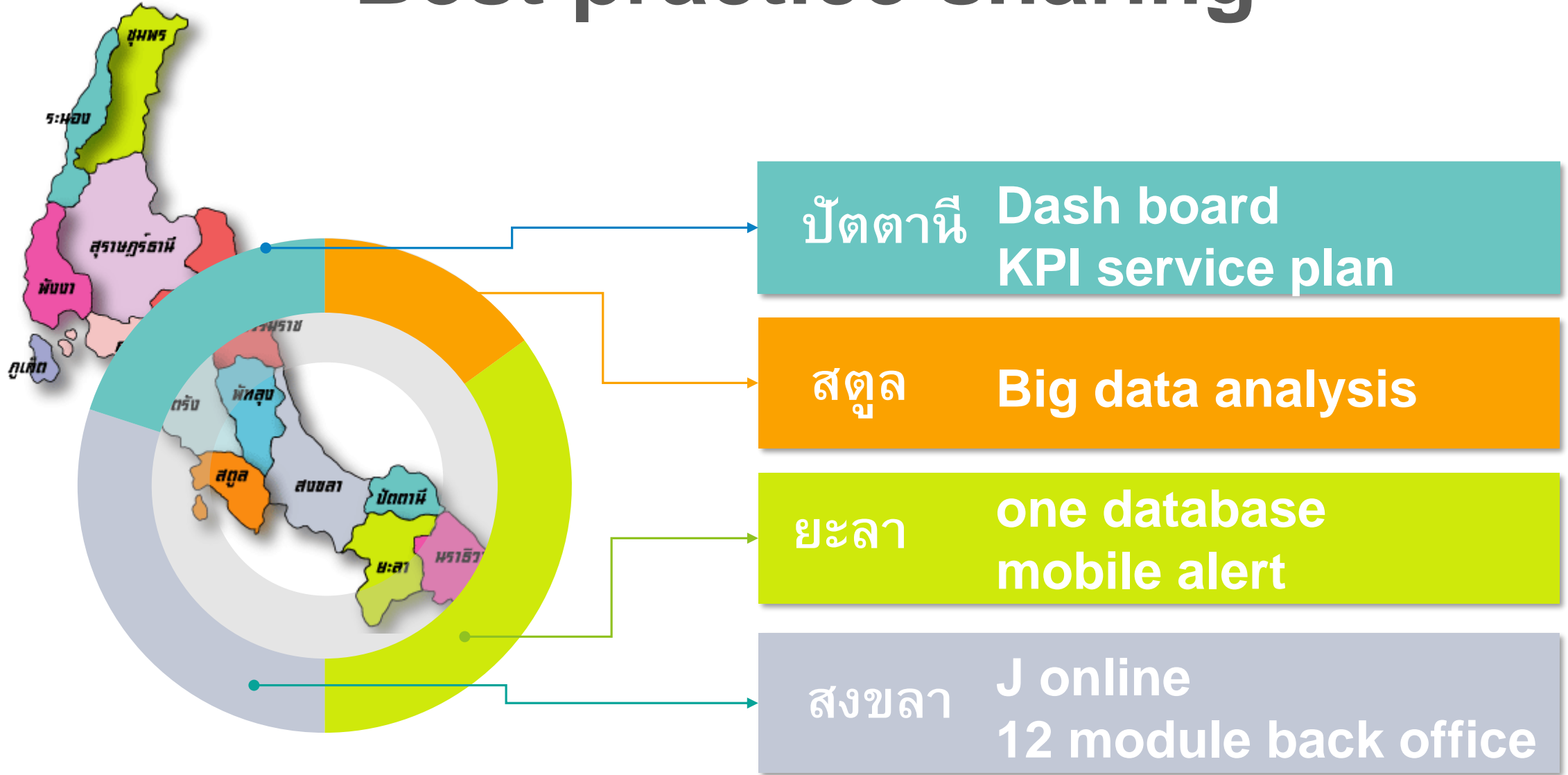




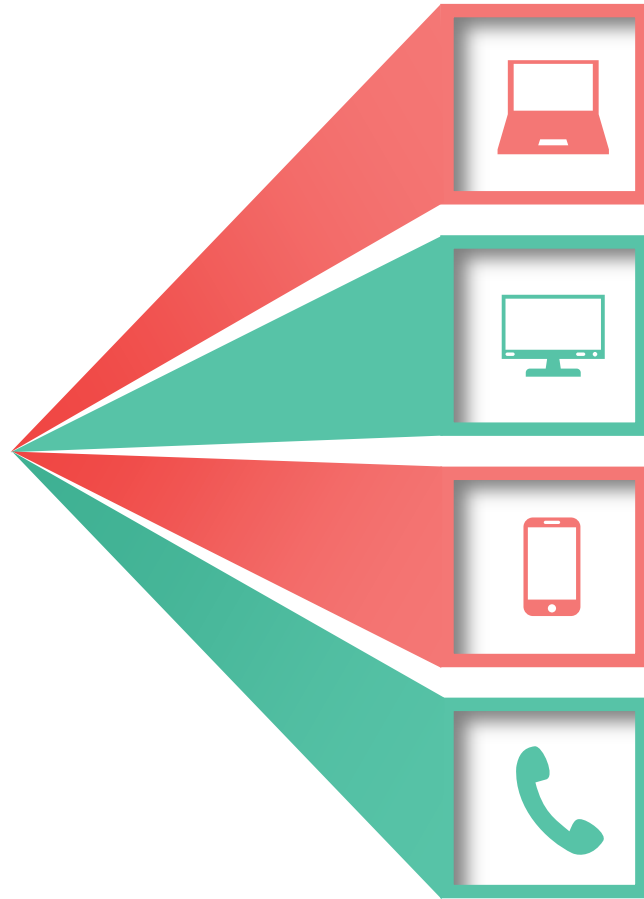
Digital information management

เขตสุขภาพที่ 12

Best practice sharing



one region one hospital



Personal health record

**Referral system
Intermediate care**

