

leRefererral

TAK

Refer

Thai Refer

แผนการพัฒนา ปีงบประมาณ 62



No	เวลาถึง	ชื่อ - สกุล	โรค/อาการ	การวินิจฉัย	การปฏิบัติ	อายุ (ปี)
1	14:00	นายประทีป สิงห์พวง				29
2	14:01	นางพด เปิงอากศ				30
3	14:03	นายเสาร์				32
4	14:05	ค.ช.สุกฤษฎี ชาวอน				34

การเตรียมการในการติดตั้ง ระดับ รพ.สต. และผลการดำเนินงาน

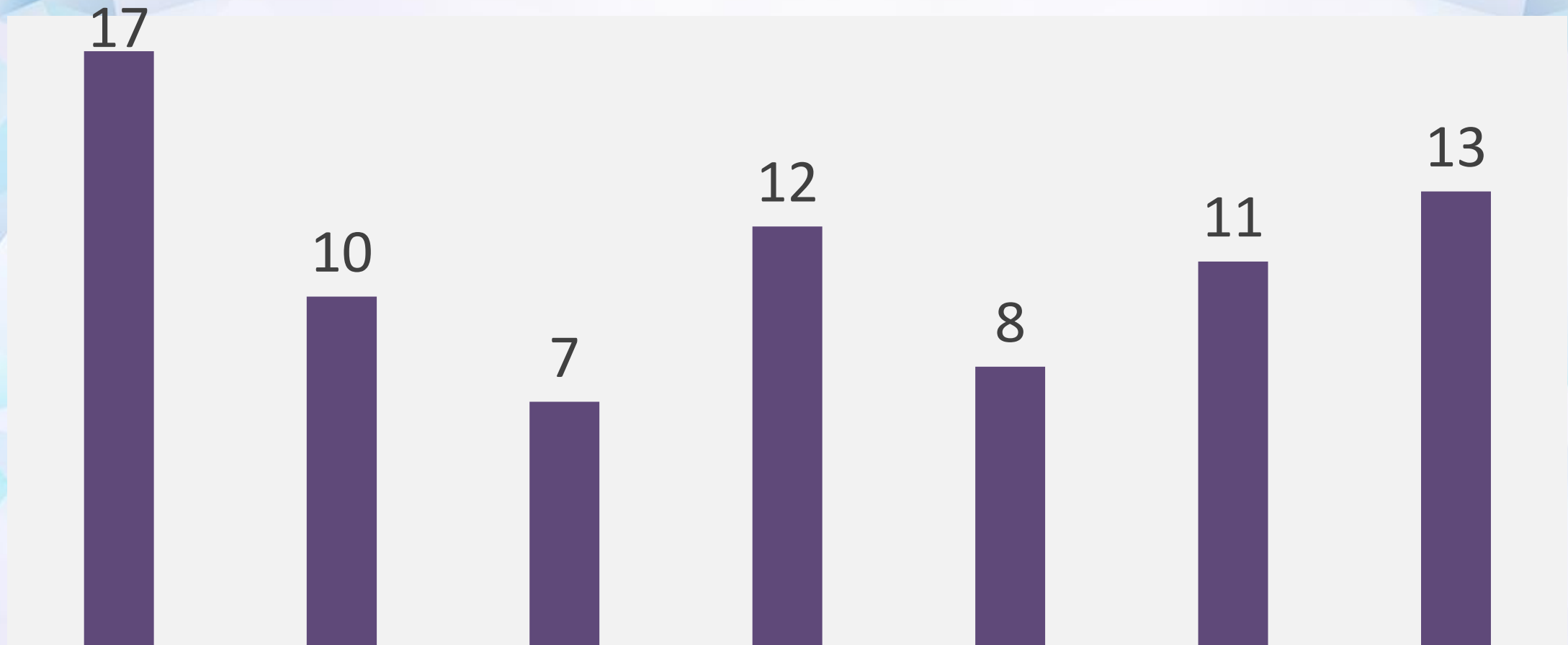


สำนักงานเขตสุขภาพที่ 12  
Regional Health 12

ระบบ Thai Refer  
เขตสุขภาพที่ 12



# หลักจากการปรับระบบ ณ วันที่ 10 เมษายน 62



สงขลา

ตรัง

สตูล

ปัตตานี

ยะลา

พัทลุง

นราธิวาส

หน่วยบริหาร 78 โรงพยาบาล



หน้าหลัก / จำนวนการส่งข้อมูล / แยกรายจังหวัด / ข้อมูลวันที่ 2019-04-10 - 2019-04-25 / process 21:55:22

