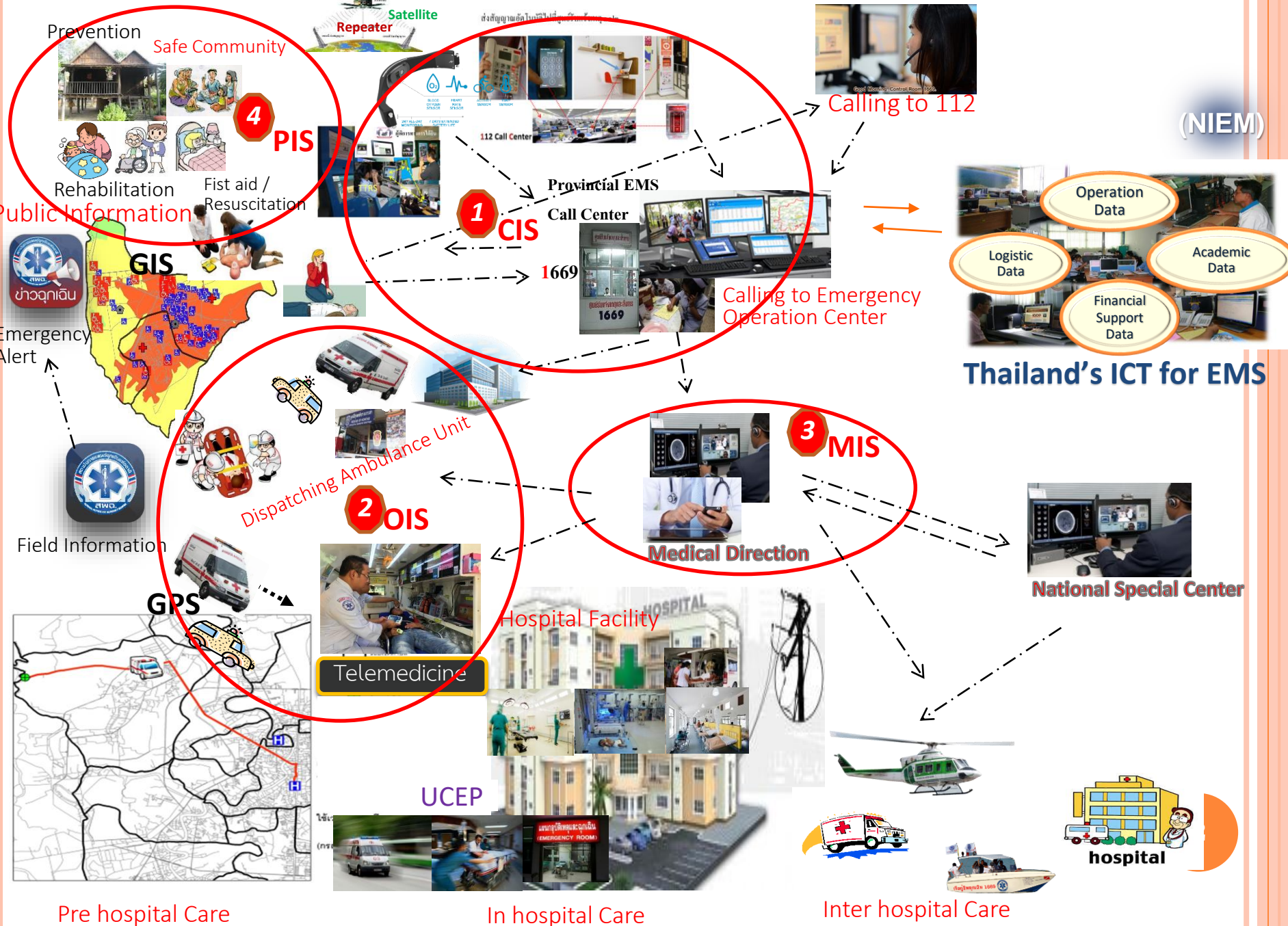


ITEM 3 - OIS: Operation Information System

Emergency Telemedicine

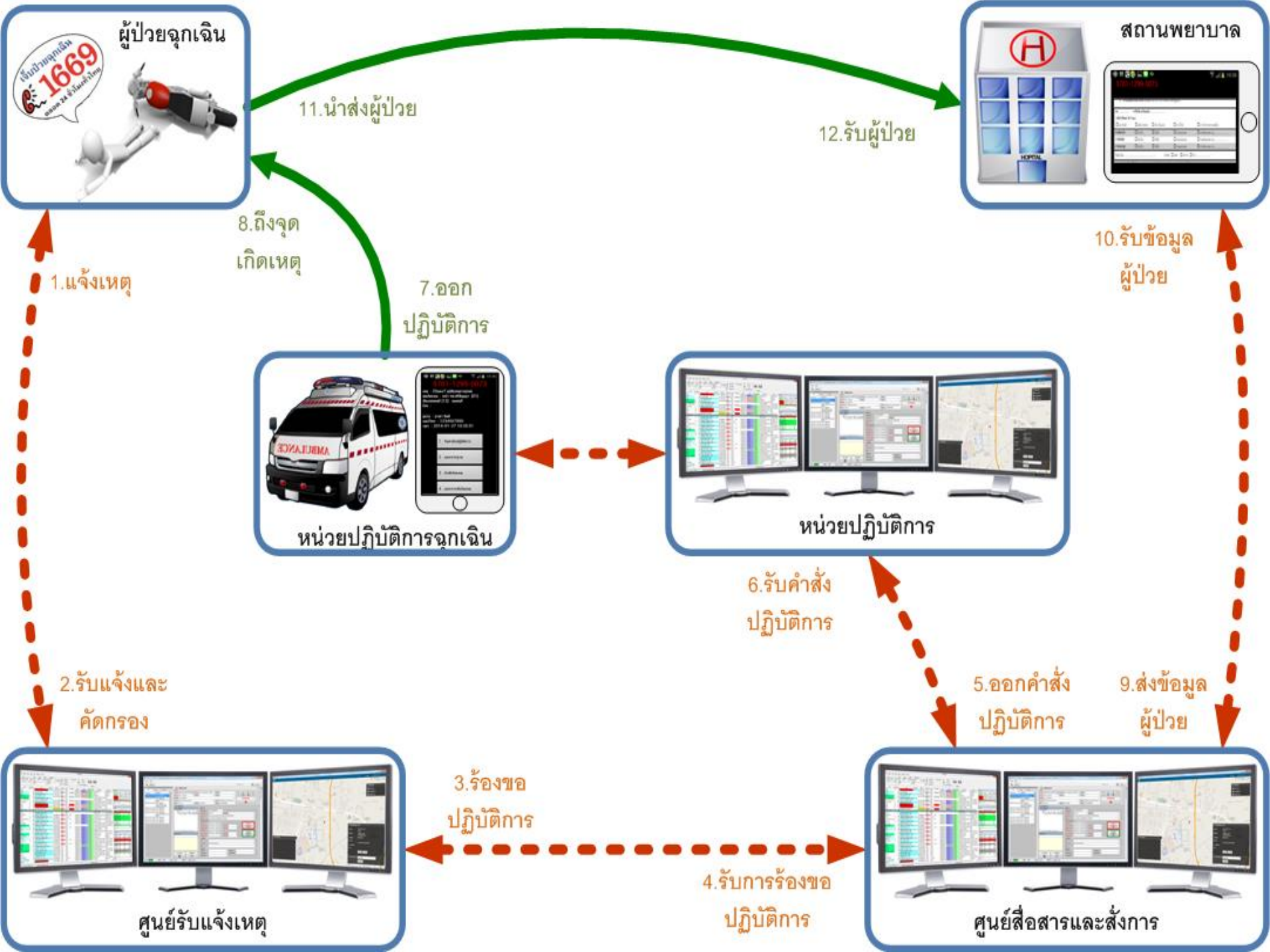


Pre hospital Care

In hospital Care

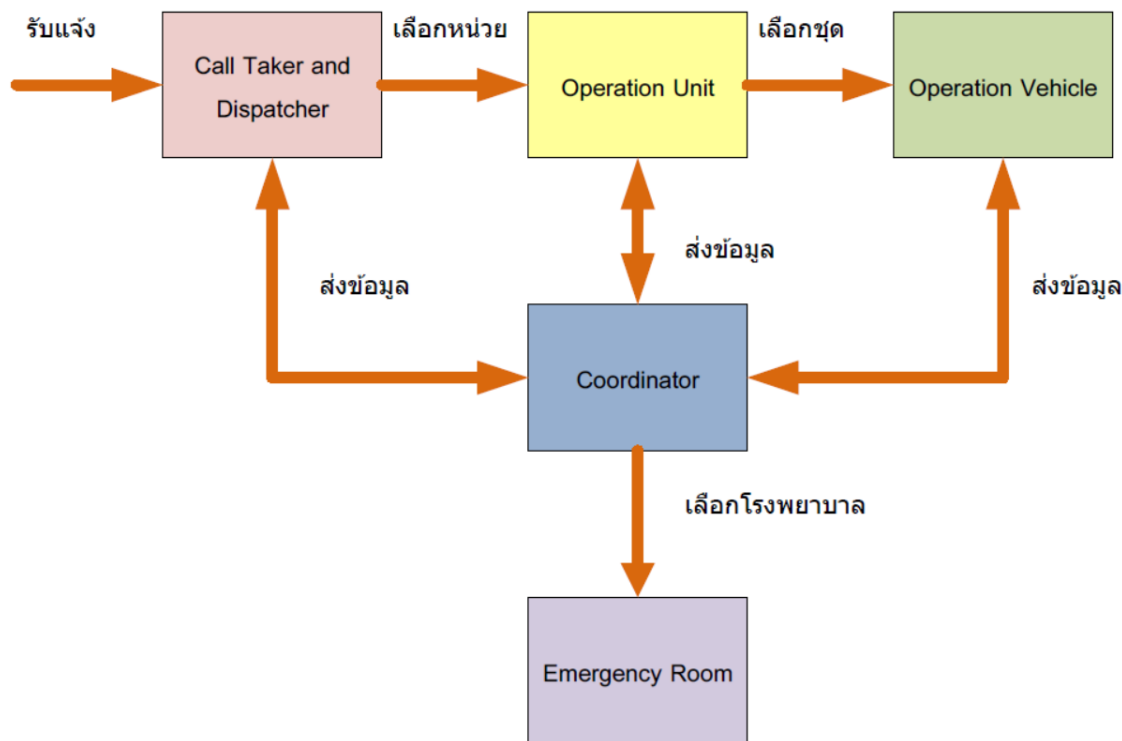
Inter hospital Care

Thailand's ICT for EMS

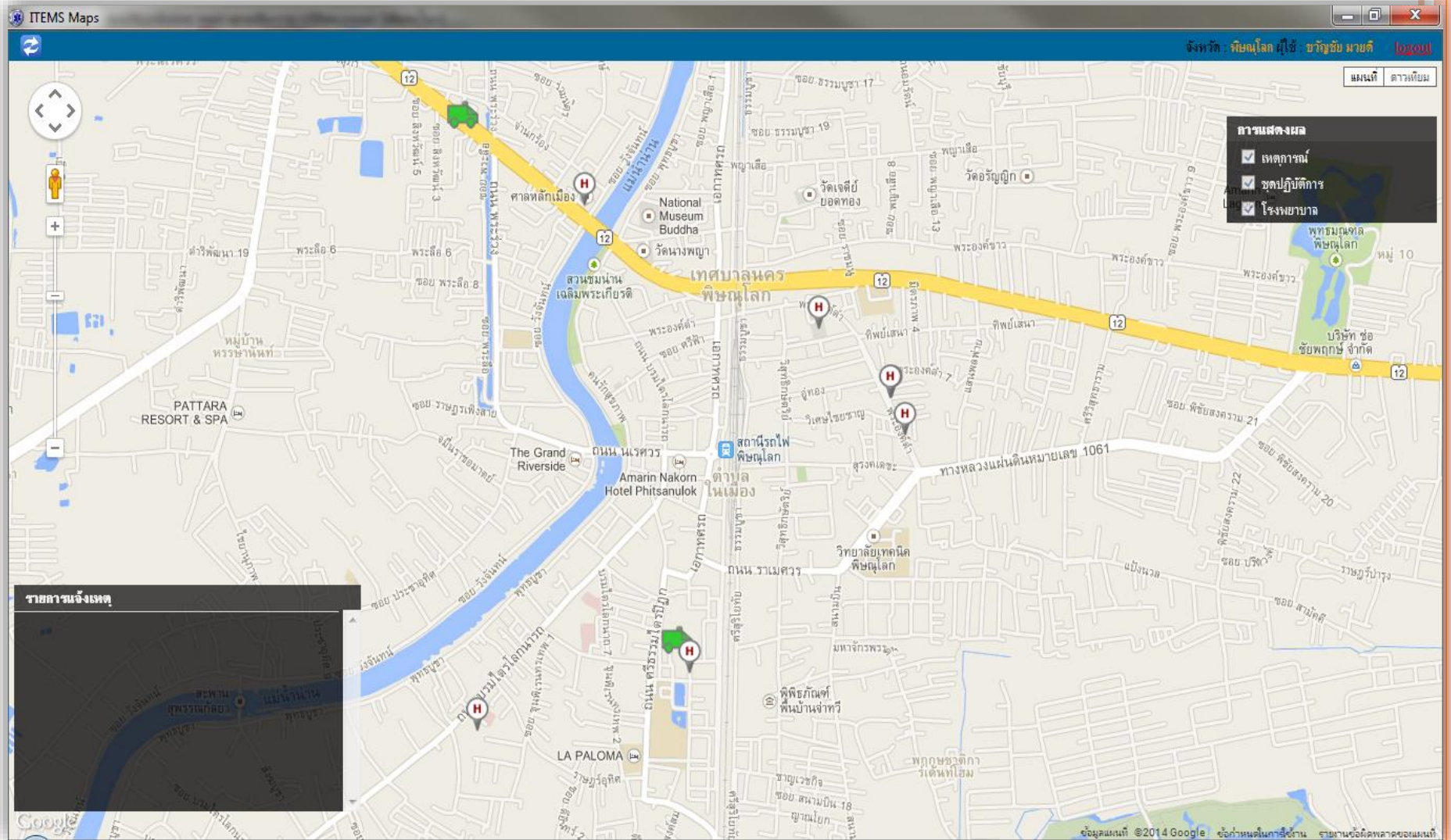


องค์ประกอบ OIS

1. ITEMS Call Taker and Ambulance Dispatcher : ระบบรับแจ้งเหตุและสั่งการการแพทย์ฉุกเฉิน
2. ITEMS Operation Unit : ระบบหน่วยแม่ข่ายปฏิบัติการ
3. ITEMS Operation Vehicle : ระบบรายงานปฏิบัติการสำหรับชุดปฏิบัติการ
4. ITEMS Medical Dispatcher with Coordinator : ระบบติดตามการปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
5. ITEMS Emergency Room : ระบบห้องฉุกเฉินรับผู้ป่วย



