

การขับเคลื่อนนโยบายดิจิทัลสุขภาพ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู



โรงพยาบาล
อภัยภูเบศร



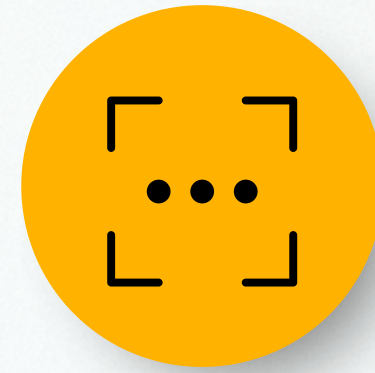
PHR



Cyber Security



Health Atlas



etc





การดำเนินงานโรงพยาบาลอจฉริยะ

ผลการประเมินตนเอง



เขตฯ	จังหวัด	หน่วยบริการ	ด้านโครงสร้าง		ด้านบริหาร จัดการ		ด้านการบริการ		ด้าน บุคลากร	คะแนน ที่ได้ (รวม)	คะแนน จำเป็น (รวม)	ระดับ ที่ได้	ระดับ Cyber Security
			คะแนน ที่ได้	คะแนน จำเป็น	คะแนน ที่ได้	คะแนน จำเป็น	คะแนน ที่ได้	คะแนน จำเป็น	คะแนน ที่ได้				
8	หนองบัวลำภู	โรงพยาบาลนาหวัง เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา [23367]	285	170	220	145	231	170	75	811	485	เงิน	ความมั่นคง ปลอดภัยสูง
8	หนองบัวลำภู	โรงพยาบาลสุวรรณคูหา [10994]	287	165	175	110	125	72	15	602	347	เงิน	ความมั่นคง ปลอดภัยสูง
8	หนองบัวลำภู	โรงพยาบาลศรีบุญเรือง [10993]	234	140	250	150	203	140	20	707	430	เงิน	ความมั่นคง ปลอดภัยสูง
8	หนองบัวลำภู	โรงพยาบาลโนนสัง [10992]	252	145	226	135	169	111	35	682	391	เงิน	ความมั่นคง ปลอดภัยสูง
8	หนองบัวลำภู	โรงพยาบาลนากลาง [10991]	262	160	246	160	188	125	15	711	445	เงิน	ความมั่นคง ปลอดภัยสูง
8	หนองบัวลำภู	โรงพยาบาล หนองบัวลำภู [10704]	196	110	230	135	214	152	45	685	397	เงิน	ความมั่นคง ปลอดภัยสูง



การดำเนินงานโรงพยาบาลอัจฉริยะ

ประเด็นการพัฒนา

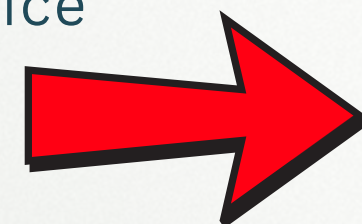
2.11.1) มี Dashboard KPI service planผ่าน HIS หรือ Platform เชื่อมต่อแบบ Real time

2.11.3) มี Dashboard monitor การทำงานของระบบ Backoffice

2.1.4) บุคลากรสมัคร ProviderID 7 วิชาชีพ

2.2.2) ปริมาณการส่งข้อมูลPHR

2.4.1) สามารถออกใบส่งตัวอิเล็กทรอนิกส์ได้ โดยใช้มาตรฐาน Digital signature



ระดับเพชร

SW.นางวังฯ

SW.นากลาง

SW.ศรีบุญเรือง

SW.หนองบัวลำภู

SW.โนนสัง

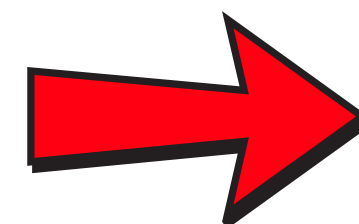
SW.สุวรรณคูหา

1.ทำแผนจัดซื้อจัดหา Hardware/software เพื่อเพิ่มศักยภาพ และให้ได้มาตรฐาน

เช่น Manage Switch/ Core Switch /เพิ่ม RAM เพื่อ RTO เร็วขึ้น

2.แลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาระบบ

- การซักซ้อมและจำลองสถานการณ์การกู้คืนระบบ
- ระบบติดตามการทำงานของ Virtualization environment
- การทำ Network Authenticate



