



THAILAND

HEALTH ATLAS



Thailand Health Atlas



1

แสดงพิกัดหลังคาเรือนของประชากรกลุ่มเป้าหมาย

2

แสดงความชุกของโรคและโรคระบาด

3

ให้บริการ ติดตาม วางแผนป้องกันและส่งเสริม รายบุคคล และ ชุมชนเสี่ยง

4

จัดสรร และบริหารทรัพยากร

กลุ่มเป้าหมาย

การวางพิกัดการเจ็บป่วย



โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
(NCD)



โรคจิตเวชและ
สารเสพติด



ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบ
ประคับประคอง
(Palliative Care)



ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแล
แบบระยะยาว
(Long Term care)



ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบ
ระยะกลาง (Intermediate
Care)



ผู้ป่วยเฝ้าระวังตาม
สถานการณ์



ผู้พิการ



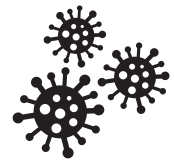
โรคติดต่อ



ผู้สูงอายุ



กลุ่มเป้าหมายบนระบบ Health Atlas



โรคติดต่อ

1. วัณโรค
2. ไข้เลือดออก
3. ไข้ปวดข้อยุงลาย
4. ไข้มาลาเรีย
5. โรคติดเชื้อไวรัสซิกา
6. โรคสครับไทฟัส
7. โรคมือเท้าปาก
8. ไข้หวัดใหญ่



โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง

1. ความดัน
2. เบาหวาน
 - 2.1 เบาหวาน < 7
 - 2.2 เบาหวาน ≥ 7
3. โรคหลอดเลือดสมองเรื้อรัง
4. โรคไต
5. โรคอ้วน



ผู้สูงอายุ



อยู่ระหว่างรอดำเนินการ



ผู้ป่วยจิตเวชและสารเสพติด



ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบประคับประคอง(Palliative Care)



ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบระยะยาว(Long Term care)



ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบระยะกลาง(Intermediate Care)



ผู้พิการ



ผู้ป่วยเฝ้าระวังตามสถานการณ์

ภาพรวมระบบ Health Atlas



วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพิ่มประสิทธิภาพการดูแลประชาชน:

การค้นหาและระบุความเสี่ยงด้านสุขภาพก่อนเกิดโรค ส่งผลให้ประชากรมีสุขภาพดีขึ้น

วางแผนนโยบายสุขภาพของแต่ละพื้นที่ด้วยการวิเคราะห์ข้อมูล:

ช่วยให้เกิดการจัดสรรทรัพยากรที่สอดคล้องกับความต้องการด้านสาธารณสุขที่เร่งด่วน

วัตถุประสงค์การใช้งาน

การส่งต่อและแบ่งปันข้อมูลสุขภาพภายใต้มาตรฐานข้อมูลส่วนบุคคลและความปลอดภัย: ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพรักษา ลดการตรวจซ้ำและให้การรักษาที่ซ้ำซ้อนเมื่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาลอื่น

ความโปร่งใสที่เพิ่มขึ้น: ข้อมูลด้านสาธารณสุขที่พร้อมใช้งานส่งเสริมความไว้วางใจและความโปร่งใสของสาธารณะในการกำกับดูแลด้านการดูแลสุขภาพ

แผนการพัฒนาระบบ Thailand Health Atlas



Chronic ข้อมูล HDC เชื่อมต่อ API สำหรับการ Import ข้อมูลเข้า Health Atlas

- โรคเบาหวาน <7 และ ≥7
- โรคความดัน
- โรคไต ระยะ 3-5
- โรคอ้วน
- COPD

Timeline : 28 ก.พ. 68



Digital Disease Surveillance กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

- เชื่อมต่อ API ข้อมูล
- วัณโรค
 - โรคติดต่อ
 - ไข้เลือดออก
 - ไข้ปวดข้อยุงลาย
 - ไข้มาลาเรีย
 - โรคติดเชื้อไวรัสซิกา
 - โรคสครับไทฟัส
 - โรคมือเท้าปาก
 - ไข้หวัดใหญ่

Timeline : 28 ก.พ. 68



สำนักงานพระพุทธศาสนา

- เชื่อมต่อ API ข้อมูล
- ข้อมูลพระสงฆ์
 - พิกัดวัด

Timeline : 14 มี.ค. 68

Data set



PERSON

- HOSPCODE
- CID
- HID
- PRENAME
- SEX
- BIRTH
- FATHER
- MOTHER
- VSTATUS (ระบุ อสม.)
- DISCHARGE
- LABOR
- TYPEAREA
- D_UPDATE
- MOBILE
- # RROVIDERID_UPDATE

HOME

- HOSPCODE
- HID
- HOUSE_ID
- HOUSETYPE
- ROOMNO
- CONDO
- HOUSE
- ROAD
- VILLAGE
- TAMBON
- AMPUR
- CHANGWAT
- LATITUDE
- LONGITUDE
- VHVID (รหัส อสม.)
- D_UPDATE
- # RROVIDERID_UPDATE

CHRONIC

- HOSPCODE
- PID
- DATE_DIAG
- CHRONIC (ICD-10)
- DATE_DISCH
- TYPEDISCH
- CID
- # RROVIDERID_UPDATE

เบาหวาน E10-E14 | ความดัน I10-I15
ไตเรื้อรัง N18

LABFU

- HOSPCODE
- PID
- DATE_SERV
- LABTEST (TMLT)
- LABRESULT
- D_UPDATE
- # RROVIDERID_UPDATE

LAB TMLT : HbA1C = 320131
Creatinine = 320055

VILLAGE HEALTH VOLUNTEER

- HOSPCODE
- PROVIDERID
- CID
- VHVID
- MOBILE
- D_UPDATE
- # PROVIDERID_UPDATE

DISABILITY

- HOSPCODE
- PID
- DISABTYPE
- DATE_DETECT
- D_UPDATE
- CIID
- # PROVIDERID_UPDATE
- E

SURVEILLANCE

- HOSPCODE
- PID
- DATE_SERV
- DIAG_CODE
- CODE_506
- ILLDATE
- # HID #HOUSE_ID
- PT_STATUS
- DATE_DEATH
- D_UPDATE
- CID
- # PROVIDERID_UPDATE
- E

