

ความก้าวหน้า การพัฒนาศักยภาพบริการสุขภาพชายแดนและการส่งต่อ เขตสุขภาพที่ 8



นายแพทย์วิศิษฐ์ วิจิตรโกสุม

ประธาน Service Plan อุบัติเหตุฉุกเฉินและการส่งต่อ เขตสุขภาพที่ 8
24 มีนาคม 2566

กรอบการพัฒนาศักยภาพบริการสุขภาพชายแดนและการส่งต่อ

เขตสุขภาพที่ 8



1

การบริการ
การแพทย์
ฉุกเฉินและ
ส่งต่อ
ชายแดน

- หลักการ R8- 7+1
- Guidelines เดียวกับ International Referral Center
- พัฒนาระบบส่งต่อ Talent : Aero Medicine, Peri Hospital ambulance telemedicine
- การปฏิบัติการฉุกเฉินทางน้ำ (Maritime and Aquatic Life Support: MALS)
- เป้าหมาย SWท.สวช.20 แห่ง
SW.สต.79 แห่ง
- ผู้ประสานงาน : CSO

- อาหารปลอดภัย
- การป้องกันควบคุมโรคติดต่อ
- ผู้ประสานงาน : CSO

การพัฒนา
สาธารณสุข
ชายแดนและ
เศรษฐกิจ

2

3

การบริการ
ปฐมภูมิและ
Tele-
Medicine

- SW.สต.ขึ้นทะเบียน PCU/NPCU
- สสอ. พัฒนาการบริหารจัดการระบบสาธารณสุขชายแดน
- ผู้ประสานงาน : CSO (ปฐมภูมิ)
- SW.สต.ขึ้นทะเบียน Tele-Medicine
- ผู้ประสานงาน : CIO (IT)



การพัฒนางานสาธารณสุขชายแดน
เขตสุขภาพที่ 8
(กลุ่มงานยุทธศาสตร์และสารสนเทศ)



- จังหวัดเลย
- ทำสำเนาโมเดล / นวัตกรรมโมเดล
 - จังหวัดหนองคาย
 - หนองคาย Sandbox
 - ผู้ประสานงาน : CSO

ระบบบริการ
พื้นที่เฉพาะ

4

5

การพัฒนา
กำลังคน

- จัดทำแผนกำหนด SW.สต.ชายแดน
- จัดทำรายงาน SW.สต.ชายแดน
- กำหนดตำแหน่งชำนาญการพิเศษ พอ.SW.สต./ พช.สสอ.
- แผนอบรม FM
- แผนเพิ่มศักยภาพ SW.สต.ลูกข่าย
- แผนพัฒนาบุคลากร/ ประชุมวิชาการ
- ผู้ประสานงาน : CHRO

กรอบการพัฒนาสาธารณสุขชายแดน



พัฒนาในเขตสุขภาพ

- ๑ยกระดับ/ ยกฐานะการให้บริการใน swช./swท.
- ๑พัฒนาศักยภาพ sw.สต.
- ๑พัฒนาบุคลากรเน้นเรื่องภาวะฉุกเฉิน
- ๑พัฒนาการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Smart Lab)
- ๑พัฒนาระบบส่งต่อ Talent : Aero Medicine, Peri Hospital ambulance telemedicine
- การปฏิบัติการฉุกเฉินทางน้ำ (Maritime and Aquatic Life Support: MALS)



พัฒนาระหว่างระหว่างประเทศ

- ๑ให้มีการใช้มาตรฐานการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น ในทิศทางเดียวกันพัฒนาส่วนประสานงานการส่งต่อ (International Referral Center)
- ๑พัฒนาความร่วมมือ ภาครัฐหรือข่ายระหว่างพื้นที่ เมืองคู่แฝดด้านสุขภาพ
- ๑จัดให้มี (Clearing House)
- ๑จัดให้มีโครงการอบรม พัฒนาทักษะ แพทย์, จนท.สร. สปป.ลาว

พื้นที่เป้าหมาย

การพัฒนาศักยภาพบริการสุขภาพชายแดนและการส่งต่อ



การพัฒนาศักยภาพบริการสุขภาพชายแดน และการส่งต่อ เขตสุขภาพที่ 8

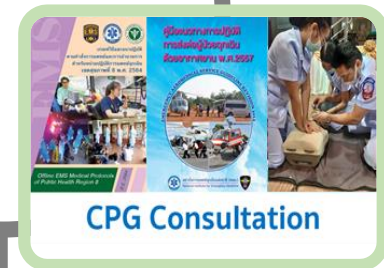
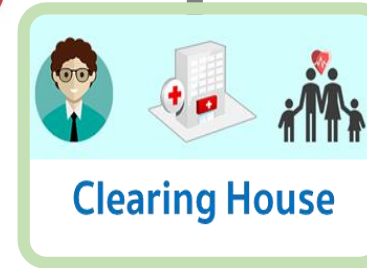
พัฒนาในเขตสุขภาพ

พัฒนาศักยภาพ รพ.สสอ.และ รพ.สต.
ในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน



พัฒนาระหว่างประเทศ

พัฒนาการดูแลรักษาและส่งต่อ
ผู้ป่วยต่างชาติ



เพื่อเพิ่มศักยภาพของหน่วยบริการสาธารณสุขชายแดน
เพื่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้มารับบริการทั้งชาวไทยและต่างชาติ
เพื่อพัฒนาระบบการส่งต่อตามแนวตะเข็บชายแดน

ต.ค.-ธ.ค.65

- รพ.สต. ผ่านประเมินครบทุกแห่ง
- รพ.สต. ใช้ ระบบ Tele-Medicine ครบทุกแห่ง

ม.ค.-มี.ค.66

- รพ.สต. ให้การดูแลตาม Offline Protocol และใช้ระบบ Tele-Medicine ครบทุกแห่ง
- ดำเนินการเรื่องการขนส่งทางอากาศ
- ดำเนินการพัฒนาการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

เม.ย.-มิ.ย.66

- มีการใช้มาตรฐานการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น ในทิศทางเดียวกัน
- พัฒนาส่วนประสานงานการส่งต่อ (International Referral Center)
- พัฒนาคือความร่วมมือ ภาคีเครือข่ายระหว่างพื้นที่ เมืองคู่แฝดด้านสุขภาพ
- จัดให้มี (Clearing House)
- จัดให้มีโครงการอบรม พัฒนาทักษะ แพทย์, จนท.สธ. สปป.ลาว

การพัฒนาศักยภาพบริการสุขภาพชายแดน และการส่งต่อเขตสุขภาพที่ 8

วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อเพิ่มศักยภาพของหน่วยบริการสาธารณสุขชายแดน เขตสุขภาพที่ 8
- 2 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยของผู้มารับบริการทั้งชาวไทยและต่างชาติ
- 3 พัฒนาระบบการส่งต่อตามแนวตะเข็บชายแดน

พัฒนาศักยภาพของ SW.สต. ในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน		พัฒนาการส่งต่อผู้ป่วยต่างชาติ					
AP	ติดตั้งระบบ Telemedicine ใน sw.สต. (CIO/IT)	ฝึกอบรม Off line Protocol CSO (SP EMS)	Emergency Aeromedicine Service CSO (SP EMS)	ER Smart Lab CSO (RMSC8)	Clearing House CFO	International Referral Center CSO(SP EMS)	CPG/ Consultation CSO(SP EMS)
	3 เดือน		6 เดือน		9 เดือน		
KPIs	• sw.สต. ผ่านประเมินครบทุกแห่ง • sw.สต. ให้การดูแลตาม Offline Protocol และใช้ ระบบ Tele-Medicine ครบทุกแห่ง		• ดำเนินการเรื่องการขนส่งทางอากาศ • ดำเนินการพัฒนาการตรวจทางห้องปฏิบัติการ		• มี Clearing House • จัดตั้ง International Referral Center • sw.ช. มีการใช้ CPG ทุกแห่ง		

KPIs

Time line

พัฒนาศักยภาพของ sw.สต. ในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน

- ติดตามการติดตั้งระบบ Tele-Medicine
- กำกับติดตามระบบข้อมูลการรักษา
- พัฒนาศักยภาพหน่วยงานในการเรียกเก็บฯ และจัดตั้งกองทุนช่วยเหลือ
- จัดตั้งคณะ กรรมการพัฒนา ER SMART LAB
- จัดตั้งคณะ กรรมการพัฒนา CPG Consultation

ต.ค.-ธ.ค.65

Output

- sw.สต. ผ่านประเมินครบทุกแห่ง
- sw.สต. ใช้ ระบบ Tele-Medicine ครบทุกแห่ง

พัฒนาการส่งต่อผู้ป่วยต่างชาติ

- Emergency Aero-Medicine
- ศึกษางานการบริหารจัดการระบบ Tele-Medicine ของหน่วยงาน
- ฝึกอบรม Offline Protocol
- กำกับติดตามระบบข้อมูลการรักษา
- ประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนา ER Smart Lab
- ประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนา CPG

ม.ค.-มี.ค.66

Output

- sw.ช. สสอ.และ sw.สต. ให้การดูแลตาม Offline Protocol และใช้ ระบบ Tele-Medicine ครบทุกแห่ง
- ดำเนินการเรื่องการขนส่งทางอากาศ
- ดำเนินการพัฒนาระบบการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- กำกับติดตามระบบข้อมูลการรักษา
- ประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนา ER Smart Lab
- ประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนา CPG

เม.ย.-มิ.ย.66

Output

- มีการใช้มาตรฐานการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น ในทิศทางเดียวกัน
- พัฒนาส่วนประสานงานการส่งต่อ (International Referral Center)
- พัฒนาความร่วมมือ ภาครัฐเครือข่ายระหว่างพื้นที่ เมืองคู่แฝดด้านสุขภาพ
- จัดให้มี (Clearing House)
- จัดให้มีโครงการอบรม พัฒนาศักยภาพ แพทย์, จนท.สร. สปป.ลาว

หมายเหตุ

ปรับ time line ฝึกอบรม Offline Protocol Phase 1 ปี 2566

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน การพัฒนาศักยภาพบริการสุขภาพชายแดนและการส่งต่อ

1



การติดตั้งระบบ Tele-medicine ใน sw.+sw.สต.