ระดับทอง

3.ส่งเสริมการใช้งาน สร้างระเบียบแนวทางปฏิบัติ

- ออกใบส่งตัวอิเล็กทรอนิกส์
- มีเจ้าหน้าที่ดูแลห้อง Data center อย่างน้อย 8 ชั่วโมง X 7 วัน



การเชื่อมโยงข้อมูล PHR

โรงพยาบาล 6 แห่ง

ลำดับ	รหัส	ชื่อหน่วยให้บริการ	PHR View	Patients	Encounters	Conditions	Medications	Observations
1	10704	โรงพยาบาลหนองบัวลำภู	1,051	169,005	2,347,204	9,947,688	9,709,715	5,608,168
2	10991	โรงพยาบาลนากลาง	32	86,172	1,105,019	3,741,508	3,806,777	1,528,690
3	10992	โรงพยาบาลโนนสัง	151	56,694	774,473	2,502,816	3,152,181	1,470,999
4	10993	โรงพยาบาลศรีบุญเรือง	15	96,414	1,128,265	4,070,203	4,580,655	2,734,662
5	10994	โรงพยาบาลสุวรรณคูหา	23	58,152	762,176	2,675,100	3,227,150	1,695,684
6	23367	โรงพยาบาลนาหว้า เฉลิมพระเกียรติ 80	120	31,836	531,786	1,982,093	2,222,297	912,518

sw.สต./pcu 13 แห่ง ไม่เป็นปัจจุบัน

ลำดับ	รหัส	ชื่อหน่วยให้บริการ
1	23921	ศูนย์แพทย์ชุมชนตำบลหนองบัว
2	04188	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหว้าน้อย
3	04180	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหมากเลื่อม ตำบล
4	04189	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโป่งแค ตำบลตา
5	04191	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านร่องน้ำใส ตำบลก
6	99954	ศูนย์สุขภาพชุมชนโนนสัง
7	04204	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองแวง ตำบล
8	04211	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนิคมพัฒนา ตำบล
9	77462	ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองใหม่
10	04226	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกุงแก้ว ตำบล
11	04229	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหันนางาม ตำบล
12	04240	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุดผึ้ง ตำบลกุดผึ้ง
13	04244	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนภูทอง ตำบล



การยกระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

Cyber Security



งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณการดำเนินงานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงาน	ผู้ให้บริการ	งบประมาณ
สว.หนองบัวลำภู	โครงการ Sectoral-cert ของ กสมช.	2,500,000
สว.นากลาง	I-Net	500,000
สว.โนนสัง	I-Net	356,310
สว.ศรีบุญเรือง	I-Net	452,610
สว.สุวรรณคูหา	I-Net	620,600
สว.นาหวางเฉลิมพระเกียรติ	I-Net	356,310
รวม		4,995,550



ระบบการเฝ้าระวัง



CSOC

จ.หนองบัวลำภู (40)



CSOC

รายงาน CSOC

ภาพรวมจังหวัดหนองบัวลำภู

ประจำวันที่ 26/05/2568



Blacklist Public Port Scan

- โรงพยาบาลโนนสัง 1TK:

250520229

อยู่ในระหว่างมอนิเตอร์

ติดตาม27/5/68



Anti-virus EDR Offline

Status

- Normal



Anti-virus EDR Threats

Detected

- Normal

การปกคลุมแผนที่สุขภาพ Health Atlas



จำนวนการปกคลุมทั้งหมด



จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด

185,937

หลังคาเรือน

☑ หลังคาเรือนที่ปกคลุมแล้วทั้งหมด

122,200 (65.72%)

หลังคาเรือน

⊗ หลังคาเรือนที่ยังไม่ปกคลุม

63,737 (34.28%)

หลังคาเรือน

🏠 หลังคาเรือนที่มี House ID (รหัสประจำบ้าน 11 หลัก)

93,394 (50.23%)

