

## ๒.๒ เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๒ : ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ

### ๒.๒.๑ เป้าหมายหรือผลอันพึงประสงค์และผลสัมฤทธิ์

#### ๑) เป้าหมายระยะยาว ๒๐ ปี

- **ประชาชน**มีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถเข้าถึงสารสนเทศเพื่อพัฒนาความฉลาดทางสุขภาพ (Health literacy) มีข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล(Personal health records) ที่ครบถ้วน ปลอดภัย สามารถเข้าถึงและบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพของตนได้เมื่อต้องการ และมีเทคโนโลยีดิจิทัลที่ช่วยสนับสนุนการดูแลตนเอง (self-care) และได้รับบริการให้คำแนะนำด้านสุขภาพและวินิจฉัยโรคเบื้องต้นได้อย่างสะดวกและทั่วถึง

- **ผู้ให้บริการ**มีระบบข้อมูลและสารสนเทศที่ทันสมัยสามารถให้บริการสุขภาพและสาธารณสุขแก่ประชาชนทั้งการสร้างเสริมสุขภาพ การควบคุมป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสุขภาพที่ คุณภาพและประสิทธิภาพ มีการใช้สารสนเทศเหล่านั้นในการวิเคราะห์วางแผน และพัฒนาการจัดบริการให้คุณภาพ และประสิทธิภาพดีขึ้น มีการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศที่สนับสนุนให้เกิดระบบบริการแบบไร้รอยต่อ และมีการใช้ ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสม ที่ครอบคลุมถึงระบบปัญญาประดิษฐ์ในการสนับสนุนการตัดสินใจ ทาง การแพทย์และการบริหารจัดการระบบสุขภาพ การให้บริการแพทย์ทางไกล (telemedicine) การเฝ้าระวัง และสื่อสาร เตือนภัยด้านสุขภาพและการควบคุมโรค รวมไปถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพในรูปแบบใหม่ สนับสนุนให้ เกิดอุตสาหกรรม และโอกาสทางเศรษฐกิจด้านสุขภาพและสาธารณสุข

- **รัฐบาลและผู้บริหาร**มีข้อมูลสารสนเทศที่ใช้บริหารจัดการการเงินการคลัง การบริการในระบบสุขภาพและสาธารณสุข อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการมีสุขภาพ สุขภาวะที่ดี หรือลดปัญหาสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชาชนในพื้นที่ห่างไกล กลุ่มแม่และเด็ก กลุ่ม ผู้สูงอายุ และผู้พิการ

#### ๒) เป้าหมายระยะกลาง ๕ ปี

- ระบบสาธารณสุข สถานบริการและสถานพยาบาลภาครัฐ โดยเฉพาะในสังกัดกระทรวง สาธารณสุข หันมาใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสม ในการพัฒนากระบวนการทำงานและการบริหารจัดการ (Digital transformation) ซึ่งรวมถึงการพัฒนาระบบการเงินการคลังสุขภาพ ระบบบริหารงานบุคคล และการจัดการ ทรัพยากรอื่น ๆ ในระบบดิจิทัล

- บุคลากรในระบบสุขภาพส่วนใหญ่ มีความเข้าใจประโยชน์ และข้อจำกัด ของการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนระบบบริการสุขภาพ ผู้บริหารระบบสุขภาพนำข้อมูลสารสนเทศมาใช้ในการ วิเคราะห์และพัฒนาระบบอย่างสม่ำเสมอ ทั้งในด้านการบริหารจัดการ (Business analytics) และในการ รักษาพยาบาล (Clinical & health analytics)

- การส่งต่อผู้ป่วยระหว่างหน่วยบริการระดับต่างๆ เริ่มมีการใช้ระบบข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลอิเล็กทรอนิกส์ (electronic health records) เพื่อเพิ่มคุณภาพ และ ประสิทธิภาพ ของการให้บริการ