2



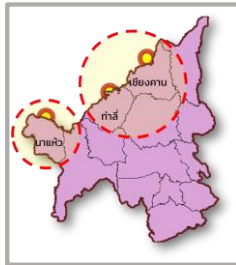
การอบรม Off line Protocol

3



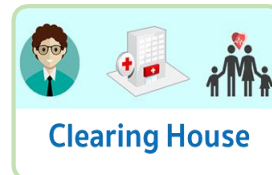
Emergency Aeromedicine Service

4



ทำสีโมเดล & นานหัวโมเดล

5



Clearing House



ประเด็นที่ 1 การติดตั้งระบบ Tele-medicine ใน รพ.+รพ.สต.ชายแดน

เป้าหมาย

4 จังหวัด

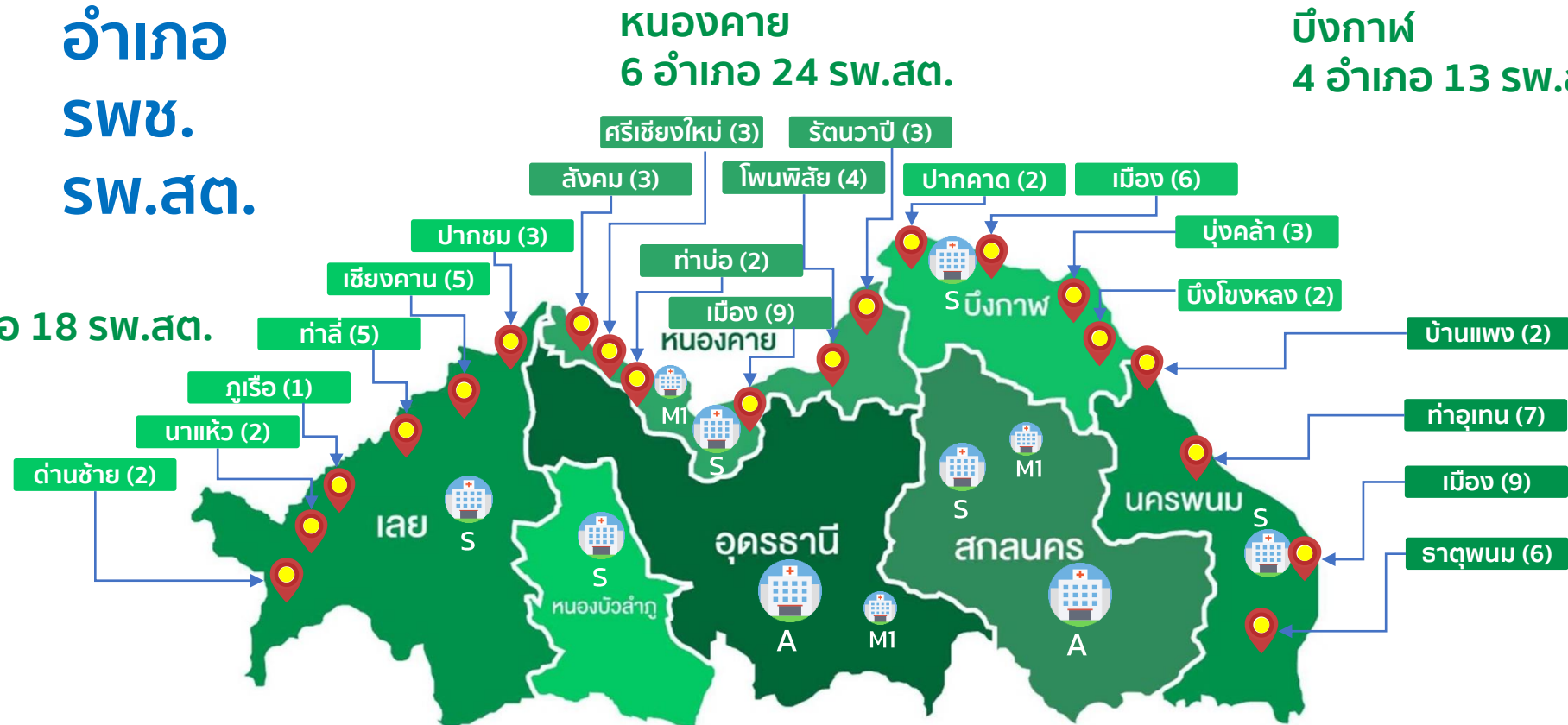
20 อำเภอ

20 รพช.

79 รพ.สต.

เลย

6 อำเภอ 18 รพ.สต.



นครพนม
4 อำเภอ 24 รพ.สต.

ผลการขึ้นทะเบียน Tele-medicine กับ สปสช.(swช.+sw.สต.ชายแดน)

จังหวัด	อำเภอ	swช.	sw.สต.	การขึ้นทะเบียน Telemedicine กับ สปสช.(swช./ sw.สต.)	หน่วยบริการที่ขึ้นทะเบียน Telemedicine ทั้งหมด	ยังไม่ขึ้นทะเบียนในระบบ Telemedicine
นครพนม	4	4	22	4/21	25	1
เลย	6	6	18	6/17	23	1
หนองคาย	6	6	24	6/24	30	-
บึงกาฬ	4	4	13	4,13	17	-
รวม (ชายแดน)	20	20	79	20/77	97	2

หน่วยบริการที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน Tele-Medicine = 2 แห่ง

1. sw.สต.บ้านท่าขอนนามแก้ว ต.หนองเตา อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม
2. sw.สต.อาฮี ต.อาฮี อ.ท่าลี่ จ.เลย

ขึ้นทะเบียน Tele-medicine แล้ว

20 sw. = 100%

77 sw.สต. = 97.9%

เป้าหมาย → ขึ้นทะเบียน Tele-Medicine ให้ครบทุกหน่วยบริการ **ทั้ง sw.แม่ข่าย และ sw.สต.**

แหล่งที่มาของข้อมูล : ข้อมูลการขึ้นทะเบียน บริการสาธารณสุขระบบทางไกล ของ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติเขต 8 อุตรธานี วันที่ 15 มีนาคม 2566

ประเด็นที่ 2 การอบรม Off line Protocol

- อบรมผ่าน ระบบ Online
- เวลา 09.00-12.00 น. (3 ชม.)
- กลุ่มเป้าหมาย 2 รุ่น
 - พยาบาล/ นวก.สร.ใน swท.+swช. 20 แห่ง
 - พยาบาล/ นวก.สร.ใน sw.สต. 79 แห่ง
 - รุ่นที่ 1 สัปดาห์ที่ 1 เดือน มกราคม 2566
 - รุ่นที่ 2 สัปดาห์ที่ 3 เดือน มกราคม 2566
- วิทยากร
 - แพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน sw.อุดรธานี



ประเด็นที่ 2 การอบรม Off line Protocol SW.+SW.สต.ชายแดน

- รุ่นที่ 1 5 ม.ค.66 56 คน
- รุ่นที่ 2 13 ม.ค.66 44 คน
- รุ่นที่ 3 20 ม.ค.66 44 คน

จังหวัด	นวก.สร. เป้าหมาย (คน)	พยาบาล เป้าหมาย (คน)	รวมผู้เข้า อบรม (คน) (ร้อยละ)	ค่าคะแนน pre-test เฉลี่ย (ช่วง คะแนน)	ค่าคะแนน post-test เฉลี่ย (ช่วง คะแนน)
รวม 4 จังหวัด	114	98	134 (63.2)	9.5 (3-15)	10.43 (2-14)
เลย	11	12	39 (169)		
นครพนม	32	31	53 (84.1)		
บึงกาฬ	22	22	6 (13.6)		
หนองคาย	37	33	36 (51.4)		

อบรมแล้ว 134 คน = 63%
คะแนน Post-test เฉลี่ย 10.43 คะแนน (เต็ม 16)

