

### สรุปผลการประชุม

โครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลฐานข้อมูลสถานีอนามัยระดับจังหวัดและส่วนกลาง : ใน 6 จังหวัดนำร่อง

ระยะเวลา	การดำเนินงาน									
8 มีนาคม 2549	จัดทำร่าง Data Set Report ให้ กรม/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทบทวน ตรวจสอบ แก้ไข เพิ่มเติม									
22มิถุนายน 2549	ประชุมพิจารณา และกำหนดชุดข้อมูล Data Set Report ที่ได้จากฐานข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมกันทั้งส่วนกลางและจังหวัด - ได้ชุดข้อมูล Data Set Report ที่ได้จากฐานข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนสำหรับการใช้ประโยชน์ร่วมกันทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค									
16-18 สิงหาคม 2549	<p><b>ประชุมเชิงปฏิบัติการการกำหนดรูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างจังหวัดและส่วนกลาง</b></p> <p>วิเคราะห์ และทบทวนรูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลจากจังหวัดมาส่วนกลางให้เป็นรูปแบบเดียวกัน ใช้ประโยชน์ร่วมกันทั้งจังหวัดและส่วนกลาง และมีการกำหนดชุด Data Report ที่ได้จากสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนที่จังหวัดส่งให้ส่วนกลางและใช้ภายในจังหวัด มีการกำหนดรูปแบบการนำเข้าข้อมูลและรูปแบบการนำเสนอรายงาน</p> <p><b>สรุปผลการประชุมที่จะต้องดำเนินการต่อ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทองจะสนับสนุนงบประมาณบางส่วนให้อาจารย์สุเทพ วิเชียรติลกุล จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ในการกำหนดรูปแบบของข้อมูล (schema) ที่จังหวัดจะส่งให้ส่วนกลาง ซึ่งจังหวัดจะต้องทำฐานข้อมูล Text File ให้เป็น XML</li> <li>ถ้าได้โครงสร้างจากข้อ 1 แล้ว ถ้าจังหวัดใดไม่สามารถทำ Text File ให้เป็น XML ได้จะต้องทำเครื่องมือให้จังหวัดบริหารจัดการข้อมูลที่จังหวัดสามารถส่งข้อมูลเป็น XML ให้ส่วนกลางได้</li> <li>ระยะที่ 2 จะต้องดำเนินการกำหนดรูปแบบข้อมูลที่ได้จากสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนที่ปรับแล้ว ให้เป็นมาตรฐานกลาง</li> <li>หากกำหนดมาตรฐานกลางแล้ว ถ้ากรม กอง ต้องการข้อมูลนอกเหนือจากที่จังหวัดมีอยู่ให้สร้างเป็นโมดูล (Module) เพิ่มเข้าไปในโปรแกรม Provis เพื่อที่จังหวัดจะได้ไม่ต้องเพิ่มภาระในการจัดส่งข้อมูลอีก</li> <li>ข้อเสนอจากที่ประชุม <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 ส่วนกลางควรเปิดช่องทางในการทำข้อมูลส่งส่วนกลางเป็น XML หลายวิธี เช่น <table border="0"> <tr> <td>1. File Excel</td> <td>เป็น</td> <td>XML</td> </tr> <tr> <td>2. Text</td> <td>เป็น</td> <td>XML</td> </tr> <tr> <td>3. My SQL</td> <td>เป็น</td> <td>XML</td> </tr> </table> </li> </ol> </li> </ol>	1. File Excel	เป็น	XML	2. Text	เป็น	XML	3. My SQL	เป็น	XML
1. File Excel	เป็น	XML								
2. Text	เป็น	XML								
3. My SQL	เป็น	XML								

