



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร โทร.๐๕๖๖๕๕๗๑

ที่ พจ ๐๔๓๒/๖๖๑

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอความเห็นชอบในการจัดทำโครงการ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

ด้วย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสามง่าม มีความประสงค์ที่จะจัดทำโครงการ พัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีสุขภาพ คปสอ.สามง่าม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เหตุผลความจำเป็น เพื่อให้ได้ฐานข้อมูลสุขภาพที่มีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆในการให้บริการ จะนำมาซึ่งการแก้ไขข้อมูลที่ต้นเหตุของปัญหาสุขภาพในประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพพรหัสโครงการ ๐๗-๔-๑๒-๓๖-๕๓๘ จำนวน งบประมาณ ๓๕,๓๐๐ บาทจากแหล่งงบประมาณ เงินบำรุงโรงพยาบาลสามง่าม(UC) ซึ่งได้รับจัดสรรงบประมาณในหมวดรายจ่าย ดังนี้

๑.ค่าตอบแทน(ระบุ).....	จำนวน.....	บาท
๒.ค่าใช้สอย(ระบุ)....ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม .....	จำนวน.....	๒๔,๕๐๐.....บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง.....	จำนวน.....	บาท
ค่าที่พัก.....	จำนวน.....	บาท
๓.ค่าวัสดุ(ระบุ).....	จำนวน.....	บาท
๔.อื่น ๆ (ระบุ).....ค่าตอบแทน.....	จำนวน.....	๑๐,๘๐๐.....บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....๓๕,๓๐๐.....บาท(.....สามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน.....)		

ขอรับรองว่าการดำเนินการถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบจักได้ดำเนินการต่อไป

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาวอินทิรา เตชะสังข์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มงาน.....

เห็นชอบตามเสนอ

(นายจริยฤทธิ์ คงนุ่น)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข

(นายมนตรี คลังสิน)

สาธารณสุขอำเภอสามง่าม

(นายสุธี เชิดชูตระกูลศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสามง่าม

ความเห็นของงานการเงินและบัญชีสสจ.พิจิตร

ตรวจสอบแล้วมีแหล่งงบประมาณ

งบ.....จำนวน.....๓๕๓๐๐.....บาท

สามารถดำเนินงานตามกิจกรรม/โครงการ ข้างต้น

(นางจิตติยากร สันธรัตน์)

หัวหน้างานการเงินและบัญชี

(นายวัชรินทร์ รัตนวิทย์)

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

ความเห็นของรองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

เห็นชอบตามเสนอ

(.....นางกนกวรรณ หอมสมบูรณ์.....)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

ความเห็นของผู้มีอำนาจสั่งการ

อนุมัติ

(นายธีระพงษ์ แก้วภมร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

เรียน นพ.สสจ.พิจิตร

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

- ...

(นายชรินทร์ ธรรมสุทธิสกุล)

หัวหน้างานตรวจสอบและควบคุมภายใน

18 ธ.ค. 2562

ตรวจสอบแล้ว  
เป็นโครงการตามแผนปฏิบัติการ ปี ๒๕๖๓

อัญญา เจตริชัย

(นางอัญญา เจตริชัย)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(นายจริยฤทธิ์ คงนุ่น)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข

# สำเนาฉบับ

โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีสุขภาพ คปสอ.สามง่าม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

รหัสโครงการ ๐๗-๔-๑๒-๓๖-๕๓๘

195

## ๑. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ปัจจุบัน ระบบสารสนเทศ มีประโยชน์ในการจัดเก็บข้อมูลในสถานพยาบาล ทั้งในหน่วยงานของรัฐและเอกชน ซึ่งเครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอสามง่าม ได้มีการนำโปรแกรมบันทึกข้อมูลการรับบริการมาใช้ ได้แก่ โปรแกรม HOSxP PCU ซึ่งปัจจุบันทุก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลได้มีการใช้โปรแกรมนี้ครบทุกหน่วยบริการ จาก การส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐาน ๔๓ แฟ้ม มีคุณภาพ ทันเวลา ในปี ๒๕๕๙ ร้อยละ ๘๒.๔๔ และปี ๒๕๖๐ ร้อยละ ๘๘.๒๖ ปี ๒๕๖๑ ร้อยละ ๙๗.๙๕ ปี ๒๕๖๒ ร้อยละ ๙๘.๔๔ พบปัญหาการจัดการระบบข้อมูลข่าวสารสุขภาพที่สำคัญ คือ ความล่าช้า ทำให้กระบวนการตรวจสอบคุณภาพไม่สมบูรณ์ ข้อมูลมีคุณภาพน้อย นำไปใช้ประโยชน์ หรือตอบสนองต่อปัญหาสุขภาพของประชาชนได้ไม่ครบถ้วน สาเหตุจากการจัดการระบบข้อมูลข่าวสาร สารสนเทศ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการบันทึกประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลการรับบริการสุขภาพ ที่ไม่สามารถเชื่อมโยงกันในระดับเครือข่ายได้ไม่เป็นเวลาจริง (Realtime) ไม่สามารถจัดการให้เป็นระบบ Data Center ได้อย่างสมบูรณ์ ปัญหาเหล่านี้หากขาดแต่การบันทึกข้อมูลที่ถูกต้อง อันจะนำมาซึ่งคุณภาพของข้อมูลและความถูกต้องของรายงาน และจะเป็นข้อมูลที่ใช้วิเคราะห์สภาวะสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เพื่อการวางแผนแก้ไขปัญาสุขภาพต่อไป จึงต้องดำเนินการแก้ไขอย่างต่อเนื่อง

