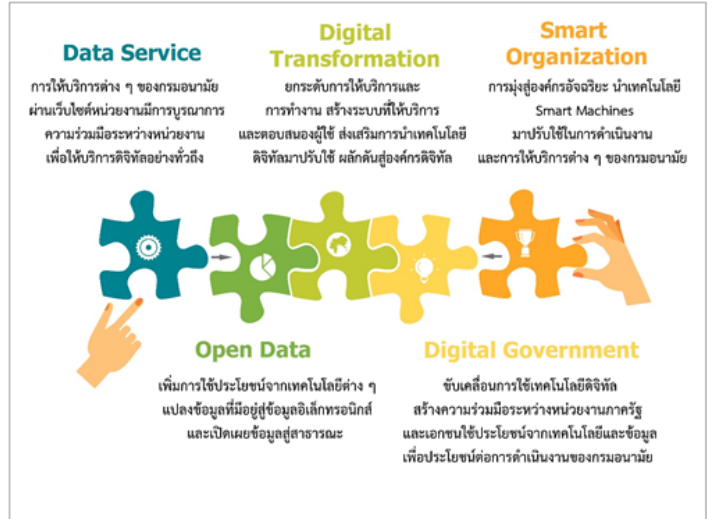


การจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมอนามัย

แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมอนามัย พ.ศ. 2563 - 2565

มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมอนามัย ให้มีความต่อเนื่องควบคู่ไปกับการพัฒนาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศลดการลงทุเงินที่ซ้ำซ้อนและประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัลระหว่างหน่วยงานภายใน โดยการศึกษาและรวบรวมข้อมูลด้านแผนและนโยบายที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2560 - 2565 และแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข (eHealth Strategy) ซึ่งจะทำให้กรมอนามัยสามารถปฏิบัติงานและให้บริการภาครัฐอย่างเป็นเลิศ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นเครื่องมือสนับสนุน มีการพัฒนาบุคลากรและสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อบูรณาการข้อมูลให้ผู้บริหารสามารถกำหนดและกำกับนโยบายด้านดิจิทัลที่จะเพิ่มคุณภาพชีวิตประชาชนให้ดีขึ้นต่อไป

แนวคิดการพัฒนา เพื่อการปรับเปลี่ยนกรมอนามัย สู่องค์กรยุคดิจิทัล 4.0



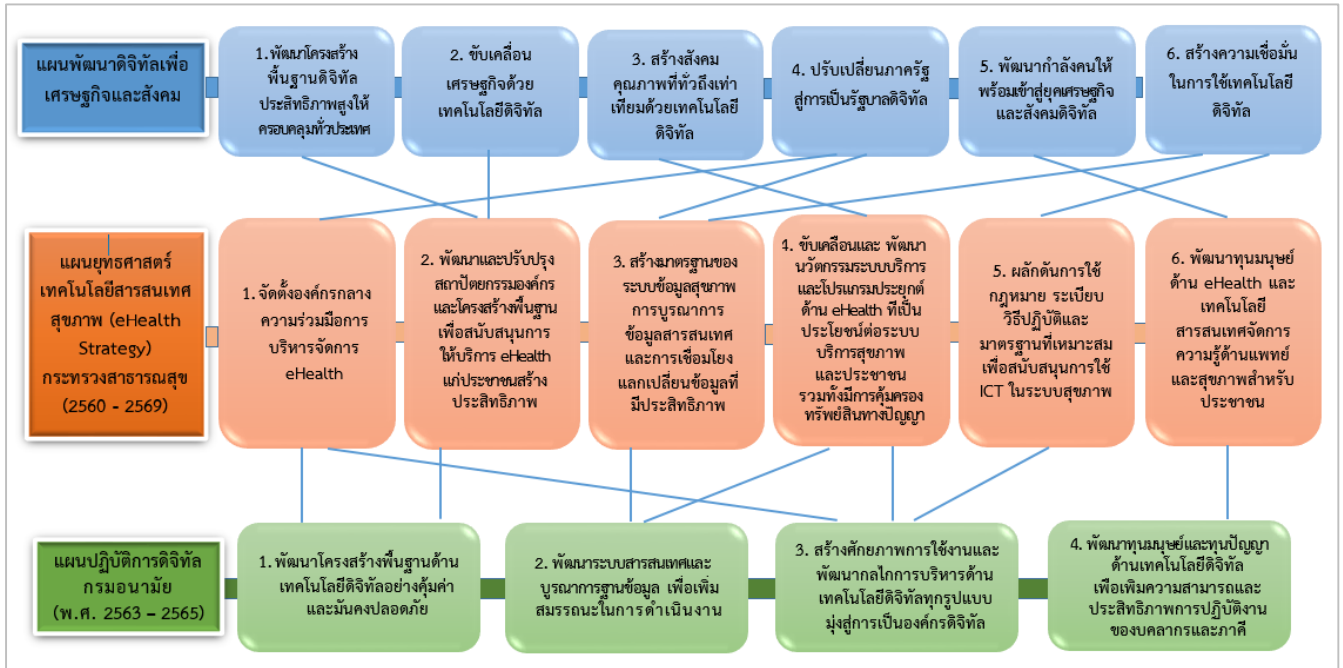
นโยบายและยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง



ขั้นตอนการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมอนามัย



การเชื่อมโยงความเชื่อมโยงแผนพัฒนาดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม
แผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ (eHealth Strategy) กระทรวงสาธารณสุข (2560 - 2569) และ
แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมอนามัย



การวิเคราะห์สถานภาพปัจจุบันด้านระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

ใช้กระบวนการสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture : EA) ซึ่งเป็นกรอบแนวคิดมาตรฐาน เริ่มจากการวิเคราะห์สถาปัตยกรรม ในปัจจุบันและสถาปัตยกรรมเป้าหมาย วางแผนเพื่อปรับเปลี่ยนไปสู่เป้าหมาย โดยมีลักษณะเป็นระดับชั้นของสถาปัตยกรรมย่อย 4 ด้าน

1. ด้านการดำเนินงานขององค์กร (Business Perspective)

การทบทวนด้านกระบวนการทำงานมีรายงานที่สามารถแสดงถึงขั้นตอนในการดำเนินกระบวนการ หน่วยงานที่มีส่วนต่อกระบวนการทั้งหน่วยงานหลักของกระบวนการและหน่วยงานสนับสนุนของกระบวนการ

2. ด้านข้อมูลสารสนเทศ (Data/Information Perspective)

ต้องมีการพัฒนาในด้านความครบถ้วน ถูกต้อง ทันสมัย ตลอดจนมาตรฐานของข้อมูลสารสนเทศที่สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างบูรณาการ ทั้งนี้เพื่อการรองรับภารกิจ บริการภาคีเครือข่ายและประชาชน

3. ด้านระบบงานโปรแกรมประยุกต์ (Application Perspective)

การพัฒนาระบบงานหรือโปรแกรมประยุกต์เพื่อรองรับการดำเนินงานตามภารกิจของกรมอนามัยและหน่วยงานในสังกัด ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน มีความสามารถในการทำงานร่วมกันสามารถเชื่อมโยงเรียกใช้ฐานข้อมูลจากระบบงานได้ร่วมกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพคุณภาพของข้อมูลและความแม่นยำของข้อมูลที่จะได้รับ

4. ด้านเทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐาน (Technology and Infrastructure Perspective)

ต้องมีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการดำเนินภารกิจของหน่วยงานมาก มีข้อมูลครบถ้วนทันสมัย มีบริการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Computing) สำหรับบริการโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ให้บริการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนระบบสารสนเทศ การสำรองและกู้คืนข้อมูล บริการจัดเก็บข้อมูล ส่วนในด้านระบบเครือข่ายต้องการให้ระบบเครือข่ายมีความสามารถในการให้บริการด้วยความเร็วสูงตอบสนองต่อผู้ใช้งานและมีเสถียรภาพในการให้บริการ

นางปัทมา มโนมัยย์
 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 กองแผนงาน กรมอนามัย