วงค่าคาดหมายตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้จะถือว่าพยากรณ์ไม่ถูกต้อง
- วิธีการจัดเก็บข้อมูล : รวบรวมข้อมูลจากผลการคาดหมายลักษณะอากาศระยะนาน(ราย 3 เดือน) ที่ศูนย์ภูมิอากาศออกเป็นประจำทุกเดือน และข้อมูลผลการตรวจวัดข้อมูลอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยและปริมาณฝนจากการตรวจวัดของสถานีอุตุนิยมวิทยาเป็นรายเดือนจากระบบบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา (Climate Information Services,CIS)
- สูตรการคำนวณ 
$$\frac{\text{จำนวนครั้งที่คาดหมายได้ถูกต้อง} \times 100}{\text{จำนวนครั้งที่ออกการคาดหมายทั้งหมด}}$$

### เป้าหมาย ปี 2567

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)						ค่าเป้าหมาย				
2561	2562	2563	2564	2565	2566	2566	2567*	2568	2569	2570
74.64	78.30	75.30	73.10	74.92	75.83	75.30	75.83	76.36	76.89	77.42

### เกณฑ์การประเมิน รอบที่ 1 (6 เดือน)

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
74.61	75.83	76.36

หมายเหตุ รอบ 6 เดือน ใช้เกณฑ์การประเมินเดียวกับรอบ 12 เดือน

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล : กรมอุตุนิยมวิทยา

ช่วงเวลารายงานผล : รอบปีงบประมาณ

### เกณฑ์การประเมิน รอบที่ 2 (12 เดือน)

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
74.61 (ผลการดำเนินงานเฉลี่ย 3 ปี ย้อนหลัง)	75.83 (ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด 3 ปี ย้อนหลัง)	76.36 (ผลการดำเนินงานที่ดีที่สุด 3 ปี ย้อนหลัง) + +Interval 0.53

## ตัวชี้วัด 3 : ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน

หน้าหลัก  
10

คำอธิบาย :

- การวัดค่าความถูกต้องแม่นยำของการพยากรณ์อากาศการบิน เป็นการประเมินผลการพยากรณ์อากาศสนามบินสุวรรณภูมิ สนามบินดอนเมือง และสนามบินที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค 5 แห่ง ได้แก่ สนามบินเชียงใหม่ อุบลราชธานี ขอนแก่น สงขลา และภูเก็ต ที่ออกคำพยากรณ์อากาศการบิน ครอบคลุม 24 ชั่วโมง ทำการกระจายข่าวเวลา 12.00 น. โดยทำการประเมินผลการพยากรณ์ของข่าวอากาศการบินฉบับที่ใช้ฐานข้อมูลเวลา 07.00 น. ที่ครอบคลุมช่วงการพยากรณ์ 24 ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา 13.00 น. ของวันที่ออกข่าว จนถึงเวลา 12.00 น. ของวันถัดไป
- การคำนวณค่าความถูกต้อง ประเมินผลจากการพยากรณ์อากาศการบินเปรียบเทียบกับผลของการตรวจอากาศการบินที่เกิดขึ้นจริงรายชั่วโมง ตลอดช่วงวัน - เวลาเดียวกันกับข่าวพยากรณ์
- การประเมินความถูกต้องจะดำเนินการตามเกณฑ์ที่องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) กำหนด โดยมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

คำพยากรณ์	ความแม่นยำของคำพยากรณ์ที่ต้องการในทางปฏิบัติ	ร้อยละต่ำสุดของคำพยากรณ์ในแต่ละช่วง (%)
1) ทิศทางลม	$\pm 30^\circ$	80
2) ความเร็วลม	$\pm 5$ นอต ( $\pm 10$ km/h)	80
3) ทิศนวิสัย	$\pm 200$ ม. สำหรับทัศนวิสัยที่ไม่เกิน 800 ม. $\pm 30\%$ สำหรับทัศนวิสัยที่อยู่ระหว่าง 800 ม. ถึง 10 กม.	80
4) ฝน	เกิดขึ้น หรือ ไม่เกิดขึ้น	80
5) จำนวนเมฆ	ชั้นที่หนึ่งที่มีฐานเมฆต่ำกว่าระดับ 1500 ฟิต ชั้นอื่นๆ ที่ฐานเมฆอยู่ระหว่าง 1,500 – 10,000 ฟิต โดยมีจำนวนเมฆที่เกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้น จำนวน 5-7 ส่วนหรือ 8 ส่วนของท้องฟ้า ตามลำดับ	70
6) ความสูงของฐานเมฆ	$\pm 100$ ฟิต สำหรับความสูงไม่เกิน 1000 ฟิต $\pm 30\%$ ระหว่าง 1000 -10000 ฟิต	70