Enterprise resource planning

Focus problem

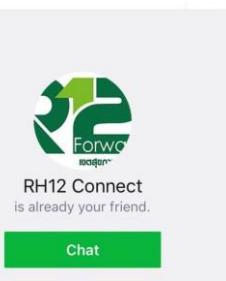
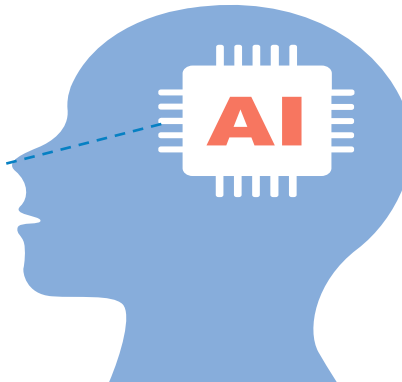
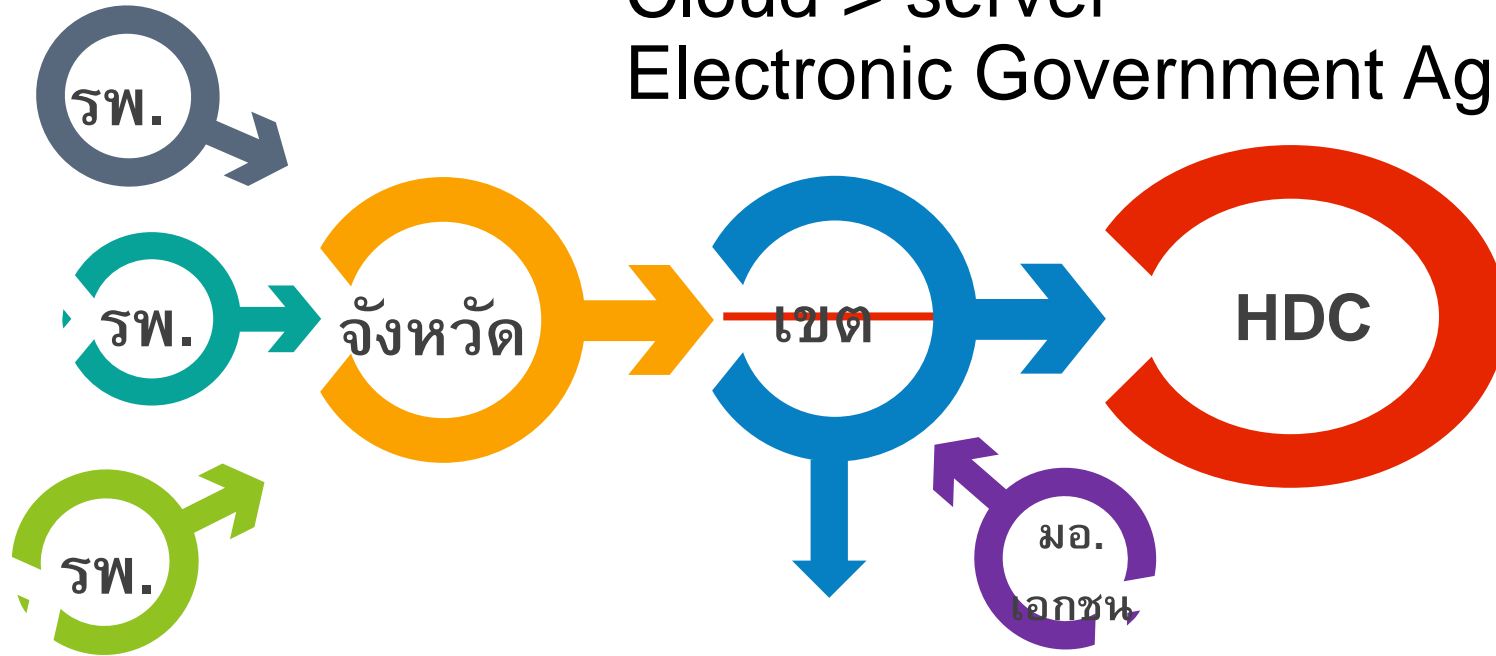
- **vaccine**
- **high risk pregnancy**
- **PCC link**