ตำแหน่ง จุดเกิดเหตุ/จุดปฏิบัติการ/โรงพยาบาล



ITEMS CALL TAKER AND AMBULANCE DISPATCHER

: ระบบรับแจ้งเหตุและสั่งการการแพทย์ฉุกเฉิน

ITEMS Call Center : ระบบรับแจ้งและสั่งการการแพทย์ฉุกเฉิน version 3.00 OIS - Fixed 10

File Edit

ITEMS2.mdb ออก

ปฏิบัติงาน

เปิด	ข้อส่ง	ส่งแล้ว
วัน/เวลา	ปฏิบัติการ	สถานะ
2015-07-09 10:01	5807-1299-0001 หน่วย 12	กำลังเกิดเหตุ

เหตุกรณี

เหตุ* [25] . อุบัติเหตุยานพาหนะ

สถานที่เกิดเหตุ

สถานที่ ศาลากลางจังหวัด

จังหวัด* [12] . นครปฐม อำเภอ [01] . เมืองนครปฐม ตำบล [01] . สวนใหญ่

อาการผู้ป่วย

อาการ* [25แดง5] . เลือดออกห้ามไม่หยุด

ติดต่อ

ผู้แจ้ง สมชาย ติดต่อ 0899999999

ลบเหตุ จบเหตุ เปิดเหตุฉุกเฉิน

ควบคุมปฏิบัติการ

ปฏิบัติการ

หมายเลข 5807-1299-0001

หน่วย* โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า (394) [12]

ชุด* รพ.พระนั่งเกล้า (12) [12-1-VEH-4] **หยุดทำแจ้ง**

อาการ*

การรักษา*

Dispatch

Suggest ALS

ชุดปฏิบัติการ	ระดับ	ระยะทาง (กม.)
ชื่อ: โรงพยาบาลวิภาวดี (ไม่ระบุ)คลิกเพื่อเลือก	ALS	2.23
ชื่อ: เกษมาฮิลล์ (ไม่ระบุ)คลิกเพื่อเลือก	ALS	14.61
ชื่อ: สภ.ป้อมปราบศัตรูพ่าย (ไม่ระบุ)	...	14.61

Suggest BLS FR

ชุดปฏิบัติการ	ระดับ	ระยะทาง (กม.)
ชื่อ: อบต.บางลำโพงพัฒนา (ไม่ระบุ)คลิกเพื่อเลือก	FR	11.66
ชื่อ: โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า (ไม่ระบุ)	ไม่ทราบ	14.61

Suggest Hospital

โรงพยาบาล	ระดับ	ระยะทาง (กม.)
ชื่อ: สำนักสาธารณสุขจังหวัดนครปฐมคลิกเพื่อเลือก	ระดับทั่วไป	2.09
ชื่อ: โรงพยาบาลวิภาวดี (ไม่ระบุ)	ระดับทั่วไป	2.23

ITEMS Maps

รายการแจ้งเหตุ

การแสดงผล

- เหตุการณ์
- ชุดปฏิบัติการ
- โรงพยาบาล

สถานะ: Online เครื่อง 1299 ระบบ รับแจ้งเหตุ โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า (นครปฐม) ผู้ใช้งาน ชัยชัย มางคิ ข้อมูลพื้นฐาน [5254/5258]

ประวัติ

[รายชื่อ] หมายเลข : 2015-07-09 10:02:51 : เปิดบริการ

[รายชื่อ] หมายเลข : 2015-07-09 10:02:51 : หมายเลขแจ้ง 0899999999

[รายชื่อ] หมายเลข : 2015-07-09 10:02:45 : ผู้แจ้ง สมชาย

[รายชื่อ] หมายเลข : 2015-07-09 10:02:36 : รหัส [DC 25แดง5] . เลือดออกห้ามไม่หยุด

[รายชื่อ] หมายเลข : 2015-07-09 10:02:23 : อำเภอ [01] สวนใหญ่

ITEMS OPERATION VEHICLE : ระบบรายงานปฏิบัติการ สำหรับชุดปฏิบัติการ

รายละเอียดการปฏิบัติการ

5807-1299-0001

ชุดปฏิบัติการ :

จากยานำสำัญ : [25] . อุบัติเหตุยานยนต์

RC CODE :

สถานที่เกิดเหตุ : สาขากลางแจ้งหวัด [01] . สถานีใหญ่ [01] . เมืองหนะบุรี [12] . นนทบุรี

ชื่อผู้แจ้ง : สมชาย

เวลารับแจ้ง : 2015-07-09 10:01:37

พ.ร.นำส่ง :

ทะเบียนรถ

หมวดทะเบียน เลขทะเบียน จังหวัด

วันและเวลา

เวลารับคำสั่ง : (คำสั่งพร้อมเก็บข้อมูล)

เวลาออกจากฐาน : (คำสั่งพร้อมเก็บข้อมูล)

เวลาที่ถึงจุดเกิดเหตุ : (คำสั่งพร้อมเก็บข้อมูล)

เวลาออกจากจุดเกิดเหตุ : (คำสั่งพร้อมเก็บข้อมูล)


เวลาถึง รพ. : (คำสั่งพร้อมเก็บข้อมูล)

เวลากลับที่ฐาน : (คำสั่งพร้อมเก็บข้อมูล)

ชุดปฏิบัติการ	ระดับ	ระยะทาง (กม.)
ชื่อ: โรงพยาบาลภิบาลนครปากเกร็ด [ไม่ระบุ] คลิกเพื่อเลือก	ALS	2.23
ชื่อ: เทศบาลสุวิทย์ [ไม่ระบุ] คลิกเพื่อเลือก	ALS	14.61
ชื่อ: สถานีตำรวจนครบาลจตุจักร [ไม่ระบุ] คลิกเพื่อเลือก	ALS	14.61
ชื่อ: เทศบาลสุวิทย์นครสวรรค์ [ไม่ระบุ] คลิกเพื่อเลือก	ALS	14.61
ชื่อ: พ.ร.โพธิ์น้อย [12]	ALS	-

ชุดปฏิบัติการ	ระดับ	ระยะทาง (กม.)
ชื่อ: โรงพยาบาลนครนวม [ไม่ระบุ] คลิกเพื่อเลือก	ไม่ทราบ	14.61
ชื่อ: สถานีรถไฟนครนนทบุรี [ไม่ระบุ] คลิกเพื่อเลือก	ไม่ทราบ	14.61
ชื่อ: เทศบาลตำบลบ้านบางบัว [ไม่ระบุ] คลิกเพื่อเลือก	FR	14.61
ชื่อ: อบต.บางใหญ่ [ไม่ระบุ] คลิกเพื่อเลือก	FR	14.61
ชื่อ: เทศบาลตำบลบางบัว	FR	14.61