อุปสรรค ไม่พบความแตกต่างของการประเมินผลทั้งก่อนและหลังเข้ารับการอบรม อย่างมีนัยสำคัญ
สัดส่วนจำนวนผู้เข้าอบรมของบางจังหวัดยังน้อยกว่าครึ่งหนึ่ง เช่น บุคลากรเป้าหมายในจังหวัดบึงกาฬ
คำถามเกี่ยวกับ ACLS, primary survey เป็นส่วนที่ตอบผิดมากที่สุด

ข้อเสนอแนะ ควรมีการจัดการอบรมเพิ่มเติม ให้มีการประเมินผลเป็นข้อสอบวัดความรู้ที่ 3 และ 6 เดือนหลังการอบรม
เน้นการสอนเรื่อง ACLS และ primary survey



Phase 2 ขยายพื้นที่

อบรม Off line Protocol sw.สต.ที่เหลือ(ถ่ายโอนและไม่ถ่ายโอน) 10 รุ่น

- มีนาคม – พฤษภาคม 2566

- **อบรม on line ผ่าน Application Zoom ระยะเวลาอบรม รุ่นละ 3 ชั่วโมง**

เป้าหมายการอบรม Offline EMS Medical Protocols สำหรับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (Phase 2)

จังหวัด	รพ.สต. ยังไม่อบรม	รวม รพ.สต. ทั้งหมด	รุ่น 1 มี.ค.66	รุ่น 2 มี.ค.66	รุ่น 3 เม.ย.66	รุ่น 4 เม.ย.66	รุ่น 5 เม.ย.66	รุ่น 6 เม.ย.66	รุ่น 7 เม.ย.66	รุ่น 8 เม.ย.66	รุ่น 9 เม.ย.66	รุ่น 10 พ.ค.66	รวม พ.ค.66
อุดรธานี	210	210	80					80				50	210
สกลนคร	168	168		80					80	8			168
นครพนม	127	151			80					47			127
เลย	109	127				80				29			109
หนองคาย	50	74					50						50
หนองบัวลำภู	83	83									83		83
บึงกาฬ	48	61					24					24	48
เขต 8	795	874	80	80	80	80	74	80	80	84	83	74	795

ประเด็นที่ 3 Emergency Aero-medicine Service



Emergency Aeromedicine

R8 WAY SKY DOCTOR

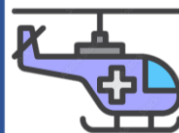
จังหวัดปทุมธานี

อุดรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย เลย หนองบัวลำภู และบึงกาฬ

จุดเน้น

อุดรธานี อำเภอหนองเรือ/วังสามหมอ

สกลนคร อำเภอภูพาน/ส่องดาว(ภูผาเหล็ก)/เต่างอย(ภูผายล)



นครพนม อำเภอบ้านแพง (ถ้ำนาคี ภูลังกา)

หนองคาย อำเภอสังคม/โพธิ์ตาก/รัตนวาปี

เลย อำเภอภูกระดึง/นาแห้ว/ด่านซ้าย/ปากชม

หนองบัวลำภู อำเภอโนนสัง (ดงบาก/ภูแอ่น)

บึงกาฬ อำเภอบึงโขงหลง (ถ้ำนาคา ภูลังกา)

Center

1. SW.อุดรธานี

2. สสอ.อุดรธานี

Helicopter Bell 212

กองกำลังสุรศักดิ์มนตรี

ค่ายพระยาสุรธรรมธาดา

โรงพยาบาลรองรับ

SW.อุดรธานี (หลัก)จุดจอด

1. ลานอเนกประสงค์ของประจักษ์ศิลปาคม(ทอ.จ.ด.) จุดหลัก

2. บบ.23 3. ด้าย S.13 พัน.3 กองสำโรง

4. สนามบินนานาชาติอุดรธานี 5. ตชด. 24

พื้นที่เป้าหมาย Emergency Aero-medicine Service



Center

1. SW.อุดรธานี
2. สสอ.อุดรธานี



Helicopter Bell 212

กองกำลังสุรศักดิ์มนตรี
ค่ายพระยาสุรธรรมธาดา

SW.รองรับ → SW.อุดรธานี (หลัก)

ลานจอด 5 แห่ง

1. ลานเอนกประสงค์หนองประจักษ์ฯ (ทน.อด.) จุดหลัก
2. กองบิน.23
3. ค่าย ร.13 พัน.3 หนองสำโรง
4. สนามบินนานาชาติอุดรธานี
5. ค่าย ตชด. 24

ประเด็นที่ 3 Emergency Aero-medicine Service



Emergency Aeromedicine

- ทีมปฏิบัติการ Sky Doctor 17 ทีม 49 คน (ทีมละ 3 คน)
- แพทย์ 1 คน, พยาบาลหรือ Paramedic 2 คน
- ทีมร่วมปฏิบัติการ 14 ทีม
- หน่วย EMS ทางบกเขตสุขภาพที่ 8 ทั้งหมด 765 หน่วย
- หน่วยระดับสูง 99 หน่วย
- หน่วยระดับพื้นฐาน 666 หน่วย

แผนขออนุมัติเป็นหน่วยปฏิบัติการแพทย์ระดับเฉพาะทางฉุกเฉินการแพทย์ทางอากาศ (เฮลิคอปเตอร์) จังหวัดอุดรธานี					
1	2	3	4	5	6
ขอสนับสนุนงบฯ -สพฉ. 300,000บาท -สสจ.อุดร 400,000บาท	วันที่ 9-13 พ.ค. 65 จัดอบรม 16 ทีมๆ ละ3คน(แพทย์ 1 คน, พยาบาลหรือ Paramedic 2 คน) จังหวัดอุดรธานี 6 ทีม จังหวัดละ 2 ทีม -สกลนคร -หนองคาย -บึงกาฬ -เลย จังหวัดละ 1 ทีม -หนองบัวลำภู -นครพนม	วันที่13 มิ.ย.65 ประชุมการเตรียมความพร้อมซ้อมแผนการลำเลียงผู้ป่วยทางอากาศจังหวัดอุดรธานี ครั้งที่1 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1. กองกำลังสุรศักดิ์มนตรี 2. กองบิน 23 3 หน่วยบินตำรวจจังหวัดอุดรธานี 4 โรงพยาบาลอุดรธานี 5 เทศบาลนครอุดรธานี 6. กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 13 หนองสำโรง 7. ท่าอากาศยานนานาชาติอุดรธานี	วันที่ 21 ธ.ค. 65 ประชุมประเมินตนเองเพื่อขออนุมัติเป็นหน่วยปฏิบัติการแพทย์ระดับเฉพาะทางฉุกเฉินการแพทย์ทางอากาศ (เฮลิคอปเตอร์) จังหวัดอุดรธานี	วันที่ 3 เม.ย. 66 ประชุมตรวจชุดเอกสารเพื่อขออนุมัติเป็นหน่วยปฏิบัติการแพทย์ระดับเฉพาะทางฉุกเฉินการแพทย์ทางอากาศ (เฮลิคอปเตอร์) จังหวัดอุดรธานี ส่งเอกสาร สพฉ. 5 เม.ย.66	3 พ.ค.66 ซ้อมแผน/ประเมินขึ้นทะเบียนหน่วยเฉพาะทางลำเลียงทางอากาศ (หน่วยหลัก) รพ.อุดรธานี

ประเด็นที่ 3 Emergency Aero-medicine Service



อบรมหลักสูตรการลำเลียงผู้ป่วยทางเฮลิคอปเตอร์ขั้นพื้นฐาน

(Basic Helicopter Emergency Medical Services Course : Basic HEMS)

สำหรับบุคลากรด้านการแพทย์ฉุกเฉิน เขตสุขภาพที่ 8



วันที่ 13 มิ.ย. 65

ประชุมการเตรียมความพร้อมซ่อมแผนการลำเลียงผู้ป่วยทางอากาศจังหวัดอุดรธานี ครั้งที่ 1



ประเด็นที่ 3 Emergency Aero-medicine Service



ปีงบประมาณ	รายที่	วันเดือนปี	การวินิจฉัยสุดท้าย*	ผลลัพธ์**	จุดตั้งต้น (สถานที่/จังหวัด)	ปลายทาง (รพ./จังหวัด)	ระยะทาง โดยประมาณ	ทีมปฏิบัติการ (Sky Doctor)	ทีมร่วมปฏิบัติการ
2564 ถึง 2566	1								
	2								
	3			สพฉ.ยังไม่อนุมัติให้เปิดหน่วย					

