



## ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ 20 ปี กระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- PA49 : เขตสุขภาพมีการดำเนินงาน Digital Transformation เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital
- PA50 : มีการใช้ Application สำหรับ PCC ในหน่วยบริการปฐมภูมิ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

20 มิถุนายน 2562



# การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัด (Template)

- ศทส. ได้รับความเห็นตอบกลับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และคำแนะนำจากผู้บริหาร
- ศทส. ปรับแก้ข้อความในรายละเอียดตัวชี้วัดให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น
- ศทส. ส่งหนังสือแจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ ไปยัง กยผ. (ที่ สธ 0212.05/2024 ลงวันที่ 23 พ.ค.62)
- กยผ. ปรับเปลี่ยนไฟล์ในหน้าเว็บไซต์ [http://bps.moph.go.th/new\\_bps/node/447](http://bps.moph.go.th/new_bps/node/447) เป็นไฟล์ชื่อ **template62\_edit3.pdf** เรียบร้อยแล้ว

## สรุปประเด็นประเมิน โรงพยาบาล

- รพ. ที่ผ่านเกณฑ์ประเมิน Smart Hospital ปี 62 ต้องมี 3 ข้อดังนี้
  1. มี Digital Queue หมายถึง มีการ**ใช้ระบบดิจิทัลช่วยจัดการคิว**รอรับการตรวจ มีการแสดงลำดับคิวผ่านหน้าจออย่างชัดเจน ในจุดที่ผู้ป่วยรอคอย เช่น โรงอาหาร สวนผักผ่อน
  2. มีการ**ส่งจ่ายยาผ่านโปรแกรมระบบ HIS** ของ รพ. สำหรับ OPD ทุกแผนก **โดยแพทย์ หรือผู้ช่วยแพทย์ จากห้องตรวจไปยังห้องจัดยา/จ่ายยา** (ใบสั่งยาอิเล็กทรอนิกส์)
  3. มี**ผลสำเร็จของการทดสอบ**การเปิดช่องทาง API (HIS Gateway) จากระบบ HIS ของ รพ. ไปยัง Server กลางที่ Data Center กระทรวงสาธารณสุข (ศทส. ส่งหนังสือแจ้งเวียน คู่มือการติดตั้งและทดสอบ API HIS Gateway ที่ สธ 0212/ว 722 ลงวันที่ 7 มิ.ย.62 เรียน นพ.สสจ./ผอ.รพค./ผอ.รพท. ทุกแห่ง)

PA49 : เขตสุขภาพมีการดำเนินงาน Digital Transformation เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital

เป้าหมาย ปี 62

รพ.	6 เดือน	9 เดือน	12 เดือน
รพศ., รพท. (116 แห่ง)	20%	60%	100%
รพช. (781 แห่ง)	20%	35%	50%
กรมการแพทย์ (30 แห่ง)	-	-	50%
กรมควบคุมโรค (2 แห่ง)	-	-	50%
กรมสุขภาพจิต (20 แห่ง)	-	-	50%

*\*\* รพศ. รพท. รพช. ประเมินผลในระดับเขตสุขภาพ และระดับจังหวัด ด้วย*

## แนวทางการเก็บข้อมูลผลการดำเนินงาน

- โรงพยาบาล ประเมินตนเอง โดยการ
  - ตอบแบบสอบถามออนไลน์ <https://sl.moph.go.th/SDobLfaOk>
  - คู่มือการตอบ ที่ [https://sl.moph.go.th/1ASi\\_jb7S](https://sl.moph.go.th/1ASi_jb7S)
- และ ศทส.สป.สธ. ตรวจสอบผลสำเร็จของการทดสอบ HIS Gateway โดยดูจาก Log File Server
- ศทส.สป.สธ. ลงพื้นที่ตรวจราชการ ร่วมกับ กองตรวจราชการ (บางจังหวัด)



PA50 : มีการใช้ Application สำหรับ PCC ในหน่วยบริการปฐมภูมิ

### สรุปประเด็นประเมิน ระดับเขตสุขภาพ

- ทีม PCC เป้าหมาย รวมทั้งสิ้น 204 ทีม มีการเรียกใช้ app. PCC Link
- รายชื่อทีม PCC และจำนวน เป้าหมายแต่ละเขตสุขภาพ ได้จากฐานข้อมูล สสป.