ITEMS MEDICAL DISPATCHER WITH COORDINATOR : ระบบติดตามการปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน


ระบบติดตามการปฏิบัติการ
การแพทย์ฉุกเฉิน

ลดจากระบบ

รายการปฏิบัติการ

เบอร์แจ้งเหตุ	หน่วยแจ้งเหตุ	Seen TRIAGE	Phone TRIAGE	เวลาเริ่มส่ง	สถานศ	พ.แจ้ง
5807-1299-0001	โรงพยาบาลพหลโยธิน (7394) [12-1-DEP-103] ชุดปฏิบัติการ		23:25	2015-07-09 10:01:37	ส่งรถฉุกเฉิน	

เลือกโรงพยาบาลจัดส่ง

ชื่อผู้ป่วย :

อาการ : [25] . อุบัติเหตุจากถนน

สถานที่เกิดเหตุ : ศาลากลางจังหวัด [01] . ส่วนใหญ่ [01] . เมืองนนทบุรี [12] . รามพฤกษ์

วันที่และเวลา

ศูนย์รับแจ้ง : 2015-07-09 10:23:15

ศูนย์แจ้งหน่วย : 2015-07-09 10:23:24

หน่วยนำชุดปฏิบัติการ : 2015-07-09 10:23:24

ชุดรับเหตุ : 2015-07-09 10:23:19

ชุดออกปฏิบัติการ : 2015-07-09 10:23:19


ถึงจุดเกิดเหตุ :

ผลจากการเกิดเหตุ :

ถึงโรงพยาบาล :


โรงพยาบาล:

ตกลง



ศูนย์ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ
 โทร : 1666 หรือ 112 (สายด่วนสุขภาพ)
 กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร 10000

ITEMS EMERGENCY ROOM : ระบบห้องฉุกเฉินรับผู้ป่วย



ระบบโรงพยาบาลรับผู้ป่วยฉุกเฉิน

ระบบโรงพยาบาลรับผู้ป่วยฉุกเฉิน

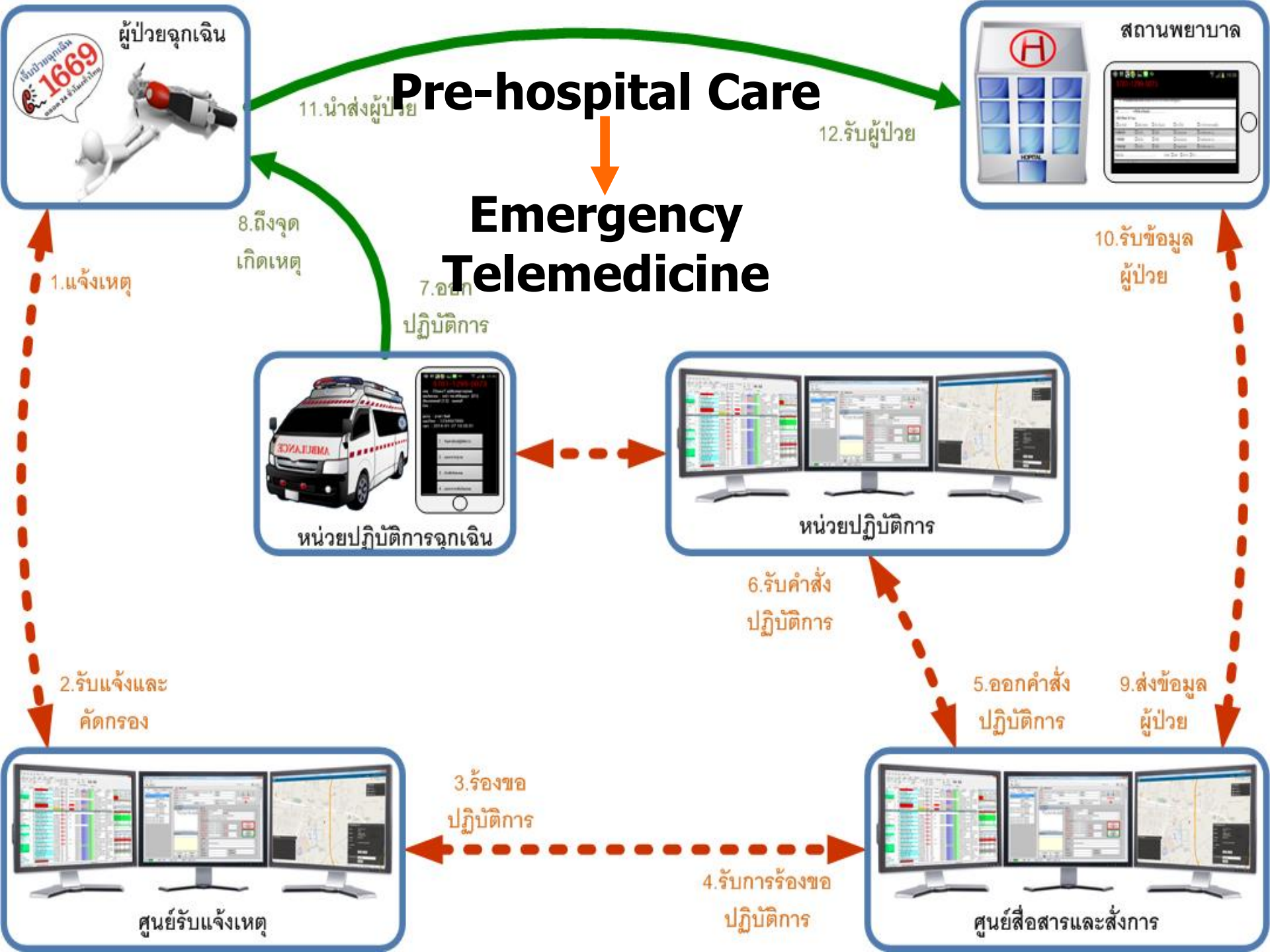
26 กรกฎาคม 2558

ประวัติผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา
ข้อมูลของเตียงที่รับรักษา

เลขที่ผู้ป่วย	เลขที่เตียง	แพทย์	สถานพยาบาล	หน่วยผู้ป่วย	วันที่
SB07-1299-0001	SB07-1299-0001	[25] . นวรัตน์ ภรณ์	[12] . พนมบดี [01] . เมืงเกษมสุข [01] . สว. ใหญ่ สาขาการแพทย์	หน่วยผู้ป่วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล	2015-07-09 10:01:37