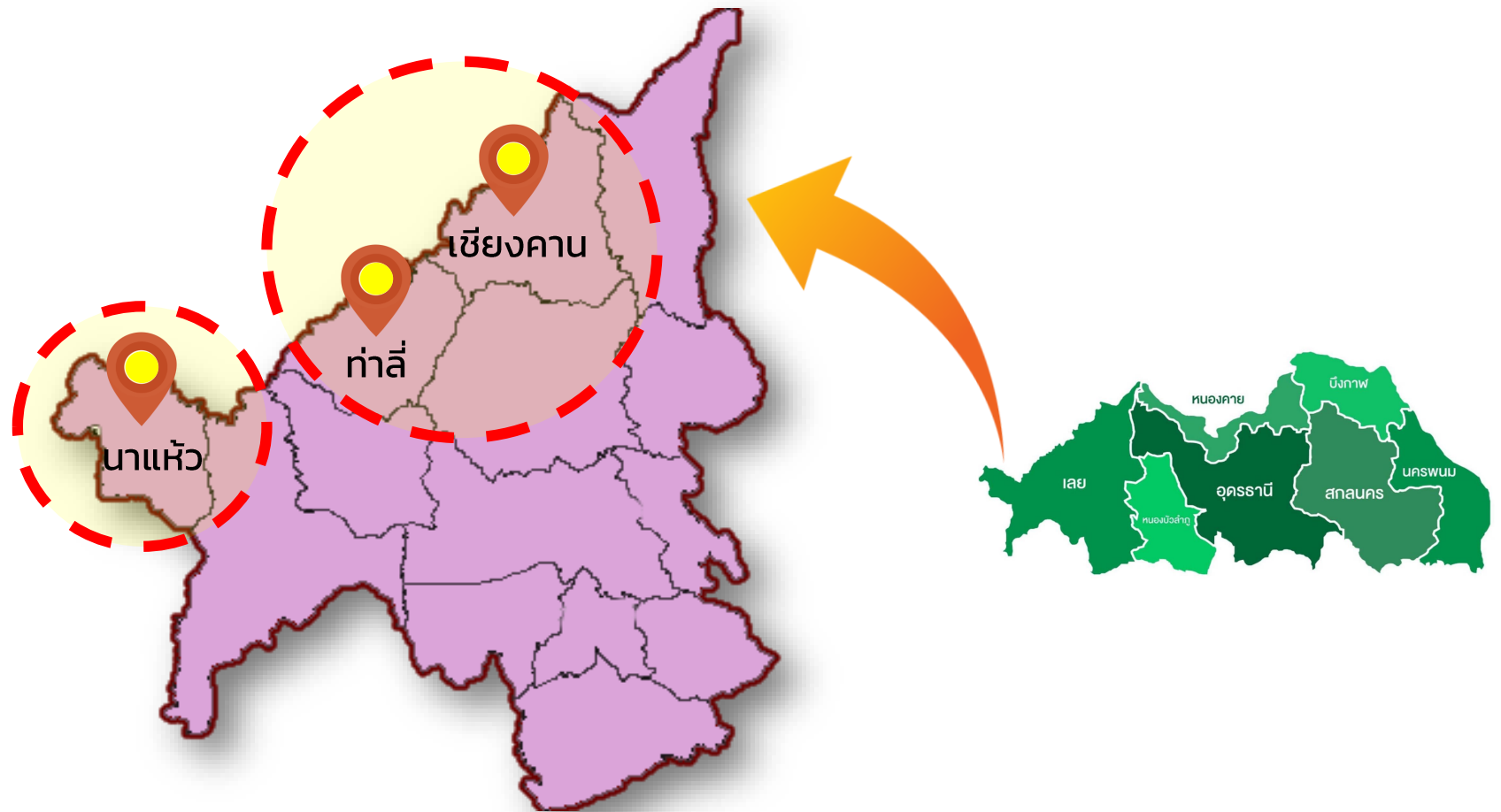
ปัญหาอุปสรรค (คน/เงิน/ของ/นโยบาย/ฯลฯ)

- งบประมาณพัฒนาศักยภาพบุคลากร ค่าใช้จ่ายสูงมากในการดำเนินการ HEMS: Helicopter Emergency Medical Service
- ต้องใช้งบประมาณในการเพื่อขออนุมัติเป็นหน่วยปฏิบัติการแพทย์ระดับเฉพาะทางฉุกเฉินการแพทย์ทางอากาศ (เฮลิคอปเตอร์) จำกัคณะผู้ตรวจประเมินระดับประเทศ / เครื่องแบบ
- ความไม่ชัดเจนของนโยบายฯ ต่อการปฏิบัติงาน/การสนับสนุนงบประมาณ

ข้อเสนอแนะ

- กระทรวงสาธารณสุขต้องมีนโยบายชัดเจนในการปฏิบัติ HEMS: Helicopter Emergency Medical Service
- มีงบประมาณสนับสนุน
- มีระบบการบริหารจัดการ ควบคุม กำกับ ติดตาม
- มีรางวัลความสำเร็จของทีมปฏิบัติการ/หน่วยงาน

ประเด็นที่ 4 การพัฒนางานสาธารณสุขชายแดน (ท่าลี่โมเดล & นาเหว้โมเดล)



1: การพัฒนาศักยภาพของ SW.+ SW.สต.

ทำสื่อโมเดล & นามหัวโมเดล

กิจกรรม	เป้าหมายดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินกิจกรรม			ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
		3 เดือน	6 เดือน	9 เดือน		
1.การพัฒนาระบบ Telemedicine						
1.1ติดตั้งระบบ Telemedicine	หน่วยบริการทุกระดับ ติดตั้งระบบ Telemedicine	ร้อยละ 100 ของรพ.และ รพ.สต.ชายแดน	รพ. ในจังหวัด ร้อยละ 50	รพ.ในจังหวัด ร้อยละ 100 รพ.สต. ร้อยละ 80	รพ.สต. ผ่านประเมินครบทุกแห่ง ติดตั้งระบบในรพ./รพ.สต. ชายแดนทุกแห่งสามารถ ดำเนินการ Telemedicineได้ กำกับติดตามระบบข้อมูลการ รักษาทุกเดือน รพ. Tele-med = 763 ครั้ง รพ.สต. Tele-med= 414 ครั้ง	นายสาคร สิงห์สุวรรณ
1.2ศึกษาดูงานการบริหารจัดการ ระบบ Telemedicine ของ หน่วยงาน	มีต้นแบบหน่วยบริการที่มี ระบบการจัดการที่เป็น ต้นแบบ		รพ/รพ.สต. นำร่องอำเภอละ 1แห่ง	มี รพ./รพ.สต. ต้นแบบจังหวัด	นำร่องดำเนินการที่ รพ.เลย และ รพ.เอราวัณ (อยู่ระหว่างหารือทำ แผนร่วมกับพื้นที่)	นายสาคร สิงห์สุวรรณ
1.3 ฝึกอบรม offline protocol	6 อำเภอ 18 รพ.สต.	6 อำเภอ 18 รพ.สต.			6 อำเภอ 18 รพ.สต. ผ่านอบรม 39 คน	งาน NCD

1: การพัฒนาศักยภาพของ SW.+ SW.สต.

ทำสื่อโมเดล & นามหัวโมเดล

LOEI-Digital-Health [หมอฟร้อม-DID จังหวัดเลย](#) [การให้บริการการแพทย์ทางไกล จังหวัดเลย](#) [เอกสารการติดตั้งและใช้งาน](#)

ข้อมูลจาก <https://lei.hdc.moph.go.th> ณ วันที่ 2023-03-22 10:42:59

รพ. ที่มีบริการการแพทย์ทางไกล
2/14 หน่วย

รพ.สต. ที่มีบริการการแพทย์ทางไกล
8/127 หน่วย

ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
มีการดำเนินการไม่น้อย 3,500 ครั้ง

ผลการดำเนินงาน รพ./รพร./รพช.
763 ครั้ง

ผลการดำเนินงาน รพ.สต.
414 ครั้ง

[หมอฟร้อม-DID จังหวัดเลย](#) [การให้บริการการแพทย์ทางไกล จังหวัดเลย](#) [เอกสารการติดตั้งและใช้งาน](#)

รหัส	หน่วยบริการ	ผลการดำเนินงาน Telemed(ครั้ง)
10705	โรงพยาบาลเลย	708
11030	โรงพยาบาลนาด้วง	0
11031	โรงพยาบาลเชียงคาน	47
11032	โรงพยาบาลปากชม	4
11033	โรงพยาบาลนาแห้ว	0
11034	โรงพยาบาลภูเรือ	2
11035	โรงพยาบาลท่าลี่	0
11036	โรงพยาบาลวังสะพุง	0
11037	โรงพยาบาลภูกระดึง	0
11038	โรงพยาบาลภูหลวง	0
11039	โรงพยาบาลผาขาว	1
11447	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชด่านซ้าย	1
14133	โรงพยาบาลเอราวัณ	0
14644	โรงพยาบาลจิตเวชเลยราชนครินทร์	0
28861	โรงพยาบาลหนองหิน	0
รวม		763

- sw.ให้บริการ Tele-Med 2/14 แห่ง = 763 ครั้ง
- sw.สต.ให้บริการ Tele-Med 8/127 แห่ง = 414 ครั้ง