เขต	เป้าหมาย (ทีม)
1 จ.เชียงราย	21
2 จ.เพชรบูรณ์	14
3 จ.กำแพงเพชร	27
4 จ.ปทุมธานี	14
5 จ.กาญจนบุรี	14
6 จ.ฉะเชิงเทรา	15

เขต	เป้าหมาย (ทีม)
7 จ.กาฬสินธุ์	12
8 จ.เลย	7
9 จ.สุรินทร์	10
10 จ.อุบลราชธานี	37
11 จ.สุราษฎร์ธานี	17
12 จ.ตรัง	16

## แนวทางการเก็บข้อมูลผลการดำเนินงาน

- Admin ระดับเขต ดำเนินการ
  1. บันทึกชื่อหน่วยบริการ ที่เริ่มใช้ PCC Link ในเว็บไซต์
    - ฐานข้อมูล JHCIS -> เว็บไซต์ <https://pcclink-jhcis.moph.go.th>
    - ฐานข้อมูล HOSxP -> เว็บไซต์ <http://swanihealth.com>
  2. ตอบแบบสำรวจออนไลน์ ที่ <https://sl.moph.go.th/eaP73GPVZ>
    - สรุปยอดไตรมาส 3 ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562
    - สรุปยอดไตรมาส 4 ณ วันที่ 15 กันยายน 2562
- ศทส.สป.สธ. ตรวจสอบการเรียกใช้ app. PCC Link จาก Log File Server

## การปรับเกณฑ์ประเมินในรอบ 6 และ 9 เดือน

- เฉพาะ PA49 (Smart Hospital)
- เฉพาะระดับ **รพช. เท่านั้น** เปลี่ยนเป็น ผ่านเกณฑ์ เมื่อมี 2 ข้อ ดังนี้
  - มี Digital Queue (มีการใช้ระบบดิจิทัลช่วยจัดการคิวรอรับการตรวจ มีการ**แสดงลำดับคิวผ่านหน้าจออย่างชัดเจน** ในจุดที่ผู้ป่วยรอคอย เช่น โรงอาหาร สวนพักผ่อน)
  - มีการส่งจ่ายยาผ่านโปรแกรมระบบ HIS ของ รพ. สำหรับ OPD ทุกแผนก โดยแพทย์หรือผู้ช่วยแพทย์จากห้องตรวจไปยังห้องจัดยา/จ่ายยา (**ใบสั่งยาอิเล็กทรอนิกส์**)
- เนื่องจาก หลายหน่วยงาน ยังไม่ได้รับการสื่อสารที่ชัดเจน ถึงวิธีการปฏิบัติในประเด็นการติดตั้ง HIS Gateway ส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการได้ทัน
- ศทส.สป.สร. ส่งหนังสือแจ้งเวียน เรื่อง **คู่มือการติดตั้งและทดสอบ API HIS Gateway** เรียน นพ.สสจ./ผอ.รพศ./ผอ.รพท. (ที่ สร 0212/ว 722 ลงวันที่ 7 มิ.ย.62)
- รอบ **12 เดือน** ประเมินผล รพช. ผ่านเกณฑ์ เมื่อมี**ครบ 3 ข้อ**



**PA49** : เขตสุขภาพมีการดำเนินงาน Digital Transformation เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital

ระดับเขต สรุปผลจำนวน รพศ./รพท. ตอบแบบสอบถาม (มี 2 ข้อ) สรุปแบบสอบถาม : 14 มิ.ย.62

เขต	เป้าหมาย (แห่ง)	ผล (แห่ง)	ร้อยละ
1	11	<b>8</b>	72.73
2	7	<b>4</b>	57.14
3	5	<b>3</b>	60.00
4	12	<b>5</b>	41.67
5	15	<b>9</b>	60.00
6	14	<b>7</b>	50.00

เขต	เป้าหมาย (แห่ง)	ผล (แห่ง)	ร้อยละ
7	6	<b>4</b>	66.67
8	9	<b>7</b>	77.78
9	8	<b>2</b>	25.00
10	8	<b>5</b>	62.50
11	11	<b>6</b>	54.55
12	10	<b>6</b>	60.00



1) รพศ. รพท. เป้าหมาย 100% - ผลรวม 66 แห่ง คิดเป็น 56.90%

2) เก็บข้อมูลจาก - แบบสอบถามออนไลน์ รอบไตรมาส 3 : รพ. ประเมินตนเอง มีคิวดิจิทัล + ใบสั่งยาอิเล็กทรอนิกส์

PA49 : เขตสุขภาพมีการดำเนินงาน Digital Transformation เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital

ระดับเขต สรุปผลจำนวน รพช. ตอบแบบสอบถาม (มี 2 ข้อ) สรุปแบบสอบถาม : 14 มิ.ย.62

เขต	ทั้งหมด (แห่ง)	เป้าหมาย (50%)	ผล (แห่ง)	ร้อยละ
1	91	46	15	16.48
2	40	20	3	7.50
3	49	25	14	28.57
4	59	29	11	18.64
5	51	26	18	35.29
6	59	30	16	27.12

เขต	ทั้งหมด (แห่ง)	เป้าหมาย (50%)	ผล (แห่ง)	ร้อยละ
7	71	36	12	16.90
8	79	40	23	29.11
9	81	41	16	19.75
10	63	32	28	44.44
11	70	35	16	22.86
12	68	34	11	16.18



1) รพช. เป้าหมาย 50% - ผลรวม 183 แห่ง คิดเป็น 23.43%

2) เก็บข้อมูลจาก - แบบสอบถามออนไลน์ รอบไตรมาส 3 : รพ. ประเมินตนเอง มีคิวดิจิทัล + ใบสั่งยาอิเล็กทรอนิกส์

PA49 : เขตสุขภาพมีการดำเนินงาน Digital Transformation เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital

ระดับเขต สรุปผลจำนวน รพ. สังกัดกรม ตอบแบบสอบถาม (มี 2 ข้อ) สรุปแบบสอบถาม : 14 มิ.ย.62

กรม	ทั้งหมด (แห่ง)	เป้าหมาย (50%)	ผล (แห่ง)	ร้อยละ
กรมการแพทย์	30	15	1	3.33
กรมควบคุมโรค	2	1	-	-
กรมสุขภาพจิต	20	10	2	5.00



1) รพ. สังกัดกรม เป้าหมาย 50%

2) เก็บข้อมูลจาก - แบบสอบถามออนไลน์ รอบไตรมาส 3 : รพ. ประเมินตนเอง มีคิวดิจิทัล + ใบบังยาอิเล็กทรอนิกส์

\*\* กรมการแพทย์ – รพ.เมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง)

\*\* กรมสุขภาพจิต – รพ.ศรีธัญญา, รพ.จิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

PA49

: เขตสุขภาพมีการดำเนินงาน Digital Transformation เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital



ระดับเขต สรุปผลจำนวน รพศ./รพท. มีผลทดสอบ **HIS Gateway** สรุปแบบสอบถาม : 14 มิ.ย.62

เขต	เป้าหมาย (แห่ง)	ผล (แห่ง)	ร้อยละ
1	11	4	36.36
2	7	2	28.57
3	5	2	40.00
4	12	3	25.00
5	15	2	13.33
6	14	4	28.57

เขต	เป้าหมาย (แห่ง)	ผล (แห่ง)	ร้อยละ
7	6	4	66.67
8	9	2	22.22
9	8	2	25.00
10	8	3	37.50
11	11	-	-
12	10	2	20.00

\*\* รพศ. รพท. เป้าหมาย 100% - ผลรวม 30 แห่ง คิดเป็น 25.86%

**PA49** : เขตสุขภาพมีการดำเนินงาน Digital Transformation เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital



ระดับเขต สรุปผลจำนวน รพช. มีผลทดสอบ HIS Gateway สรุปแบบสอบถาม : 14 มิ.ย.62

เขต	ทั้งหมด (แห่ง)	เป้าหมาย (50%)	ผล (แห่ง)	ร้อยละ
1	91	46	<b>7</b>	7.69
2	40	20	<b>2</b>	5.00
3	49	25	<b>5</b>	10.20
4	59	29	<b>7</b>	11.86
5	51	26	<b>8</b>	15.69
6	59	30	<b>13</b>	22.03

เขต	ทั้งหมด (แห่ง)	เป้าหมาย (50%)	ผล (แห่ง)	ร้อยละ
7	71	36	<b>16</b>	22.54
8	79	40	<b>16</b>	20.25
9	81	41	<b>13</b>	16.05
10	63	32	<b>15</b>	23.81
11	70	35	<b>9</b>	12.86
12	68	34	<b>2</b>	2.94

**\*\* รพช. เป้าหมาย 50% - ผลรวม 113 แห่ง คิดเป็น 14.47%**

PA49 : เขตสุขภาพมีการดำเนินงาน Digital Transformation เพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Hospital

ระดับเขต สรุปผลจำนวน รพ. สังกัดกรม มีผลทดสอบ HIS Gateway สรุปแบบสอบถาม : 14 มิ.ย.62