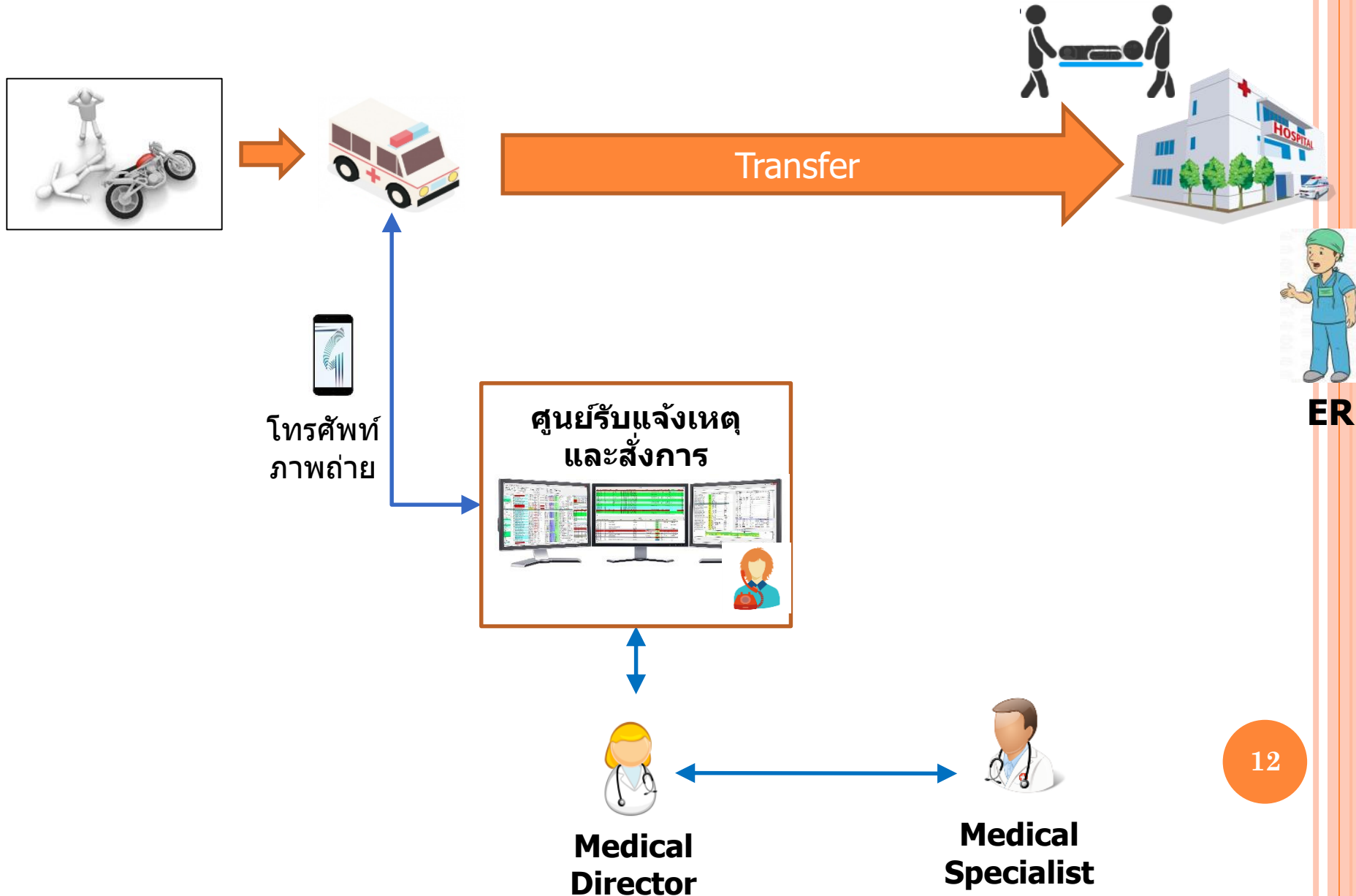
กระทรวงสาธารณสุข
 โทร : 0-2046-2000 (ภายในจังหวัด)
 โทร : 0-2046-2000 (นอกจังหวัด)



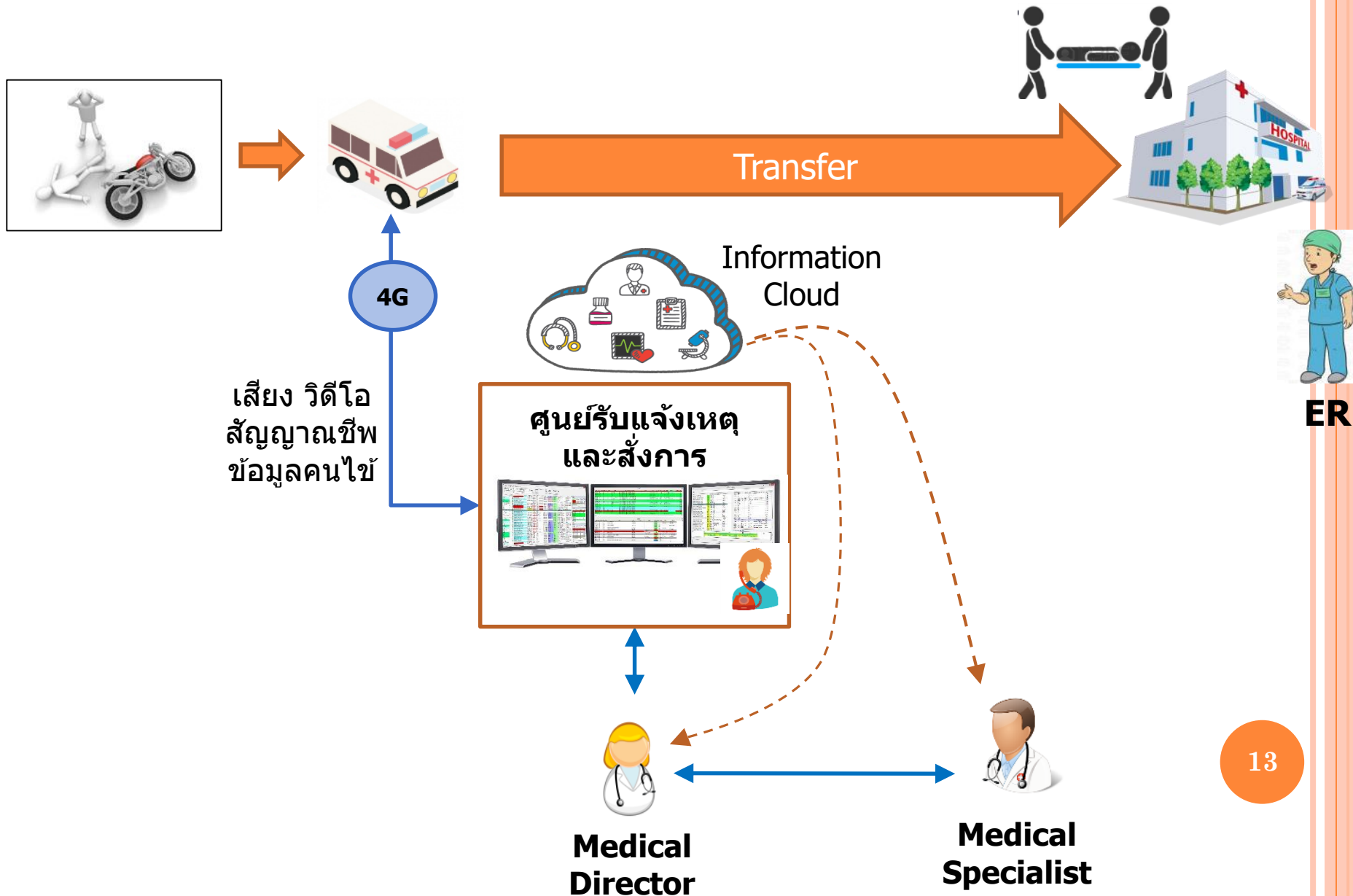
ระบบสัญญาณชีพทางไกลสำหรับผู้ป่วยในรถพยาบาล