## ← จำนวนการส่งข้อมูลแยกรายจังหวัด

แสดง 1 ถึง 7 จาก 7 ผลลัพธ์

10/04/2019

25/04/2019

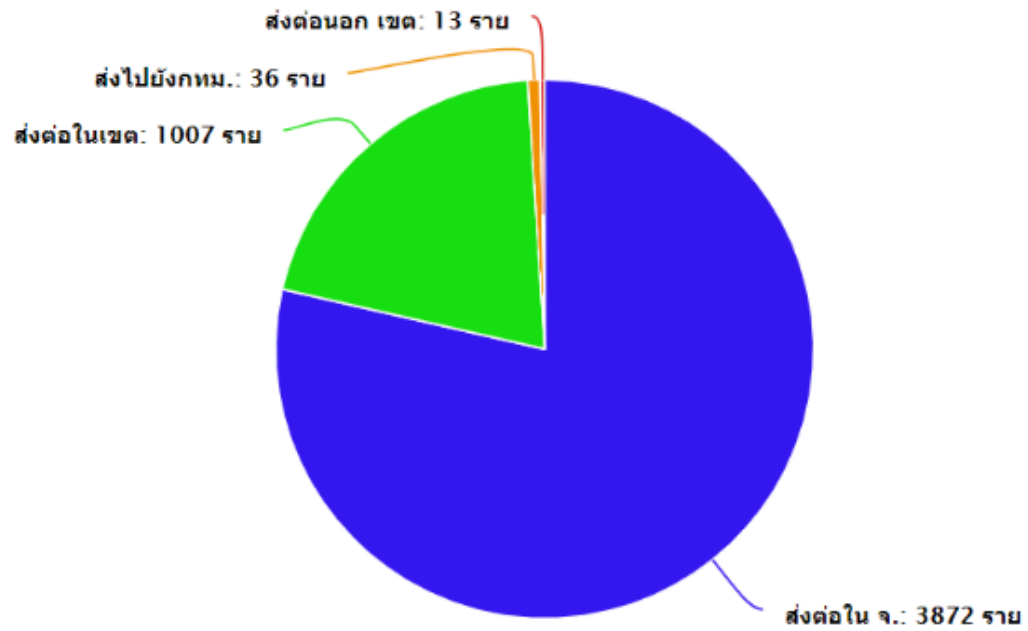


รหัส จ.	จังหวัด	provider	สถาน พยาบาล	ส่งใน จ.	ส่งใน เขต	รพ.ใน กทม.	ส่งนอก เขต	รวม (ราย)	(%) นอก เขต+กทม.	OPD	IPD
เขตสุขภาพที่ 12											
90	สงขลา	Thai Refer	17	1,069	7	6	6	<b>1,088</b>	1.10	979	109
93	พัทลุง	Thai Refer	10	569	276	11	0	<b>856</b>	1.29	816	40
92	ตรัง	Thai Refer	10	573	194	14	7	<b>788</b>	2.66	695	93
96	นราธิวาส	Thai Refer	11	580	69	2	0	<b>651</b>	0.31	566	85
94	ปัตตานี	Thai Refer	12	429	163	0	0	<b>592</b>	0.00	496	96
91	สตูล	Thai Refer	7	355	224	1	0	<b>580</b>	0.17	528	52
95	ยะลา	Thai Refer	8	297	74	2	0	<b>373</b>	0.54	308	65
<b>รวม</b>			<b>75</b>	<b>3,872</b>	<b>1,007</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>4,928</b>	<b>6.07</b>	<b>4,388</b>	<b>540</b>



