

ทบทวนรายการข้อมูล ความรู้ที่นำมาใช้ เพื่อขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล กรมอนามัย (6 เดือนหลัง)
ตัวชี้วัดที่ F3-6 ระดับความสำเร็จการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล กรมอนามัย

ตัวชี้วัดที่ F3-6 ระดับความสำเร็จการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล กรมอนามัย ได้กำหนดรายการข้อมูลที่นำมาใช้ในรอบ 6 เดือนแรก ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมอนามัย พ.ศ. 2563 - 2565 ประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย/เป้าประสงค์ ค่านิยม และรายการข้อมูลเพื่อกำหนดความรู้ให้แก่ผู้รับบริการ สำหรับรอบ 6 เดือนหลังมีการทบทวนรายการข้อมูลและความรู้ที่นำมาใช้ เห็นว่า ควรเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับ ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2563 - 2565, แผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข (eHealth strategy) แผนยุทธศาสตร์กรมอนามัย นอกจากนี้ยังได้เพิ่มเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 หมวดงบลงทุน (ข่าวคาดเดาง) ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิสามัญฯ สภาผู้แทนราษฎร ที่ประกอบด้วยโครงการทั้ง 3 โครงการ เพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนภารกิจของกรมอนามัย ให้บรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล กรมอนามัย ต่อไป



นโยบายและยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง

แหล่งที่มา : กรอบแนวทางการศึกษาความเชื่อมโยงนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ (หน้า 4)

http://planning.anamai.moph.go.th/download/D_PA/2563/F3_6/1.1.4%20ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง.pdf

(ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิสามัญฯ สภาผู้แทนราษฎร)



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓
งบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
เล่มที่ ๑๑, ๑๘(๑), ๑๘(๒), ๑๙

- แผนงานบุคลากรภาครัฐ
- แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
- แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
- แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี
- แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว
- แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ
- แผนงานบูรณาการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย
- แผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม
- แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- แผนงานบูรณาการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ

• กระทรวงสาธารณสุข (เฉพาะกรมอนามัย)

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

		428
1.2	ค่าเช่ารถตู้โดยสาร	29,980,500 บาท
	(1) ค่าเช่ารถตู้	13,222,500 บาท
	(2) ค่าเช่ารถตู้	6,700,000 บาท
	(3) ค่าเช่ารถตู้	6,150,000 บาท
	(4) ค่าเช่ารถตู้โดยสารปรับอากาศ	4,908,000 บาท
2.	งบอุดหนุน	210,800,000 บาท
2.1	ค่าอุปกรณ์กีฬาและสิ่งอำนวยความสะดวก	210,800,000 บาท
2.1.1	ค่าอุปกรณ์กีฬา	139,681,700 บาท
2.1.1.1	อุปกรณ์กีฬา	4,520,400 บาท
	(1) อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับชาติ	4,520,400 บาท
	รวม 38 รายการ (งบ 4,520,400 บาท)	
2.1.1.2	อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับจังหวัด	12,380,000 บาท
	(1) อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับจังหวัด	12,380,000 บาท
	2,800,000 บาท สำหรับใช้ในการแข่งขันระดับจังหวัด	
	สำหรับใช้ในการแข่งขันระดับจังหวัด	9,580,000 บาท
2.1.1.3	อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	23,385,600 บาท
	(1) อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	23,385,600 บาท
	รวม 2 รายการ (งบ 23,385,600 บาท)	
	(2) อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	3,222,000 บาท
	สำหรับใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	3,222,000 บาท
	รวม 1 รายการ (งบ 3,222,000 บาท)	
	(3) อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	6,755,400 บาท
	สำหรับใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	6,755,400 บาท
	รวม 1 รายการ (งบ 6,755,400 บาท)	
2.1.1.4	อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	224,900 บาท
	(1) อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	224,900 บาท
	รวม 3 รายการ (งบ 224,900 บาท)	
2.1.1.5	อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	2,382,000 บาท
	(1) อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	2,382,000 บาท
	รวม 17 รายการ (งบ 2,382,000 บาท)	
2.1.1.6	อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	22,500 บาท
	(1) อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	22,500 บาท
	รวม 1 รายการ (งบ 22,500 บาท)	
2.1.1.7	อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	545,000 บาท
	(1) อุปกรณ์กีฬาเพื่อใช้ในการแข่งขันระดับนานาชาติ	545,000 บาท
	รวม 3 รายการ (งบ 545,000 บาท)	