EMERGENCY TELEMEDICINE

EMERGENCY MEDICAL SERVICE



EMERGENCY TELEMEDICINE

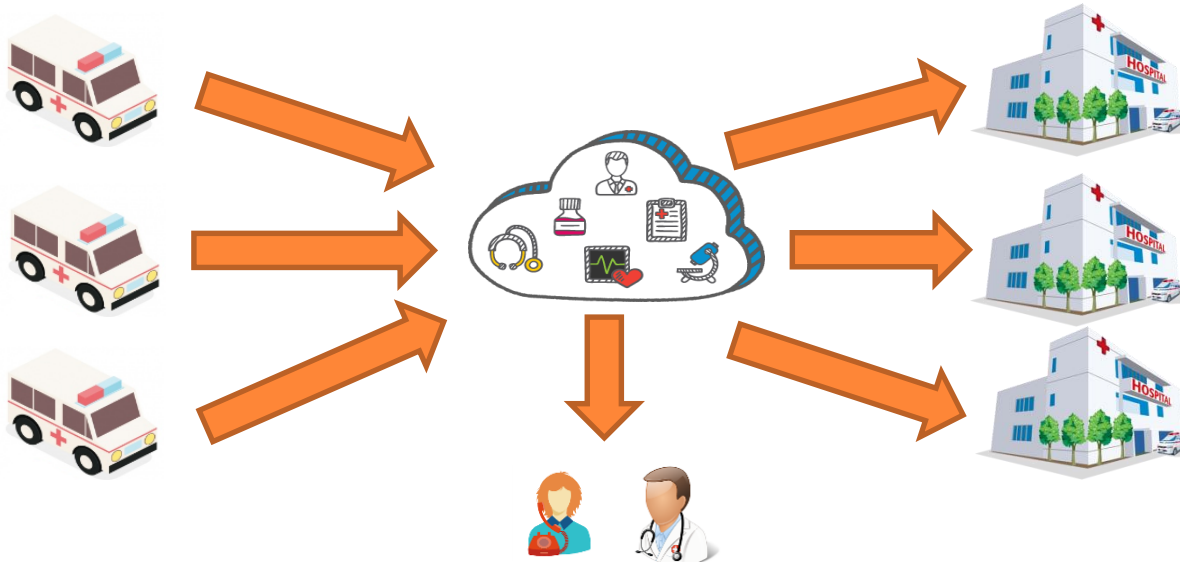


EMERGENCY TELEMEDICINE

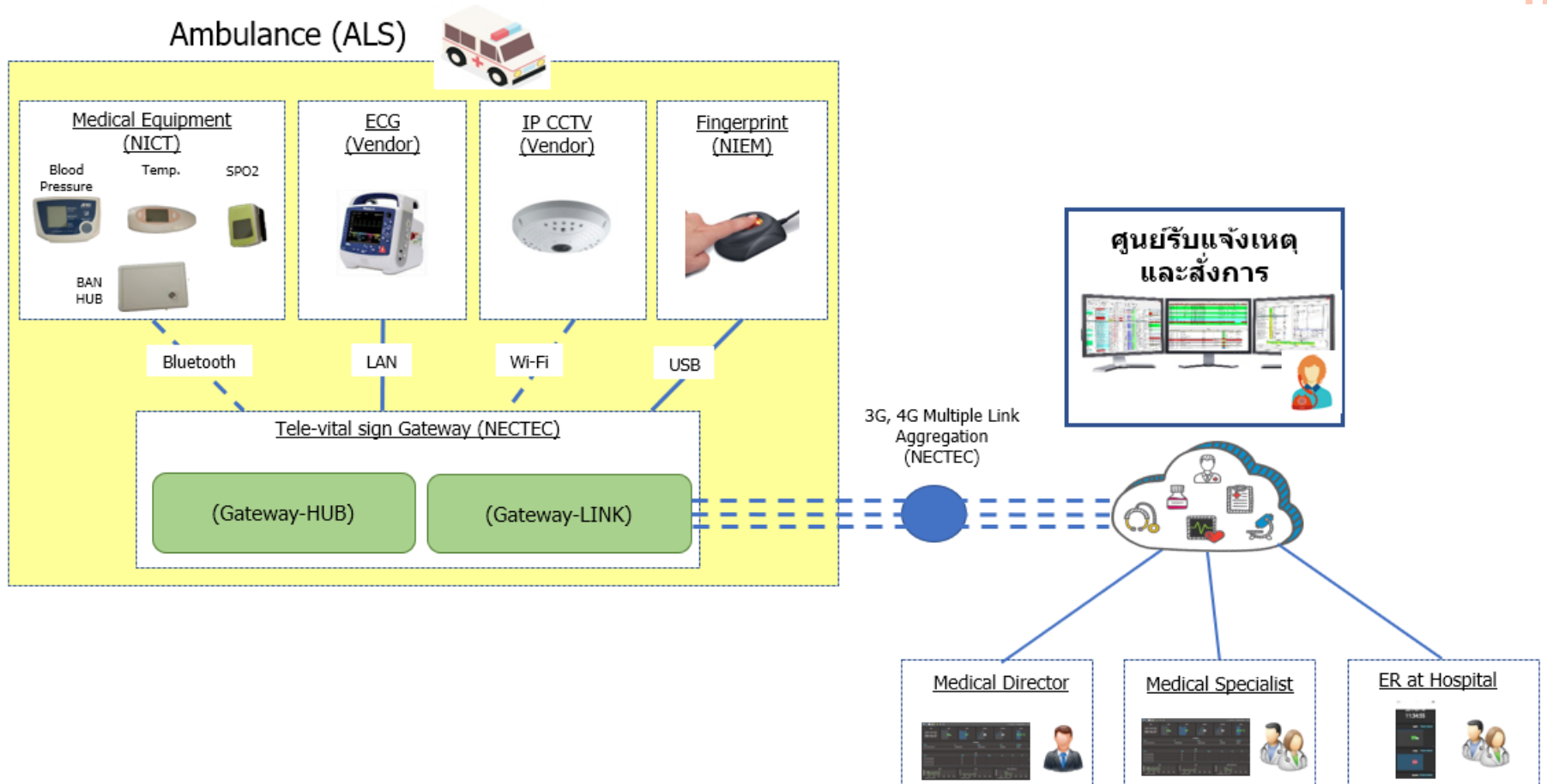
รูปแบบเดิม