- สูตรการคำนวณ

$$\frac{\text{จำนวนชั่วโมงที่ออกข่าวพยากรณ์อากาศการบินถูกต้อง}}{\text{จำนวนชั่วโมงที่พยากรณ์อากาศการบินทั้งหมด}} \times 100$$

จำนวนชั่วโมงที่พยากรณ์อากาศการบินทั้งหมด

### เป้าหมาย ปี 2567

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)						ค่าเป้าหมาย				
2561	2562	2563	2564	2565	2566	2566	2567*	2568	2569	2570
84.06	84.39	88.98	91.46	93.28	94.97	94.76	94.98	95	95	95

### เกณฑ์การประเมิน รอบที่ 1 (6 เดือน)

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
93.24	94.12	95.00

หมายเหตุ รอบ 6 เดือน ใช้เกณฑ์การประเมินเดียวกับรอบ 12 เดือน

### เกณฑ์การประเมิน รอบที่ 2 (12 เดือน)

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
93.24 (ผลการดำเนินงานเฉลี่ย 3 ปี ย้อนหลัง)	94.12 (ค่ากลางระหว่างค่าเป้าหมายขั้นต่ำกับค่าเป้าหมายขั้นสูง)	95.00 (ค่าเป้าหมายสูงสุดตามแผนปฏิบัติการ 66-70 อด.)

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล : กรมอุตุนิยมวิทยา

ช่วงเวลารายงานผล : รอบปีงบประมาณ

## ตัวชี้วัด 4 : ความสำเร็จของการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มแม่น้ำของประเทศไทย

ใหม่

น้ำหนัก  
5

คำอธิบาย : การจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มน้ำของประเทศไทย หมายถึง การพยากรณ์ปริมาณฝนหนักถึงหนักมากสะสม 24 ชั่วโมง และ 72 ชั่วโมงล่วงหน้า และนำเสนอแผนประเทศไทยตามลุ่มน้ำ จำนวน 22 ลุ่มน้ำ ได้แก่ ลุ่มน้ำสาละวิน โขงเหนือ โขงตะวันออกเฉียงเหนือ ซี มูล ปิง วัง ยม น่าน เจ้าพระยา สะแกกรัง ป่าสัก ท่าจีน แม่กลอง บางปะกง โตนเลสาป ชายฝั่งทะเลตะวันออก เพชรบุรี -ประจวบคีรีขันธ์ ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ทะเลสาบสงขลา ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง ภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยอัปเดตสถานะทุกวันจากแบบจำลองอากาศเชิงตัวเลข กรมอุตุนิยมวิทยา เผยแพร่ผ่าน [www.tmd.go.th](http://www.tmd.go.th)

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :  
กรมอุตุนิยมวิทยา

- ฝนตกหนัก หมายถึง ปริมาณฝนสะสมที่วัดได้ 35.1 - 90 มิลลิเมตร ใน 24 ชั่วโมง
- ฝนตกหนักมาก หมายถึง ปริมาณฝนสะสมที่วัดได้มากกว่า 90 มิลลิเมตร ใน 24 ชั่วโมง

เป้าหมาย ปี 2567 : 22 ลุ่มน้ำ

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย 2566 – 2570 (ถ้ามี)				
2562	2563	2564	2565	2566	2566	2567	2568	2569	2570
						22 ลุ่มน้ำ			

เป้าหมาย 190102:  
ระดับการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ  
เพิ่มขึ้น

V01 การเตรียมความพร้อม  
V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการ  
รับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ

F0104 ประสิทธิภาพการบริหาร  
จัดการ ป้องกัน และบรรเทาอุทกภัย  
F0403 การพัฒนาเทคโนโลยี  
สารสนเทศ

### เกณฑ์การประเมิน

รอบประเมิน	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	แต่งตั้งคณะกรรมการและมีการประชุม คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดของงานจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มน้ำของประเทศไทย	จัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดของงานจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มน้ำของประเทศไทยแล้วเสร็จ	ร่างขอบเขตรายละเอียดของงานจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มน้ำของประเทศไทยได้รับความเห็นชอบ
12 เดือน	15 ลุ่มน้ำ	20 ลุ่มน้ำ	22 ลุ่มน้ำ

- ตัวชี้วัดเฉพาะหน่วยงาน
- ตัวชี้วัดบูรณาการหลายหน่วย  
โปรดระบุ .....