Data flow

Legislation

Cloud > server

Electronic Government Agency สรอ.





Digital Transformation Management Region 12



Leadership & governance

คณะกรรมการยุทธศาสตร์
และสารสนเทศ เขตสุขภาพที่ 12

Infrastructure

1. อุปกรณ์และเครือข่ายรองรับ 5G,IOT Bluetooth 5.0 ,WiFi
2. Cloud Data Center 12Q,สสจ.

eHealth RH12 framework



Strategy & investment

Workforce

1. กำหนดกรอบบุคลากร IT ที่ตั้งมี 2%ต่อบุคลากรในเขตทั้งหมด
2. เขตรับรองความสามารถ
3. มีตำแหน่งแทนนอกเหนือเงินเดือน สำหรับทีมพัฒนาระดับเขต
4. เสนอขออัตรากำลังตำแหน่งราชการ
5. เสนอยกโครงสร้างฝ่ายงานข้อมูลเป็นกลุ่มงาน ใน สสจ.
6. หลักสูตรอบรม SA,PM,Moblie App , Security, Admin หรือ Certificate

Legislation, policy & compliance

Services & applications

1. การพัฒนาประโยชน์ถึงประชาชน
2. ระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์ EOC ,eService,ระบบสารบัญ
3. Mobile App เชื่อมต่อ 1:1 , Tele health
4. Single Database รวมศูนย์,เชื่อมกับเลขหมาย นก สป.,คลินิก
5. Referral Database , Personal health Record, ERP
6. Vaccine ,Pregnancy Risk Web

