

๑. ยุทธศาสตร์กระทรวง Governance Excellence (ยุทธศาสตร์การบริหารเป็นเลิศด้วยธรรมาภิบาล)

แผนงานกระทรวง ๑๒. การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพ

โครงการกระทรวง ๑๒\_๒. โครงการพัฒนาสุขภาพด้วยเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์

๑. เพื่อพัฒนาคุณภาพข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพตามมาตรฐาน สำหรับใช้ในการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านสุขภาพและประกอบการจัดทำนโยบายด้านสุขภาพของกระทรวง
๒. เพื่อพัฒนาการใช้ข้อมูลสุขภาพในการสนับสนุนการวินิจฉัยโรค ส่งเสริมการบำบัดรักษาโรคได้อย่างต่อเนื่อง

๒. โครงการ โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสุขภาพและสารสนเทศเครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอ นครไทย

๓. หลักการและเหตุผล

ระบบข้อมูลบริการและสารสนเทศด้านสุขภาพ เป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยในการพัฒนางานสาธารณสุขทั้งในด้านการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค รักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพ โดยข้อมูลสารสนเทศต่างๆ โดยมากได้มาจากการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งจากหน่วยบริการปฐมภูมิและทุติยภูมิ ซึ่งข้อมูลที่ได้จะต้องนำมาจัดระบบสารสนเทศ (Management Information System: MIS) ให้เป็นหมวดหมู่ตามมาตรฐานที่และสะดวกต่อผู้ใช้และการนำไปใช้ในการบริหาร การควบคุม กำกับ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ตลอดจนใช้ในการวางแผนนโยบายเพื่อพัฒนางานสาธารณสุขให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ในปัจจุบันพบว่ามีการจัดเก็บระบบข้อมูลบริการและสารสนเทศด้านสุขภาพในหลายระดับตามศักยภาพและบริบทของแต่ละพื้นที่ แต่ก็ยังมีปัญหาด้านคุณภาพ ความครอบคลุมและการบริหารจัดการข้อมูล ซึ่งปัญหาจากการจัดการข้อมูล เช่น การขาดระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลหรือฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงานในแต่ละระดับ ขาดระบบการจัดการการคลังข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและครอบคลุมระบบข้อมูลต่างๆ อย่างครบถ้วน ขาดระบบวิเคราะห์ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสำหรับการใช้ประโยชน์

ดังนั้น เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอ นครไทย จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลสุขภาพและสารสนเทศในเครือข่าย ให้มีคุณภาพ เชื่อถือได้ ทันเหตุการณ์ เพื่อใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานบริการและแก้ไขปัญหาสุขภาพในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. วัตถุประสงค์

๑. พัฒนาระบบคลังข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านสุขภาพ และข้อมูล ๔๓ แห่ง อำเภอ นครไทย ที่มีคุณภาพถูกต้องตามมาตรฐาน
๒. เพื่อพัฒนาระบบติดตามข้อมูลผลงานของหน่วยบริการ ได้อย่างถูกต้องทันเวลาและสามารถวิเคราะห์ข้อมูลภายในอำเภอ
๓. เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากร ให้มีความรู้ ความเข้าใจและตรวจประเมินคุณภาพของข้อมูล

๕. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรด้านสารสนเทศของเครือข่ายบริการสุขภาพ อำเภอ นครไทย จำนวน ๓๐ คน



## ๖. สถานที่ดำเนินกิจกรรม

๑. สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนครไทย
๒. โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชนครไทย

## ๗. วิธีดำเนินการ หรือ กิจกรรม หรือ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. ประชุมชี้แจงแนวทางการใช้งานระบบโปรแกรมรับส่งข้อมูลบริการด้านสุขภาพ การรับส่งต่อ และการเยี่ยมบ้าน
  - โปรแกรม HOSWAIS (บริการประวัติการตรวจรักษาภายในเครือข่าย)
  - โปรแกรม Data\_exchang (การส่งข้อมูลผลทางห้องปฏิบัติการ หรือ Lab online)
  - โปรแกรม COC (การรับส่งต่อข้อมูลการเยี่ยมบ้าน)
๒. อบรมการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ๔๓ แฟ้ม
  - โปรแกรม OP/PP ๒๐๑๐ เพื่อตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ๔๓ แฟ้ม ส่ง สปสช.
  - โปรแกรม iData เพื่อตรวจสอบและแก้ไขข้อมูล ๔๓ แฟ้ม ส่ง HDC และ สปสช.
  - แนวทางการติดตามผลการดำเนินงานและคุณภาพข้อมูลงานระบบ HDC
๓. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและคุณภาพข้อมูล ๔๓ แฟ้ม ผ่านระบบ HDC
  - สรุปและวิเคราะห์คุณภาพข้อมูล
  - วางแผนแนวทางการแก้ไขและพัฒนาระบบข้อมูล