หมายเหตุ : เป็นโครงการใหม่ในงบประมาณปี 2567

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล : กรมอุตุนิยมวิทยา.

ช่วงเวลารายงานผล : ...รอบปีงบประมาณ...

แหล่งอ้างอิง : .....

ตัวชี้วัด 4 : ความสำเร็จของการจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มแม่น้ำของประเทศไทย

แผนการดำเนินการตามตัวชี้วัด (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)

ที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ตั้งคณะกรรมการขอเขตรายละเอียดของงานจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มน้ำของประเทศไทย		██████████										
2	คณะกรรมการจัดทำร่างขอเขตรายละเอียดของงานจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มน้ำของประเทศไทย			██████████									
3	ร่างขอเขตรายละเอียดของงานจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มน้ำของประเทศไทยได้รับความเห็นชอบ					██████████							
4	จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มน้ำของประเทศไทย							██████████					
5	ติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ฯ								██████████				
6	พัฒนาโปรแกรมสำหรับผลิตแผนที่ฝนและรูปแบบดิจิทัล/พื้นที่เสี่ยงภัย/ตรวจสอบความถูกต้อง										██████████		
7	จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยจากฝนตกหนักถึงหนักมากในกลุ่มแม่น้ำของประเทศไทย											██████████	

ใหม่

หน้าหลัก  
5

## ตัวชี้วัด 5 : ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศลงพื้นที่รายจังหวัด

### คำอธิบาย

- นิยาม : การพยากรณ์อากาศลงพื้นที่รายจังหวัด เป็นการพยากรณ์อากาศที่ระบุเป็นรายจังหวัด ในเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง โดยใช้ข้อมูลผลการตรวจอากาศ ข้อมูลจากเรดาร์ ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ข้อมูลการพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข และแผนที่อากาศต่างๆ มาวิเคราะห์ตามแนวทางทฤษฎีอุตุนิยมวิทยา เพื่อการพยากรณ์อากาศลงพื้นที่ในระดับจังหวัดของประเทศไทย
- การประเมินผลพิจารณา จากค่าเฉลี่ยความถูกต้องการพยากรณ์ฝน(R) อุณหภูมิต่ำสุด (Tmin) และอุณหภูมิสูงสุด (Tmax) เป็นรายจังหวัด โดยเทียบค่าการพยากรณ์อากาศรายจังหวัดกับผลการตรวจอากาศจากสถานีอุตุนิยมในจังหวัดนั้น และข้อมูลจากระบบภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา (GIS) มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การประเมินการกระจายฝนและอุณหภูมิที่กำหนด เพื่อหาค่าความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศลงพื้นที่รายจังหวัด
- สูตรการคำนวณ  $(R + Tmin + Tmax) / 3$  โดย R = ความถูกต้องของการพยากรณ์ฝน Tmin = ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิต่ำสุด  
Tmax = ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิสูงสุด

### โดยที่

1. ความถูกต้องของการพยากรณ์ฝน (R) หมายถึง ความถูกต้องของการพยากรณ์ฝนตามเกณฑ์ที่กำหนด \* โดยการเปรียบเทียบค่าการพยากรณ์ กับผลการตรวจอากาศ (ข้อมูลการตรวจอากาศจากสถานีอุตุนิยมในจังหวัดนั้น ๆ ข้อมูลการตรวจฝนด้วยเรดาร์ และข้อมูลการประมาณฝนจากดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา)
2. ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิต่ำสุด (Tmin) หมายถึง ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิต่ำสุดตามเกณฑ์ที่กำหนด \*\* โดยการเปรียบเทียบค่าการพยากรณ์ กับ ผลการตรวจอากาศ (ข้อมูลการตรวจอากาศจากสถานีอุตุนิยมในจังหวัดนั้น ๆ)
3. ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิสูงสุด (Tmax) หมายถึง ความถูกต้องของการพยากรณ์อุณหภูมิสูงสุดตามเกณฑ์ที่กำหนด \*\* โดยการเปรียบเทียบค่าการพยากรณ์ กับ ผลการตรวจอากาศ (ข้อมูลการตรวจอากาศจากสถานีอุตุนิยมในจังหวัดนั้น ๆ)

### หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :

กรมอุตุนิยมวิทยา

เป้าหมาย 190102:  
ระดับการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ  
เพิ่มขึ้น

V01 การเตรียมความพร้อม  
V02 การเผชิญสถานการณ์ภัย

F0104 ประสิทธิภาพการบริหาร  
จัดการ ป้องกัน และบรรเทาอุทกภัย

F0201 ระบบเตือนภัยที่มี  
ประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดเฉพาะหน่วยงาน

ตัวชี้วัดบูรณาการหลายหน่วย  
โปรดระบุ .....