Standards & Interoperability

1. HAIT
2. รองรับไม่เพียงแต่มาตรฐาน 43 แพ้ม ในการส่งข้อมูล
3. พรบ.ข้อมูลสุขภาพ,Consent form

DITM Blueprint	Roadmap				
	2562	2563	2564	2564	2565
Infrastructure	Cloud Data Center	อุปกรณ์และเครือข่าย รองรับ Bluetooth 5.0 ,WIFI	อุปกรณ์และเครือข่าย รองรับ Bluetooth 5.0	อุปกรณ์และ เครือข่ายรองรับ IOT	อุปกรณ์และเครือข่าย รองรับ 5G
Workforce	เขตรับรอง ความสามารถ	มีค่าตอบแทนนอกเหนือ เงินเดือนสำหรับทีมพัฒนา ระดับเขต	เสนอยกโครงสร้างฝ่าย งานข้อมูลเป็นกลุ่มงาน ใน สสจ.	กำหนดกรอบ บุคลากร IT ที่ พึงมี 2%	
หลักสูตรอบรม		Data mining ,Data science ,PM,	Mobile App, Security, Admin		
HAIT	ผ่าน Level 1	ผ่าน Level 2	ผ่าน Level 3		
Services	Vaccine ,Pregnancy Risk Web	Single Database รวมศูนย์	เชื่อมกับเอกชน นอก สป. , คลินิก	Tele health	
Application	Thai Refer	ERP, Personal health Record, ระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์ ระบบสารบัญ	Referral Database, ระบบสารสนเทศแบบรวม ศูนย์ eService	ระบบสารสนเทศ แบบรวมศูนย์ EOC	
Standards	พรบ. ข้อมูลสุขภาพ , Consent form				

LeRefererral

TAK

แผนการพัฒนา ปีงบประมาณ 62

Refer

Thai Refer



No	เวลาถึง	ชื่อ - สกุล	โรงพยาบาล การวินิจฉัย	Flow Discharge	เตียง (เตียง) /เตียง Bed
1	14:00	นายประทีป สิบพรมมา	โรงพยาบาล การวินิจฉัย		29
2	14:01	นางพล เบ็ญจามาศ	โรงพยาบาล การวินิจฉัย		30
3	14:03	นายเสาว	โรงพยาบาล การวินิจฉัย		32
4	14:05	ค.ช.สุกฤษฎี ชาวออน	โรงพยาบาล การวินิจฉัย		34