ICD-10 รง.506 รวบรวม

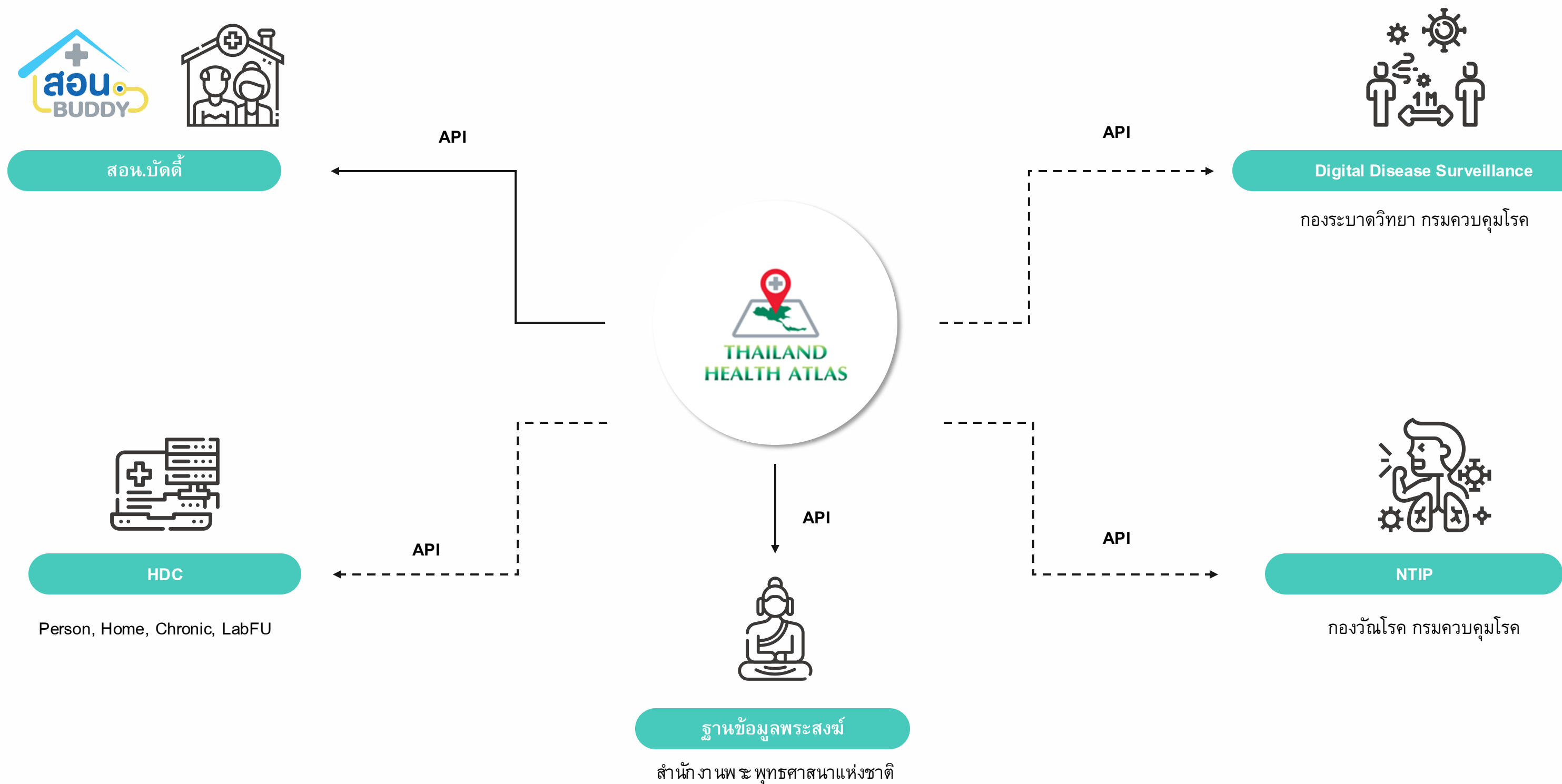
NCD SCREEN

- HOSPCODE
- PID
- DATE_SERVICE
- SMOKE
- ALCOHOL
- WEIGHT
- HEIGHT
- WAIST_CM
- DATE_UPDATE
- CID
- # PROVIDER_UPDATE
- E

OTHERS

- HOSPCODE
- PID
- CID (Optional)
- DISEASE/
DIAG_CODE
- GP_DISEASE
- DATE_DIAG
- HOSP_DX
- HOSP_RX
- DATE_DISCH
- TYPEDISCH
- D_UPDATE

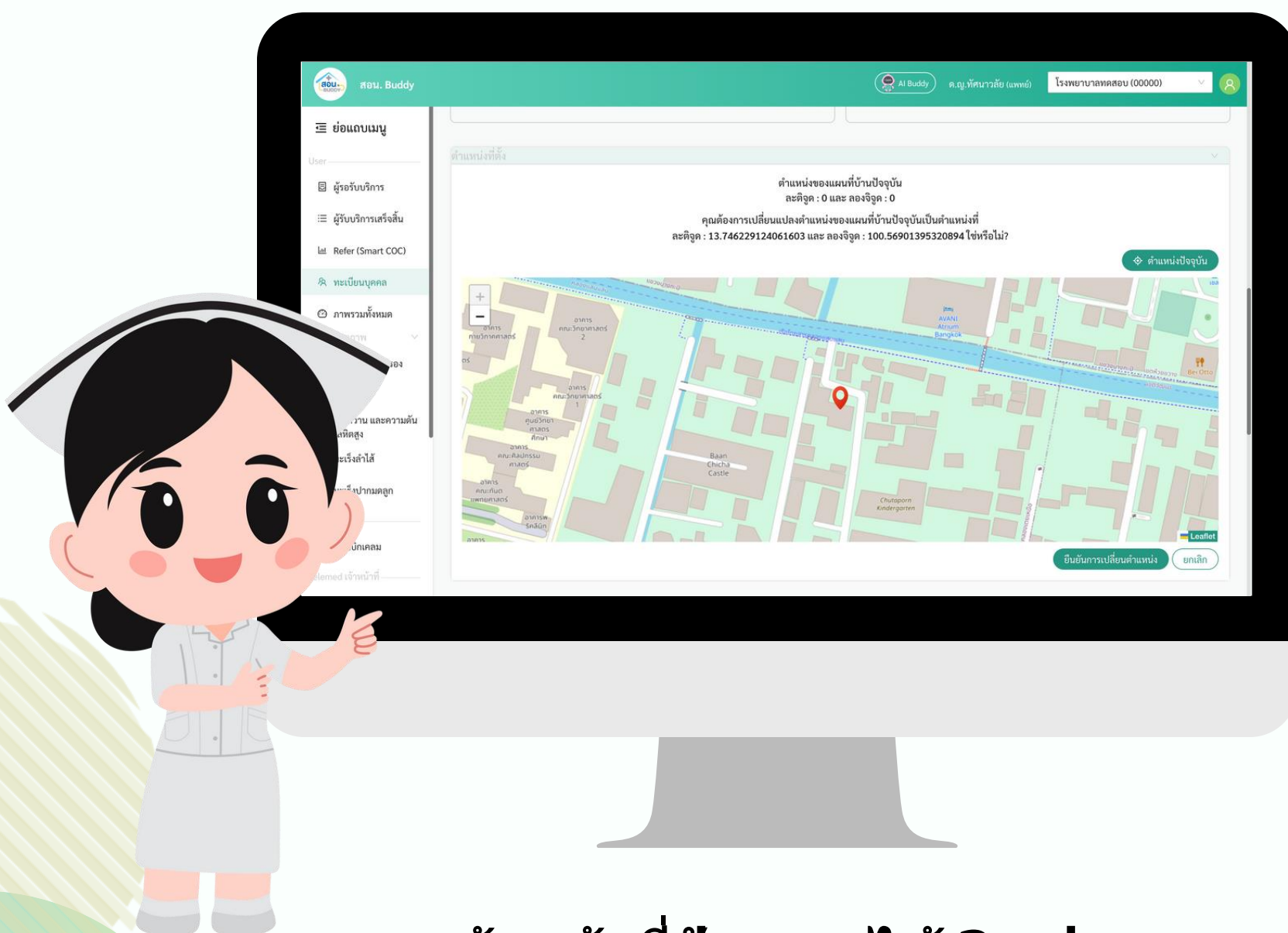
การเชื่อมโยงข้อมูลบนระบบ Thailand Health Atlas