ระยะเวลา	การดำเนินงาน
	<p>5.2 การจัดทำข้อมูลให้เป็น XML สิ่งที่ต้องดำเนินการต่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดการอบรมเจ้าหน้าที่จังหวัด</li> <li>2. จัด WORK SHOP การทำข้อมูลประชากร และข้อมูล การป่วย</li> </ol>
18-20 ตุลาคม 2549	<p><b>ประชุมกำหนดชุดข้อมูลและการเชื่อมโยงที่ได้จากฐานข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอรูปแบบข้อมูล (schema) ที่จังหวัดส่งให้ส่วนกลาง เช่น ข้อมูลประชากร ข้อมูลการตาย ข้อมูลการป่วย ข้อมูลการใช้และบริการส่งเสริมสุขภาพ(แม่และเด็ก) ข้อมูลภาวะโภชนาการ ข้อมูลประกันสุขภาพ ข้อมูลการให้บริการ การจัดทำข้อมูลผลการปฏิบัติงาน การให้บริการวัดขึ้นในงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ข้อมูลการใช้และบริการส่งเสริมสุขภาพ (วางแผนครอบครัว)</li> <li>- กำหนดรูปแบบการเชื่อมโยงชุดข้อมูลมาตรฐาน (Data Flow) ของสถานีอนามัย และศูนย์สุขภาพชุมชนเข้าสู่คลังข้อมูลระดับจังหวัด (Data Center) และสถิติระบบการทำงานของโปรแกรมถ่ายโอนข้อมูลจากสถานีอนามัย (HCIS) เข้ามาส่วนกลาง</li> <li>- สถิติระบบการทำงานของโปรแกรมถ่ายโอนข้อมูลสถานีอนามัย (HCIS) → สสจ</li> </ul> <p><b>สรุปผลการประชุมและสิ่งที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง มีดังนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทดลองการนำเข้าข้อมูลจากฐานข้อมูลเมื่อข้อมูลมีขนาดใหญ่ขึ้นเรื่อยๆระบบจะรองรับไหวหรือไม่ โดยหาจังหวัดนำร่องประมาณ 6 จังหวัด ซึ่งที่ประชุมเสนอให้ใช้จังหวัด กาฬสินธุ์ พิจิตร อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา นนทบุรี ราชบุรี</li> <li>ระยะที่ 1 ให้จังหวัดที่นำร่องเลือกพื้นที่ที่จะดำเนินการ 1 อำเภอ โดยทดลองดำเนินการทั้งอำเภอ (ดำเนินการในทุก สอ. ในอำเภอที่เลือกเป็นพื้นที่นำร่อง)</li> <li>หากจังหวัดใดประสงค์จะทำการทดลองมากกว่า 1 อำเภอก็ได้แล้วแต่ความสมัครใจของจังหวัดนั้นๆ</li> <li>2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ จะทำหนังสือถึงนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพื่อขออนุญาตใช้เป็นจังหวัดนำร่อง</li> <li>3. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ทำหนังสือเรียนเชิญ นายแพทย์วิจักษ์ จักรพันธุ์ ณ อยุธยา และอาจารย์สุเทพ วิเชียรติลกกุล เป็นที่ปรึกษาโครงการ</li> </ol>

ระยะเวลา	การดำเนินงาน
	<p>4. มอบหมายให้นายแพทย์วิจักษ์ จักรพันธ์ ณ อยุธยา พัฒนาโปรแกรม AI เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และแจ้งเตือนในข้อมูลเฝ้าระวัง</p> <p>5. มอบหมายให้อาจารย์สุเทพ วิเชียรดิถกุล จัดทำ DTD ของแฟ้ม XML ว่ามี element และกำหนดชื่อให้ชัดเจน เพื่อ Generate XML โดยใช้ชุดข้อมูลมาตรฐานสถานีนอนามัย และศูนย์สุขภาพชุมชน เป็นชุดที่จะนำมาประกาศใช้ต่อไป</p> <p>6. เมื่อได้ data รวมที่ Center แล้วจะสร้างรูปแบบการออก report รูปแบบอย่างไร สำหรับการนำเสนออาจจะเป็นรูปของ Web service</p> <p>7. มอบหมายให้อาจารย์สุเทพ วิเชียรดิถกุล จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร พัฒนาโปรแกรมเพื่อการออก Report</p> <p>8. เมื่อทำการพัฒนาและทดลองในจังหวัดนำร่องแล้ว ให้สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ นำเสนอผู้บริหารในการประชุมกระทรวงต่อไป</p> <p><b>ระยะเวลาที่กำหนด</b></p> <p>1. ข้อ 1,2,4 ใช้เวลาประมาณ 2 เดือน จะแล้วเสร็จประมาณ เดือนธันวาคม 2549</p> <p>2. ภายในเดือนธันวาคม 2549 จะมีประชุมเพื่อเสนอผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามข้อ 4, 5</p> <p>3. ภายในเดือน มกราคม 2550 จะนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบโดยเฉพาะสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด</p>
29 พฤศจิกายน 2549	<p><b>ประชุมทดสอบโปรแกรมการเชื่อมโยงข้อมูลสถานีนอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชน</b></p> <p>ทดสอบโปรแกรมที่อาจารย์วิจักษ์ จักรพันธ์ ณ อยุธยา พัฒนาขึ้นที่ดึงข้อมูลจากสถานีนอนามัย มาสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ส่งมายังสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์</p>
14 ธันวาคม 2549	<p><b>ประชุมคณะทำงานเพื่อรายงานความก้าวหน้าในการทดสอบโปรแกรมเชื่อมโยงข้อมูล/ฐานข้อมูลสถานีนอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานความก้าวหน้าในการพัฒนาโปรแกรมการจัดส่งข้อมูลในรูปแบบแฟ้ม XML โปรแกรมรับและอ่านข้อมูลในแฟ้ม XML และโปรแกรมประมวลผลรายงานในส่วนกลาง</li> <li>- รายงานความก้าวหน้าในการพัฒนาโปรแกรมสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลสถานีนอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนเข้าส่วนกลาง</li> <li>- นำเสนอผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคในจังหวัดทดลอง 6 จังหวัดนำร่อง และข้อเสนอแนะ</li> <li>- สรุปผลการพิจารณาการเชื่อมโยงข้อมูลในแต่ละระดับ</li> </ul> <p>1. สถานีนอนามัย → สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด</p> <p>2. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด → สนย. กระทรวงสาธารณสุข</p>