การเตรียมการในการติดตั้ง ระดับ รพ.สต. และผลการดำเนินงาน



สำนักงานเขตสุขภาพที่ 12
Regional Health 12

ระบบ Thai Refer
เขตสุขภาพที่ 12

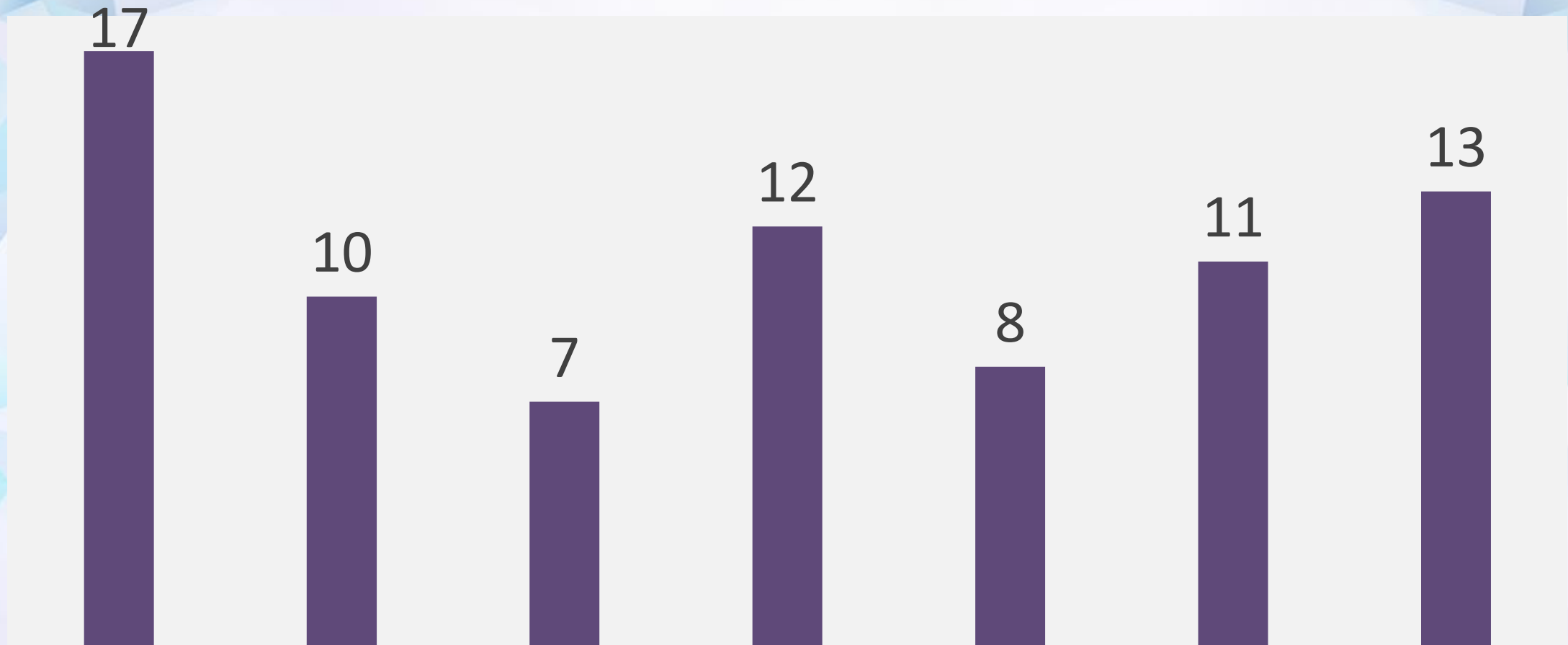


วัตถุประสงค์การใช้ Thai Refer

1. Seamless Refer
2. Service Fast track and telemedicine