## ๘. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือนมีนาคม – กันยายน ๒๕๖๑ (รายละเอียดตามผังกำกับกิจกรรมโครงการ)

## ๙. งบประมาณ

จากเงินบำรุงโรงพยาบาล จำนวน ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายตามโครงการดังต่อไปนี้

๑. ประชุมชี้แจงแนวทางและติดตามการใช้งานระบบโปรแกรมรับส่งข้อมูลบริการด้านสุขภาพ การรับส่งต่อและการเยี่ยมบ้าน
    - ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง จำนวน ๓๐ คน คนละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๒ ครั้ง เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
  ๒. อบรมการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ๔๓ แฟ้ม
    - ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง จำนวน ๑๘ คน คนละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๒ วัน เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
    - ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท จำนวน ๑๔ ชั่วโมง เป็นเงิน ๘,๔๐๐ บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้

/๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ...



๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการพัฒนาระบบสารสนเทศเครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอนครไทย  
นายพิทักษ์ เขียวขำ      นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ


๑๑. การประเมินผล


๑. คุณภาพข้อมูล ๔๓ เพิ่ม หน่วยบริการในเครือข่าย ถูกต้องมากกว่าร้อยละ ๙๕
๒. ผลงานบริการของหน่วยบริการในเครือข่าย ถูกต้องและทันเวลามากกว่าร้อยละ ๘๐

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ


๑. คปสอ.นครไทย มีศูนย์ข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพระดับอำเภอ (DHDC) จากฐานข้อมูลของหน่วยบริการในเครือข่าย ที่มีคุณภาพ ความถูกต้อง ครบถ้วน
๒. บุคลากรของหน่วยบริการในเครือข่าย สามารถตรวจประเมินคุณภาพของข้อมูลจากการประมวลผลของ HDC หรือ DHDC
๓. DHDC ระดับอำเภอสามารถรวบรวมข้อมูลของแต่ละหน่วยบริการและประมวลผลข้อมูลที่ได้ถูกต้องครบถ้วนก่อนส่งข้อมูลไปยัง Data Center จังหวัด และ สปสช.

๑๓. การอนุมัติโครงการ

ลงชื่อ .....  ..... ผู้เสนอโครงการ  
(นางสุภาพร ปรากฏเจริญ)  
นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชนครไทย

ลงชื่อ .....  ..... ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายสมชาย พรหมmani)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

อนุมัติโครงการ พัฒนาระบบข้อมูลสุขภาพและสารสนเทศเครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอนครไทย  
จำนวนเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ .....  ..... ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายชินวัฒน์ ชมประเสริฐ)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก



กำหนดการอบรมการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ๔๓/๕๒ เพิ่ม  
 เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก  
 วันที่ ..... เมษายน ๒๕๖๑  
 ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชนครไทย

**วันที่ ๑**

๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน - เปิดการอบรม	
๐๘.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	การเชื่อมต่อฐานข้อมูลและการส่งข้อมูล ๔๓ เพิ่ม	3.5 ชม
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	โครงสร้างฐานข้อมูลและการบันทึกข้อมูล ๔๓ เพิ่ม	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	การบันทึกและแก้ไขข้อมูล ๔๓ เพิ่ม	3.5 ชม
๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	การประมวลผลข้อมูล ๔๓ เพิ่ม	

**วันที่ ๒**

๐๘.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ๔๓ เพิ่ม ด้วยโปรแกรม OP/PP ๒๐๑๐	3.5 ชม
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ๔๓ เพิ่ม ด้วยโปรแกรม iData	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ๔๓ เพิ่ม ด้วยโปรแกรม iData (ต่อ)	3.5 ชม
๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	การส่งข้อมูลและติดตามผลการประมวลผลระบบ DHDC และ HDC	

หมายเหตุ เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

ผังกำกับการดำเนินงานตามโครงการพัฒนาระบบข้อมูลสุขภาพและสารสนเทศเครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอนครไทย

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน											
	ต.ค. ๖๐	พ.ย. ๖๐	ธ.ค. ๖๐	ม.ค. ๖๑	ก.พ. ๖๑	มี.ค. ๖๑	เม.ย. ๖๑	พ.ค. ๖๑	มิ.ย. ๖๑	ก.ค. ๖๑	ส.ค. ๖๑	ก.ย. ๖๑
๑. ประชุมชี้แจงแนวทางการใช้งานระบบโปรแกรมรับส่งข้อมูล บริการด้านสุขภาพ การรับส่งต่อ และการเยี่ยมบ้าน						✓	✓	✓				
๒. อบรมการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ๔๓ แฝ้ม							✓					
๓. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและคุณภาพข้อมูล ๔๓ แฝ้ม ผ่านระบบ HDC			✓			✓			✓			✓