ระยะเวลา	การดำเนินงาน
	<p><b>สรุปผลการประชุมและสิ่งที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง ดังนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จะดำเนินการทดลองเชื่อมโยงข้อมูลทั้ง 2 Model <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Model ที่ 1 พัฒนาโปรแกรมโดย นายแพทย์วิจักษ์ จักรพันธุ์ ณ อยุธยา จะได้ Data set (HCIS) จาก สถานีอนามัย/PCU ส่งมาที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และ ส่วนกลาง (สนย.) ในลักษณะ real time หรือ nearly real time ของการส่งข้อมูลจากต้นทางไปยังปลายทางโดยอัตโนมัติ</li> <li>1.2 Model ที่ 2 พัฒนาโปรแกรมโดย อาจารย์สุเทพ วิเชียรดิถกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร จะได้ Data set report มาในรูปแบบของ XML (data set) เพื่อส่งให้ส่วนกลางหรือกระทรวงสาธารณสุข</li> </ol> </li> <li>2. ระยะเวลาในการดำเนินการทดลองเชื่อมโยงข้อมูลในจังหวัดนำร่อง 6 เดือน โดยเริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม ให้จังหวัดนำร่อง Download โปรแกรมไปใช้ และจะมีการติดตามความก้าวหน้าทุกเดือน ครั้งต่อไปจะประชุมติดตามความก้าวหน้า ในวันที่ 17 มกราคม 2550</li> <li>3. ข้อเสนอจากที่ประชุม ให้กระทรวงสาธารณสุขแจ้งให้จังหวัดที่ไม่ได้อยู่ในจังหวัดต้นแบบทราบเพื่อจะได้เตรียมความพร้อมที่ดำเนินการต่อไป และส่วนกลางขอให้สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ชี้แจงกรมที่เกี่ยวข้องถ้าจะขอข้อมูลจังหวัดหรือคิดโปรแกรมใหม่ ให้พิจารณาว่าจังหวัดมีข้อมูลอะไรอยู่และเขียน Application ต่อยอด</li> <li>4. หลังจากสรุปผลการดำเนินการในจังหวัดต้นแบบแล้ว จะเชิญผู้เกี่ยวข้องมารับทราบและเสนอผู้บริหารเพื่อขยายผลให้ครอบคลุมทั้ง 75 จังหวัด และจะมีทีมจากส่วนกลางซึ่งอาจจะเป็นผู้ตรวจราชการกระทรวง หรือสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ เพื่อเร่งรัดดำเนินการรวมถึงปัญหาและอุปสรรค</li> <li>5. เมื่อทำการพัฒนาและทดลองใช้ในจังหวัดแล้วจะขยายผลให้ครอบคลุมทั้งประเทศ และจะเสนอเป็นนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขต่อไป</li> </ol>
17 มกราคม 2550	<p><b>ประชุมคณะทำงานเพื่อรายงานความก้าวหน้าในการทดสอบโปรแกรมเชื่อมโยงข้อมูลฐานข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานความก้าวหน้าในการพัฒนาโปรแกรมการจัดส่งข้อมูลในรูปแบบแฟ้ม XML โปรแกรมรับและอ่านข้อมูลในแฟ้ม XML และโปรแกรมประมวลผลรายงานในส่วนกลาง</li> <li>- รายงานความก้าวหน้าในการพัฒนาโปรแกรมสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนเข้าส่วนกลาง</li> <li>- แฟ้มข้อมูลที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติขอใช้ประโยชน์</li> </ul>