2 : พัฒนาการส่งต่อผู้ป่วยต่างชาติ

ทำสำเนาโมเดล & นาฬิก้าโมเดล

กิจกรรม	เป้าหมายดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินกิจกรรม			ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
		3 เดือน	6 เดือน	9 เดือน		
มี clearing house • กำกับติดตามระบบข้อมูลการรักษาทุกเดือน • พัฒนาศักยภาพหน่วยงานในการเรียกเก็บและจัดตั้งกองทุนช่วยเหลือ	1. หน่วยบริการมีข้อมูลการให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยต่างชาติครบถ้วนสมบูรณ์	ร้อยละ 100 ของ รพ. และ รพ.สต.ชายแดน	ร้อยละ 100 ของรพ. และ รพ.สต.ชายแดน	ร้อยละ 100 ของรพ. และ รพ.สต.ชายแดน	จ.เลยมีดำเนินการ clearing house	นริสา ชูสุวรรณ
	2. หน่วยบริการสามารถเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยต่างชาติได้ครบถ้วน กรณีที่เรียกเก็บค่ารักษาไม่ได้หรือเก็บได้ไม่ครบ ให้กระทรวงสาธารณสุขมีกองทุนสนับสนุนช่วยเหลือ	ร้อยละ 20 ของรพ. และ รพ.สต.ชายแดน	ร้อยละ 50 ของรพ. และ รพ.สต.ชายแดน	ร้อยละ 80 ของ รพ. และ รพ.สต.ชายแดน	มีการกำกับติดตามระบบข้อมูลการรักษาทุกเดือน (ปี 2565) • OP 12,058 ครั้ง • เรียกเก็บได้ 6.9 ลบ. • ค้างชำระ 5.2 แสนบาท • IP 1,191 ครั้ง • เรียกเก็บได้ 1.1 ลบ. • ค้างชำระ 1.3 ลบ.	หน่วยบริการทุกแห่ง กระทรวงสาธารณสุข
	3. มีกองทุนประกันสุขภาพสำหรับต่างชาติ เพื่อคุ้มครองหน่วยบริการให้ได้รับค่ารักษาพยาบาลจากการให้บริการ			ร้อยละ 100 ของ รพ. และ รพ.สต.ชายแดน	รอประสานงานกับ Node เขตสุขภาพ	หน่วยบริการทุกแห่ง กระทรวงสาธารณสุข
จัดตั้ง International Referral Center / จัดทำ CPG	• เพิ่มศักยภาพของหน่วยบริการในทุกระดับ • เกิดความปลอดภัยแก่ผู้มารับบริการ	รอประสานงานกับ Node เขตสุขภาพ (รพ.หนองคาย)/ SP ER EMS+Refer				งานพัฒนาคุณภาพฯ

ประเด็นที่ 5 Clearing House (เลย)



ข้อมูลการรับบริการผู้ป่วยชาวต่างชาติ ที่ไม่มีความคุ้มครอง
สวัสดิการการรักษาพยาบาล รับบริการในสถานพยาบาล จ.เลย

Clearing House

ข้อมูลการรับบริการผู้ป่วยนอก (OP) ของประชาชนต่างชาติ จำแนกรายหน่วยบริการ (รพ.สต. / รพ.)									
ข้อมูลปีงบประมาณ 2564					ข้อมูลปีงบประมาณ 2565				
จำนวน OP Visit (ครั้ง)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ชำระเงินเองแล้ว (บาท)	ค้างชำระ (บาท)	หน่วยบริการ อนุเคราะห์จากเงินบำรุง (บาท)	จำนวน OP Visit (ครั้ง)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ชำระเงินเองแล้ว (บาท)	ค้างชำระ (บาท)	หน่วยบริการ อนุเคราะห์จากเงินบำรุง (บาท)
8,016	7,916,874	7,376,657	210,746	440,668	12,058	8,252,392	6,995,165	526,460	924,422

OPD

ข้อมูลการรับบริการผู้ป่วยใน (IPD) ของประชาชนต่างชาติ จำแนกรายหน่วยบริการ (รพ.สต. / รพ.)													
ข้อมูลปีงบประมาณ 2564							ข้อมูลปีงบประมาณ 2565						
จำนวน IP (ครั้ง)	รวมจำนวน วันนอน (วัน)	SumAdjRW	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ชำระเงินเองแล้ว (บาท)	ค้างชำระ (บาท)	หน่วยบริการ อนุเคราะห์จากเงินบำรุง (บาท)	จำนวน IP (ครั้ง)	รวมจำนวน วันนอน (วัน)	SumAdjRW	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ชำระเงินเองแล้ว (บาท)	ค้างชำระ (บาท)	หน่วยบริการ อนุเคราะห์จากเงินบำรุง (บาท)
536	7679.744	741.2976	7,247,502.00	4,922,892.00	1,621,974.00	1,293,528.00	1,191	46122	1521.0343	14,367,769.00	1,105,612.25	1,359,764.00	2,208,076.75

IPD

ข้อมูลการรับบริการผู้ป่วยนอกชาวต่างชาติ ที่ไม่มีความคุ้มครองสวัสดิการ การรักษาพยาบาล รับบริการที่หน่วยบริการ จ.เลย

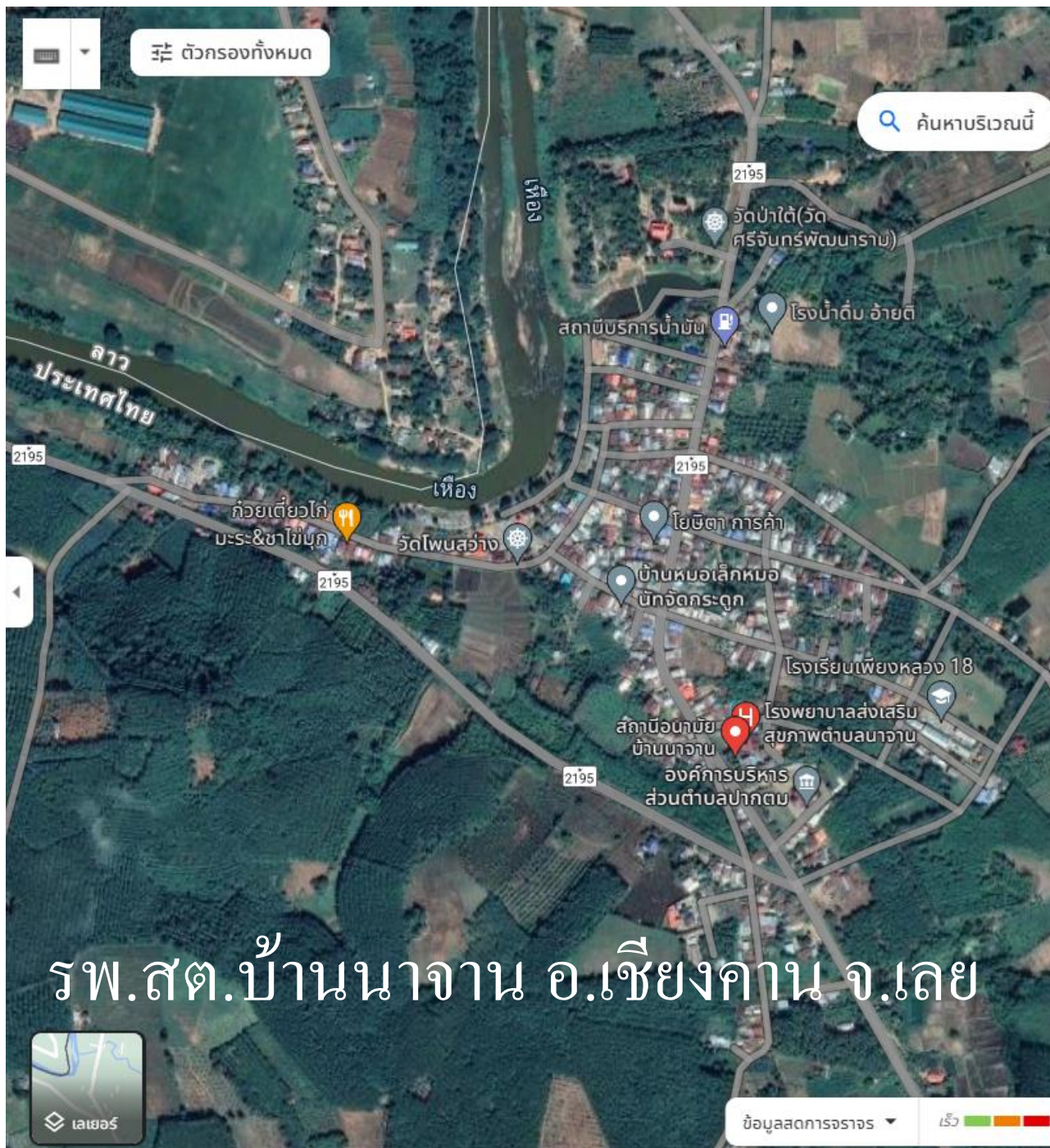
ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ชื่อหน่วยบริการ	ข้อมูลการรับบริการผู้ป่วยนอก (OP) ของประชาชนต่างชาติ จำแนกรายหน่วยบริการ (รพ.สต. / รพ.)									
				ข้อมูลปีงบประมาณ 2564					ข้อมูลปีงบประมาณ 2565				
				จำนวน OP Visit (ครั้ง)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ชำระเงินเองแล้ว (บาท)	ค้างชำระ (บาท)	หน่วยบริการ อนุเคราะห์ จากเงินบำรุง (บาท)	จำนวน OP Visit (ครั้ง)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ชำระเงินเองแล้ว (บาท)	ค้างชำระ (บาท)	หน่วยบริการ อนุเคราะห์ จากเงินบำรุง (บาท)
1	เลย	เมืองเลย	รพ.เลย	1,141	1,341,335.00	1,211,605.00	0	129,730.00	2,291	2,187,845.00	1,889,702.00	0	298,143.00
2	เลย	นาด้วง	รพ.นาด้วง	164	113,528	113,528	0	0	216	137,694	137,694	0	0
3	เลย	เชียงคาน	รพ.เชียงคาน	833	397,468.00	399,812.00	6,644.00	4,300.00	1,382.00	623,892.00	590,451.00	40,257.00	73,698.00
4	เลย	ปากชม	รพ.ปากชม	453	276,099	249,723	26,376	26,376	548	382,443	334,986	47,457	47,457
5	เลย	นาแห้ว	รพ.นาแห้ว	142	83,459	82,132	1,327	1,277	179	131,908	123,922	4,085	3,901
6	เลย	ภูเรือ	รพ.ภูเรือ	845	1,365,488	1,309,782	55,706	55,706	647	473,491	435,731	37,760	37,760
7	เลย	ท่าลี่	รพ.ท่าลี่	1,798	1,711,435	1,661,159	50,276	-	3,310	1,889,227	1,689,653	199,574	-
8	เลย	วังสะพุง	รพ.วังสะพุง	912	1,522,565.70	1,322,178.00	15,827.00	184,560.70	1,472	1,234,496.55	795,882.00	43,703.00	394,911.55
9	เลย	ภูกระดึง	รพ.ภูกระดึง	258	193,083	156,694	36,389	0	388	160,449	74,506	85,943	0
10	เลย	ภูหลวง	รพ.ภูหลวง	271	132,918.00	130,972.00	1,946.00	0	132	91,956.00	88,842.00	3,114.00	0
11	เลย	ผาขาว	รพ.ผาขาว	150	164,410	149,860	14,550	14,550	157	146,700	118,776	27,924	27,924
12	เลย	ด่านซ้าย	รพ.ร.ด่านซ้าย	906	561,963	537,845	-	24,118	1,238	738,367	672,403	27,975	37,989
13	เลย	เอราวัณ	รพ.เอราวัณ	110	24,416	24,416	0	0	47	28,350	21,825	6,525	0
14	เลย	หนองหิน	รพ.หนองหิน	33	28,706.00	26,951.00	1,705.00	50	51	25,573.00	20,792.00	2,143.00	2,638.00
รวม				8,016	7,916,874	7,376,657	210,746	440,668	12,058	8,252,392	6,995,165	526,460	924,422

