

หน่วยงานเจ้าภาพ	กองแผนงาน กรมอนามัย
ตัวชี้วัดที่ 1.33	ร้อยละของการผ่านเกณฑ์การประเมินผล กลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)
หน่วยงานที่รับการประเมิน	กองแผนงาน
คำนิยาม	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) หมายถึง ผู้ที่สามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ โดยครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บข้อมูล (Collect), การจัดการข้อมูล (Manage), การวิเคราะห์ข้อมูล (Analyze) ไปจนถึงขั้นตอนการนำข้อมูลมาช่วยตัดสินใจ (Decision)
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
แหล่งข้อมูล	ผู้เข้ารับการอบรมการพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)
รายการข้อมูล 1	จำนวนผู้เข้ารับการอบรมการพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) (A)
รายการข้อมูล 2	จำนวนผู้ผ่านการอบรมการพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) (B)
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	$(B/A) \times 100$
ระยะเวลาประเมินผล	รอบที่ 1 : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2563 - กุมภาพันธ์ 2564) รอบที่ 2 : 5 เดือนหลัง (มีนาคม - กรกฎาคม 2564)

เกณฑ์การประเมิน :

รอบที่ 2 : 5 เดือนแรก (ตุลาคม 2563 - กุมภาพันธ์ 2564)

ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน
1	Assessment มีรายการข้อมูล สารสนเทศ และความรู้ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	<p>- ด้านผลผลิตและผลลัพธ์การดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แสดงผลผลิตผลลัพธ์ระดับ Trends แนวโน้ม (0.1 คะแนน) <p>- ด้านผู้รับบริการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. กลุ่มผู้รับบริการปัจจุบัน (0.1 คะแนน) 3. กลุ่มผู้รับบริการอนาคต (0.1 คะแนน) 4. ความต้องการ (0.1 คะแนน) 5. ความพึงพอใจ (0.1 คะแนน) 6. ความไม่พึงพอใจ (0.1 คะแนน) 7. ข้อเสนอแนะ (0.1 คะแนน) <p>- ด้านเทคโนโลยีสื่อสารและดิจิทัล</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. แผนในการรองรับการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำงานเพื่อรองรับระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (0.1 คะแนน) 9. ผลการวิเคราะห์กระบวนการและโอกาสในการพัฒนารูปแบบการทำงานเพื่อรองรับระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (0.1 คะแนน)

			- ด้านข้อมูลวิชาการและอื่นๆ 10. ข้อเสนอเชิงนโยบาย (0.1 คะแนน)												
2	Advocacy/ Intervention มีการกำหนดมาตรการและประเด็นความรู้ที่ให้แก่ ผู้รับบริการ (C)/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (SH) เพื่อการ ขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	- เอกสารแผนปฏิบัติการกรมอนามัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (Cluster KISS) - เอกสารการวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าของ เป้าหมายแผนแม่บท (Cluster KISS) - เอกสารวิเคราะห์มาตรการ และ ประเด็นความรู้ที่ให้แก่ C/SH เพื่อการ ขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด												
3	Management and Governance - มีแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	- เอกสารแผนการขับเคลื่อนการอบรม พัฒนาศักยภาพนักวิชาการข้อมูล (Data Scientist) - มีรายงานการติดตามการดำเนินงาน ตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือน และนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงาน ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป												
4	Output ผลผลิต มีผลการดำเนินงานตามแผนและมาตรการที่กำหนด	1	- เอกสารแสดงรายชื่อผู้ผ่านการอบรม การพัฒนาศักยภาพนักวิชาการข้อมูล (Data Scientist)												
5	Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด <table border="1" data-bbox="290 1339 901 1518"> <thead> <tr> <th>คะแนน</th> <th>0.2</th> <th>0.4</th> <th>0.6</th> <th>0.8</th> <th>1.0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ร้อยละของผู้เข้ารับการ อบรมการพัฒนาศักยภาพ นักวิชาการข้อมูล (Data Scientist) ที่ผ่าน เกณฑ์การประเมินผล</td> <td>≤ 39</td> <td>30-49</td> <td>40-59</td> <td>60-79</td> <td>80-100</td> </tr> </tbody> </table>	คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	ร้อยละของผู้เข้ารับการ อบรมการพัฒนาศักยภาพ นักวิชาการข้อมูล (Data Scientist) ที่ผ่าน เกณฑ์การประเมินผล	≤ 39	30-49	40-59	60-79	80-100	1	- เอกสารสรุปผลคะแนนก่อนการอบรม (Pre-test) และ คะแนนหลังการอบรม (Post-test) ผู้เข้ารับการอบรมฯ
คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0										
ร้อยละของผู้เข้ารับการ อบรมการพัฒนาศักยภาพ นักวิชาการข้อมูล (Data Scientist) ที่ผ่าน เกณฑ์การประเมินผล	≤ 39	30-49	40-59	60-79	80-100										
	คะแนนรวม	5													

รอบที่ 2 : 5 เดือนหลัง (มีนาคม - กรกฎาคม 2564)