ระยะเวลา	การดำเนินงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการปฏิบัติการโครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูล/ฐานข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนใน 6 จังหวัดนำร่อง</li> <li>- นำเสนอความก้าวหน้าในการดำเนินงานปัญหา/อุปสรรคในจังหวัดทดลอง 6 จังหวัดนำร่อง และข้อเสนอแนะ</li> </ul> <p><b>สรุปผลการประชุมและสิ่งที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง ดังนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จะดำเนินการทดลองเชื่อมโยงข้อมูลทั้ง 2 Model <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Model ที่ 1 พัฒนาโปรแกรมโดย นายแพทย์วิจักษ์ จักรพันธ์ ณ อยุธยา จะได้ Data set (HCIS) จาก สถานีอนามัย/PCU ส่งมาที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และ ส่วนกลาง (สนย.) ในลักษณะ real time หรือ nearly real time ของการส่งข้อมูลจากต้นทางไปยังปลายทางโดยอัตโนมัติ</li> <li>1.2. Model ที่ 2 พัฒนาโปรแกรมโดย อาจารย์สุเทพ วิเชียรดิถกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร จะได้ Data set report มาในรูปแบบของ XML (data set) เพื่อส่งให้ส่วนกลางหรือกระทรวงสาธารณสุข</li> </ol> </li> <li>2. จะมีการประชุมคณะทำงานทุกวันอังคารที่ 2 ของเดือน ซึ่งต่อไปเป็นวันที่ 13 กุมภาพันธ์ และการประชุมครั้งต่อไปให้ยกร่าง Data Flow การจัดทำรายงานและรูปแบบการรายงาน</li> <li>3. สิ่งที่ต้องดำเนินการต่อคือวิธีการติดตั้งโปรแกรมแบบ User ซึ่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรีจะเขียนใช้ในจังหวัด แต่คณะทำงานฯ จะขอใช้ด้วย</li> <li>4. หลังจากสรุปผลการดำเนินการในจังหวัดต้นแบบแล้ว จะเชิญผู้เกี่ยวข้องมารับทราบและเสนอผู้บริหารเพื่อขยายผลให้ครอบคลุมทั้ง 75 จังหวัด และจะมีทีมจากส่วนกลางซึ่งอาจจะเป็นผู้ตรวจราชการกระทรวง หรือสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ เป็นหน่วยเร่งรัดดำเนินการรวมถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ</li> <li>5. เมื่อทำการพัฒนาและทดลองใช้ในจังหวัดแล้วจะขยายผลให้ครอบคลุมทั่วประเทศ และจะเสนอเป็นนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขต่อไป</li> </ol>
13 กุมภาพันธ์ 2550	<p><b>ประชุมคณะทำงานเพื่อรายงานความก้าวหน้าในการทดสอบโปรแกรมเชื่อมโยงข้อมูล/ฐานข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานความก้าวหน้าในการพัฒนาโปรแกรมการจัดส่งข้อมูลในรูปแบบแฟ้ม XML โปรแกรมรับและอ่านข้อมูลในแฟ้ม XML และโปรแกรมประมวลผลรายงานในส่วนกลาง</li> <li>- รายงานความก้าวหน้าในการพัฒนาโปรแกรมสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนเข้าส่วนกลาง</li> </ul>