ผู้ดำเนินการปึกหมุดเก็บพิกัดผ่านระบบ สอน.บัดดี้



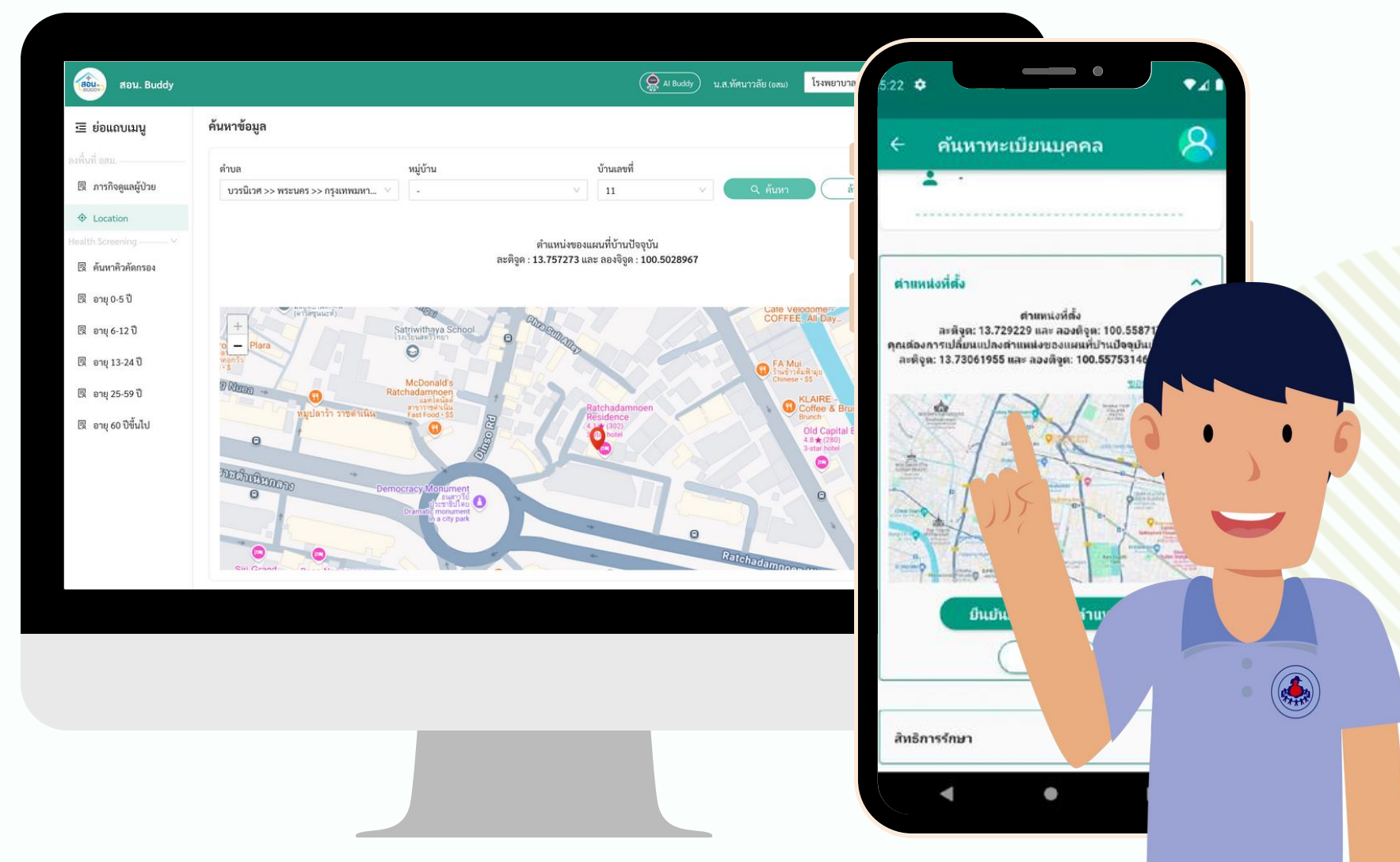
เจ้าหน้าที่หน่วยบริการ



เจ้าหน้าที่ปึกหมุดได้ 2 รูปแบบ

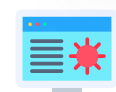