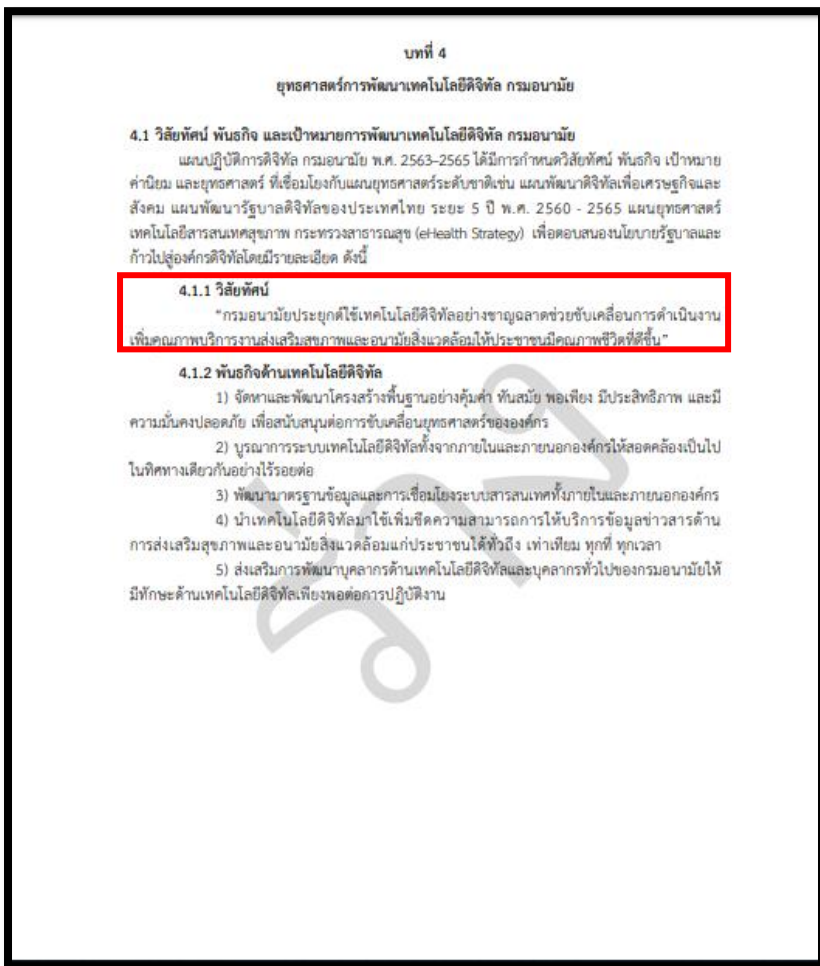
เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563

แหล่งที่มา : สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี (หน้า 428)

http://planning.anamai.moph.go.th/download/D_PA/2563/F3_6/1.1.5%20เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี%202563.pdf