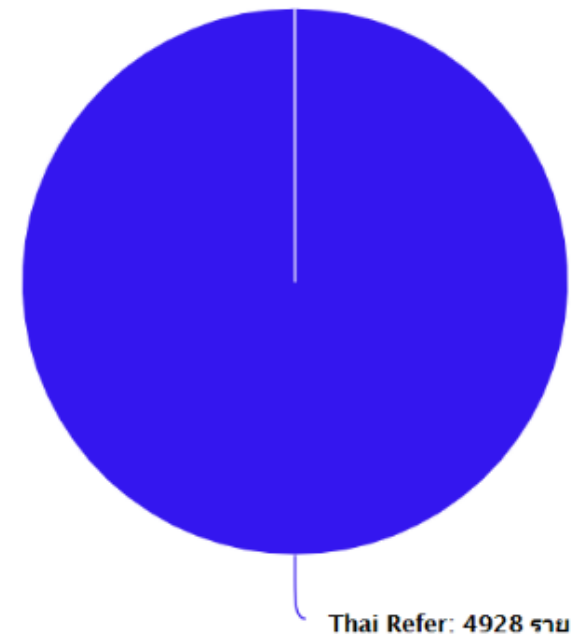
### จำนวนการส่งข้อมูล จำแนกตามที่ตั้งสถานพยาบาลผู้รับ