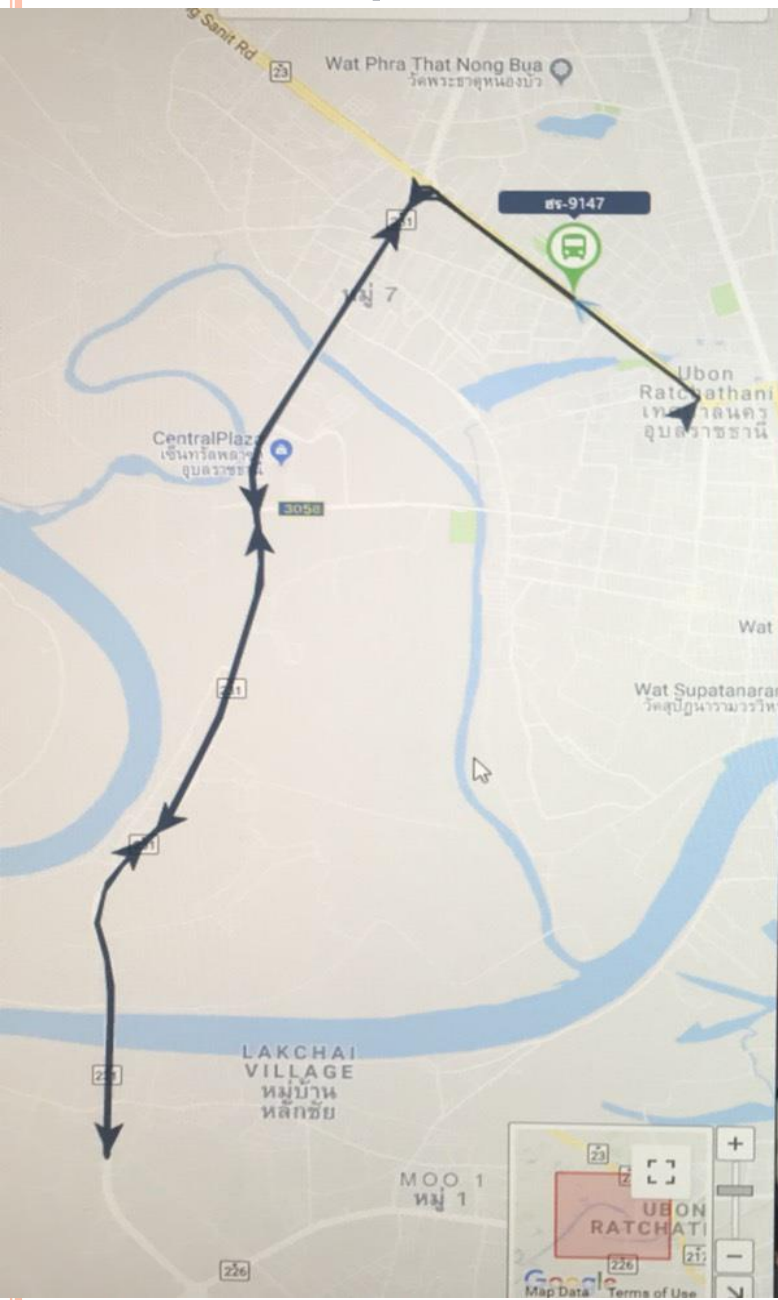
รูปแบบใหม่



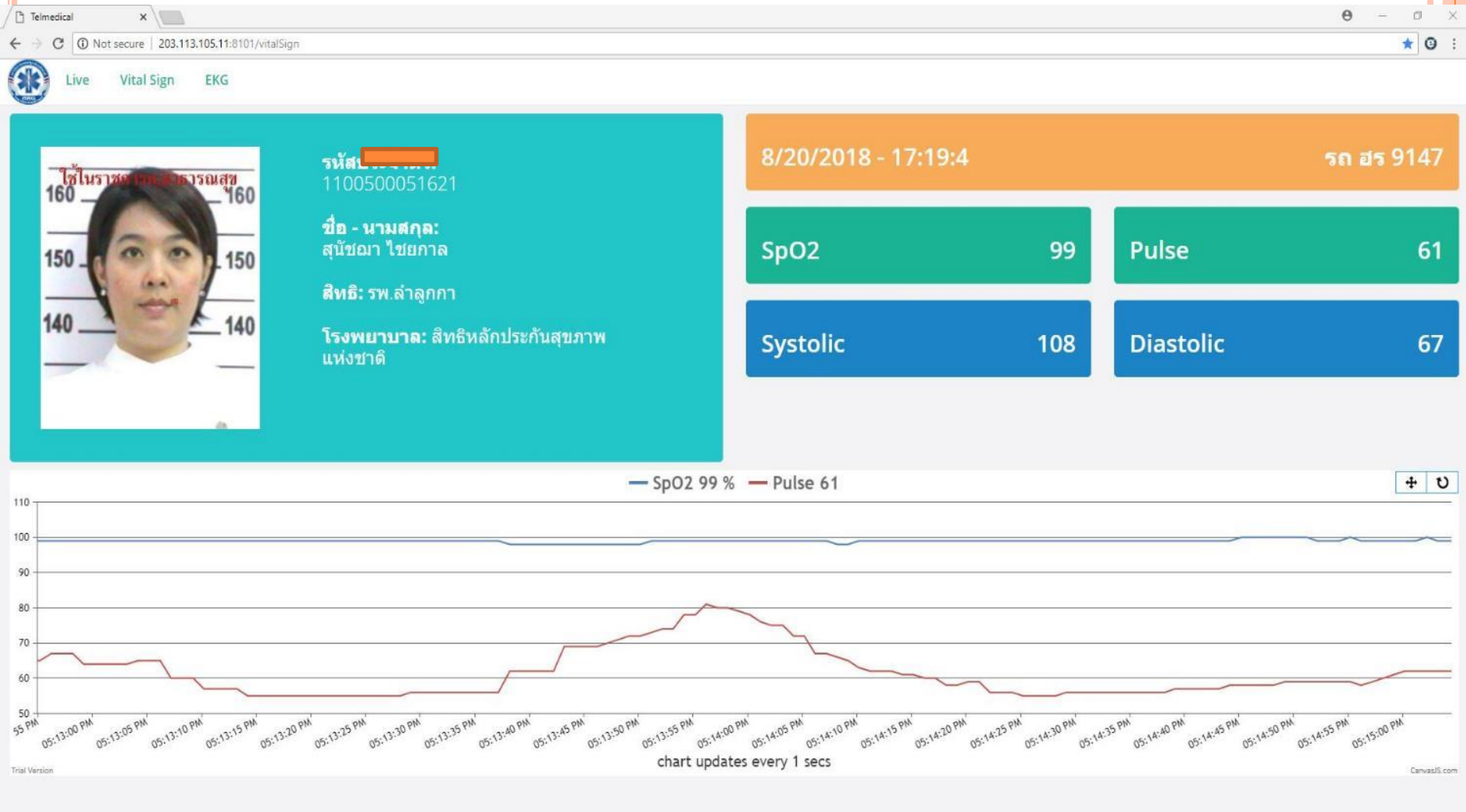
EMERGENCY TELEMEDICINE (INFORMATION FLOW)



FIELD TEST (IP CAMERA AND GPS)



FIELD TEST (VITAL SIGN)



FIELD TEST (ECG)



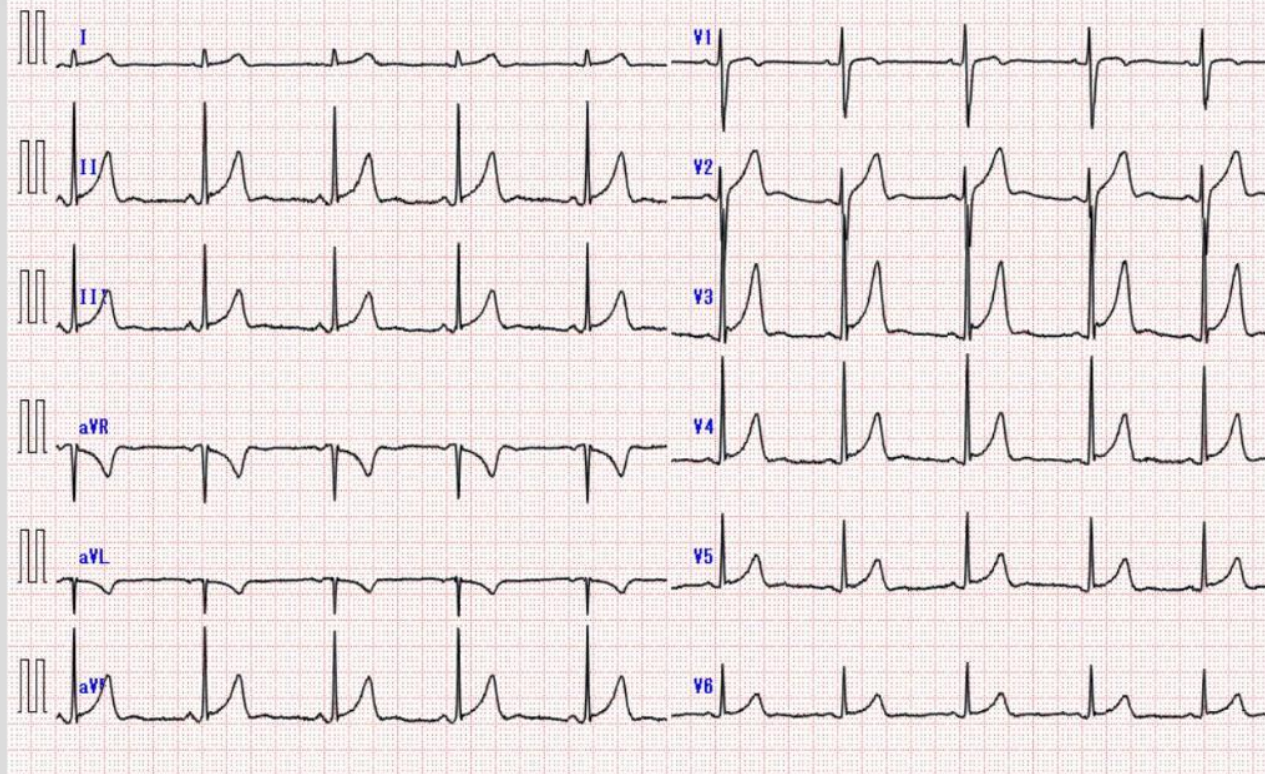
Live Vital Sign EKG

EKG : NIEMS_BKK_UBON_Site

2018-08-20 17:55:49 TDEMO_0023720180820175606_2

HR:***10.00mm/mV 25.0mm/s 100Hz 波形連続型:8chx2

10.00mm/mV 25.0mm/s 100Hz



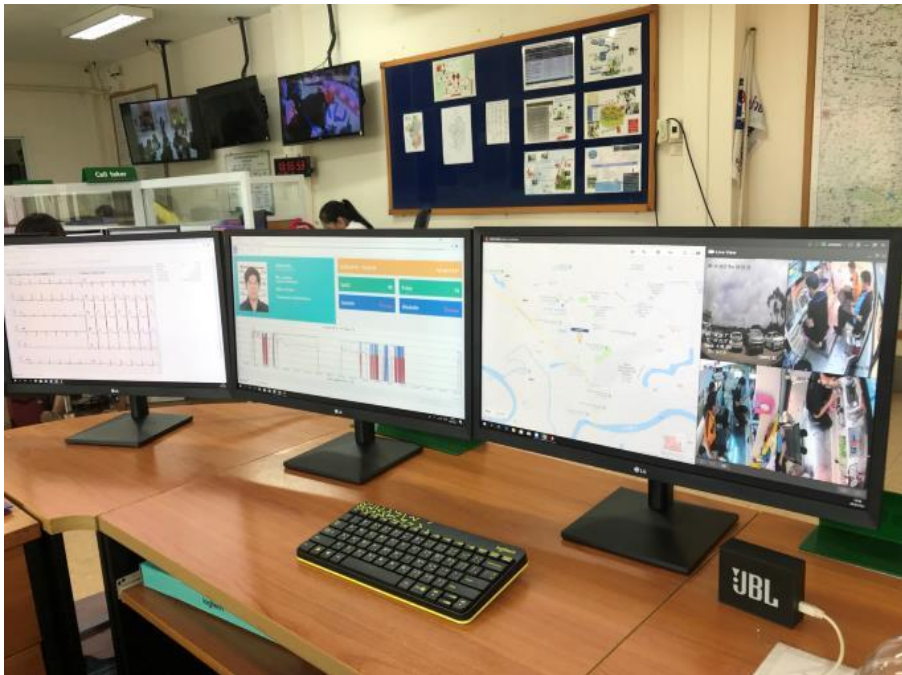
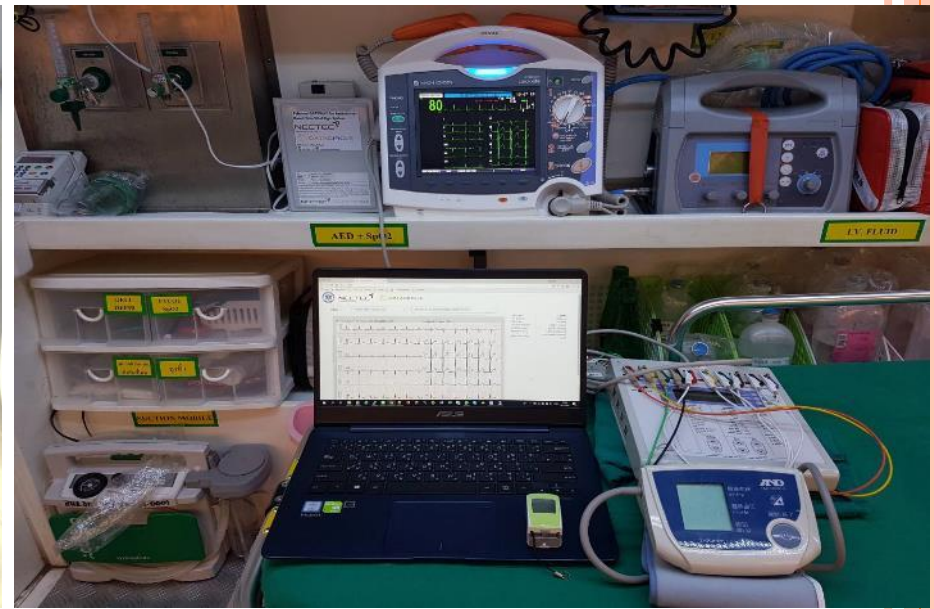
Vent rate	58 [bpm]
PR interval	132 [ms]
QRS dur	94 [ms]
QT/QTc interval	418/ 416 [ms]
P/QRS/T axis	90/ 82/ 77 [deg]
RV5/SV1 amp	1.425/1.190 [mV]
RV5+SV1 amp	2.615 [mV]



ECG



Gateway



ขอบคุณ