ระดับ	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	แนวทางการประเมิน/ หลักฐาน
1	Assessment มีรายการข้อมูล สารสนเทศ และความรู้ที่นำมาใช้ ในการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	<p>- ด้านผลผลิตและผลลัพธ์การดำเนินงาน</p> <p>1. แสดงผลผลิตผลลัพธ์ระดับ Trends แนวโน้ม (0.1 คะแนน)</p> <p>- ด้านผู้รับบริการ</p> <p>2. กลุ่มผู้รับบริการปัจจุบัน (0.1 คะแนน)</p> <p>3. กลุ่มผู้รับบริการอนาคต (0.1 คะแนน)</p> <p>4. ความต้องการ (0.1 คะแนน)</p> <p>5. ความพึงพอใจ (0.1 คะแนน)</p> <p>6. ความไม่พึงพอใจ (0.1 คะแนน)</p> <p>7. ข้อเสนอแนะ (0.1 คะแนน)</p> <p>- ด้านเทคโนโลยีสื่อสารและดิจิทัล</p> <p>8. แผนในการรองรับการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำงานเพื่อรองรับระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (0.1 คะแนน)</p> <p>9. ผลการวิเคราะห์กระบวนการและโอกาสในการพัฒนารูปแบบการทำงานเพื่อรองรับระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (0.1 คะแนน)</p> <p>- ด้านข้อมูลวิชาการและอื่นๆ</p> <p>10. ข้อเสนอเชิงนโยบาย (0.1 คะแนน)</p>
2	Advocacy/ Intervention มีการกำหนดมาตรการและประเด็นความรู้ที่ให้แก่ผู้รับบริการ (C)/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (SH) เพื่อการขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	<p>- เอกสารทบทวนแผนปฏิบัติการกรมอนามัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (Cluster KISS)</p> <p>- เอกสารทบทวนการวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าของเป้าหมายแผนแม่บท (Cluster KISS)</p> <p>- เอกสารวิเคราะห์มาตรการ และประเด็นความรู้ที่ให้แก่ C/SH เพื่อการขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด</p>

3	Management and Governance - มีแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานตัวชี้วัด	1	- เอกสารทบทวนแผนการขับเคลื่อน การอบรมพัฒนาศักยภาพนักวิทยาการ ข้อมูล (Data Scientist) - มีรายงานการติดตามการดำเนินงาน ตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ทุกเดือน และนำขึ้นเว็บไซต์ของหน่วยงาน ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป												
4	Output ผลผลิต มีผลการดำเนินงานตามแผนและมาตรการที่กำหนด	1	- เอกสารการติดตาม และประเมินผล ผู้เข้ารับการอบรมการพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาการข้อมูล (Data Scientist)												
5	Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด <table border="1"> <thead> <tr> <th>คะแนน</th> <th>0.2</th> <th>0.4</th> <th>0.6</th> <th>0.8</th> <th>1.0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ร้อยละของผู้เข้ารับการ อบรมที่นำผลการ พัฒนาศักยภาพ นักวิทยาการข้อมูล (Data Scientist) ไปประยุกต์ใช้ใน หน่วยงาน</td> <td>≤ 39</td> <td>30-49</td> <td>40-59</td> <td>60-79</td> <td>80-100</td> </tr> </tbody> </table>	คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	ร้อยละของผู้เข้ารับการ อบรมที่นำผลการ พัฒนาศักยภาพ นักวิทยาการข้อมูล (Data Scientist) ไปประยุกต์ใช้ใน หน่วยงาน	≤ 39	30-49	40-59	60-79	80-100	1	- หลักฐานแสดงถึงการนำผลการพัฒนา ศักยภาพนักวิทยาการข้อมูล (Data Scientist) ไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน
คะแนน	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0										
ร้อยละของผู้เข้ารับการ อบรมที่นำผลการ พัฒนาศักยภาพ นักวิทยาการข้อมูล (Data Scientist) ไปประยุกต์ใช้ใน หน่วยงาน	≤ 39	30-49	40-59	60-79	80-100										
คะแนนรวม		5													

เอกสารสนับสนุน :

-

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน (ข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี)

Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ พ.ศ.)		
		2561	2562	2563
จำนวนผู้เข้ารับการอบรมการพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) ผ่านเกณฑ์การประเมินผล	คน	-	-	-

ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ/
ผู้ประสานงานตัวชี้วัด

นายอนุกุลกิจ พุกาธร โทร. 02-5904298/062-4955425
อีเมล : nukoonkij.p@anamai.mail.go.th
นายดุลยวัฒน์ มาป้อง โทร. 02-5904325/095-9587758
อีเมล : dunyawat.m@anamai.mail.go.th
กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล กองแผนงาน โทรสาร. 02-5918177-8

ผู้รายงานตัวชี้วัด

นางสาวภัศราภรณ์ ห้อยกรุด โทร. 02-5904301/090-9193880
อีเมล : patsataporn.h@anamai.mail.go.th
นายธนพล สวารักษ์ โทร. 02-5904648/084-5437433
อีเมล : thanapol.s@anamai.mail.go.th
นางสาวนภาภรณ์ นิमितเดชกุลชัย โทร. 02-5904301/081-9883087
อีเมล : napaporn.n@anamai.mail.go.th
กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล กองแผนงาน โทรสาร. 02-5918177-8