ข้อมูลวันที่ 10 เม.ย. 2562 - 25 เม.ย. 2562



### จำนวนการส่งข้อมูล จำแนกตาม Refer Provider

ข้อมูลวันที่ 10 เม.ย. 2562 - 25 เม.ย. 2562

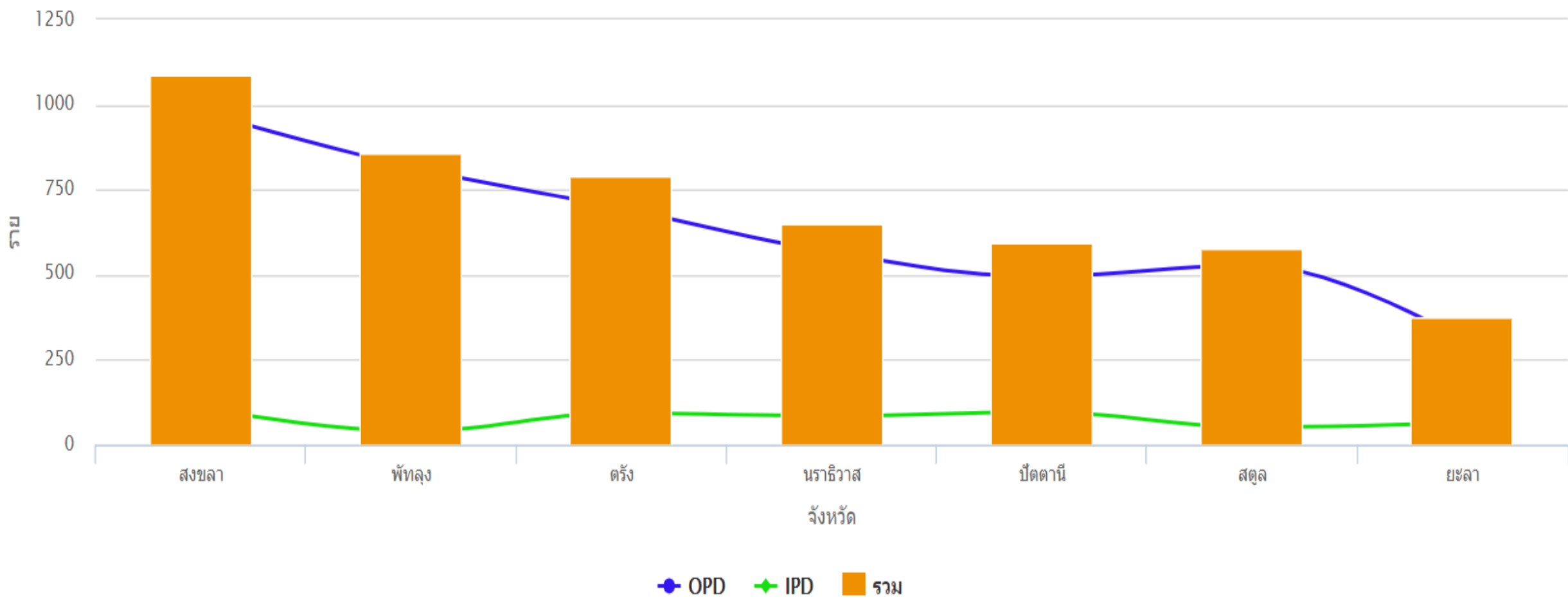


### จำนวนการส่งข้อมูล จำแนกตามแผนกที่ส่ง

ข้อมูลวันที่ 10 เม.ย. 2562 - 25 เม.ย. 2562

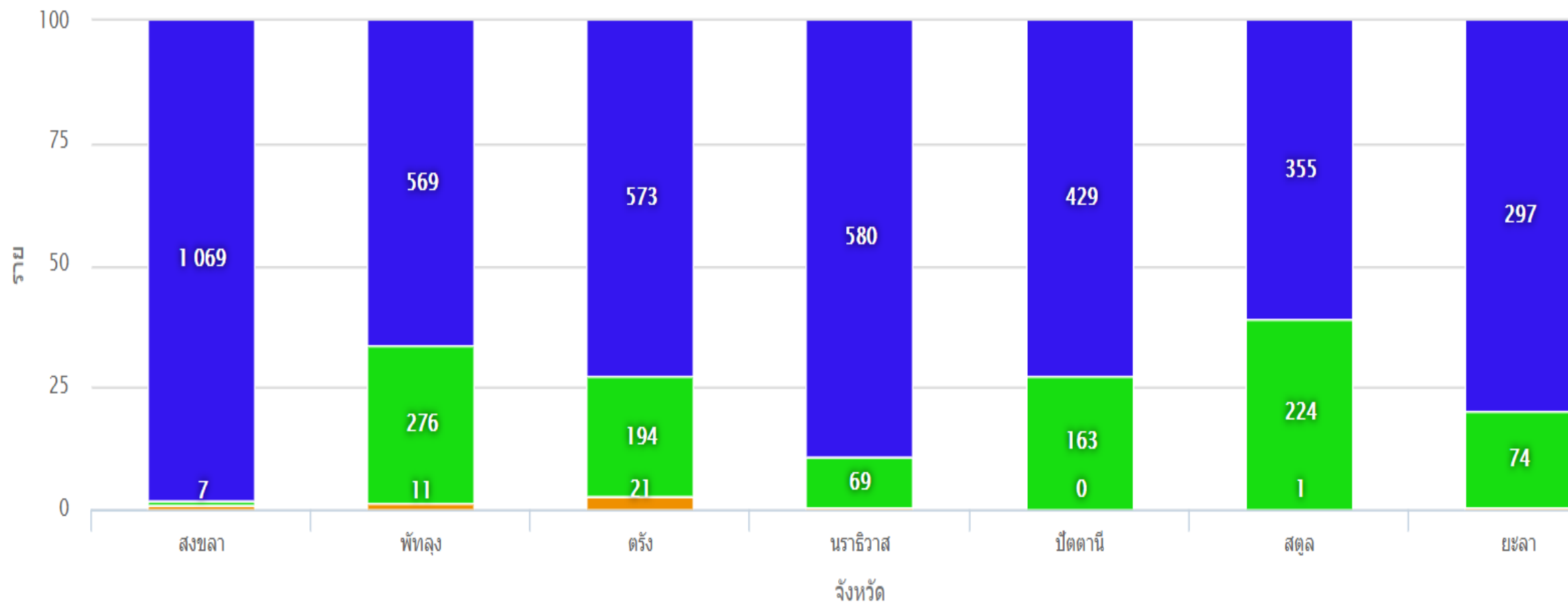
## จำนวนการส่งข้อมูล จำแนกตามแผนกที่ส่ง

ข้อมูลวันที่ 10 เมย. 2562 - 25 เมย. 2562



# จำนวนการส่งข้อมูล จำแนกตามที่อยู่

ข้อมูลวันที่ 10 เมย. 2562 - 25 เมย. 2562



■ ใน จ. ■ นอก จ. ■ นอกเขต

# ประเด็นปัญหา ปัจจุบัน

- จอ **Monitor** สนามบิน รอดำเนินการ
- **Refer back(case** ส่งกลับหลังจากรักษา)
- มีสะดุดบบ้างช่วง
- **Nrefer.moph** ไม่ **Complete** คุณภาพข้อมูล 80 %
- อื่นๆ จากพื้นที่



# การกำกับติดตาม case Refer

← → ↻ ⓘ ไม่ปลอดภัย | nrefer.moph.go.th/refer/report/table?region=12&changwat=90&hosPCODE=11395&date1=2019-04-25&date2=... ☆

แอป M กล้องจดหมาย (47) - c... | บัญชี

nRefer@MOPH รายงาน Tools Profile

หน้าหลัก / แสดงข้อมูล / refer\_history / ข้อมูลวันที่ 2019-04-25 - 2019-04-25 / process 22:07:25