หลังคาเรือน

หน่วยบริการดำเนินการปกคลุม

เรียงลำดับจาก : % น้อยไปมาก

รหัส	หน่วยบริการ	จังหวัด	ปกคลุม (หลังคาเรือน)
10991	โรงพยาบาลกลาง	หนองบัวลำภู	0 / 0 (0 %)
00026	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู	0 / 0 (0 %)
11924	โรงพยาบาลวิระ-พลการแพทย์	หนองบัวลำภู	0 / 0 (0 %)
33908	คลินิกแพทย์สุกศรี-สุกัญญา	หนองบัวลำภู	0 / 0 (0 %)
10994	โรงพยาบาลสุวรรณภูหา	หนองบัวลำภู	0 / 0 (0 %)
22818	สถานพยาบาลเรือนจำจังหวัดหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู	0 / 1 (0 %)
99954	ศูนย์สุขภาพชุมชนโนนสัง	หนองบัวลำภู	0 / 2,178 (0 %)
10992	โรงพยาบาลโนนสัง	หนองบัวลำภู	0 / 34,246 (0 %)
10993	โรงพยาบาลศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู	3 / 15,699 (0.02 %)
10704	โรงพยาบาลหนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู	4 / 6,629 (0.06 %)
77432	ศูนย์สุขภาพชุมชนตำบลกลาง	หนองบัวลำภู	1,132 / 2,858 (39.61 %)
04190	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาหนองกุ่ม ตำบลกุดดัด	หนองบัวลำภู	1,027 / 1,281 (80.17 %)
04203	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเรือ ตำบลหนองเรือ	หนองบัวลำภู	1,796 / 1,923 (93.4 %)
04206	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านค้อ ตำบลบ้านค้อ	หนองบัวลำภู	652 / 657 (99.24 %)
04234	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคำสว่าง ตำบลนาดี	หนองบัวลำภู	1,181 / 1,187 (99.49 %)

❗ ข้อมูลที่แสดงบน Report นี้ เป็นการนับหลังคาเรือนโดยอ้างอิงข้อมูลตามหน่วยบริการ ซึ่งไม่สามารถเทียบข้อมูลกับ Pie Chart ด้านบนได้

