

ตัวชี้วัด 1.30 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์การประเมินผล กลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการพัฒนาศักยภาพ นักวิทยาการข้อมูล (Data Scientist)

คณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูประบบบริหารและวิธีการทำงาน กลุ่มข้อมูลการจัดการความรู้ และการเฝ้าระวัง (KISS) ได้จัดทำ Master Plan ในระหว่างปี 2564-2565 โดยวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าของเป้าหมายแผนแม่บท (Cluster KISS) และวิเคราะห์มาตรการ ประเด็นความรู้ที่ให้แก่ C/S เพื่อการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ตัวชี้วัด ดังนี้

ข้อเสนอเชิงนโยบาย KISS: พัฒนาระบบสารสนเทศและบูรณาการฐานข้อมูล เพื่อเพิ่มสมรรถนะในการดำเนินงาน

กลยุทธ์	มาตรการ
1. ยกระดับระบบสารสนเทศอย่างบูรณาการ โดยเน้นให้บริการประชาชน และภาคีเครือข่าย	1.1 เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
	1.2 พัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการกำกับ ติดตาม และประเมินผล
2. บริหารจัดการข้อมูลข่าวสารและองค์ความรู้ เพื่อนำไปสู่การกำหนดนโยบาย มาตรการ และการดำเนินงานการเฝ้าระวังด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	2.1 วิเคราะห์สถานการณ์ด้านส่งเสริม และอนามัยสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย
	2.2 พัฒนาศักยภาพของหน่วยงานให้เกิดความรู้ทักษะการใช้ข้อมูลสารสนเทศ เพื่อสามารถนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักการ/เหตุผลการกำหนดมาตรการ

กรมอนามัยเป็นหนึ่งในองค์กรที่มีนโยบายปรับเปลี่ยนหน่วยงานสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล และมีความจำเป็นต้องพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคของการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อประกอบการตัดสินใจและการดำเนินงานของหน่วยงาน โดยให้ความสำคัญและมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนามิติด้านการจัดการและบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกกรมอนามัย แต่ปัญหาที่พบส่วนใหญ่คือหน่วยงานภายนอกที่ต้องการข้อมูลจากกรมอนามัยไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้ทันทีเนื่องจากกรมอนามัยไม่ได้จัดทำข้อมูลแบบ API (Application Programming Interface) ไว้รองรับการเชื่อมต่อจากหน่วยงานภายนอก ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กองแผนงาน ในฐานะหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่ในการรับผิดชอบพัฒนาระบบข้อมูลของกรมอนามัย ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเขียนชุดคำสั่ง API แบบ Web Service เชื่อมโยงฐานข้อมูลบน

เว็บไซต์ (ขั้นพื้นฐาน)” ขึ้น เพื่อพัฒนาทักษะดิจิทัลด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้นแก่นักพัฒนาข้อมูลของกรมอนามัย ให้สามารถเขียนชุดคำสั่ง API เชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงานในระดับพื้นฐานได้ โดยผู้เข้ารับการอบรมฯ มีความรู้ความเข้าใจในระดับดีมาก ร้อยละ 58.33 และสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมมาประยุกต์กับการใช้ในการปฏิบัติงาน ร้อยละ 75 ทั้งนี้ผู้เข้ารับการอบรม มีความต้องการให้จัดอบรมเขียน API เพิ่มเติม ถึงร้อยละ 100

ดังนั้น เพื่อสนองตอบนโยบายรัฐบาลและให้เกิดการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรกรมอนามัย รองรับการทำงานให้บริการข้อมูลภาครัฐสมัยใหม่ที่สามารถบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติผ่านระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต่อยอดองค์ความรู้ด้านการเขียน API ให้เกิดความชำนาญ สามารถนำไปใช้ในการทำงานของหน่วยงานมากยิ่งขึ้น กองแผนงานจึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเขียนชุดคำสั่ง API แบบ Web Service เชื่อมโยงฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ (ขั้นสูง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565” ขึ้น

ข้อเสนอมาตรการและแนวทางเพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัด

2.1 มาตรการพัฒนาศักยภาพนักวิทยากรข้อมูล

1. สนับสนุนการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
2. ส่งเสริมความรู้ และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

2.2 แนวทางการดำเนินงานพัฒนาศักยภาพนักวิทยากรข้อมูล

1. พิจารณาคัดเลือกเทคโนโลยีด้านการเชื่อมต่อข้อมูล หรือการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก
2. สรรหาวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะด้าน และเป็นที่ยอมรับ
3. กำหนดกลุ่มเป้าหมายผู้เข้ารับการอบรมที่มีศักยภาพจากหน่วยงานภายในกรมอนามัย ที่มีฐานข้อมูลดิจิทัลและมีความต้องการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบ API
4. จัดเตรียมฐานข้อมูลประกอบการอบรม
5. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ที่เน้นการฝึกปฏิบัติ จากการทำงานจริง (Learning by doing)
6. ประเมินผลผู้เข้ารับการอบรม