- เริ่มมีเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสุขภาพในรูปแบบใหม่ที่สามารถนำมาใช้สนับสนุนการจัดบริการสุขภาพได้จริง รวมถึง ระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence) ในการสนับสนุนการตรวจวินิจฉัยและพยากรณ์การเกิดโรค และการบริหารจัดการระบบสุขภาพ โดยเฉพาะในระบบการแพทย์และการสาธารณสุขพื้นฐาน (Primary care) ระบบการดูแลสุขภาพและให้บริการแพทย์ทางไกล (telehealth & telemedicine) ทั้งในกรณีระหว่างสถานพยาบาลระดับต่างๆ ระหว่างผู้ให้บริการกับประชาชน โดยเฉพาะกรณีการดูแลสุขภาพประชาชน ในพื้นที่ทางไกล และระบบการเฝ้าระวังและสื่อสารเตือนภัยด้านสุขภาพและการควบคุมโรคอย่างทันทั่วถึง
- มีกลไกอภิบาลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศระดับชาติ ซึ่งรวมถึง กลไกบูรณาการสารสนเทศสุขภาพ เช่น ระบบแลกเปลี่ยนประวัติสุขภาพผู้ป่วยอิเล็กทรอนิกส์ (Health information exchange) และ ระบบสารสนเทศกลางด้านบริการ ด้านบุคลากร และด้านการคลังสุขภาพ
- มีกลไกอย่างเป็นระบบในการผลิตและพัฒนาคนที่ทำงานเกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สุขภาพทั้งระดับปฏิบัติการ นักวิจัย และระดับบริหารจัดการให้เพียงพอกับการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สุขภาพมาใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- มีกฎหมายกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยและความลับส่วนบุคคลของข้อมูลสุขภาพ โดยพิจารณาประโยชน์ทั้งการป้องกันส่วนบุคคลและการเปิดเผยข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการรักษาพยาบาลที่ต่อเนื่อง ปลอดภัย มีคุณภาพ รวมถึง การส่งเสริมให้มีการนำข้อมูลสุขภาพไปใช้ประโยชน์ต่อยอด ในการบริหารงาน การวิจัยและพัฒนาทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยมีมาตรการป้องกันที่เหมาะสมในกรณีที่ต้องละเมิดความเป็นส่วนตัวของบุคคล
- มีมาตรฐานข้อมูลสุขภาพในทุกมิติรวมถึงกลไกในการดูแลมาตรฐานเพื่อให้ระบบสารสนเทศต่างๆ ทำงานร่วมกันได้ (Interoperability) ให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้แบบไร้รอยต่อด้วยความปลอดภัยและเป็นประโยชน์กับการบริการสุขภาพ การบริหารจัดการและงานวิจัยและพัฒนา

## ๒.๒.๒ กรอบระยะเวลาในการดำเนินการ

พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕

## ๒.๒.๓ ตัวชี้วัด

### ๑) ระยะ ๑ ปี

(๑) มีแผนแม่บทการพัฒนาาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพของประเทศ

(๒) มีคณะกรรมการสารสนเทศสุขภาพแห่งชาติ และองค์กรหลักเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนการปฏิรูปและบูรณาการสารสนเทศของชาติ

(๓) มีองค์กรมหาชน ให้มาทำหน้าที่ เป็นหน่วยงานกลางพัฒนามาตรฐานและจัดการระบบข้อมูลบริการสาธารณสุขของประเทศ (National Health Data Clearing House) สำหรับการคลังสุขภาพภาครัฐ และทำมาตรฐานส่วนเกี่ยวข้อง

(๔) มีองค์ความรู้ และแบบจำลองเพื่อการปรับเปลี่ยนระบบบริการปฐมภูมิ โรงพยาบาลชุมชน และ โรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป สู่ระบบดิจิทัล

(๕) มีผลงานวิจัยและองค์ความรู้ในการวางแผนการบูรณาการสารสนเทศสุขภาพของชาติ

๒) **ระยะ ๕ ปี**

(๑) ประชาชนเสียระยะเวลารอคอยการเข้ารับบริการทางการแพทย์และการสาธารณสุขลดลง

(๒) โรงพยาบาลและระบบบริการทางการแพทย์ปฐมภูมิ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ในแต่ละจังหวัด มีระบบบันทึกสุขภาพดิจิทัล (DHR) ในระบบบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข ภายใน ๓ ปี

(๓) สัดส่วนเวลาที่ใช้ไปในการทำงานบันทึกข้อมูลสารสนเทศของบุคลากรในสถานบริการสุขภาพภาครัฐลดลง

(๔) ระบบบริการผู้ป่วยนอก/ใน และระบบการแพทย์ปฐมภูมิ ลดหรือเลิกใช้กระดาษ (paperless)