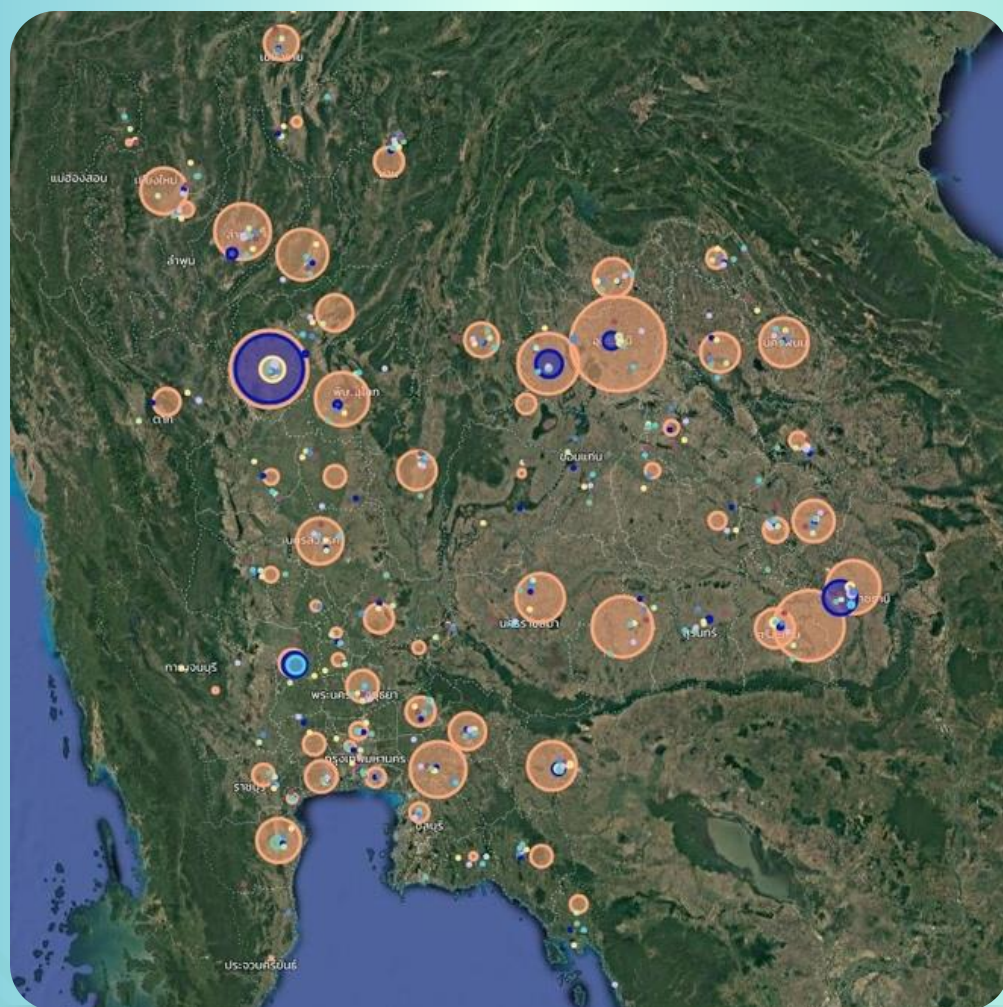
- ปึกหมุดโดยค้นหาจากชื่อ-นามสกุล
- ปึกหมุดค้นหาโดยที่ตั้ง

เจ้าหน้าที่อสม.



อสม.ปึกหมุดตามที่ตั้ง

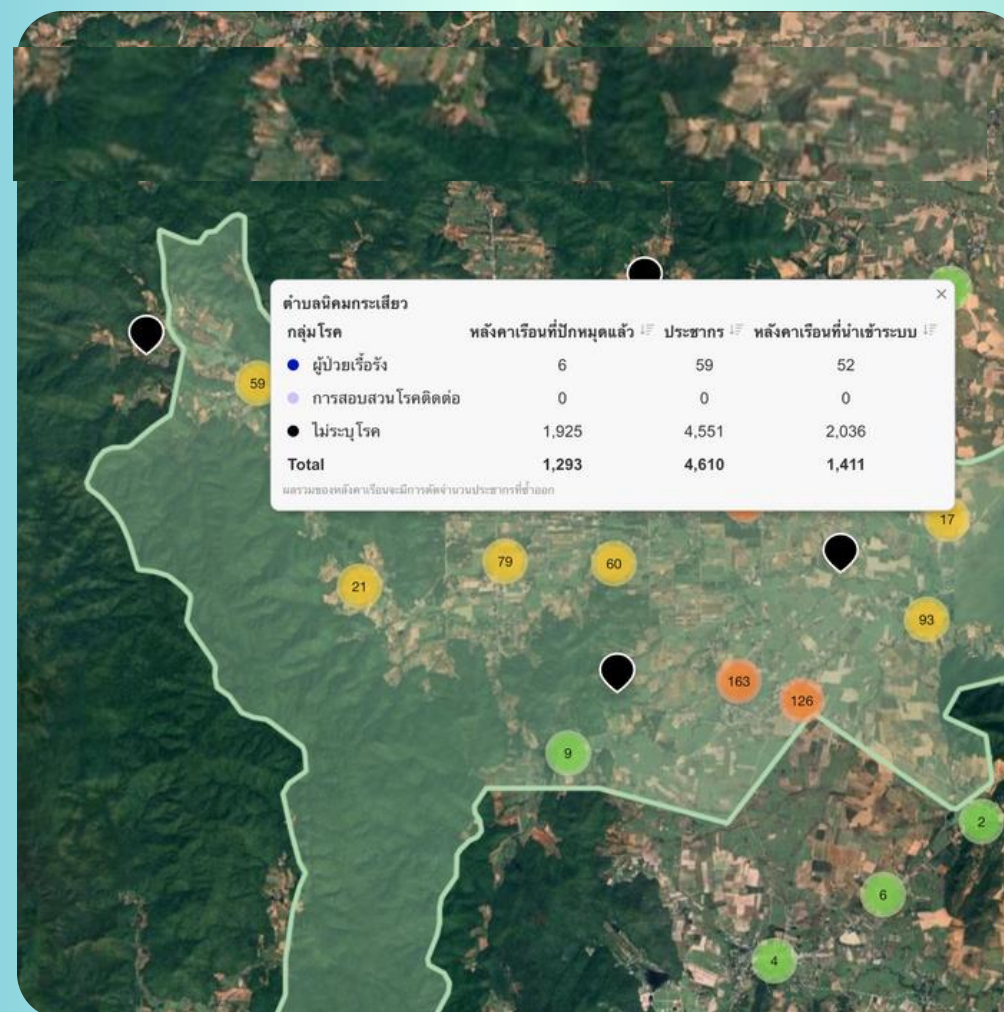
ภาพรวมการแสดงผลข้อมูลบนระบบ Health Atlas