กรม	ทั้งหมด (แห่ง)	เป้าหมาย (50%)	ผล (แห่ง)	ร้อยละ
กรมการแพทย์	30	15	-	-
กรมควบคุมโรค	2	1	-	-
กรมสุขภาพจิต	20	10	1	5.00

\*\* รพ. สังกัดกรม เป้าหมาย 50%

PA50 : มีการใช้ Application สำหรับ PCC ในหน่วยบริการปฐมภูมิ

สรุปจำนวนทีม PCC ที่ใช้ app. PCC Link สรุปจาก Log File Server : 14 มิ.ย.62

เขต	เป้าหมาย (ทีม)	ผล (ทีม)	ร้อยละ
1 จ.เชียงราย	21	<b>8</b>	<b>38.10</b>
2 จ.เพชรบูรณ์	14	<b>2</b>	<b>14.29</b>
3 จ.กำแพงเพชร	27	<b>24</b>	88.89
4 จ.ปทุมธานี	14	<b>13</b>	92.85
5 จ.กาญจนบุรี	14	<b>5</b>	<b>35.71</b>
6 จ.ฉะเชิงเทรา	15	<b>14</b>	93.33

เขต	เป้าหมาย (ทีม)	ผล (ทีม)	ร้อยละ
7 จ.กาฬสินธุ์	12	<b>11</b>	91.67
8 จ.เลย	7	<b>3</b>	<b>42.86</b>
9 จ.สุรินทร์	10	<b>9</b>	90.00
10 จ.อุบลราชธานี	37	<b>37</b>	100.00
11 จ.สุราษฎร์ธานี	17	<b>17</b>	100.00
12 จ.ตรัง	16	<b>16</b>	100.00

# Smart Hospital of MoPH





## แนวทางการขับเคลื่อน

- ศทส.สป.สธ. จะแจ้งเวียนให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งและทดสอบ API (HIS Gateway) ไปยัง Admin สสจ.
- เขตสุขภาพ : การจัดสัมมนา/อบรมเชิงปฏิบัติการ ให้ครอบคลุมทุกโรงพยาบาล เพื่อชี้แจงวิธีการดำเนินงาน
- เขตสุขภาพ และ Admin สสจ. ให้ความช่วยเหลือ โรงพยาบาล ด้านเทคนิค การติดตั้งและทดสอบ
- ผอ.รพ. มอบหมาย ผู้แทนของ รพ. ในการตอบแบบสอบถามออนไลน์ (ประเมินตนเอง)

## แนวทางการขับเคลื่อน

- ศทส.สป.สธ. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ Admin สสจ. ในวันที่ 21 พ.ค. 62 เพื่อทบทวนวิธีการติดตั้งและทดสอบระบบ PCC Link สำหรับ JHCIS และ HOSxP
- เขตสุขภาพ : การจัดสัมมนา/อบรมเชิงปฏิบัติการ ให้ครอบคลุมทุกหน่วยบริการและทีม PCC เพื่อชี้แจงวิธีการดำเนินงาน
- เขตสุขภาพ และ Admin สสจ. ให้ความช่วยเหลือ รพ.สต. ด้านเทคนิคการติดตั้งและทดสอบ
- เก็บข้อมูลผลสำเร็จของทีม PCC ที่เรียกใช้ app. PCC Link จาก Log File Server ที่จัดเก็บอยู่ที่ Data Center สธ.

## อธิบาย API (HIS Gateway)

- ทำหน้าที่เป็น ประตู เชื่อมระหว่าง โปรแกรมระบบ HIS ของ รพ. กับ Application ด้าน Healthcare ต่าง ๆ รวมทั้ง ระหว่าง รพ. ด้วยกัน เช่น H4U app. , mHealth ของ สธ. , Refer → เพื่อส่งผ่าน PHRs และ HIE **เบื้องต้นเน้นข้อมูลเพื่อช่วยชีวิตผู้ป่วยได้ทันที (ฉุกเฉิน)**
- เป็นโปรแกรมขนาดเล็ก ที่ Admin รพ. ต้องนำไปติดตั้งเข้ากับโปรแกรมระบบ HIS ของ รพ. ที่ใช้อยู่
- รพ. ที่มีความพร้อมน้อย คาดหวังเพียงให้ ทดสอบส่งข้อมูลได้เท่านั้น
- รพ. ที่มีความพร้อมมาก ต่อยอดเชื่อมกับระบบ Refer และ app. อื่นๆ ได้เลย