ดังนั้น เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอสามง่าม ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาความสามารถบันทึกข้อมูลและการจัดทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพของบุคลากรในเครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอสามง่าม และเล็งเห็นถึงความสำคัญในการคืนข้อมูลสุขภาพให้แก่ประชาชน ประชาชนได้รับบริการที่มีคุณภาพ ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัยด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ใช้ระบบสารสนเทศร่วมกัน เพื่อให้ได้ฐานข้อมูลสุขภาพที่มีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆในการให้บริการ จะนำมาซึ่งการแก้ไขข้อมูลที่ต้นเหตุของปัญหาสุขภาพในประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารนี้ขึ้น

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศ
- ๒.๒ เพื่อจัดทำ Data Center CUP ให้สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลร่วมกัน
- ๒.๓ เพื่อให้บุคลากรมีและใช้โปรแกรมระบบเฝ้าระวังโรคในชุมชน ผอที่ดี

## ๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ Programmer รวม ๒ คน

๓.๒ ผู้ดูแลระบบ (Admin) ๑๘ คน ประกอบด้วย

๓.๒.๑ บุคลากรกลุ่มกลุ่มงานปฐมภูมิและองค์กรรวมโรงพยาบาลสามง่าม จำนวน ๒ คน

๓.๒.๒ บุคลากรโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน ๑๔ คน

๓.๒.๓ บุคลากรสำนักงานสาธารณสุขอำเภอสามง่าม จำนวน ๒ คน

๓.๓ ผู้รับผิดชอบงานด้านการส่งเสริมสุขภาพ จำนวน ๒๕ คน

#### ๔. สถานที่ดำเนินกิจกรรม

๔.๑ หน่วยบริการปฐมภูมิ ๗ แห่ง และ โรงพยาบาลสามง่าม ๑ แห่ง รวมเป็น ๘ แห่ง

#### ๕. กิจกรรม/มาตรการ และวิธีดำเนินงาน

๕.๑ ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Programmer และ Admin จำนวน ๑๐ ครั้ง

๕.๒ จัดการระบบ Sever ระดับอำเภอ โดยผู้ดูแลระบบ (Programmer และ Admin)

๕.๒.๑ ปรับปรุงเวอร์ชัน HOSxP\_PCU ให้เป็นปัจจุบัน

๕.๒.๒ ปรับปรุง Database HOSxP

๕.๒.๓ ปรับปรุงเครื่องลูกข่ายให้เป็นเวอร์ชันปัจจุบัน

๕.๒.๔ ย้ายฐานข้อมูล HOSxP ไปยัง Server ตัวใหม่

๕.๒.๕ แก้ไขค่า Config ของ Server HOSxP

๕.๒.๖ แก้ไขค่า Config ของระบบ HHC เพื่อเชื่อมโยงออกอินเทอร์เน็ต

๕.๓ จัดทำรายงานการเก็บข้อมูลสถานะสุขภาพเชิงลึก (Death)

๕.๔ ประชุมการจัดเก็บข้อมูล MIS CUP

๕.๕ อบรมเชิงปฏิบัติการระบบเฝ้าระวังโรคในชุมชน ผอ.ดีดี (PODD – Participatory Onehealth Disease Detection)

#### ๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน (ระบุช่วงระยะเวลา)

- ☒ ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒ ระบุ.....ธันวาคม ๒๕๖๒ ถึง กันยายน ๒๕๖๓.....
- ☐ ตุลาคม ๒๕๖๑ – มีนาคม ๒๕๖๒ ระบุ.....
- ☐ เมษายน ๒๕๖๒ – กันยายน ๒๕๖๒ ระบุ.....

#### ๗.งบประมาณ

งบประมาณจาก เงินบำรุงโรงพยาบาลสามง่าม(UC) จำนวน ๓๕,๓๐๐ บาท(สามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

๗.๑ ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Programmer และ Admin จำนวน ๑๐ ครั้ง

- ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒๐ คน คนละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๑๐ ครั้ง เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท

๗.๒ จัดการระบบ Sever ระดับอำเภอ โดย Programmer และ Admin

XX - ค่าตอบแทนนอกเวลาผู้ดูแลระบบ (Programmer และ Admin) ในการจัดการระบบ Sever ทุกหน่วยบริการ จำนวน ๓๐ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๘๐ บาท ๓ คน เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท

๗.๓ ประชุมการจัดเก็บข้อมูล MIS CUP

- ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒๕ คน คนละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๑ ครั้ง เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท

๗.๔ อบรมเชิงปฏิบัติการระบบเฝ้าระวังโรคในชุมชน ผอ.ดีดี (PODD – Participatory Onehealth Disease Detection)

-ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒๐ คน คนละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท

-ค่าสมนาคุณวิทยากร(ภายในภาครัฐ) จำนวน ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้

โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีสุขภาพ คปสอ.สามง่าม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รหัสโครงการ ๐๗-๔-๑๒-๓๖-๕๓๘

แหล่งงบประมาณ เงินบำรุงโรงพยาบาลสามง่าม(UC) จำนวนงบประมาณ ๓๕,๓๐๐ บาท

(นายชรินทร์ อรสุพิธสกุล)

(นางสาวกัญญา เอี่ยมสี)  
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติราชการ



## ๘.ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ

๘.๑ บุคลากรมีการบันทึกข้อมูลที่ต้องการ ครบถ้วน และทันเวลา

-หน่วยบริการส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐาน ๔๓ แฟ้ม มีคุณภาพและทันเวลา ร้อยละ ๙๕

-คุณภาพข้อมูลของหน่วยบริการตามโครงสร้าง ๔๓ แฟ้ม ร้อยละ ๙๕

-ความทันเวลาของการส่งข้อมูลของหน่วยบริการ ร้อยละ ๙๕

๘.๒ หน่วยบริการมีและใช้ โปรแกรมระบบเฝ้าระวังโรคในชุมชน ผ่อดีดี (PODD – Participatory Onehealth Disease Detection)

## ๙.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ข้อมูล ๔๓ แฟ้ม มีคุณภาพ (ความถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา)

๙.๒ บุคลากรสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์สถานการณ์สุขภาพและแก้ไขปัญหาในพื้นที่ได้ และประชาชนสามารถรับทราบข้อมูลสถานสุขภาพของตนเอง

## ๑๐.ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๐.๑ นางสาวอินทิรา เตตะสังข์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สสอ.สามง่าม

๑๐.๒ นายวิรัตน์ ชุกกุล ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ รพ.สามง่าม

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอโครงการ  
(นายมนตรี คลังสิน)  
สาธารณสุขอำเภอสามง่าม

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นางปัทมา ผ่องสมบูรณ์)  
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายธีระพงษ์ แก้วภมร)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

ตารางแสดงแผนกิจกรรมการดำเนินงานกับระยะเวลาการดำเนินงาน

โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีสุขภาพ คปสอ.สามง่าม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓  
รหัสโครงการ ๐๗-๔-๑๒-๓๖-๕๓๘

กิจกรรม	เดือน ดำเนินกิจกรรม												ผู้รับผิดชอบ
	ต.ค. ๖๒	พ.ย. ๖๒	ธ.ค. ๖๒	ม.ค. ๖๓	ก.พ. ๖๓	มี.ค. ๖๓	เม.ย. ๖๓	พ.ค. ๖๓	มิ.ย. ๖๓	ก.ค. ๖๓	ส.ค. ๖๓	ก.ย. ๖๓	
๑.ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Programmer และ Admin จำนวน ๑๐ ครั้ง			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	อินทิรา
๒.จัดการระบบ Sever ระดับอำเภอ			/										วิรัตน์
๓.จัดทำรายงานการเก็บข้อมูลสถานะสุขภาพเชิงลึก (Death)			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	อินทิรา
๔.ประชุมการจัดเก็บข้อมูล MIS CUP			/										วิรัตน์
๕.อบรมเชิงปฏิบัติการระบบเฝ้าระวังโรคในชุมชน ผอ.ดีดี (PODD – Participatory Onehealth Disease Detection)				/									อินทิรา

หมายเหตุ ถ้าสามารถระบุวันหรือสัปดาห์ในเดือนที่จะดำเนินกิจกรรม ให้ใส่ด้วย

**ตารางอบรมเชิงปฏิบัติการระบบเฝ้าระวังโรคในชุมชน ผ่อดีดี**  
**(PODD – Participatory Onehealth Disease Detection)**  
**โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีสุขภาพ คปสอ.สามง่าม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓**  
**รหัสโครงการ ๐๗-๔-๑๒-๓๖-๕๓๘**

เดือน มกราคม ๒๕๖๓

เวลา	กิจกรรม
๐๘.๓๐ น. - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียนรับเอกสาร
๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๐๐ น.	การบรรยายหัวข้อ “ที่มาโครงการเฝ้าระวังและควบคุมโรคตามแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียวและการใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชันผ่อดีดีในการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ”
๑๐.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น.	วิธีการใช้งานของแอปพลิเคชันผ่อดีดี (PODD) โดยผู้ดูแลและควบคุมระบบ
๑๑.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการใช้แอปพลิเคชันผ่อดีดี (PODD) ในการเฝ้าระวังตามแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียวในการรายงานเหตุ
๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.	ฝึกปฏิบัติการใช้แอปพลิเคชันผ่อดีดี (PODD) ในการเฝ้าระวังตามแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียวในการรายงานเหตุ(ต่อ)
๑๕.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น.	ตอบข้อซักถามสรุปการบรรยาย

หมายเหตุ : รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น.  
เวลาอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

วิทยากร : ส.อ.อลงกรณ์ อินนະปุสะ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  
สังกัด สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเกตุ อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร  
จบการศึกษาปริญญาโท สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น