3. Case refer monitor และการตอบกลับ



หลังจากการปรับระบบ ณ วันที่ 10 เมษายน 62



สงขลา

ตรัง

สตูล

ปัตตานี

ยะลา

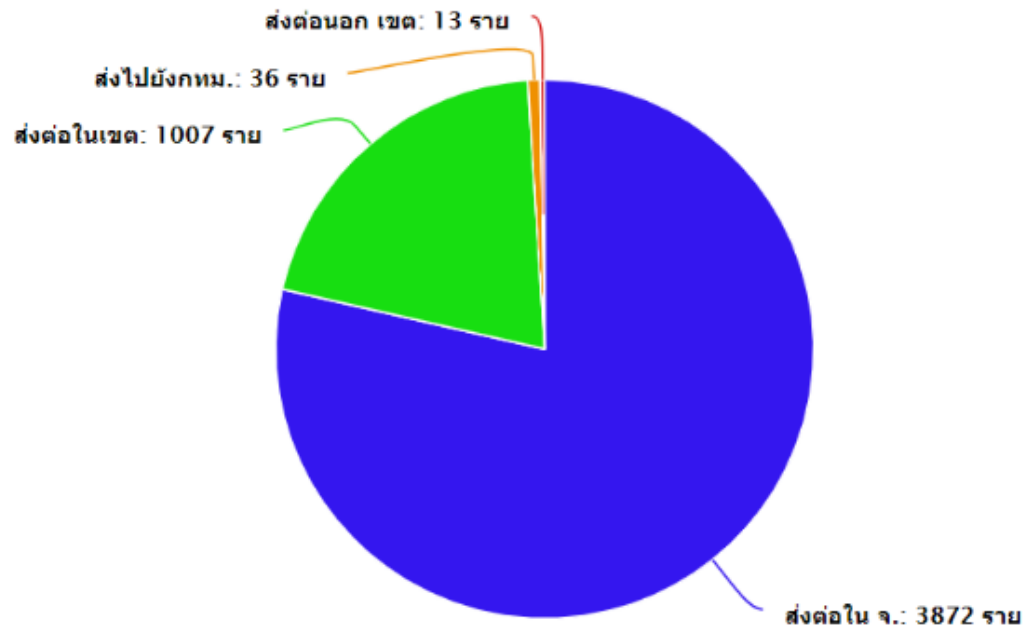
พัทลุง

นราธิวาส

หน่วยบริหาร 78 โรงพยาบาล

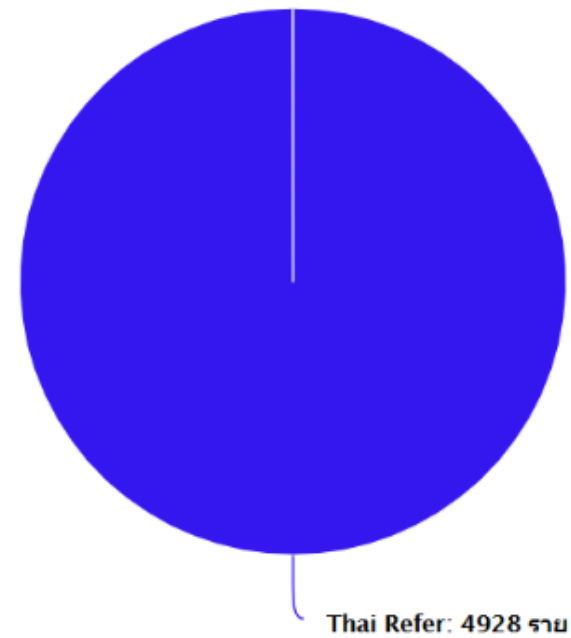
จำนวนการส่งข้อมูล จำแนกตามที่ตั้งสถานพยาบาลผู้รับ