แสดงความชุกของโรคตามพื้นที่



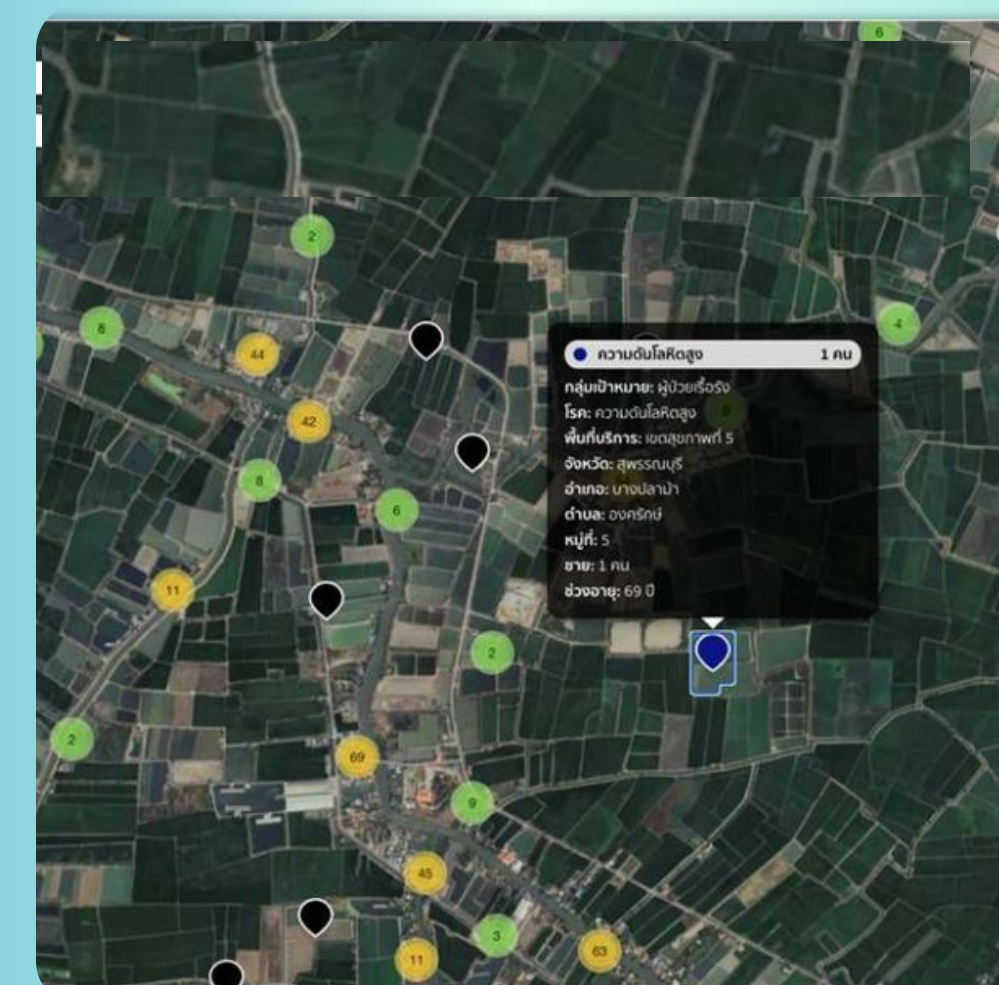
แสดงรายงานด้านระบาดวิทยา



แสดงพิกัดผู้ป่วยตามกลุ่มโรค



แสดงจำนวนรวมกลุ่มโรคพื้นที่ตำบล

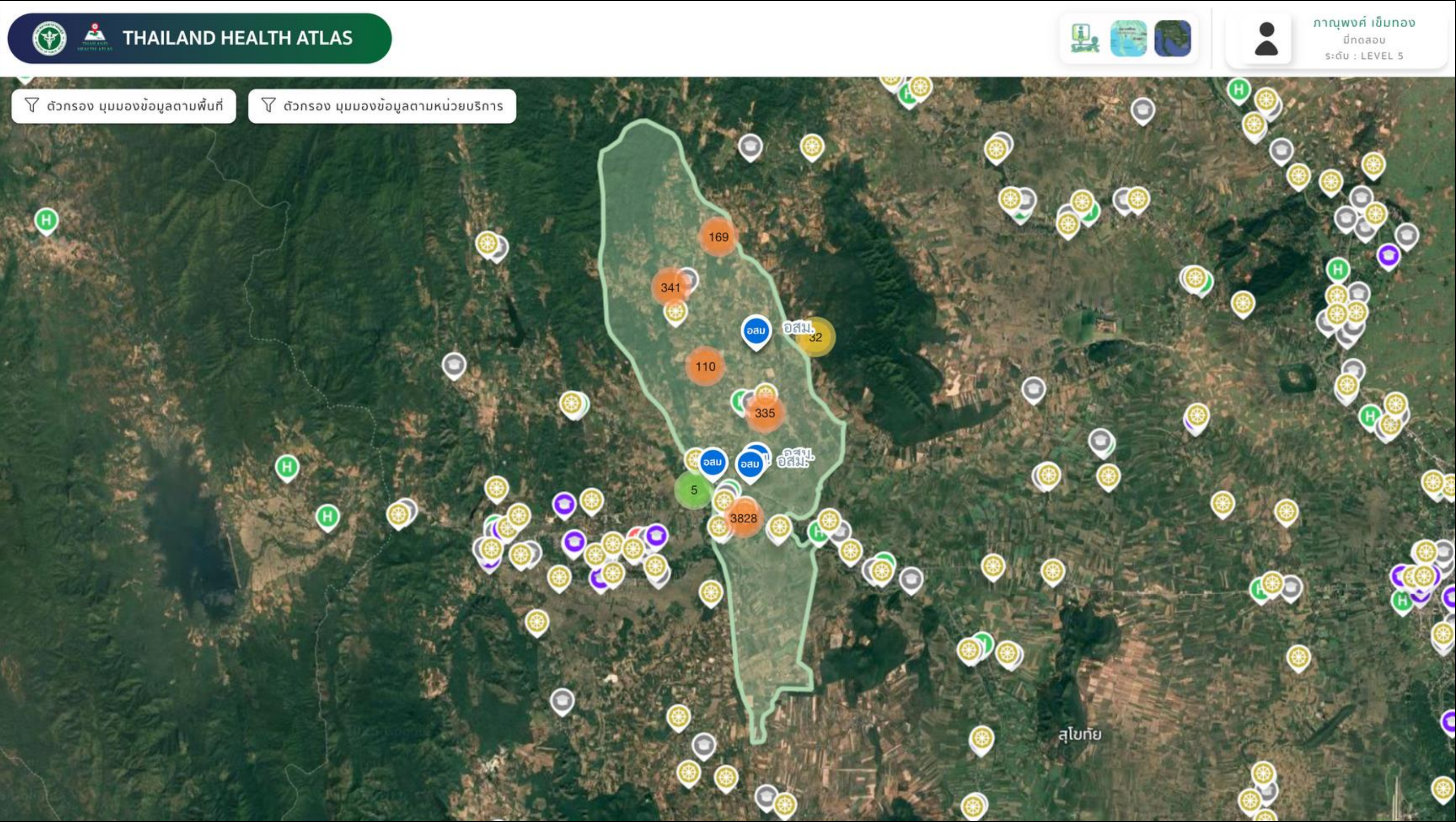


แสดงพิกัดพื้นที่จังหวัด อำเภอ ตำบล

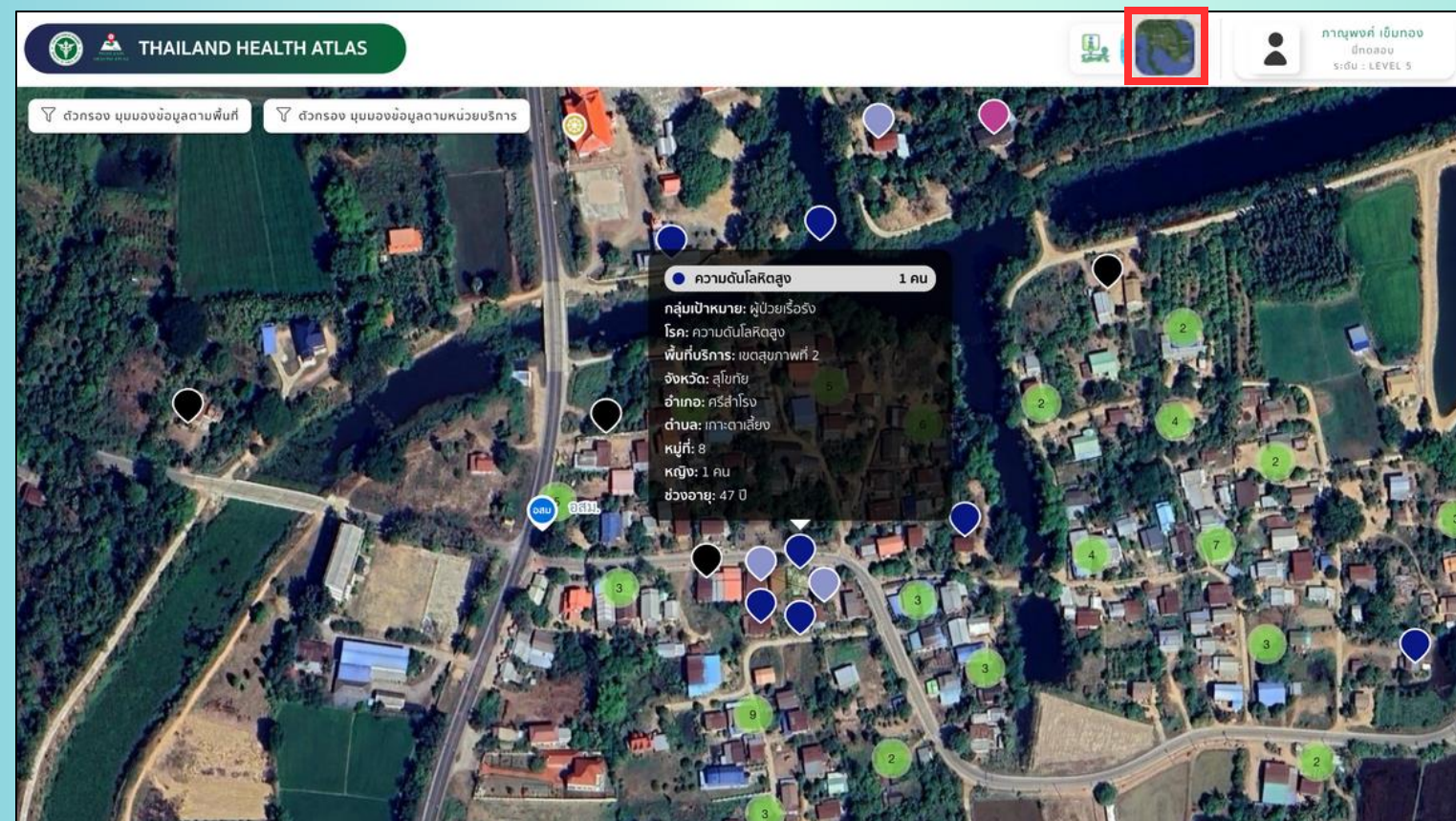


แสดงพิกัดตำแหน่งหลังคาเรือน

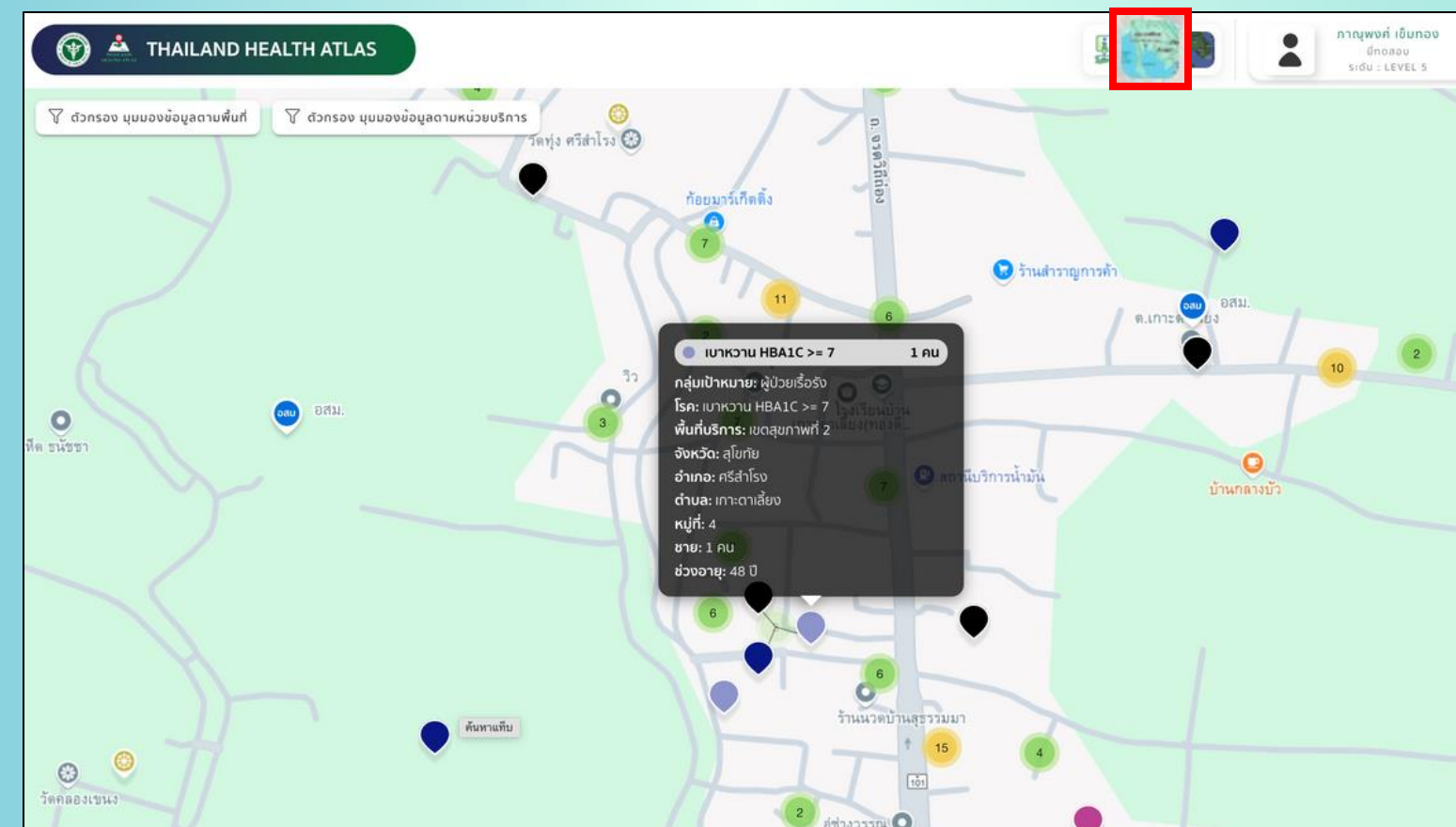
การแสดงขอบเขตพื้นที่อำเภอ



รูปแบบแผนที่ในระบบ Health Atlas

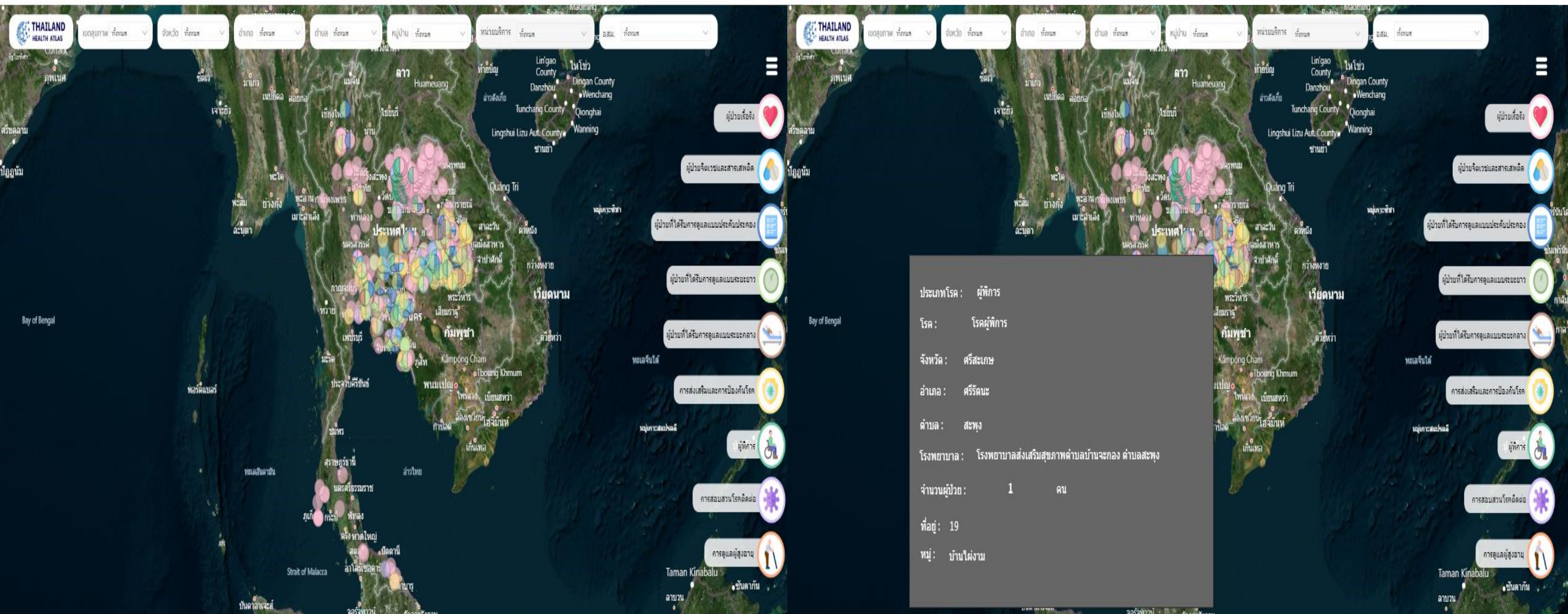


รูปแบบแผนที่ดาวเทียม
แสดงพิกัดหลังคาบ้านเรือน



รูปแบบแผนที่
แสดงพิกัดพื้นที่ใกล้เคียง

ตัวอย่างแผนที่



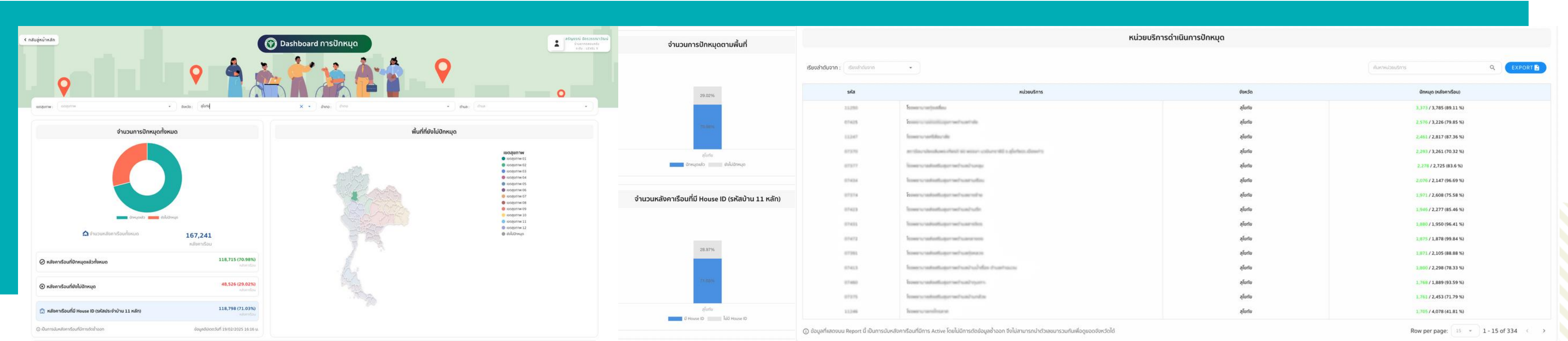
ตัวอย่างแผนที่ แสดงหลังคาเรือนและพิกัด



แสดงจำนวนผู้ป่วยเรื้อรัง
(เบาหวาน ความดัน)
กระจายตามหลังคาเรือน



Dashboard จำนวนการปิกหมด



ขั้นตอนการเข้าสู่ Dashboard

- login ระบบ Health Atlas
- เลือกแถบโปรไฟล์ด้านบน
- เลือกเมนู **"Dashboard monitor"**

สิทธิ์การมองเห็นข้อมูลใน Dashboard ตาม Level Provider ID

Lv.1 สิทธิ์หน่วยบริการ: เห็นข้อมูลภายใต้หน่วยบริการ

Lv.3 สิทธิ์สสจ. : เห็นข้อมูลภายใต้จังหวัด

Lv.2 สิทธิ์สสอ. : เห็นข้อมูลภายใต้อำเภอ

Lv.4 สิทธิ์เขตสุขภาพ : เห็นข้อมูลภายใต้เขตสุขภาพ

การปรับปรุงแก้ไขข้อมูล



1

แฟ้ม home, person ดำเนินการแก้ไขที่เวชระเบียนของหน่วยบริการ แล้ว
ดำเนินการส่งข้อมูลที่ปรับปรุงเรียบร้อยแล้วที่ HDC

2

พิกัดหน่วยบริการ แจ้งทีม Support ได้ที่ Open Chat Thailand Health Atlas

3

พิกัดหน่วยบ้าน แก้ไขข้อมูลการปักหมุดพิกัดผ่านระบบ สอน.บดีดี

4

ข้อมูลผู้ป่วยผิดพลาด

- ข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ดำเนินการแก้ไขที่ระบบ NTIP
- ข้อมูลการเฝ้าระวังโรคติดต่อ ดำเนินการแก้ไขที่ระบบ Digital Disease Surveillance : DSS

Q&A คำถามระบบ Thailand Health Atlas



1. กรณีพิกัดที่ตั้งหน่วยบริการผิดต้องทำอย่างไร?

แจ้งชื่อหน่วยบริการและพิกัดที่ถูกต้องทาง Open Chat Health Atlas ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการอัปเดตพิกัด

2. การประมวลผลข้อมูลในระบบ Thailand Health Atlas เป็นการประมวลผลข้อมูล Real Time หรือไม่

ระบบประมวลผลข้อมูล 3 ช่วงเวลาคือ 12.00 น. 16.00 น. และ 20.00 น. (แสดงผลหลังจากนั้นประมาณ 1-2 ชั่วโมง)

3. เจ้าหน้าที่/อสม. ดำเนินการป้อนข้อมูลแล้ว แต่ไม่แสดงบนแผนที่หลังเวลาประมวลผล ต้องดำเนินการอย่างไร?

แจ้งเจ้าหน้าที่ Support Health Atlas ได้ที่ 02 257 7119 กด 0 หรือ Line Open Chat Health Atlas ให้ตรวจสอบข้อมูล

4. การส่งข้อมูล 3 แฟ้ม จะต้องดำเนินการโดยใครและดำเนินการอย่างไร?

หน่วยบริการส่งข้อมูลให้ สสจ. และ สสจ. ดำเนินการรวบรวมข้อมูล 3 แฟ้ม ประกอบด้วย Person, Home ,Chronic (ถ้ามี) จากนั้น Zip file อัปโหลดใส่ Drive ของหน่วยงาน ส่ง Link URL ไปที่ Email bigdata.spd@moph.go.th และแจ้งรหัสผ่านของ Zip file โทร 02 590 1493 กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

5. สิทธิการเข้าถึงระบบตาม Provider ID แต่ละ Level ประกอบด้วยอะไรบ้าง?

Lv.1 : สิทธิหน่วยบริการ เห็นข้อมูลภายใต้หน่วยบริการ , Lv.2 : สิทธิสสอ. เห็นข้อมูลภายใต้อำเภอ , Lv.3 : สิทธิสสจ. เห็นข้อมูลภายใต้จังหวัด , Lv.4 : สิทธิเขตสุขภาพ เห็นข้อมูลภายใต้เขตสุขภาพ

Q&A คำถามระบบ Thailand Health Atlas



6. กรณีหลังคาเรือนนั้นอยู่ในพื้นที่อับสัญญาณ จะสามารถดำเนินการปิดหมดได้อย่างไร?

สามารถปิดหมดในพื้นที่ที่สัญญาณและเลื่อนหมดไปยังพื้นที่ ที่ต้องการปิดหมดได้

7. กรณีที่ สิทธิ์ Level 2-4 ไม่เห็นพิกัดหมดสามารถดำเนินการได้อย่างไร?

หมดหลังคาเรือนจะแสดงเฉพาะ Level 1 เนื่องจากเป็นเจ้าของข้อมูล หาก Level 2-4 ต้องการเห็นข้อมูล สามารถแจ้งหน่วยบริการนั้น export รายงานเพื่อนำส่งได้

8. สามารถดูภาพรวมผลการดำเนินงานการปิดหมดได้ช่องทางไหนใด?

สามารถดูรายงานการปิดหมดได้ที่ Dashboard Monitor โดยเข้าไปที่โปรไฟล์ และเลือกเมนู Dashboard Monitor

9. จำนวนเป้าหมายการปิดหมดทั้งหมดนับอะไร?

นับจากจำนวนหลังคาเรือนที่นำเข้าระบบ

10. ต้องการเพิ่มสิทธิ์การเข้าถึงหน่วยบริการบน Provider ID

ติดต่อ IT ของหน่วยบริการที่ต้องการเพิ่มสิทธิ์ในการเข้าถึง โดยให้จัดการข้อมูลบน MOPH IDP

THANK YOU