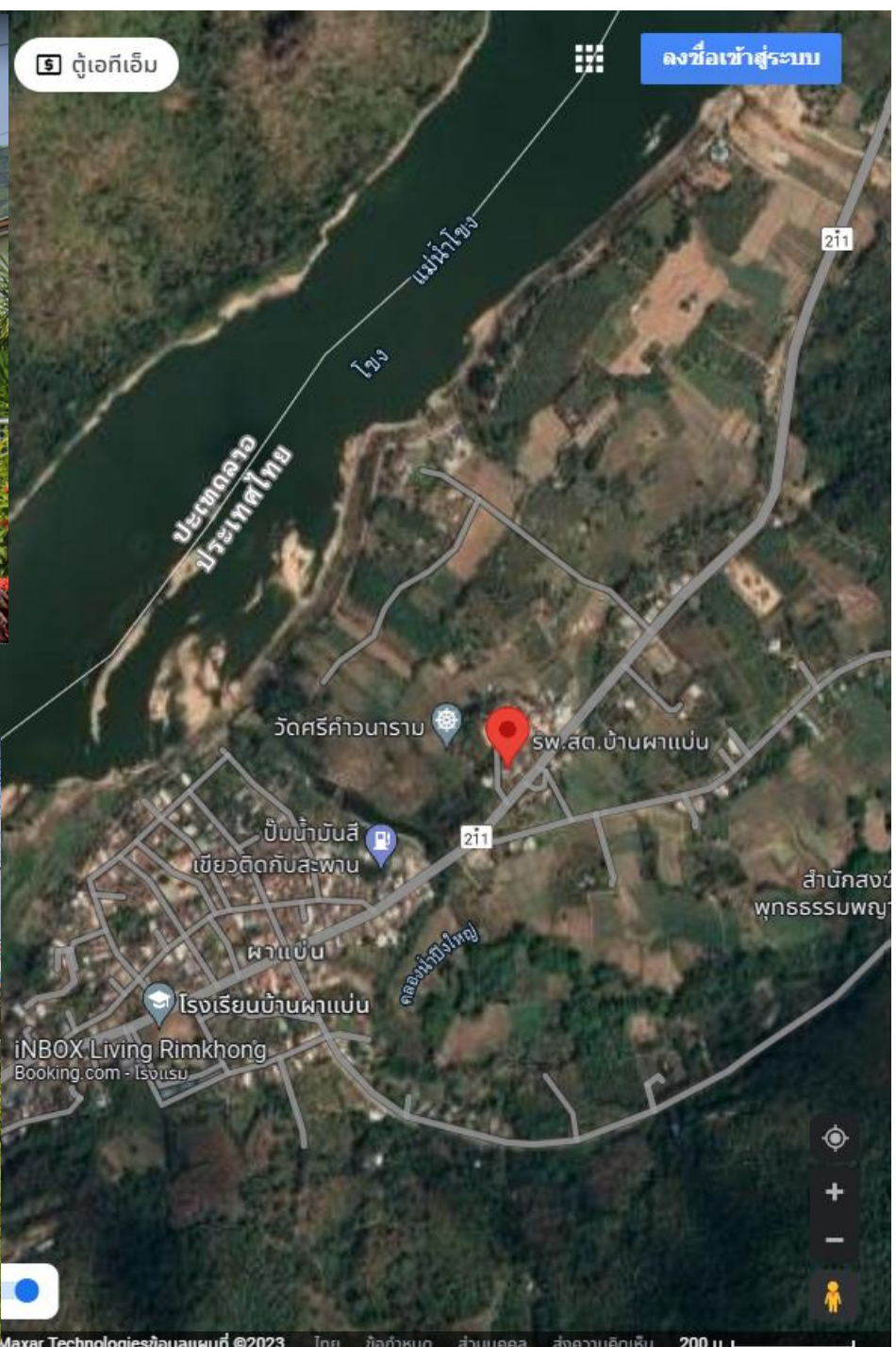
ข้อมูลการรับบริการผู้ป่วยในชาวต่างชาติ ที่ไม่มีความคุ้มครองสวัสดิการ การรักษาพยาบาล รับบริการที่หน่วยบริการ จ.เลย