ระยะเวลา	การดำเนินงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การขยายเวลาโครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูล/ฐานข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนใน 6 จังหวัดนำร่องจากเดือนมิถุนายน 2550 เป็น ธันวาคม 2550</li> <li>- ให้ทำการทดลองคลอบคลุมทั้งจังหวัดใน 6 จังหวัดนำร่อง</li> <li>- พิจารณาตัวอย่างรายงานและการนำเสนอข้อมูลที่ได้จากฐานข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชน</li> <li>- นำเสนอความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ปัญหา/อุปสรรคในจังหวัดทดลอง 6 จังหวัดนำร่องและข้อเสนอแนะ</li> </ul> <p><b>สรุปผลการประชุมและสิ่งที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง ดังนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การประชุมครั้งต่อไปให้จังหวัดที่สามารถติดตั้งโปรแกรมได้แล้วนำข้อมูลจริงในพื้นที่มานำเสนอ</li> <li>2. หลังจากโปรแกรมเรียบร้อยแล้วควรมีการอบรมทีมเทคนิคของจังหวัดและทีมประสานของจังหวัดซึ่งเป็นคนละส่วนกัน</li> <li>3. คณะทำงานฯ ขอให้สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ทำหนังสือแจ้งจังหวัดเป็นระยะๆ</li> <li>4. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ประสานกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติในรายละเอียดที่ต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชน</li> </ol>
13-14 มีนาคม 2550	<p><b>ประชุมคณะทำงานเพื่อรายงานความก้าวหน้าในการทดสอบโปรแกรมเชื่อมโยงฐานข้อมูลสถานีอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานความก้าวหน้าโปรแกรมนำข้อมูลมาตรฐาน XML Data Set และ โปรแกรมประมวลผลข้อมูล XML Data Set เป็นรายงาน</li> <li>- รายงานความก้าวหน้าในการพัฒนาโปรแกรมการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างสถานีอนามัย/ศูนย์สุขภาพชุมชน มาจังหวัดและส่วนกลางพร้อมสถิติการใช้งาน</li> <li>- ทดสอบการดึงฐานข้อมูล Provis (Mysql Data) เป็น Script XML โดย 6 จังหวัดนำร่อง นำฐานข้อมูล Provis (Mysql Data) มาทดสอบ</li> </ul> <p><b>สรุปผลการประชุมและสิ่งที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง ดังนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้พัฒนาโปรแกรมขอให้สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ทำหนังสือแจ้งให้จังหวัดที่มีความพร้อมส่งฐานข้อมูล HCIS.DB ที่ใช้กับโปรแกรม Provis ส่งมาที่สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์</li> <li>2. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ จะจัดสรรงบประมาณให้จังหวัดโดยขอให้จังหวัดเปิดบัญชีที่ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด ชื่อบัญชี โครงการนำร่องเชื่อมโยงฐานข้อมูล 18 แห่ง จังหวัด .... และส่งหน้าบัญชีให้กลุ่มข้อมูลข่าวสารสุขภาพ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ โดยมีเงื่อนไขว่า ผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายเงินจากธนาคาร 1 ใน 3 ขอให้มติดะทำงาน</li> </ol>

ระยะเวลา	การดำเนินงาน
	<p>ที่สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข แต่งตั้งตามคำสั่งที่ 2105/2549 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2549 ด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ประสานกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ในรายละเอียดที่ต้องการใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลสถานีนอนามัยและศูนย์สุขภาพชุมชน</li> <li>4. เชิญผู้พัฒนาโปรแกรมตั้งต้น (HCIS และ THO) มาร่วมประชุมกับคณะทำงานด้วย</li> <li>5. จัดทำคู่มือการติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้เป็นคู่มือในการติดตั้งโปรแกรมในพื้นที่</li> </ol>
พฤษภาคม 2550	<p>ส่งโปรแกรมที่พัฒนาแล้วให้จังหวัดนำร่อง 6 จังหวัด นำไปใช้ในพื้นที่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โปรแกรมตรวจสอบและสำเนาฐานจากโปรแกรม HCIS,THO เก็บเป็น SQL script สำหรับส่งเข้าข้อมูลเพื่อรวบรวมในระดับจังหวัด(HCIS Datacenter ส่งข้อมูล)</li> <li>2. โปรแกรมรับข้อมูลจาก SQL script ในระดับจังหวัด (HCIS Datacenter รับข้อมูล) และโปรแกรมตรวจสอบข้อมูล (AI)</li> <li>3. โปรแกรมส่งออกข้อมูลตามมาตรฐาน 18 แฟ้ม STD 18 Datacenter</li> <li>4. โปรแกรมประมวลผลข้อมูล 18 แฟ้ม เป็นรายงานในรูปแบบ XML สำหรับจังหวัดและส่วนกลาง (PDS XML Data set)</li> <li>5. โปรแกรมรับข้อมูล 18 แฟ้มและข้อมูลรายงานที่ส่วนกลางในการรับข้อมูลจาก สสจ. STD 18 Datacenter และโปรแกรมประมวลผลที่ส่วนกลาง (PDS XML Data set)</li> </ol>