จำนวนข้อมูลต่อหน้า : 15 1 - 15 of 99

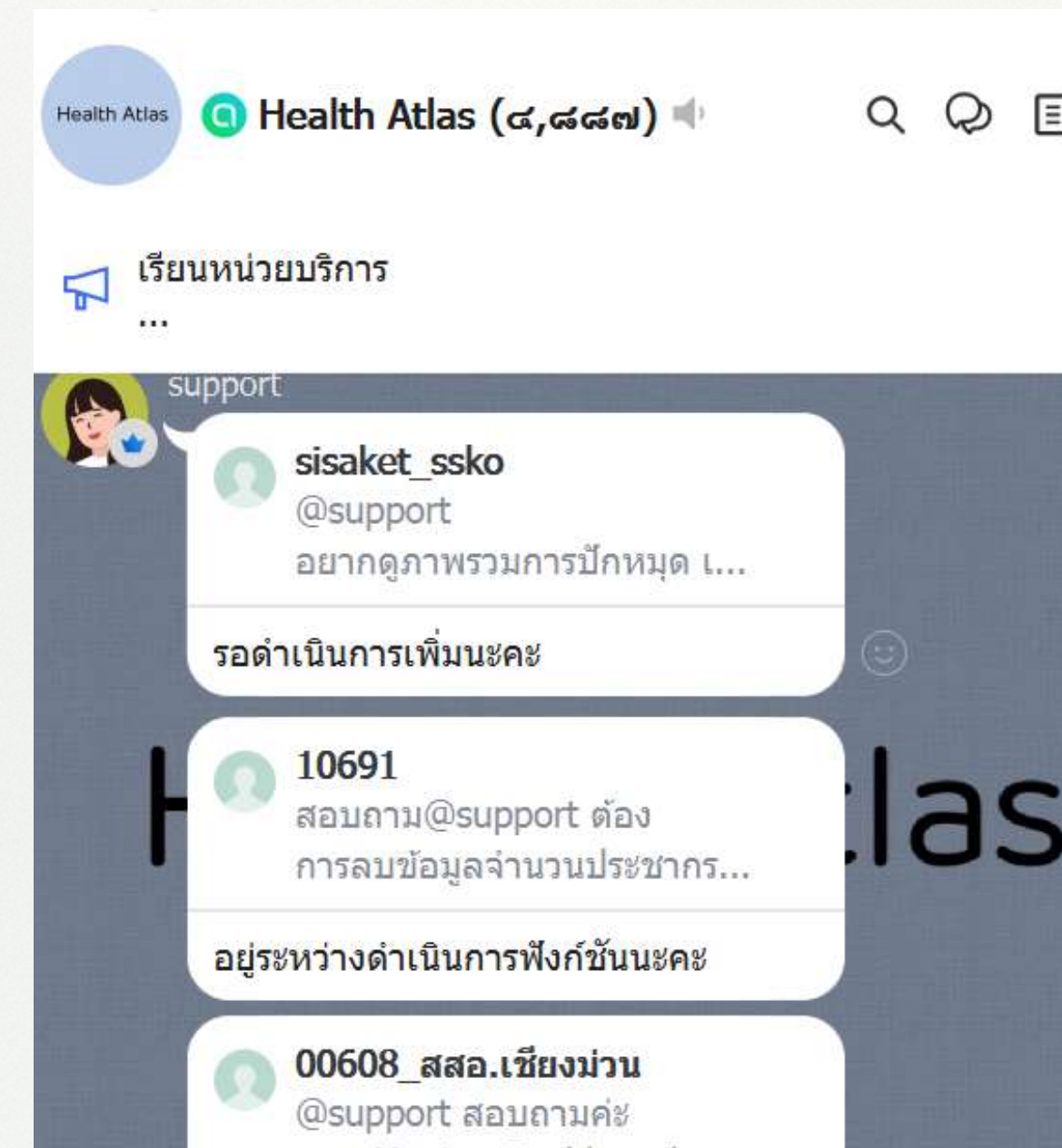
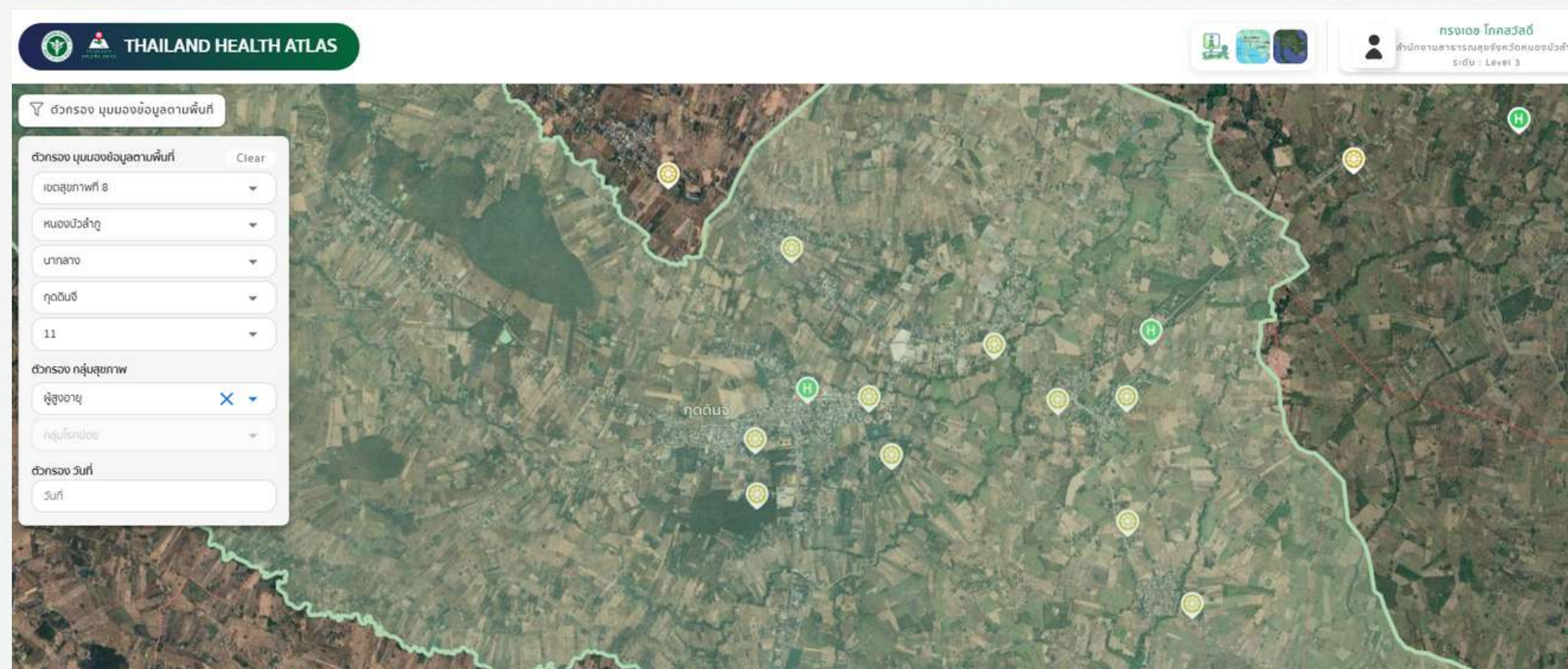
>94%