ลำดับ	จังหวัด	อำเภอ	ชื่อหน่วย บริการ	ข้อมูลการรับบริการผู้ป่วยนอก (OP) ของประชาชนต่างชาติ จำแนกรายหน่วยบริการ (รพ.สต. / รพ.)													
				ข้อมูลปีงบประมาณ 2564							ข้อมูลปีงบประมาณ 2565						
				จำนวน IP (ครั้ง)	รวมจำนวน วันนอน (วัน)	SumAdjRW	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ชำระเงินเอง แล้ว (บาท)	ค้างชำระ (บาท)	หน่วยบริการ อนุเคราะห์จาก เงินบำรุง (บาท)	จำนวน IP (ครั้ง)	รวมจำนวน วันนอน (วัน)	SumAdjRW	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	ชำระเงินเอง แล้ว (บาท)	ค้างชำระ (บาท)	หน่วยบริการ อนุเคราะห์จาก เงินบำรุง (บาท)
1	เลย	เมืองเลย	รพ.เลย	217	6,678	248.2554	2,724,098.00	1,918,617.00	172,613.00	632,868.00	602	22,256	882.4884	9,165,466.00	7,135,715.00	252,661.00	1,777,090.00
2	เลย	นาด้วง	รพ.นาด้วง	23	109	12.82	580,196	26,123	525,064	525,064	14	57	6.94	202,084	59,686	142,398	
3	เลย	เชียงคาน	รพ.เชียงคาน	53	200	29.09	851,218.00	190,671.00	660,547.00	-	108	372	51.02	728,141.00	343,547.00	384,594.00	-
4	เลย	ปากชม	รพ.ปากชม	35	79	16.3839	149,474	126,696	22,778	22,778	52	181	28.8665	402,996	151,274	251,722	251,722
5	เลย	นาแห้ว	รพ.นาแห้ว	0	0	0	0	0	0	0	2	14	0.267	39,825	39,825	0	0
6	เลย	ภูเรือ	รพ.ภูเรือ	16	45	6.0016	111314	39255	72059	72059	37	76	14.01	140134	86172	53962	53962
7	เลย	ท่าลี่	รพ.ท่าลี่	61	296	34.823	1,702,578	1,632,302	70,276	-	231	752	272.415	2,408,706	2,218,265	190,441	-
8	เลย	วังสะพุง	รพ.วังสะพุง	35	21.7441	139	436,259.00	419,411.00	0	16,848.00	37	22,112	189	489,670.75	388,707.00	0	100,963.75
9	เลย	ภูกระดึง	รพ.ภูกระดึง	21	48	16.2418	167,954.00	167,954.00	0	0	8	19	8.0112	29575.25	29575.25	0	0
10	เลย	ภูหลวง	รพ.ภูหลวง	8	28.00	3.05	56,892.00	16,587.00	40,305.00	0.00	15	31	5.3204	64,079.00	43,205.00	20,874.00	0
11	เลย	ผาขาว	รพ.ผาขาว	16	48	7	134,501	134,501	0	0	15	58	7	144,270	144,270	0	0
12	เลย	ด่านซ้าย	รพ.ด่านซ้าย	41	107	223.8611	252,496.00	228,585.00	-	23,911.00	62	180	49.9199	519,720.00	440,161.00	55,220.00	24,339.00
13	เลย	เอราวัณ	รพ.เอราวัณ	3	6	1.7897	11943	11943	0	0	1	1	0.8482	5035	0	5035	0
14	เลย	หนองหิน	รพ.หนองหิน	7	14	2.578	68,579.00	10,247.00	58,332.00		7	13	4.6577	28,067.00	25,210.00	2,857.00	
รวม				536	7679.744	741.2976	7,247,502.00	4,922,892.00	1,621,974.00	1,293,528.00	1191	46122	1521.0343	14,367,769.00	1,105,612.25	1,359,764.00	2,208,076.75

บริษัท SW.สต.ชายแดนจังหวัดเลย (บางส่วน)

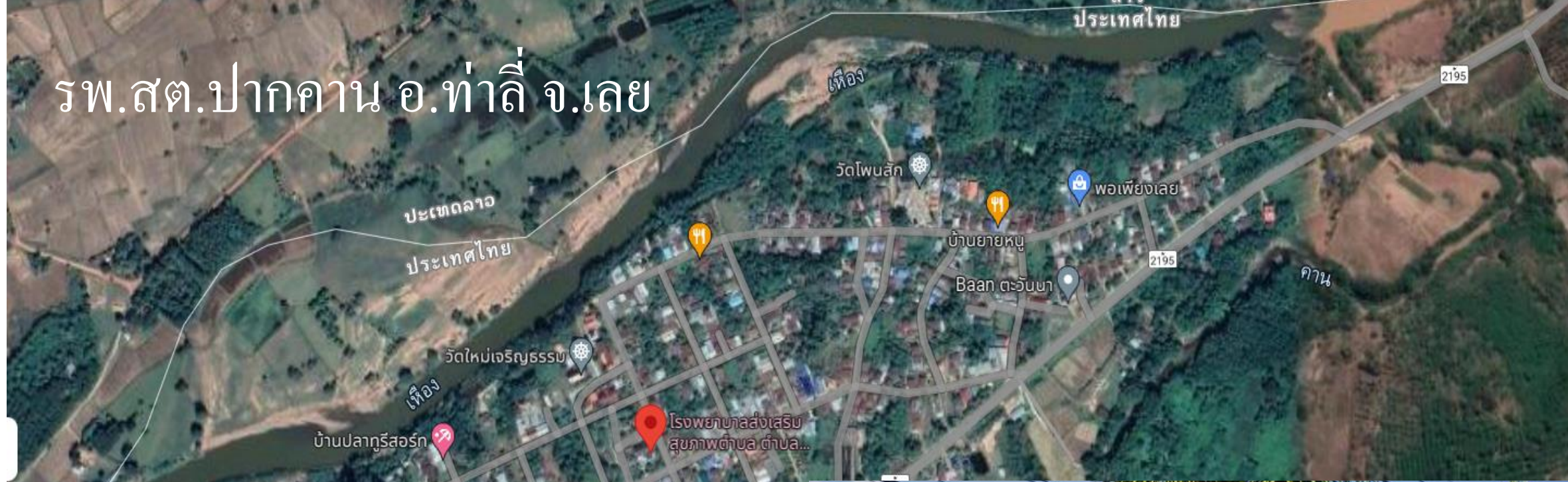
...จากการตรวจเยี่ยม นิเทศงาน
การแพทย์ฉุกเฉินและส่งต่อ...