วิสัยทัศน์ : "กรมอนามัยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างฉลาดช่วยขับเคลื่อนการดำเนินงาน เพิ่มคุณภาพบริการงานส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น"				
พันธกิจ	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างคุ้มค่า ทันสมัย พอเพียง มีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย เพื่อสนับสนุนต่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ขององค์กร 2) บูรณาการระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งภายในและภายนอกองค์กรให้สอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกันอย่างไร้รอยต่อ 3) พัฒนาศูนย์ข้อมูลและการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศทั้งภายในและภายนอกองค์กร 4) นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนได้ทั่วถึง เท่าเทียม ทุกที่ ทุกเวลา 5) ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและบุคลากรทั่วไปของกรมอนามัยให้มีทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน 			
ยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างคุ้มค่า และมั่นคงปลอดภัย	ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศและบูรณาการฐานข้อมูล เพื่อเพิ่มสมรรถนะในการดำเนินงาน	ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างศักยภาพการดำเนินงานและพัฒนาบุคลากรบริหารด้านเทคโนโลยีดิจิทัลทุกรูปแบบ มุ่งสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาทุนมนุษย์และทุนปัญญาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเพิ่มความสามารถและประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรและภาคีเครือข่าย
เป้าหมาย/เป้าประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> • กรมอนามัยมีกรอบโครงสร้างและจัดตั้งหน่วยงานศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล กรมอนามัย • กรมอนามัยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ปลอดภัย ทันสมัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และพร้อมเพื่อความต้องการใช้งาน พร้อมให้บริการบน Platform ด้านระบบส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมพันธกิจของ กรมอนามัย และรองรับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง • กรมอนามัยมีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและมีแผนรองรับการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ (Business Continuity Plan: BCP) • กรมอนามัยมีการบูรณาการเพื่อให้เกิดการพัฒนาด้านสิ่งอำนวยความสะดวกอัจฉริยะ (Smart Facility) 	<ul style="list-style-type: none"> • กรมอนามัยมีสารสนเทศและฐานข้อมูลทางด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ครบถ้วน ยุคสมัย ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ • กรมอนามัยมีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และภายใต้กรอบแนวคิด Big Data (ICS, Smart City) ยั่งยืน, สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล) • กรมอนามัยสามารถพัฒนาและใช้ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการภายในอย่างคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ • ผู้ให้บริการทุกภาคส่วน (ภาคีเครือข่าย, ประชาชน, เจ้าหน้าที่กรมอนามัย) สามารถเข้าถึงและใช้บริการสารสนเทศด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเชื่อมโยงกับประชาชนผ่านช่องทาง Voice Channel ได้โดยสะดวก รวดเร็ว ทันถึง เท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล • กรมอนามัยมีการเชื่อมโยงสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม มาเป็นข้อมูลกลางเพื่อค้นหาข้อมูลหรือคำสำคัญที่เกี่ยวข้องได้อย่างรวดเร็ว และถูกต้อง โดยไม่ปรามกั้นหา (Search Engine) ที่มีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนและส่งเสริมการนำเทคโนโลยีดิจิทัลพัฒนางานวิจัย นวัตกรรม ด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งขับเคลื่อนองค์ความรู้แก่ประชาชน • ส่งเสริมสนับสนุนการสร้างสังคมออนไลน์ด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย • หน่วยงานกรมอนามัยสามารถบริหารจัดการการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด • บุคลากรกรมอนามัยมีความปลอดภัยจากการใช้งานคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง • สนับสนุนกฎระเบียบ หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล 	<ul style="list-style-type: none"> • บุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล มีความรู้และทักษะในการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถนำเอาองค์ความรู้ที่ได้ • บุคลากรกรมอนามัยและภาคีเครือข่ายได้รับการพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานความรู้ด้านดิจิทัล สามารถใช้งานโปรแกรมจัดการสำนักงานและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ • บุคลากรกรมอนามัยสามารถประยุกต์ใช้ Social Media และ Online Service เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานได้ • ภาคีเครือข่ายสามารถให้บริการส่งเสริมสุขภาพของกรมอนามัยที่เกี่ยวข้องและประยุกต์ใช้ Social Media เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานได้

แผนที่ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล กรมอนามัย
แหล่งที่มา : แผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมอนามัย พ.ศ. 2563-2565 (หน้า 33)
http://ict.anamai.moph.go.th/ict/PDF/plan_digitalanamai.pdf



ข้อเสนอเชิงนโยบาย

แหล่งที่มา : แผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมอนามัย พ.ศ. 2563-2565 (หน้า 27)
http://ict.anamai.moph.go.th/ict/PDF/plan_digitalanamai.pdf



แผนงาน/โครงการ ในยุทธศาสตร์ที่ 1

แผนงาน 1.1 การจัดหาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลให้ครอบคลุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง, การเชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