## ตัวชี้วัด 5: ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศลงพื้นที่รายจังหวัด –ต่อ-

คำอธิบาย

กำหนดให้

- เกณฑ์การพยากรณ์ฝน คือ

ไม่มีฝน	ฝนบางแห่ง	ฝนเป็นแห่ง ๆ	ฝนกระจาย	ฝนเกือบทั่วไป	ฝนทั่วไป
0	10 - 20 ของพื้นที่	21 - 40 ของพื้นที่	41 - 60 ของพื้นที่	61 - 80 ของพื้นที่	มากกว่า 80 ของพื้นที่

- \*เกณฑ์การประเมินการกระจายฝน คือ

พยากรณ์การกระจายของฝน คลาดเคลื่อน น้อยกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 10	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 100
พยากรณ์การกระจายของฝน คลาดเคลื่อน ร้อยละ 11 - 20	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 80
พยากรณ์การกระจายของฝน คลาดเคลื่อน ร้อยละ 21 - 30	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 60
พยากรณ์การกระจายของฝน คลาดเคลื่อน ร้อยละ 31 - 40	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 40
พยากรณ์การกระจายของฝน คลาดเคลื่อน มากกว่า ร้อยละ 40	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 0
<b>พยากรณ์ฝนผิด</b>	
- พยากรณ์มีฝน แต่ผลการตรวจไม่มีฝน	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 0
- พยากรณ์ไม่มีฝน แต่ผลการตรวจมีฝน	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 0

- \*เกณฑ์การประเมินอุณหภูมิจึงคือ

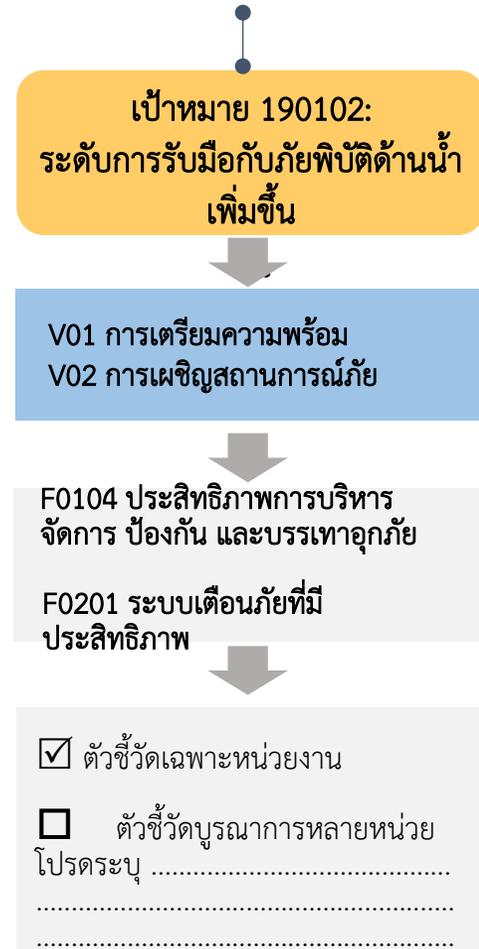
พยากรณ์อุณหภูมิ คาดเคลื่อน 0.1 - 2.0 องศาเซลเซียส	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 100
พยากรณ์อุณหภูมิ คาดเคลื่อน 2.1 - 3.0 องศาเซลเซียส	ความถูกต้อง เท่ากับ ร้อยละ 50
พยากรณ์อุณหภูมิ คาดเคลื่อน มากกว่า 3.0 องศาเซลเซียส	ความถูกต้อง เท่ากับ 0

ใหม่

หน้าหลัก  
5

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :

กรมอุตุนิยมวิทยา



ตัวชี้วัด 5: ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศลงพื้นที่รายจังหวัด –ต่อ-

ใหม่

หน้าหลัก  
5

เป้าหมาย ปี 2567 :

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย 2566 – 2570 (ถ้ามี)				
2562	2563	2564	2565	2566	2566	2567	2568	2569	2570
-	-	-	-	87.31	87.31	88.31	89.31	90	90

เกณฑ์การประเมิน

รอบประเมิน	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	87.31	88.31	89.31
12 เดือน	87.31 (ผลการดำเนินงานปี 66)	88.31 (ผลการดำเนินงานปี 66+ 1.00)	89.31 (ค่าเป้าหมายมาตรฐาน + 1.00)

หมายเหตุ : .....ไม่มี.....