การปักหมุดแผนที่สุขภาพ Health Atlas



ปัญหา/อุปสรรค

- โปรแกรม/ระบบ อยู่ระหว่างการพัฒนา
- การนำไปใช้ประโยชน์





Telemedicine

บริการพบแพทย์ทางไกล

เขตสุขภาพที่ : เขต 08

จังหวัด : หนองบัวลำภู

ข้อมูลเริ่มต้นตั้งแต่ 01/01/2567 - ปัจจุบัน

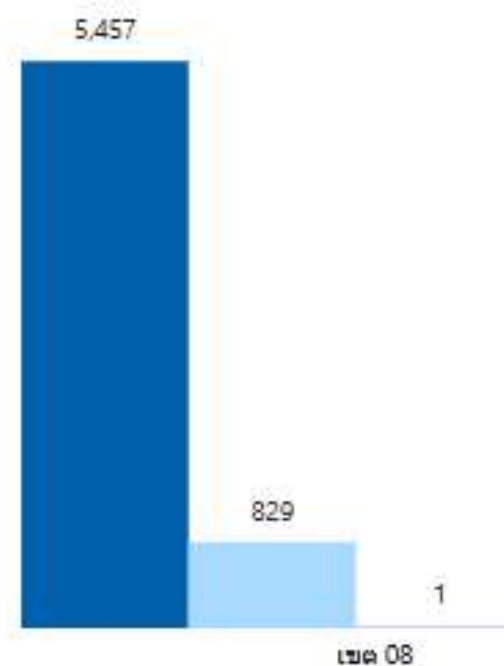


Telemedicine

พบแพทย์ทางไกล แบ่งตามเขตสุขภาพ

ข้อมูลเริ่มต้นตั้งแต่ 01/01/2567 - ปัจจุบัน

6,287 รายการ



MOPH Refer Dashboard



เขต 8

หนองบัวลำภู

ทุกหน่วยบริการ

จาก ตุลาคม 2024

ถึง พฤษภาคม 2025

ใบส่งตัวอิเล็กทรอนิกส์

986 ใบ

ใบส่งตัว Refer Out นอกเขต

178 ใบ

หน่วยบริการเชื่อมต่อ MOPH Refer (รพช.,รพท.,รพศ.)

6 แห่ง

หน่วยบริการเชื่อมต่อ MOPH Refer (รพ.สต.)

0 แห่ง

10 กลุ่มโรค ICD10 Refer Out

ข้อมูลช่วงเวลา ตุลาคม 2024 - พฤษภาคม 2025

หนองบัวลำภู

ทุกหน่วยบริการ

ในเขต

ลำดับ	ICD10	ชื่อโรคภาษาอังกฤษ	จำนวนใบส่งตัว
1	I10	Essential (primary) hypertension	24
2	I64	Stroke, not specified as haemorrhage or infarction	22
3	K922	Gastrointestinal haemorrhage, unspecified	18
4	I500	Congestive heart failure	15
5	R409	Alteration of consciousness, unspecified	12

10 กลุ่มโรค ICD10 Refer Out

ข้อมูลช่วงเวลา ตุลาคม 2024 - พฤษภาคม 2025

หนองบัวลำภู

ทุกหน่วยบริการ

นอกเขต

ลำดับ	ICD10	ชื่อโรคภาษาอังกฤษ	จำนวนใบส่งตัว
1	Z518	Other specified medical care	10
2	M4792	บริเวณคอ	5
3	I10	Essential (primary) hypertension	4
4	N185	Chronic kidney disease, stage 5	4
5	C509	Breast malignant neoplasm, unspecified	3