- 1.1.1. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง ทดแทนและเพิ่มเติม
- 1.1.2. โครงการพัฒนาระบบบริการเครือข่ายไร้สายกรมอนามัย
- 1.1.3. โครงการพัฒนาและเชื่อมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit Television : CCTV)
- 1.1.4. โครงการจัดหาซอฟต์แวร์กฎหมายที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงาน
- 1.1.5. โครงการปรับเปลี่ยนระบบสื่อสารและระบบคอมพิวเตอร์มีเครือข่ายไร้รองรับมาตรฐาน IPv6
- 1.1.6. โครงการจัดท่าระบบเครือข่าย และติดตั้งระบบสัญญาณเครือข่ายภายในสำนักงาน
- 1.1.7. โครงการพัฒนาระบบการประชุมทางไกล (Video Conference)
- 1.1.8. โครงการเพิ่มสมรรถนะพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพื่อรองรับการให้บริการด้านการจัดการโครงสร้างแผนที่ข้อมูล/ความรู้กรมอนามัย (DMKM)

แผนงาน 1.2 การจัดการความเสี่ยงและรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

- 1.2.1. โครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site)
- 1.2.2. โครงการประเมินประสิทธิภาพระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศและบูรณาการฐานข้อมูล เพื่อเพิ่มสมรรถนะในการดำเนินงาน

เป้าหมายที่สำคัญ

- กรมอนามัยมีระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลกลางด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ ที่ครบถ้วน ถูกต้อง ทันสมัยใช้งานได้สะดวก
- กรมอนามัยมีการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลที่สำคัญ ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และภายใต้กรอบแนวคิด Big Data (JHCIS, ฐานข้อมูล 43 แฟ้ม, สำนักงาฯทะเบียนราษฎรฯ, สำนักงาฯหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ)
- กรมอนามัยสามารถพัฒนาและใช้ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการภายในอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ
- ผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน (ภาคีเครือข่าย, ประชาชน, เจ้าหน้าที่กรมอนามัย) สามารถเข้าถึงและใช้บริการสารสนเทศด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม รวมถึงการร้องเรียนจากประชาชนผ่านช่องทาง Voice, Chatbot ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันทีเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- กรมอนามัยมีการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม มาเป็นฐานข้อมูลกลางเพื่อค้นหาข้อมูลหรือคำสำคัญที่เกี่ยวข้องได้อย่างรวดเร็ว และถูกต้อง โดยไม่โปรแกรมค้นหา (Search Engine) ที่มีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ ในยุทธศาสตร์ที่ 2

แผนงาน 2.1 พัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนภารกิจหลักและพัฒนามาตรฐานเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ทำให้เกิดการบูรณาการพัฒนาระบบสารสนเทศและข้อมูล

- 2.1.1. การพัฒนาระบบเทคโนโลยีการตอบโต้ความเสี่ยงเพื่อสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพด้วย แชทบอต (Chatbot Development for Risk Response and Increased Health Literacy)
- 2.1.2. โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูล Big Data เชื่อมโยงฐานข้อมูล 43 แฟ้ม, ทะเบียนราษฎรฯ และฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ
- 2.1.3. โครงการพัฒนาสื่อดิจิทัล 4.0 เพื่อยกระดับการเรียนรู้ส่งเสริมสุขภาพ และอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 2.1.4. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ
- 2.1.5. โครงการศึกษานวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)
- 2.1.6. โครงการพัฒนาโปรแกรมระบบเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ระยะที่ 2 (National Environmental Health Surveillance System : NEHSS)
- 2.1.7. โครงการพัฒนา Application Smart Citizen
- 2.1.8. โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันออนไลน์เพื่อเสริมสมรรถนะขวัญประเทศไทยด้านความรู้สุขภาพและคุณภาพชีวิต
- 2.1.9. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการเหตุร้ายฉับพลันและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ สำหรับห้องปฏิบัติการสอบสวนพหุสาขาโครงการปรับปรุงและพัฒนาสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 2.1.10. โครงการปรับปรุงและพัฒนาสารสนเทศสนับสนุนด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม