

## 2. พัฒนาระบบข้อมูลด้านสุขภาพ

### 1. สถานการณ์

ตามที่กระทรวงสาธารณสุขได้ประกาศใช้ชุดข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (43 แฟ้ม) ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2556 เป็นต้นมา ก็ใช้ระบบ Health Data Center (HDC) คลังข้อมูลสุขภาพที่จัดตั้งโดยกระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลด้านสุขภาพจากหน่วยงานสาธารณสุขต่าง ๆ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพของประชาชนทั่วประเทศ โดยระบบนี้เป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย และการวางแผนด้านสาธารณสุข เพื่อพัฒนาการให้บริการและการดูแลสุขภาพของประชาชนให้ดียิ่งขึ้น นี่ยังช่วยในการติดตามสถานการณ์โรค การป้องกัน และการแก้ไขปัญหาสุขภาพของประชาชน รวมถึงการประเมินผลการดำเนินงานของนโยบายต่าง ๆ และกำหนดให้หน่วยบริการสาธารณสุขในสังกัดทุกแห่งส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดรวบรวมและส่งให้กระทรวงสาธารณสุขเพื่อนำไปวิเคราะห์ และจัดทำรายงานนั้น การดำเนินงานดังกล่าวมีการปฏิบัติต่อเนื่องเรื่อยมา แต่ยังคงขาดการควบคุมกำกับ คุณภาพข้อมูลดังกล่าวอย่างจริงจัง ในปี 2561 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรดิตถ์ ได้พัฒนาระบบติดตามตรวจสอบ คุณภาพข้อมูลดังกล่าวเพื่อให้ข้อมูลที่นำไปใช้จัดทำรายงานบริการสุขภาพมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ สามารถนำไปวิเคราะห์ และวางแผนการดำเนินงานสาธารณสุขต่อไปได้ โดยเริ่มดำเนินการใน 10 แฟ้มที่เป็นปัญหาและเป็นข้อมูลสำคัญ ต่อมาในปี 2562 ได้พัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพข้อมูลดังกล่าวจนครบ ทั้ง 43 แฟ้ม และกำหนดเป็นตัวชี้วัดร่วมกันระหว่างผู้บริหารระดับจังหวัดกับระดับอำเภอ ซึ่งในปี งบประมาณ 2567 จังหวัดอุดรดิตถ์มีคุณภาพข้อมูลร้อยละ 97.10

### 2. การดำเนินงาน/ผลการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพข้อมูลบริการสุขภาพในระบบ 43 แฟ้มมาตรฐาน

1.ปรับปรุงโปรแกรมตรวจสอบคุณภาพข้อมูลในระบบ 43 แฟ้มมาตรฐาน(ตามรหัสมาตรฐานที่มีการแก้ไข และประกาศใช้โดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน)

2.สรุปผลงาน กำกับ และติดตามข้อมูล คุณภาพข้อมูลของหน่วยบริการที่ไม่ผ่านเกณฑ์

ผลการดำเนินงานกิจกรรม งานเทคโนโลยีสารสนเทศได้ทำการปรับปรุงรหัสมาตรฐานในโปรแกรม UDC เช่น รหัสวัคซีน รหัสการวินิจฉัยโรค

กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาระบบการสำรองฐานข้อมูลการให้บริการของรพ.สต. (Backup ฐานข้อมูล JHCIS ที่ สสจ.)

จัดทำโปรแกรม สำรองฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จากการกำหนดรูปแบบการสำรองข้อมูลที่มีความเหมาะสม

ผลการดำเนินงานตามกิจกรรม

มีการพัฒนาต่อยอดจากโปรแกรม UDC. ให้สามารถสำรองฐานข้อมูลโปรแกรม JHCIS เก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และโปรแกรมยังส่งไฟล์สำรองฐานข้อมูลมาเก็บที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรดิตถ์โดยอัตโนมัติด้วย

มีการพัฒนาต่อยอดโดยการคืนข้อมูลคนที่เสียชีวิตโดยส่งข้อมูลจาก กองยุทธศาสตร์และแผนงานไปบันทึกอัตโนมัติผ่านโปรแกรม JHCIS ผ่านโปรแกรม J Manager

## ตารางที่ 1 แสดงคุณภาพข้อมูลบริการสุขภาพ ของหน่วยบริการสาธารณสุข จังหวัดอุดรดิตถ์

ตัวชี้วัดและเกณฑ์ เป้าหมาย	ผลการ ประเมิน	1.พวกท่า	2.บ้านโคก	3.ทองแสนขัน	4.ตรอน	5.น้ำปาด	6.ท่าปลา	7.ลับแล	8.พิชัย	9.เมือง	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2563
ร้อยละหน่วยบริการ สุขภาพที่ผ่านเกณฑ์ คุณภาพข้อมูลฯ	เป้าหมาย	5	6	6	7	13	13	12	14	22	98	98	98	98	98
	ผลงาน	5	3	4	6	13	11	9	9	20	80	94	96	90	98
	ร้อยละ	100	50	66.67	85.71	100	84.62	75	64.29	91.3	81.82	95.92	97.96	91.84	100

ที่มา : <http://utodatacenter.moph.go.th/udc/dashboard> ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

## ตารางที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัด กสธ. และหน่วยงานในสังกัด อบจ.

ตัวชี้วัดและเกณฑ์ เป้าหมาย	ผลการ ประเมิน	1.พวกท่า	2.บ้านโคก	3.ทองแสนขัน	4.ตรอน	5.น้ำปาด	6.ท่าปลา	7.ลับแล	8.พิชัย	9.เมือง	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2565	ปี 2564	ปี 2563
1. ชื่อตัวชี้วัด ร้อยละหน่วยบริการสุขภาพที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพข้อมูลฯ(ร้อยละ 90)															
หน่วยบริการ ในสังกัด กสธ.	เป้าหมาย	2	1	5	1	12	5	11	8	12	58	58	98	98	98
	ผลงาน	2	1	3	1	12	4	9	5	12	48	57	96	90	98
	ร้อยละ	100	100	60	100	100	80	81.82	62.5	100	84.48	97.96	97.96	91.84	100
รพ.สต. ในสังกัด อบจ. (40 แห่ง)	เป้าหมาย	3	5	1	6	1	8	1	6	10	40	40			
	ผลงาน	2	3	1	5	1	7	0	4	8	32	37			
	ร้อยละ	66.67	60	100	83.33	100	87.5	0	66.67	66.67	78.05	92.5			

ที่มา : <http://utodatacenter.moph.go.th/udc/dashboard> ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

## 3. การวิเคราะห์ปัญหา และปัจจัยที่ทำให้การดำเนินงานประสบผลสำเร็จ

โปรแกรมตรวจสอบคุณภาพข้อมูลไม่สามารถส่งข้อมูลเข้าระบบ HDC ได้

## 4. แนวทางการแก้ไขปัญหา ปี 2567

ปัญหา และสาเหตุของปัญหา	แนวทางการแก้ไขปัญหา
1.HDC ปิดกั้นการเชื่อมต่อทุกโปรแกรมที่สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดอุดรดิตถ์พัฒนาขึ้นมา ทำให้ไม่สามารถใช้โปรแกรม ตรวจสอบคุณภาพข้อมูลก่อนส่งเข้าระบบ HDC ได้	1.จัดทำชุดคำสั่งประมวลผลจากฐานข้อมูล HDC และพัฒนาการเชื่อมต่อแบบใหม่

## 5. ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงพัฒนาเชิงนโยบาย กฎ ระเบียบ หรือแนวทางปฏิบัติ

การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพ นอกจากเรื่องความถูกต้องแล้ว ควรคำนึงถึงความทันเวลาในการนำข้อมูลไปใช้ และที่สำคัญกลุ่มงานที่เกี่ยวข้องในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรดิตถ์ ควรมีการสุ่มตรวจสอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานที่ตนเองรับผิดชอบเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ข้อมูลที่ได้ตรงกับข้อเท็จจริง และมีความน่าเชื่อถือมากที่สุด

ผู้รับผิดชอบงาน

1. ชื่อ-สกุล นายศุภเสกย์ ทิพยาวงษ์  
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ  
เบอร์โทรศัพท์ 055411439 ต่อ 303

2. ชื่อ-สกุล นายสุประวีณ์ มีชื่อ  
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ  
เบอร์โทรศัพท์ 055411439 ต่อ 303

หัวหน้ากลุ่มงาน

3. ชื่อ-สกุล นายชาญณรงค์ ปุรินทรภิบาล  
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
เบอร์โทรศัพท์ 055-411439 ต่อ 303