รพ.สต.ผาแบ่น อ.เชียงคาน จ.เลย

รพ.สต.ปากคาน อ.ท่าลี่ จ.เลย

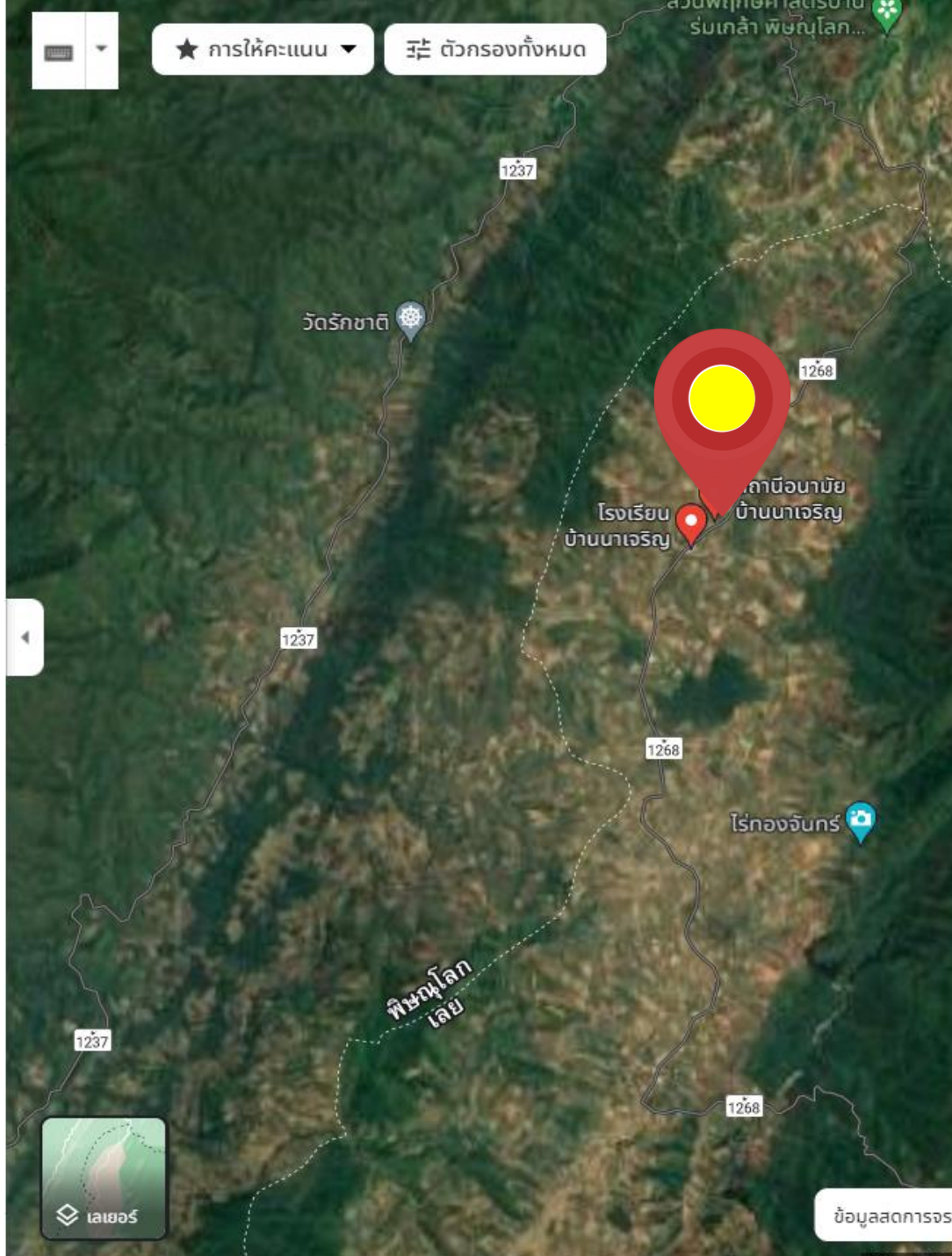




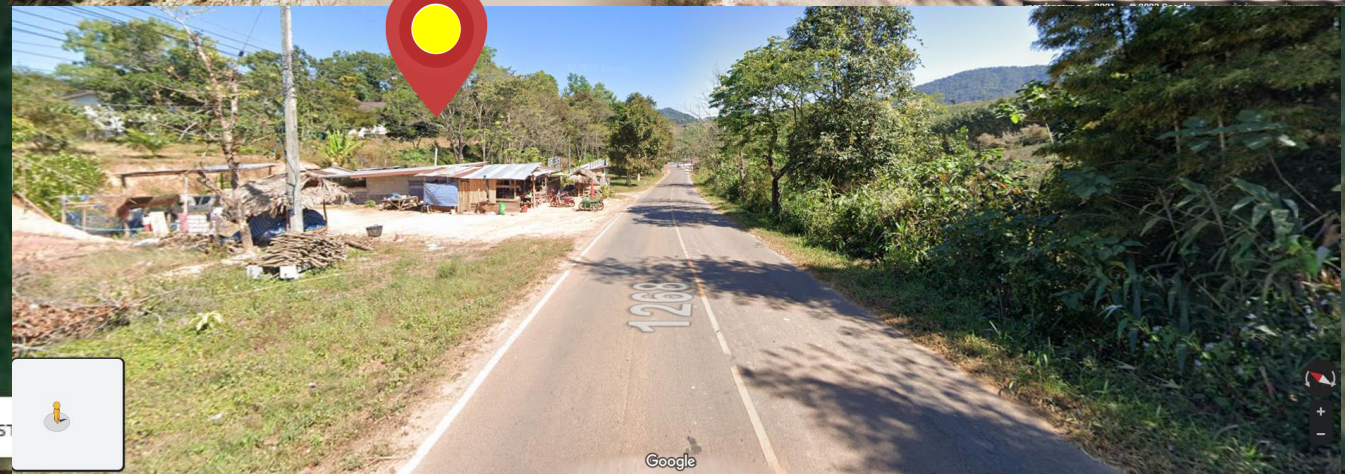
รพ.สต.อาฮี อ.ท่าลี่ จ.เลย

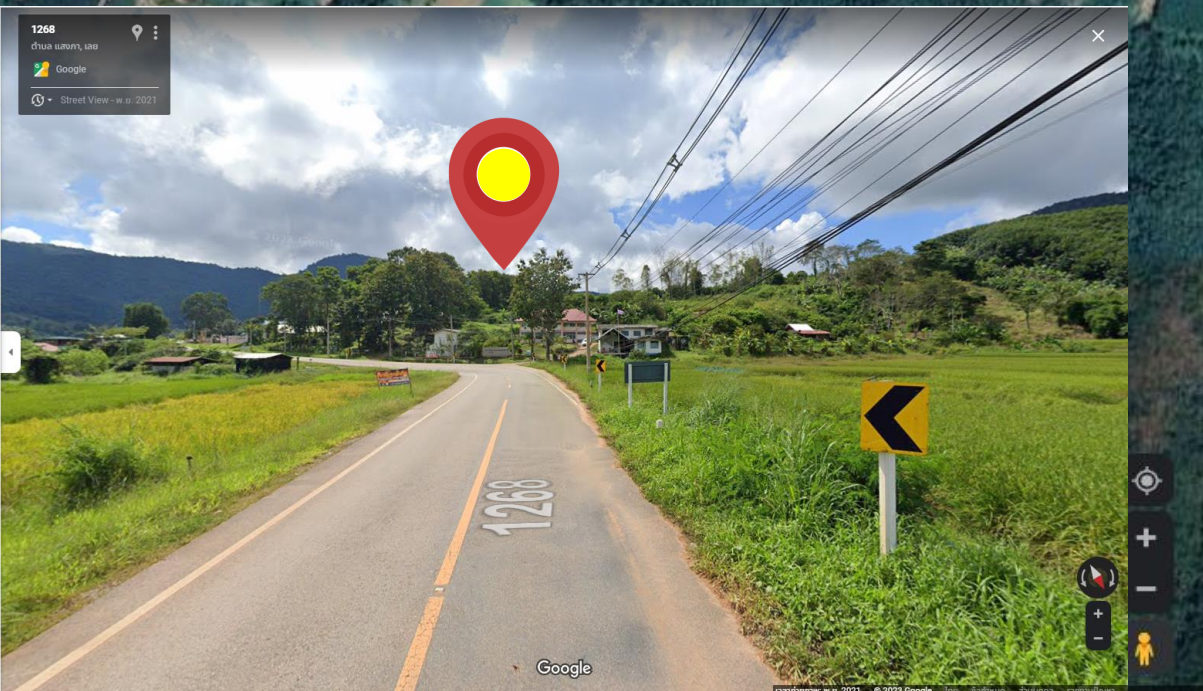
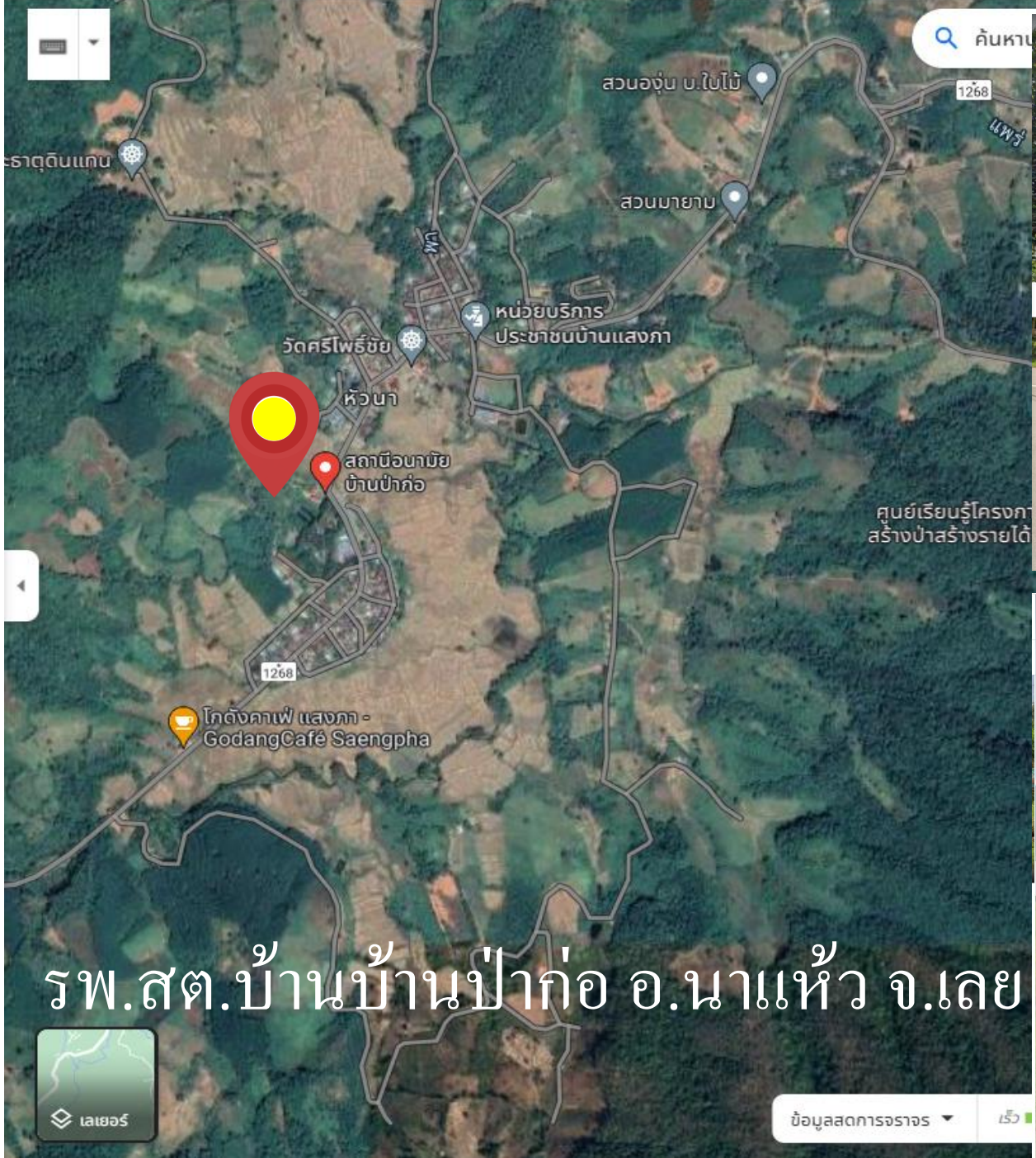






รพ.สต.บ้านนาเจริญ อ.นาแห้ว จ.เลย





รพ.สต.บ้านบ้านปากอ อ.นาแห้ว จ.เลย

Next step

- Mapping SW.สต.ชายแดน
- พัฒนา E-M-S SW.สต. (สิ่งแวดล้อม/ภูมิทัศน์)
- เตรียมความพร้อม Aero med (ปลายทาง)
- การลำเลียงผู้ป่วยทางน้ำ
- สำรวจครุภัณฑ์ เพื่อของบลงทุน,งบค่าเสื่อม ของ SW.สต.
- จัดทำกรอบยา SW.สต.



เขตสุขภาพที่ 8

Thank you