(๕) ประเทศมีระบบมาตรฐานข้อมูลสารสนเทศสุขภาพครบทุกมิติ

(๖) มีกฎหมาย และระเบียบที่ปรับปรุงให้เอื้อต่อระบบบันทึกสุขภาพดิจิทัล และระบบการแพทย์ทางไกล ภายใน ๓ ปี

(๗) มีบุคลากรที่จบหลักสูตรด้านเวชศาสตร์สนเทศ เพิ่มขึ้น ๒,๐๐๐ คน และมีบุคลากรที่ผ่านการอบรมระยะสั้นเรื่อง เวชศาสตร์สนเทศ จำนวน ๘,๐๐๐ คน

(๘) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของสถานพยาบาลทั้งหมดในประเทศ มีการวิเคราะห์และสังเคราะห์องค์ความรู้จากสารสนเทศสุขภาพในระบบ DHR และระบบที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อการตัดสินใจทางคลินิก

(๙) มีกลไกที่สามารถบูรณาการสารสนเทศสุขภาพทุกระดับ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

**๒.๒.๔ วงเงินและแหล่งเงิน**

วงเงินรวม ๘,๘๙๐ ล้านบาทสำหรับ ๕ ปี หรือเฉลี่ย ๑,๗๗๘ ล้านบาทต่อปี โดยวงเงินนี้เท่ากับ ๒๗ บาทต่อประชากรต่อปี (ร้อยละ ๐.๕๔ ของรายจ่ายสุขภาพภาครัฐในแต่ละปี)

๒.๒.๕ ขั้นตอนการดำเนินการ

แผนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข																								
เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ : ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ																								
	ระยะเวลา (พ.ศ. / ไตรมาส)																ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด			
	๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔					(ล้านบาท)	แหล่งเงิน					
	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔								
๑. การพัฒนาระบบบันทึกสุขภาพดิจิทัล Digital Health Record (DHR) และ การสนับสนุน Digital Transformation ของระบบบริการสุขภาพ																					๗,๓๐๕.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน		
๑.๑ การพัฒนา DHR																					๓,๕๐๕.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	เพิ่มประสิทธิภาพคุณภาพบริการ	
การจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาาระบบบันทึกสุขภาพดิจิทัล																				<ul style="list-style-type: none"> <li>กระทรวงสาธารณสุข (สธ.)</li> <li>กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.)</li> </ul>		งบประมาณแผ่นดิน	มีแผนแม่บทใน ๑ ปี	
การลงทุนและพัฒนาระบบ																				<ul style="list-style-type: none"> <li>สธ.</li> <li>ดศ.</li> </ul>	๑๖๙.๐๐	งบประมาณ	ครบ ๗๗ จังหวัด	

แผนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข																							
เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ : ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ																							
	ระยะเวลา (พ.ศ. / ไตรมาส)																ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด		
	๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔					(ล้านบาท)	แหล่งเงิน				
	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔							
สำหรับจัดการ Provincial Health Information Exchange																			สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		แผ่นดิน	ใน ๕ ปี	
การสนับสนุนการจ้างบุคลากรสารสนเทศสุขภาพ และนักวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพ หรือการจ้างเหมาหน่วยงานที่มีศักยภาพ																			• สธ. • ดศ. • สำนักงาน ก.พ.	๙๖๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	• Health IT ๒,๐๐๐ FTE • Analyst ๔๐๐ FTE	
การจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม (Incentives) เป็นลำดับขั้น เพื่อสนับสนุนให้เกิดระบบ DHR ให้ใช้ประโยชน์ได้จริง																			• สำนักงบประมาณ (สงป.) • สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	๒,๓๗๖.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	มีการพัฒนา DHR ต่อเนื่อง	

แผนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข																							
เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ : ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ																							
	ระยะเวลา (พ.ศ. / ไตรมาส)																ผู้รับ ผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด		
	๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔					(ล้านบาท)	แหล่งเงิน				
	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔							
๑.๒ การปรับระบบบริการสู่ระบบดิจิทัล																			<ul style="list-style-type: none"> <li>• สธ.</li> <li>• ดศ.</li> <li>• สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)</li> <li>• สวทช.</li> <li>• มหาวิทยาลัย</li> </ul>	๓,๘๐๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	เพิ่มประสิทธิภาพลดภาระงาน ลดเวลารอคอยรับบริการ	
การจัดทำแผนแม่บทเพื่อการปรับระบบบริการเพื่อใช้ประโยชน์จากระบบดิจิทัลในการพัฒนากระบวนการบริการ																			<ul style="list-style-type: none"> <li>• สธ.</li> <li>• ดศ.</li> <li>• สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)</li> <li>• สวทช.</li> <li>• มหาวิทยาลัย</li> </ul>			มีแผนแม่บทใน ๑ ปี	
การพัฒนาแบบจำลองการปรับเปลี่ยนระบบบริการสุขภาพสู่ระบบดิจิทัล และทดลอง																			<ul style="list-style-type: none"> <li>• เครือข่ายบริการปฐมภูมิ (PCC) ๒๐ แห่ง</li> </ul>	๕๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน		

แผนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข																						
เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ : ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ																						
	ระยะเวลา (พ.ศ. / ไตรมาส)																ผู้รับ ผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	
	๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔					(ล้านบาท)	แหล่งเงิน			
	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔						
ดำเนินการในสถานพยาบาล ระดับต่าง ๆ																					<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงพยาบาลชุมชน (รพช.) ๔ แห่ง</li> <li>โรงพยาบาลศูนย์ (รพศ.) หรือโรงพยาบาลทั่วไป (รพท.) ๒ แห่ง</li> </ul>	
การขยายผลการพัฒนา ระบบบริการปฐมภูมิ และ โรงพยาบาลในสังกัดสำนัก ปลัดกระทรวงสาธารณสุขระดับ ต่างๆ สู่ระบบดิจิทัลทั่วประเทศ																	๓,๗๕๐.๐๐	งบประมาณ แผ่นดิน	PCC รพช. รพศ และ รพท. ทั่วประเทศใน ๕ ปี			
๒. ระบบและองค์กรหลักเพื่อ ขับเคลื่อนการปฏิรูปและการบูรณา การสารสนเทศสุขภาพของชาติ																	๕๘๕.๐๐	งบประมาณ แผ่นดิน	ระบบสารสนเทศ สุขภาพมีโครงสร้าง พื้นฐานที่ดี			
การจัดตั้งและดำเนินการ คณะกรรมการสารสนเทศสุขภาพ																	๕.๐๐	งบประมาณ แผ่นดิน	มีคณะกรรมการใน ๑ ปี			

แผนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข																							
เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ : ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ																							
	ระยะเวลา (พ.ศ. / ไตรมาส)																ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด		
	๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔					(ล้านบาท)	แหล่งเงิน				
	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔							
แห่งชาติ																			ด้านสาธารณสุข (คปสร.)				
การกำหนดองค์กรหลักและดำเนินการสนับสนุนการขับเคลื่อนการปฏิรูปและการพัฒนาระบบสารสนเทศสุขภาพของประเทศ																			• คปสร.	๑๐๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	มีองค์กรหลักใน ๑ ปี	
การจัดตั้งองค์กรมหาชนทำหน้าที่ National Health Data Clearing House และทำมาตรฐานส่วนที่เกี่ยวข้อง																			• สธ. • สปสช. • สปส. • กรมบัญชีกลาง			มีองค์กรตั้งกล่าวใน ๑ ปี	
การจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพแห่งชาติ National Health IT Master Plan																			• องค์กรหลัก • สธ. • ดศ.	๑๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	มีแผนแม่บทใน ๑ ปี	
การปรับปรุงกฎหมาย และ																			• องค์กรหลัก • สธ.			ร่างกฎหมาย ใน ๒	



แผนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข																							
เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ : ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ																							
	ระยะเวลา (พ.ศ. / ไตรมาส)																ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด		
	๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔					(ล้านบาท)	แหล่งเงิน				
	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔							
กฎระเบียบ ด้านสารสนเทศสุขภาพ และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง																			• ดศ.			ปี	
การพัฒนามาตรฐานและจัดการมาตรฐานระบบข้อมูลบริการสาธารณสุขของประเทศ																			• องค์กรหลัก • สธ. • ดศ.	๑๑๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	มีมาตรฐานครบทุกมิติ	
การบูรณาการสารสนเทศสุขภาพระดับประเทศ และส่งเสริมการนำไปใช้เพื่อประโยชน์สาธารณะ																			• องค์กรหลัก • สธ. • ดศ.	๒๕๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	ใน ๕ ปี	
การพัฒนากำลังคนด้านสารสนเทศสุขภาพ																				๗๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	มีระบบบูรณาการที่ใช้งานได้ ๕ ปี	
- หลักสูตรและเนื้อหาด้านสาขาเวชสารสนเทศ (Medical Informatics)																			• องค์กรหลัก • มหาวิทยาลัย			มีกำลังคนเพียงพอและมีคุณภาพ	

แผนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข																								
เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ : ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ																								
	ระยะเวลา (พ.ศ. / ไตรมาส)																ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด			
	๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔					(ล้านบาท)	แหล่งเงิน					
	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔								
- บรรจุเนื้อหาสารสนเทศสุขภาพในหลักสูตรของสถาบันการศึกษา ที่ผลิตบุคลากรวิชาชีพสุขภาพต่างๆ																			<ul style="list-style-type: none"> <li>• องค์กรหลัก</li> <li>• มหาวิทยาลัย</li> </ul>			มีหลักสูตรกลางที่ได้รับการยอมรับ		
- สนับสนุนการอบรมระยะสั้นสำหรับบุคลากรระดับปฏิบัติการ																			<ul style="list-style-type: none"> <li>• องค์กรหลัก</li> <li>• สธ.</li> <li>• ดศ.</li> </ul>			หลักสูตรวิชาชีพสุขภาพมีเนื้อหาด้านสารสนเทศสุขภาพ		
การพัฒนาฐานข้อมูลบุคลากรสุขภาพ และวิชาชีพสุขภาพ																			<ul style="list-style-type: none"> <li>• สภาวิชาชีพ</li> <li>• สธ.</li> <li>• กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.)</li> </ul>	๔๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	ผู้ได้รับการอบรม ๕,๐๐๐ คน ในห้าปี		
๓. การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากสารสนเทศสุขภาพ																					๑,๐๐๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	มีองค์ความรู้และเครื่องมือที่จำเป็นต่อการปฏิรูป	
การวิจัยและการพัฒนากลไกกระบวนการ และเครื่องมือ เพื่อ																			<ul style="list-style-type: none"> <li>• สวทช.</li> <li>• สวรส.</li> </ul>	๔๐๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน			

แผนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข																							
เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ : ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ																							
	ระยะเวลา (พ.ศ. / ไตรมาส)																ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด		
	๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔					(ล้านบาท)	แหล่งเงิน				
	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔							
การสนับสนุน Digital Transformation																				<ul style="list-style-type: none"> <li>สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</li> <li>สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</li> </ul>			
การวิจัยที่จะสนับสนุนขับเคลื่อนการปฏิรูปด้านสารสนเทศสุขภาพของประเทศ																				<ul style="list-style-type: none"> <li>สวทช.</li> <li>สวรส.</li> <li>สกว.</li> <li>วช.</li> </ul>	๑๕๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	
การสำรวจสุขภาพประชาชนและการเก็บตัวอย่างชีวภาพเพื่อสนับสนุนการทำ National Biobank																				<ul style="list-style-type: none"> <li>สวทช.</li> <li>สวรส.</li> <li>สกว.</li> <li>วช.</li> </ul>	๓๐๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดิน	

แผนการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข																									
เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ : ระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศสุขภาพ																									
	ระยะเวลา (พ.ศ. / ไตรมาส)																ผู้รับผิดชอบ	วงเงิน		เป้าหมาย	ตัวชี้วัด				
	๒๕๖๑				๒๕๖๒				๒๕๖๓				๒๕๖๔					(ล้านบาท)				แหล่งเงิน			
	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔		๑	๒						
การสนับสนุนให้เกิดการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากสารสนเทศสุขภาพ ในทุกระดับ																					<ul style="list-style-type: none"> <li>องค์กรหลัก</li> <li>กสธ.</li> <li>ดศ.</li> </ul>	๑๕๐.๐๐	งบประมาณแผ่นดินและงบจากเอกชน		

๒.๒.๖ ข้อเสนอในการมีหรือแก้ไขปรับปรุงกฎหมายเพื่อรองรับการดำเนินการ

ไม่มี