ตารางแสดงข้อมูลรายละเอียด Imaging Hub

หน่วยนับ : เคส

ช่องทาง :

ทั้งหมด



สถานะ :

ทั้งหมด



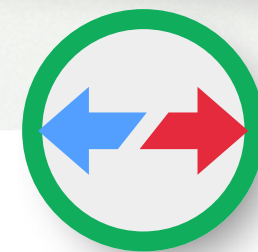
จังหวัด	โรงพยาบาล	ช่องทาง	สถานะ	จำนวนเคส	ประเภทของฟิล์ม		การส่งภาพไปอ่านด้วย AI	
					สมอง	ทรวงอก	ส่งแล้ว	ประมวลผลแล้ว
หนองบัวลำภู	โรงพยาบาล นากลาง	API/Portal	ส่งแล้ว	52,920	5	52,915	1	1
หนองบัวลำภู	โรงพยาบาลนา วัง เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา	Portal	ส่งแล้ว	3,136	138	2,888	1	1
หนองบัวลำภู	โรงพยาบาล โนนสัง	API/Portal	ส่งแล้ว	3,065	0	3,065	1	1
หนองบัวลำภู	โรงพยาบาล หนองบัวลำภู	Portal	ส่งแล้ว	1,239	83	1,156	0	0
หนองบัวลำภู	โรงพยาบาล สุวรรณคูหา	API/Portal	ส่งแล้ว	816	0	816	0	0
หนองบัวลำภู	โรงพยาบาล ศรีบุญเรือง	Portal	ส่งแล้ว	332	3	329	1	1

ข้อเสนอแนะ



Useful

- เห็นประโยชน์ ใช้ประโยชน์ได้จริง
- ยินดีใช้งาน
- เกิดจากความต้องการของผู้ใช้งาน



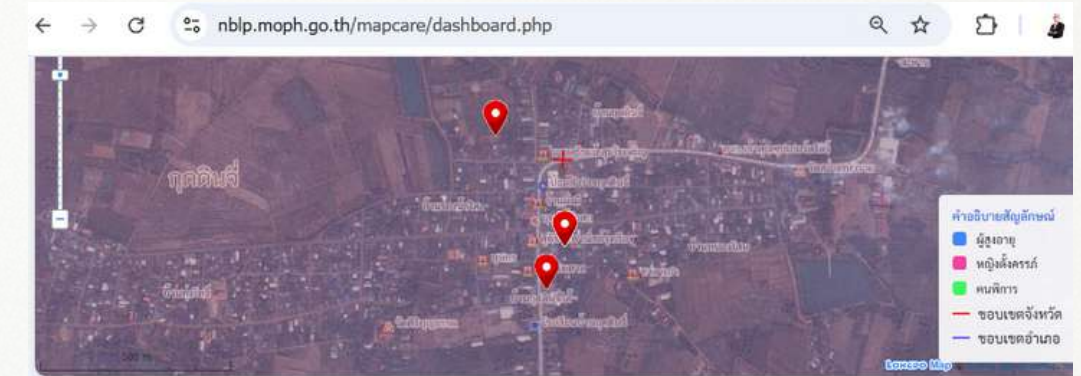
No Silo Base

- ไม่พัฒนาระบบแยกส่วน
- พัฒนาApplication แห่งชาติ



competency

Cyber Security
Developer



รายชื่อกลุ่มเป้าหมาย

แสดง 10 รายการ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	เลขบัตรประชาชน	อายุ	ประเภท	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	เบอร์โทร	สถานะ	การจัดการ
1			28	คนพิการ	นากลาง	กุศลบุรี	บ้านร่มเกล้า		ปกติ	ดูข้อมูล
2			15	คนพิการ	นากลาง	กุศลบุรี	บ้านร่มเกล้า		ปกติ	ดูข้อมูล
3			15	คนพิการ	นากลาง	กุศลบุรี	บ้านร่มเกล้า	ไม่ระบุ	ปกติ	ดูข้อมูล