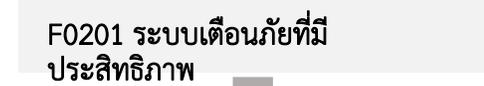
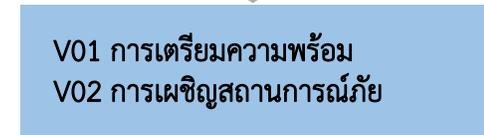
เงื่อนไข เนื่องจากมีบางจังหวัดที่ไม่มีสถานีตรวจเทียบ จึงไม่สามารถประเมินได้ ทำให้ต้องยกเว้นการประเมิน ได้แก่ จังหวัดสิงห์บุรี สระบุรี อ่างทอง สมุทรสาคร นนทบุรี นครนายก

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล : กรมอุตุนิยมวิทยา

ช่วงเวลารายงานผล : รอบปีงบประมาณ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :

กรมอุตุนิยมวิทยา



- ตัวชี้วัดเฉพาะหน่วยงาน
- ตัวชี้วัดบูรณาการหลายหน่วย  
โปรดระบุ .....

## ตัวชี้วัด 6: ร้อยละของความตระหนักรู้ของประชาชนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ต่อเนื่อง

หน้าหลัก  
5

**คำอธิบาย :** ความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หมายถึง ความสามารถในการเข้าใจ และปรับทัศนคติหรือพฤติกรรมเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นแนวคิดที่ใช้ในกระบวนการกระทำให้เกิดจากความสำนึก เป็นสภาวะทางจิตใจที่เกี่ยวข้องกับสภาวะที่บุคคลได้รับความรู้และได้ประสบการณ์ต่าง ๆ โดยมีกิจกรรมขับเคลื่อนเพื่อให้เกิดความตระหนักรู้ของประชาชน แล้วมีการประเมินค่าและตระหนักถึงความสำคัญของตนเองที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ วิธีการวิธีการจัดการเก็บข้อมูล : จัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด โดยวัดจากการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการทางสถิติ

เป้าหมาย ปี 2567 : ร้อยละ 77

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย 2566 – 2570 (ถ้ามี)				
2562	2563	2564	2565	2566	2566	2567	2568	2569	2570
				80.17	75	77	79	81	83

### เกณฑ์การประเมิน

รอบประเมิน	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	จัดทำรอบแนวทางการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2567	จัดเตรียมและผลิตสื่อออนไลน์สำหรับประชาชนกลุ่มผู้มีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	เผยแพร่สร้างความตระหนักรู้ผ่านช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ
12 เดือน	77.50	80	82.50

หมายเหตุ : .....ไม่มี.....

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล : ...กรมอุตุนิยมวิทยา.

ช่วงเวลารายงานผล : รอบปีงบประมาณ

แหล่งอ้างอิง : .....

### หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :

กรมอุตุนิยมวิทยา

**เป้าหมาย 180301:**  
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

F0403 ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสร้างความตระหนักรู้ให้ทุกภาคส่วน

- ตัวชี้วัดเฉพาะหน่วยงาน
  - ตัวชี้วัดบูรณาการหลายหน่วย
- โปรดระบุ .....

## ตัวชี้วัด 6 : ร้อยละของความตระหนักรู้ของประชาชนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แผนการดำเนินการตามตัวชี้วัด (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)

ที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567												
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	ประชุมคณะกรรมการสรุปผลการดำเนินการความตระหนักรู้ของประชาชนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปีงบประมาณที่ผ่านมา และจัดทำกรอบแนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2567	████████████████████												
2	จัดทำความรู้หรือประเด็นสำคัญให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย (ประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้มีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ) และพื้นที่ กำหนดแผนงาน/โครงการ ช่องทางการสื่อสาร ปรับปรุงแบบสำรวจ			████████████████████										
3	จัดเตรียมและผลิตสื่อออนไลน์สำหรับประชาชน กลุ่มผู้มีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			████████████████████										
4	เผยแพร่สร้างความตระหนักรู้ผ่านตามช่องทางการสื่อสารที่กำหนด (เว็บไซต์, สื่อสังคมออนไลน์ สถานีวิทยุ อต. ฯลฯ)				████████████████████									
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชุมคณะกรรมการ สรุปผลการดำเนินการดำเนินงานรอบ 6 เดือน</li> <li>ดำเนินการสำรวจความตระหนักรู้ (แบบสำรวจ/ลงพื้นที่)</li> </ul>							████████████████████						
6	ประมวลผลจากการสำรวจฯ												██████████	