ข้อมูลจากตาราง refer\_history แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 ผลลัพธ์

25/04/2019 25/04/2019 🔍 ↻ ⌵

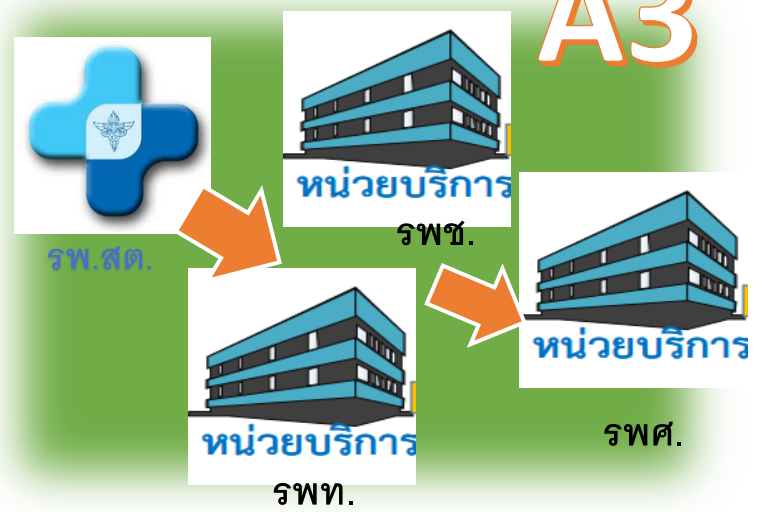
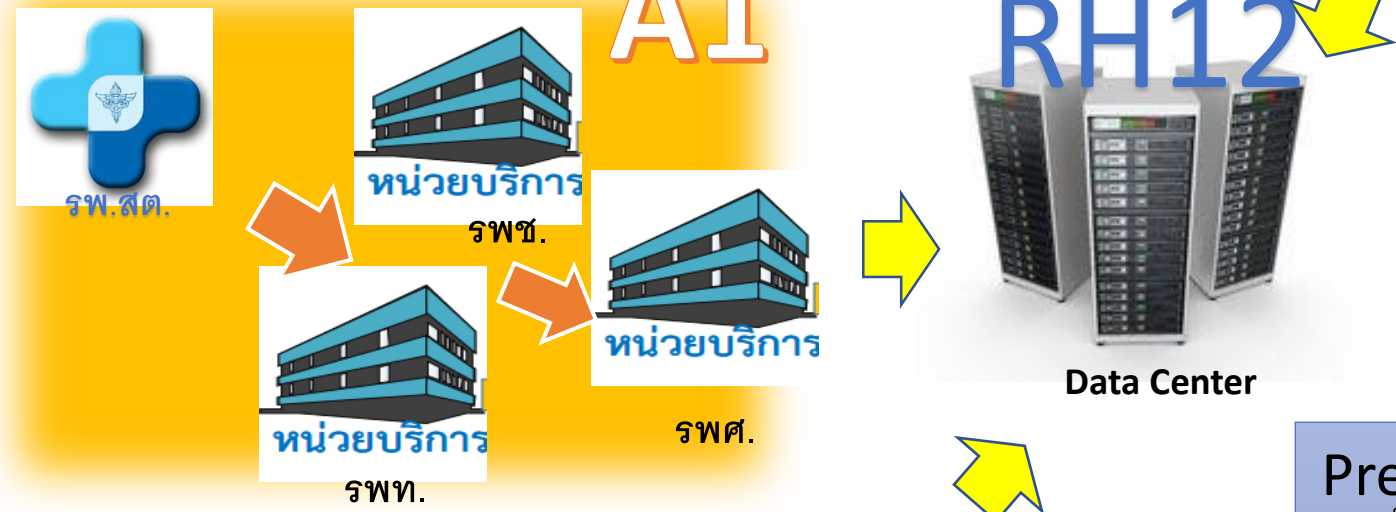
Refer	ส่งไป	REFERID	Personal	OPD Case	IPD Case	Seq	Emergency
11395 โรงพยาบาลสขเดา							
วันนี้ 20:16	โรงพยาบาลหาดใหญ่ จ.สงขลา	11395-1-62002476	Person Home Address	service dx op drug	admit dx op drug	11395-1-62002476	life threat
วันนี้ 19:20	โรงพยาบาลหาดใหญ่ จ.สงขลา	11395-1-62002473	Person Home Address	service dx op drug	admit dx op drug	11395-1-62002473	urgent