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



จำนวนการส่งข้อมูล จำแนกตาม Refer Provider

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

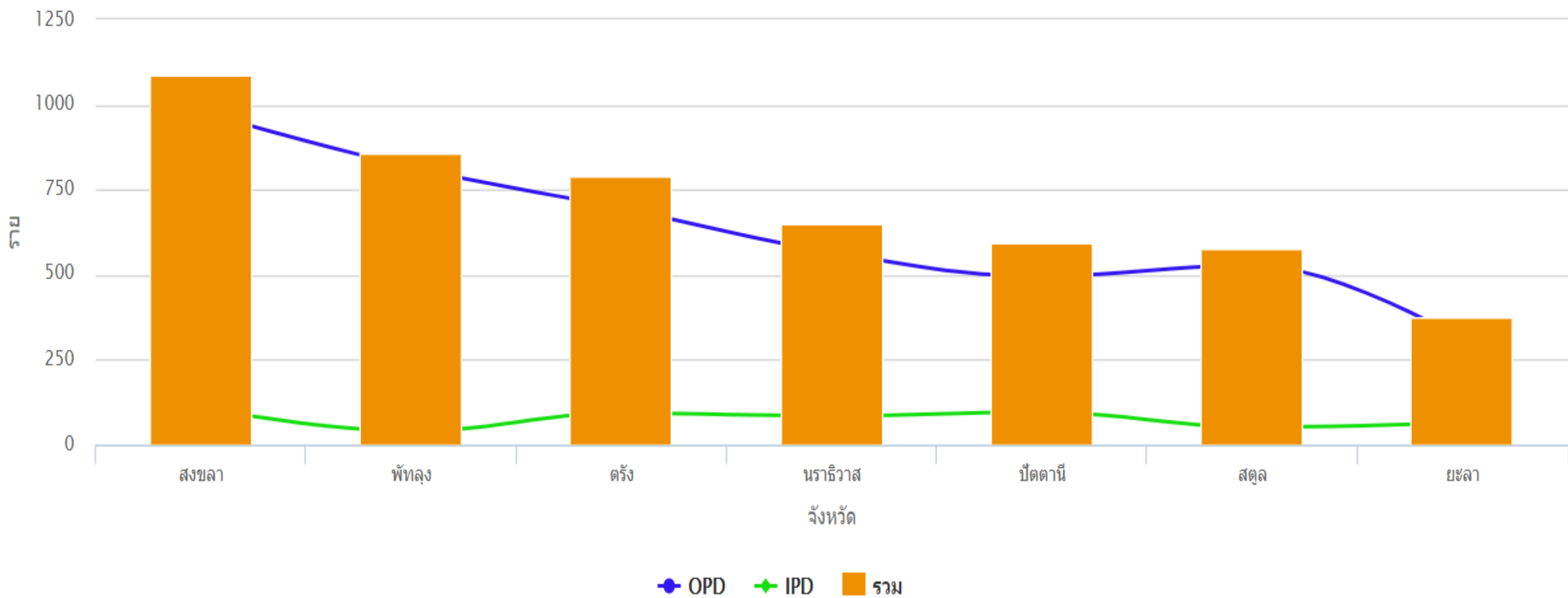


จำนวนการส่งข้อมูล จำแนกตามแผนกที่ส่ง

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

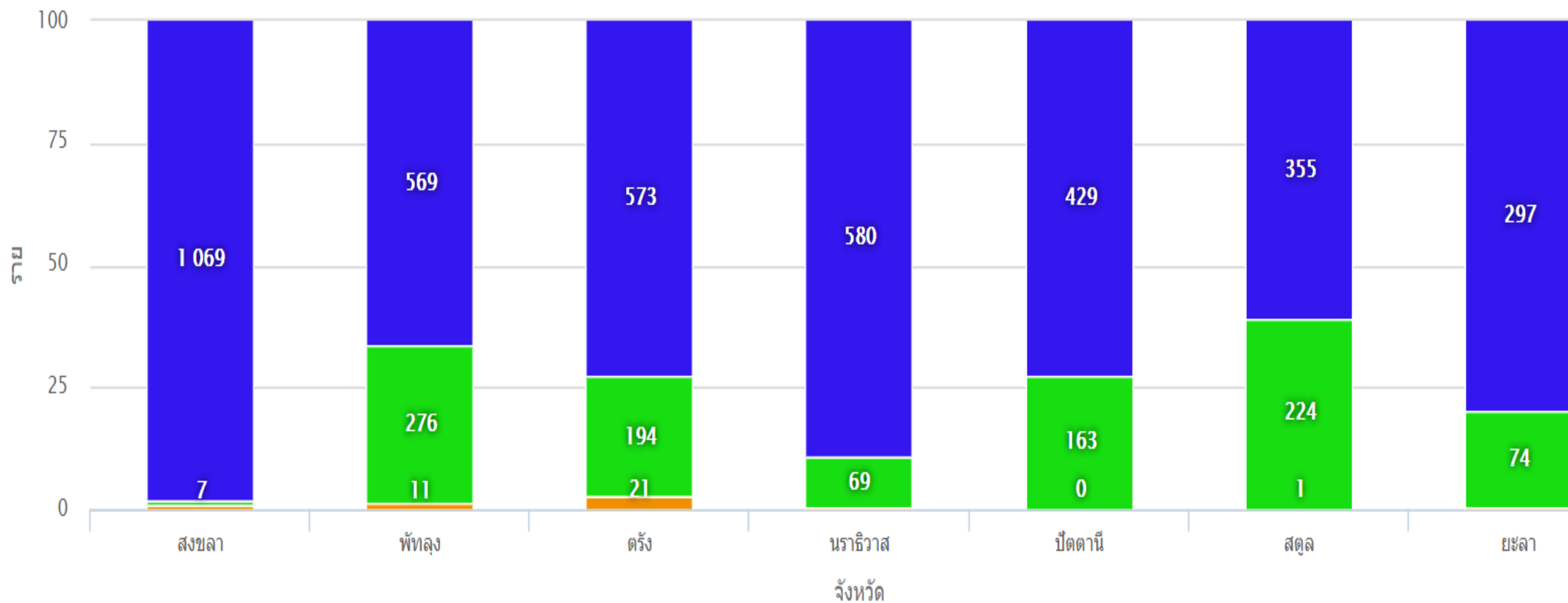
จำนวนการส่งข้อมูล จำแนกตามแผนกที่ส่ง

ข้อมูลวันที่ 10 เมย. 2562 - 25 เมย. 2562