## ตัวชี้วัด 7: ร้อยละความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

ต่อเนื่อง

น้ำหนัก  
5

คำอธิบาย : การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ อาจใช้วิธีการสำรวจ ข้อมูลป้อนกลับทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ข้อร้องเรียน หรืออาจรวบรวมสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ หรือแอปพลิเคชัน โดยมีการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการอย่างสม่ำเสมอตามกรอบระยะเวลาที่กำหนดเพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความทันสมัย

- ข้อมูลภูมิอากาศ หมายรวมถึง ข้อมูลการพยากรณ์อากาศ ข้อมูลการสถิติสารประกอบอตุณิยมวิทยา ข้อมูลอตุณิยมวิทยาอุทก ข้อมูลอตุณิยมวิทยาเกษตร

วิธีการจัดเก็บข้อมูลตัวชี้วัด โดยวัดจากการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการทางสถิติจากกลุ่มผู้รับบริการข้อมูลภูมิอากาศ

เป้าหมาย ปี 2567 : ร้อยละ 86

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย 2566 – 2570 (ถ้ามี)				
2562	2563	2564	2565	2566	2566	2567	2568	2569	2570
-	-	-	-	93.63	85	86	87	88	89

### เกณฑ์การประเมิน

รอบประเมิน	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
6 เดือน	มีการทบทวน การให้บริการข้อมูลภูมิอากาศและกลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	มีแผนดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2567	รายงานสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายรอบ 6 เดือน โดยผลสำรวจมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
12 เดือน	80	85	90

หมายเหตุ : .....ไม่มี.....

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล : ...กรมอุตุนิยมวิทยา.

ช่วงเวลารายงานผล : รอบปีงบประมาณ

แหล่งอ้างอิง : .....

### หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :

กรมอุตุนิยมวิทยา

เป้าหมาย 180301:  
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง

V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

F0405 การให้บริการข้อมูลภูมิอากาศของประเทศ และระบบฐานข้อมูลความเสี่ยงเชิงพื้นที่ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- ตัวชี้วัดเฉพาะหน่วยงาน
- ตัวชี้วัดบูรณาการหลายหน่วยโปรตรระบุ .....

ตัวชี้วัด 7: ร้อยละความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

แผนการดำเนินการตามตัวชี้วัด (ต.ค. 66 – ก.ย. 67)

ที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	การวิเคราะห์ ทบทวนภารกิจการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศและกลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย												
2	ประชุมคณะกรรมการ/คณะทำงาน เพื่อกำหนดกรอบการดำเนินงาน วางแผน ปรับปรุง/พัฒนาแบบสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อนำไปใช้ประโยชน์												
3	ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปี 2567 ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์												
4	วิเคราะห์และสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมาย												
5	จัดทำรายงานเสนอผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องเพื่อทราบและนำความคิดเห็นจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไปปรับปรุง/พัฒนาการให้บริการ/กระบวนการ												
6	สำรวจและประเมินผลความพึงพอใจและไม่พึงพอใจต่อการปรับปรุง/พัฒนาการให้บริการ/กระบวนการผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์												
7	วิเคราะห์ สรุปรายงานเสนอผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทราบ												

## ตัวชี้วัดที่ 8 : ร้อยละของชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐานในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)

คำอธิบาย :

- **ชุดข้อมูล (Dataset)** หมายถึง การนำข้อมูลจากหลายแหล่งมารวบรวม เพื่อจัดเป็นชุดให้ตรงตามลักษณะโครงสร้างของข้อมูล หรือจากการใช้ประโยชน์ของข้อมูล
- **บัญชีข้อมูล** หมายถึง เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงาน
- **ระบบบัญชีข้อมูล** หมายถึง ระบบโปรแกรมประยุกต์ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน
- **บัญชีข้อมูลภาครัฐ** หมายถึง เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูลสำคัญที่รวบรวมจากบัญชีข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ
- **ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ** หมายถึง ระบบงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลภาครัฐมารวบรวมและจัดหมวดหมู่ รวมถึงระบบนามุกรม (Directory Services) ที่ให้บริการสืบค้นบัญชีรายการข้อมูลภาครัฐ
- **คำอธิบายข้อมูลที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด** หมายถึง คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ เป็นส่วนที่บังคับต้องทำการอธิบายข้อมูล ประกอบด้วยคำอธิบายข้อมูล จำนวน 14 รายการสำหรับ 1 ชุดข้อมูล ที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำและระบุรายละเอียด
- **ข้อมูลสาธารณะ** หมายถึง ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้สามารถนำไปใช้ได้อย่างอิสระไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสาร/ข้อมูลส่วนบุคคล/ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
- **คุณลักษณะแบบเปิด** หมายถึง คุณลักษณะของไฟล์ที่ไม่ถูกจำกัดด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถเข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ใช้งานหรือประมวลผลได้หลากหลายซอฟต์แวร์
- **ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง (High Value Datasets)** หมายถึง ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ทั้งในมุมผู้ให้ข้อมูลและมุมของผู้นำข้อมูลไปใช้