• <http://nrefer.moph.go.th/refer/report/table?region=12&changwat=90&hosPCODE=11395&date1=2019-04-25&date2=2019-04-25> s

หรือประสานโดยตรงในกลุ่ม Line Thai Refer หรือ โรงพยาบาลแม่ข่ายที่ส่งไป



# Thai Refer RH12



**Present:**  
ติดตั้ง Thai Refer  
โรงพยาบาล 78 โรงจาก 78  
โรงพยาบาล

**Outcome:**  
1. Refer นอกเขต  
2. Paperless  
3. Performance รพ.  
4. AAA

เป้าหมาย: 62 Refer ตั้งแต่ รพ.สต ถึง รพ. 100 %

# จำนวนหน่วยบริการในเขต 12

	รพศ.	รพท.	รพช.	รพ.สต.	PCU	เทศบาล	รวม
สงขลา	1	1	15	175	30	26	248
ตรัง	1	0	9	125	4	4	143
สตูล	0	1	6	56	3	0	66
ปัตตานี	0	1	11	128	13	1	154
ยะลา	1	1	6	81	10	3	102
พัทลุง	0	1	10	124	11	0	146
นราธิวาส	0	2	11	111	7	1	132
รวม	3	7	68	800	78	35	991

ปี 62 จะใช้ให้ครบ 992 หน่วย

# คำสั่งคณะกรรมการระดับเขต

- คำสั่ง สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ 2242/2561

— ประกอบด้วย 3 ฝ่าย

## ๑. คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วย

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| ๑.๑ ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ ๑๒             | ประธาน                  |
| ๑.๒ สาธารณสุขนิเทศก์ เขตสุขภาพที่ ๑๒                          | รองประธาน               |
| ๑.๓ ผู้ช่วยผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ ๑๒      | กรรมการ                 |
| ๑.๔ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตสุขภาพที่ ๑๒                        | กรรมการ                 |
| ๑.๕ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ในเขตสุขภาพที่ ๑๒                | กรรมการ                 |
| ๑.๖ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป เขตสุขภาพที่ ๑๒ | กรรมการ                 |
| ๑.๗ รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตสุขภาพที่ ๑๒                     | กรรมการและ<br>เลขานุการ |

๒.คณะกรรมการด้านการพัฒนาระบบส่งต่อ และศูนย์ประสานการส่งต่อ ประกอบด้วย

๒.๑	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหาดใหญ่	ประธาน
๒.๒	รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลหาดใหญ่	รองประธาน
๒.๓	รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลสงขลา	รองประธาน
๒.๔	นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โนนเขตสุขภาพที่ ๑๒	กรรมการ
๒.๕	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลานครินทร์	กรรมการ
๒.๖	ผู้อำนวยการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๑๒ สงขลา	กรรมการ
๒.๗	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส	กรรมการ
๒.๘	รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลสตูล	กรรมการ
๒.๙	รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลพัทลุง	กรรมการ
๒.๑๐	รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลปัตตานี	กรรมการ
๒.๑๑	รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลยะลา	กรรมการ
๒.๑๒	รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์	กรรมการ
๒.๑๓	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสายบุรี จังหวัดปัตตานี	กรรมการ
๒.๑๔	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามัน จังหวัดยะลา	กรรมการ
๒.๑๕	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชินีนาถ ณ อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา	กรรมการ
๒.๑๖	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัชมังคลา จังหวัดสงขลา	กรรมการ
๒.๑๗	หัวหน้าพยาบาลโรงพยาบาลหาดใหญ่	กรรมการ
๒.๑๘	หัวหน้าพยาบาลโรงพยาบาลตรัง	กรรมการ
๒.๑๙	หัวหน้าพยาบาลโรงพยาบาลสงขลา	กรรมการ
๒.๒๐	หัวหน้าพยาบาลโรงพยาบาลสตูล	กรรมการ
๒.๒๑	หัวหน้าพยาบาลโรงพยาบาลพัทลุง	กรรมการ
๒.๒๒	หัวหน้าพยาบาลโรงพยาบาลปัตตานี	กรรมการ
๒.๒๓	หัวหน้าพยาบาลโรงพยาบาลยะลา	กรรมการ
๒.๒๔	หัวหน้าพยาบาลโรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์	กรรมการ
๒.๒๕	หัวหน้าศูนย์ประสานการส่งต่อ เขตสุขภาพที่ ๑๒	กรรมการและ เลขานุการ
๒.๒๖	นางสหัสยา แก้วพิบูลย์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลหาดใหญ่	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ



๓. คณะกรรมการด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบข้อมูล และระบบรายงานการส่งต่อผู้ป่วย ประกอบด้วย

๓.๑ นายสงกรานต์ ไหมชุม	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดยะลา	ประธาน
๓.๒ นายบรรเจ็ด นนทสูติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลา	รองประธาน
๓.๓ นายกฤษ์ศักดิ์ บำรุงเสนา	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิงหนคร จังหวัดสงขลา	กรรมการ
๓.๔ นายเดชา แซ่หลี่	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเทพา จังหวัดสงขลา	กรรมการ
๓.๕ หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาคุณภาพ และรูปแบบบริการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง		กรรมการ
๓.๖ นายธีรยศ ทองศรี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๑๒	กรรมการ
๓.๗ นางสาวเจนจิรา อุดมวงศ์ศักดิ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลหาดใหญ่	กรรมการ
๓.๘ นายธรรมรัตน์ กาเด็น	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลบางกล่ำ จังหวัดสงขลา	กรรมการ
๓.๙ นางสาวภาวนา อำนวยตระกูล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๑๒	กรรมการและ เลขานุการ
๓.๑๐ นางสัทธยา แก้วพิบูลย์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลหาดใหญ่	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ



คำสั่งอนุกรรมการยุทธศาสตร์และสารสนเทศ

ที่ ๓๑/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบส่งต่อโดยใช้โปรแกรม Thai Refer เขตสุขภาพที่ ๑๒

ตามที่ กระทรวงสาธารณสุขให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบบริการสุขภาพให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน มีการพัฒนาระบบส่งต่อ-ส่งกลับผู้ป่วย เพื่อลดความแออัดและจัดสรรทรัพยากรร่วมกันอย่างเหมาะสม โดยดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพในรูปแบบเครือข่ายบริการภายใต้ "เครือข่ายบริการไร้รอยต่อ" ตั้งแต่ระบบปฐมภูมิ ทุติยภูมิ ตติยภูมิ และศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสูง โดยมุ่งหวังให้เกิดระบบบริการแต่ละระดับที่มีความเชื่อมโยงกันด้วยระบบส่งต่อ (Referral System)

ดังนั้น การพัฒนาสถานบริการเขตสุขภาพที่ ๑๒ ได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อเพิ่มศักยภาพของหน่วยบริการแต่ละระดับรองรับระบบส่งต่อ จึงกำหนดให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการจัดเก็บ (Database Management System) การส่งต่อโดยใช้โปรแกรม Thai Refer เพื่อให้การดำเนินงานจักรบบส่งต่อผู้ป่วยของเขตสุขภาพที่ ๑๒ มีประสิทธิภาพ มีความเชื่อมโยงขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน มีการจัดการที่มีคุณภาพ รวมทั้งการใช้ทรัพยากรร่วมกันอันจะเกิดประโยชน์ต่อประชาชนอย่างสูงสุด อนุกรรมการยุทธศาสตร์และสารสนเทศ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบส่งต่อโดยใช้โปรแกรม Thai Refer เขตสุขภาพที่ ๑๒ โดยมีองค์ประกอบและบทบาทหน้าที่ ดังนี้

๑. องค์ประกอบคณะกรรมการพัฒนาระบบส่งต่อ

๑) นายสงกรานต์ โหมงม	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดยะลา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยะลา	ประธาน
๒) นางสัทธยา แก้วพิบูลย์	พยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลหาดใหญ่	รองประธาน
๓) นายศุภमार เดกนัทร	นักวิชาการสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา	กรรมการ
๔) นายวุฒิชัย ว่องไว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๑๒	กรรมการ
๕) นางอัมภกร บัวจันทร์	พยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลสงขลา	กรรมการ
๖) นางสาวรุ่งทิพย์ พงษ์ภานถือ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลสงขลา	กรรมการ
๗) นายธรรมรัตน์ กาเด็น	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลบางค่า	กรรมการ
๘) นางนิพัทธา สงสุทธิ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ศูนย์ส่งต่อโรงพยาบาลพัทลุง	กรรมการ

