

แบบฟอร์มมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP)

ชื่อหน่วยงาน กองแผนงาน กรมอนามัย	คู่มือการปฏิบัติงานการขับเคลื่อนตัวชี้วัด
	ชื่อตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการเชื่อมโยงข้อมูลกรมอนามัยกับหน่วยงาน ภาคีเครือข่ายภายนอก

1. วัตถุประสงค์ (Objectives)

- 1.1 เพื่อพัฒนาทักษะดิจิทัลด้านการเขียนชุดคำสั่ง API เชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงานในระดับสูง  
แก่นักพัฒนาข้อมูลของกรมอนามัย
- 1.2 เพื่อสนองต่อนโยบายรัฐบาลในการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- 1.3 เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ทันสมัยของกรมอนามัยสู่ภาคเอกชนและภาคประชาชน

2. ขอบเขต (Scope)

- 2.1 ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และทักษะในการเขียนชุดคำสั่ง API เชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่าง  
หน่วยงานในระดับสูง
- 2.2 กรมอนามัยมีชุดข้อมูลมาตรฐานแบบเปิด (Open data) ในรูปแบบ API สำหรับให้บริการข้อมูล  
ภาครัฐที่ทันสมัย

3. คำจำกัดความ (Definition) (ถ้ามี)

การเชื่อมโยงข้อมูล หมายถึง กระบวนการทำงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มีการแลกเปลี่ยนข้อมูล  
รูปแบบดิจิทัลระหว่างหน่วยงานกับหน่วยงาน ในลักษณะทวิภาคี (Bilateral) ที่มีการกำหนดเงื่อนไขในการ  
แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน

การเชื่อมโยงข้อมูลกรมอนามัย หมายถึง การนำข้อมูลดิจิทัลของหน่วยงานภายในกรมอนามัยไป  
เชื่อมโยงกับข้อมูลดิจิทัลของหน่วยงานภายนอกกรมอนามัย

ภาคีเครือข่ายภายนอก หมายถึง กลุ่มบุคคล องค์กร หรือหน่วยงานที่ไม่ได้สังกัดกรมอนามัย และมี  
เป้าหมายร่วมกันในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย

นักวิทยาการข้อมูล (Data Scientist) หมายถึง ผู้ที่สามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ โดยครอบคลุมตั้งแต่  
ขั้นตอนการเก็บข้อมูล (Collect), การจัดการข้อมูล (Manage), การวิเคราะห์ข้อมูล (Analyze) ไปจนถึงขั้นตอน  
การนำข้อมูลมาช่วยตัดสินใจ (Decision)

API (Application Programming Interface) หมายถึง การเชื่อมต่อจากระบบหนึ่งไปสู่อีกระบบหนึ่ง  
เพื่อให้ซอฟต์แวร์ภายนอกเข้าถึงและอัปเดตข้อมูลนั้นๆได้ แต่ยังอยู่ในขอบเขตที่ถูกกำหนดไว้

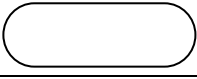
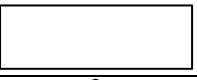
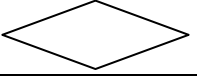
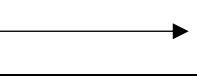

4. ความรับผิดชอบ (Responsibilities)

กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล กองแผนงาน

5. ขั้นตอนการปฏิบัติ (Procedure)

ลำดับ	ผังกระบวนการ	รายละเอียดงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
1		เริ่มต้น			
2		วิเคราะห์ วางแผน พัฒนา และกำหนดกรอบความต้องการใช้งานข้อมูล กำหนดการแสดงผล การนำเข้า และการนำเสนอข้อมูล ตลอดจนนำเข้าข้อมูล	30 วัน	กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล	ชุดข้อมูลพื้นฐานของ Cluster กลุ่มวัย และอนามัย สิ่งแวดล้อม
3		สรุปรายการข้อมูลที่จะดำเนินการเชื่อมโยง	3 วัน	กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล	
4		แต่งตั้งคณะทำงานเชื่อมโยงข้อมูล สนับสนุนการขับเคลื่อนงาน ส่งเสริมสุขภาพละอนามัย สิ่งแวดล้อม	15 วัน	กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล	
5		กำหนดมาตรฐานข้อมูลกลางในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกรมอนามัยกับภาคีเครือข่าย	15 วัน	กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล	มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (DGA)
6		ประสานหน่วยงาน ชี้แจงแนวทาง และดำเนินการเชื่อมโยง	90 วัน	กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล	มาตรฐานการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ (DGA)
7		ตรวจสอบความถูกต้อง และทดสอบการเชื่อมโยงของข้อมูล	7 วัน	กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล	
8		สื่อสาร และเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์รายการข้อมูลที่เชื่อมโยงของกรมอนามัย (Open data)	7 วัน	กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูล	
9		จบการทำงาน			

สัญลักษณ์ที่ใช้

	จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของกระบวนการ
	กิจกรรมและการปฏิบัติงาน
	การตัดสินใจ เช่น การตรวจสอบ การอนุมัติ
	แสดงถึงทิศทาง หรือการเคลื่อนไหวของงาน
	จุดเชื่อมต่อระหว่างขั้นตอน