### แนวทางการประเมินการนำชุดข้อมูลมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

- 1) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการพัฒนา/ปรับปรุงชุดข้อมูล และดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) กำหนด
- 2) พัฒนาชุดข้อมูลเปิดทุกชุดที่เผยแพร่บนระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานให้เป็นปัจจุบัน
- 3) มีคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) 14 รายการตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด
- 4) นำชุดข้อมูลเปิดบนระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานที่ยังไม่ลงทะเบียนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) นำมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

### เกณฑ์การประเมิน

กลุ่ม	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
<b>กลุ่มที่ 1</b> 1 ถึง 25 ชุด ข้อมูล-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>คุณภาพ</b>ทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด <b>ร้อยละ 90</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>คุณภาพ</b>ทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด <b>ร้อยละ 100</b></li> <li>• นำชุดข้อมูลเปิดที่นำมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ <b>ร้อยละ 90</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>คุณภาพ</b>ทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด <b>ร้อยละ 100</b></li> <li>• นำชุดข้อมูลเปิดที่นำมาลงทะเบียนที่ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ <b>ร้อยละ 100</b></li> </ul>

**เงื่อนไข :** ในแต่ละชุดข้อมูล ต้องมีการจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ครบถ้วนจำนวน 14 รายการ หากส่วนราชการมีการจัดทำรายละเอียดไม่ครบ 14 รายการในแต่ละชุดข้อมูล จะไม่นับผลการดำเนินงาน

## ตัวชี้วัดที่ 9 : ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย

### คำอธิบาย :

- สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. สำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และวิจัย เพื่อจัดทำตัวชี้วัด ดัชนีสนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ซึ่งสอดคล้องกับโครงการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐ ที่ทำการสำรวจอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2566 สพร. ได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจ จำนวนรวมทั้งสิ้น 376 หน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่า จำนวน 300 หน่วยงาน (ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานรูปแบบอื่น) และคณะกรรมการผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับจังหวัด (Provincial Chief Information Officer Committee: PCIO) จำนวน 76 จังหวัด
- ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัล แบ่งเป็น 5 ระดับ (ระดับที่ 1 ระดับขั้นริเริ่ม (Initial) , ระดับที่ 2 ระดับขั้นต้น (Developing) , ระดับที่ 3 ระดับขั้นกลาง (Defined) , ระดับที่ 4 ระดับขั้นสูง (Managed) , ระดับที่ 5 ระดับขั้นสูงสุด (Optimizing)) จากการสำรวจ 7 ตัวชี้วัด (Pillar) ได้แก่ 1) Policies and Practices 2) Data-driven Practices 3) Digital Capability 4) Public Service 5) Smart Back Office 6) Secure and Efficient Infrastructure และ 7) Digital Technology Practices
- ผลการสำรวจดังกล่าวจะสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำนโยบายและแผนการขับเคลื่อนภาครัฐไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) โดย สพร. เป็นผู้ประมวลผลจากการสำรวจจากหน่วยงานทั้งหมดที่ประเมินตนเองตามแบบสำรวจของ สพร. (DG Readiness Survey) แล้วประกาศผลระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลในทุกปี ผ่านเว็บไซต์ <https://www.dga.or.th/policy-standard/policy-regulation/dg-readiness-survey/>
- กรณีใช้ประเมินส่วนราชการที่อยู่ในระบบการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของส่วนราชการตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด ประกอบด้วย 154 หน่วยงาน คือ กรมต่าง ๆ หน่วยงานสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี หน่วยงานไม่สังกัด

เป้าหมาย ปี 2567 :-

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย 2566 – 2570 (ถ้ามี)				
2562	2563	2564	2565	2566	2566	2567	2568	2569	2570
	Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป 2 Pillar	Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป 4 Pillar	Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป 3 Pillar	Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป 4 Pillar					

เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2566 – 2580 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม): สัดส่วนหน่วยงานระดับกรมที่มีระดับความพร้อมรัฐบาล ดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐที่อยู่ในระดับ 4 ขึ้นไป ต่อ หน่วยงานภาครัฐระดับกรมทั้งหมด (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ภายในปี 2570)

### เกณฑ์การประเมิน

กลุ่ม	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กลุ่มที่ 2	มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป เท่ากับ 3 (มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป ลดลงอย่างน้อย 1 Pillarจากผลการดำเนินงานปี 66)	มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป เท่ากับ 4 (มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป เท่ากับผลการดำเนินงานปี 66)	มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป เท่ากับ 5 (มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 1 Pillar จากผลการดำเนินงานปี 66)

หมายเหตุ : หน่วยงานที่ไม่มีผลประเมินตามแบบสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย จะได้คะแนนตัวชี้วัดนี้เท่ากับ 0

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล : สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

ช่วงเวลารายงานผล : เดือน ต.ค. ของทุกปี

เงื่อนไข :-

ตัวชี้วัดที่ 10 : คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย

คำอธิบาย :

- สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. สํารวจ เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และวิจัย เพื่อจัดทำตัวชี้วัด ดัชนีสนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ซึ่งสอดคล้องกับโครงการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐ ที่ทำการสำรวจมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ. 2566 สพร. ได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจ จำนวนรวมทั้งสิ้น 376 หน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานภาครัฐระดับกรมหรือเทียบเท่า จำนวน 300 หน่วยงาน (ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และหน่วยงานรูปแบบอื่น) และคณะกรรมการผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับจังหวัด (Provincial Chief Information Officer Committee: PCIO) จำนวน 76 จังหวัด
- คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลเป็นคะแนนโดยรวมจากการสำรวจ 7 ตัวชี้วัด (Pillar) ได้แก่ 1) Policies and Practices 2) Data-driven Practices 3) Digital Capability 4) Public Service 5) Smart Back Office 6) Secure and Efficient Infrastructure และ 7) Digital Technology Practices
- ผลการสำรวจดังกล่าวจะสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำนโยบายและแผนการขับเคลื่อนภาครัฐไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) โดย สพร. เป็นผู้ประมวลผลจากการสำรวจจากหน่วยงานทั้งหมดที่ประเมินตนเองตามแบบสำรวจของ สพร. (DG Readiness Survey) แล้วประกาศผลระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลในทุกปี ผ่านเว็บไซต์ <https://www.dga.or.th/policy-standard/policy-regulation/dg-readiness-survey/>
- กรณีใช้ประเมินส่วนราชการที่อยู่ในระบบการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของส่วนราชการตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด ประกอบด้วย 154 หน่วยงาน คือ กรมต่าง ๆ หน่วยงานสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี หน่วยงานไม่สังกัด

เป้าหมาย ปี 2567 :-

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย 2566 – 2570 (ถ้ามี)				
2562	2563	2564	2565	2566	2566	2567	2568	2569	2570
	55.43	59.51	50.10	46.96					

เป้าหมายแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2566 – 2580 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม):  
 สัดส่วนหน่วยงานระดับกรมที่มีระดับความพร้อมรัฐบาล ดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐ  
 ที่อยู่ในระดับ 4 ขึ้นไป ต่อ หน่วยงานภาครัฐระดับกรมทั้งหมด  
 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ภายในปี 2570)

เกณฑ์การประเมิน

กลุ่ม	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กลุ่มที่ 2	36.96 คะแนน (คะแนนปี 66-10 คะแนน)	46.96 คะแนน (คะแนนปี 66)	51.96 คะแนน (คะแนน ปี 66+5 คะแนน)

หมายเหตุ : หน่วยงานที่ไม่มีผลประเมินตามแบบสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย จะได้คะแนนตัวชี้วัดนี้เท่ากับ 0

ผู้รับผิดชอบการรายงานผล : สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

ช่วงเวลารายงานผล : เดือน ต.ค. ของทุกปี

ตัวชี้วัดที่ 11 : คะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

คำอธิบาย :

- PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0 เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์การ หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

เป้าหมาย ปี 2567 :-

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline)					ค่าเป้าหมาย 2566 – 2570 (ถ้ามี)				
2562	2563	2564	2565	2566	2566	2567	2568	2569	2570
319.24	208.52	318.37	298.31	430.09	350	360	370	380	390

เกณฑ์การประเมิน

กลุ่ม	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กลุ่มที่ 3	400	430.09 (คะแนนปี 66)	438.69 (คะแนนปี 66 +2 %)

เงื่อนไข :-ไม่มี