จำนวนการส่งข้อมูล จำแนกตามที่อยู่

ข้อมูลวันที่ 10 เมย. 2562 - 25 เมย. 2562



■ ใน จ. ■ นอก จ. ■ นอกเขต

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

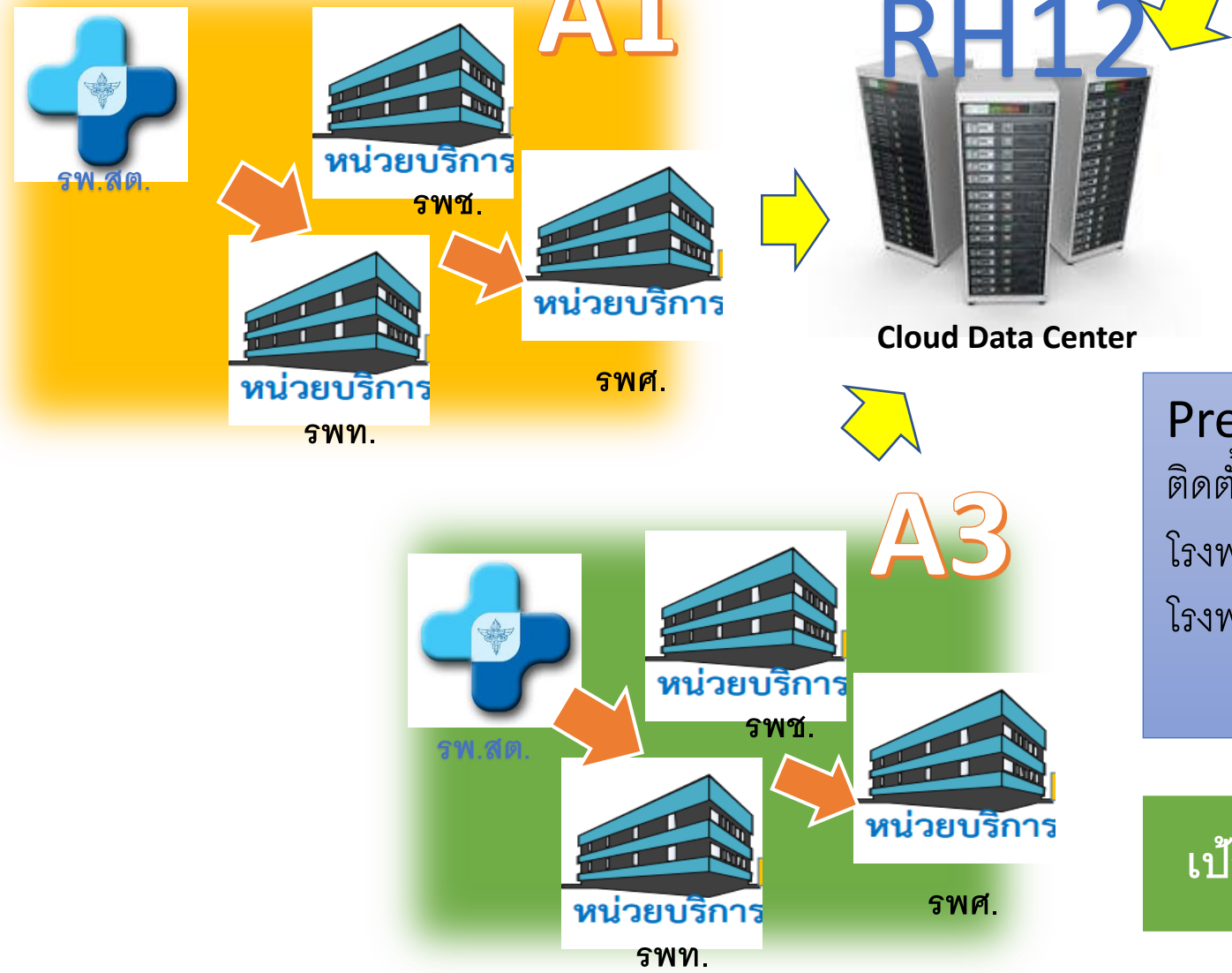
25/04/2019 25/04/2019 🔍 ↻ ⌵

Refer	ส่งไป	REFERID	Personal	OPD Case	IPD Case	Seq	Emergency
11395 โรงพยาบาลสระเดา							
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 991 หน่วย

Time line