# คณะทำงาน Thai Refer ภายใต้ CIO 35 คน ประกอบด้วย

## นักวิชาการคอมพิวเตอร์ พยาบาลห้องฉุกเฉิน

คณะกรรมการระดับเขต

คณะกรรมการ

คณะกรรมการสารสนเทศ

คณะกรรมการระดับจังหวัด

คณะกรรมการ

คณะกรรมการสารสนเทศ

ทำหน้าที่ กำหนดทิศทางระดับเขตและบริหารงาน **Thai Refer** ระดับจังหวัด

ทำหน้าที่ให้คำปรึกษา และแก้ปัญหาการใช้งานระบบ **Thai Refer** และจัดทำระบบ ระดับเขต ระดับจังหวัดและพื้นที่

**Gap:** ขาดทีมงานแก้ปัญหาในแต่ละระดับ



# (ร่าง)รายชื่อคณะทำงานสารสนเทศ ระดับจังหวัด

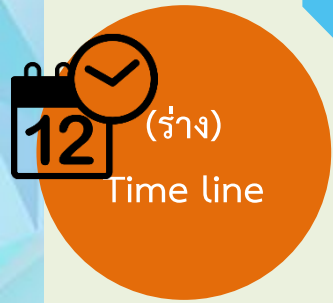
## ประกอบด้วย

1. ผู้รับผิดชอบงานสารสนเทศ ระดับ สสจ.จำนวน 1-2 คน
  2. ผู้รับผิดชอบงานสารสนเทศโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป จำนวน 2-3 คน
  3. ผู้มีความสามารถทางด้าน VB 1 คน
  4. ผู้มีความสามารถทางด้าน Web programming 1 คน
  5. ผู้มีความสามารถทางด้าน Admin Window Server 1 คน
  6. ผู้มีความสามารถทางด้าน Query ข้อมูล 43 แฟ้ม 1 คน
  7. ผู้รับผิดชอบงานสารสนเทศ ระดับ โรงพยาบาลชุมชน 2-3 คน
  8. ผู้รับผิดชอบงานสารสนเทศ ระดับ สสอ จำนวน 1 คน
  9. ผู้รับผิดชอบงานสารสนเทศ ระดับ รพ.สต จำนวน 2 คน
- จำนวน คณะทำงานสารสนเทศ  
12 -17 คน ทำหน้าที่ ในการ  
ดูแล แก้ไข ให้คำปรึกษา ระดับ  
จังหวัด และ และประธาน ต้อง  
เป็น สสจ เลขา ต้องเป็น รพท หรือ  
รพศ





# Time line(ปรับปรุง)



มกราคม 62

1

ติดตั้ง Server

- Set Server Thai Refer Center

ประกาศใช้ server ใหม่

ระดับ รพ.

- รพ. 78 หน่วย  
ปรับระบบ Thai Refer ให้ส่งข้อมูลมายัง Server ตัวใหม่



26 เมษายน 62

3

ประชุมคณะทำงาน

- ประชุมคณะทำงานระดับเขต และระดับจังหวัด ในการเตรียมความพร้อมในการติดตั้ง ระดับ รพ.สต.

อบรมทีม Support

- อบรมทีม Support ระดับเขต และระดับจังหวัด

1 พฤษภาคม 62

5

ประกาศใช้  
ระดับ รพ.สต

- รพ.สต.เริ่มติดตั้งระบบ และเปิดใช้ได้
- ประชุมติดตามความก้าวหน้า

จัดทำระบบรายงาน

- อบรมเชิงปฏิบัติการ Thai Refer เพื่อร่วมกับ รพ.ลำปางในการพัฒนาต่อยอดและทำระบบรายงาน

2  
10 เมษายน 62

4  
พฤษภาคม 62

6



# ข้อพิจารณา

- **Timeline**
- กรอบการตั้งทีมระดับจังหวัด
- **Hardware** ที่จะติดตั้งระดับ รพ.สต.?
- **PCU** และเทศบาลต้องติดตั้ง ?
- ฯลฯ จากที่ประชุม





สวัสดีครับ

