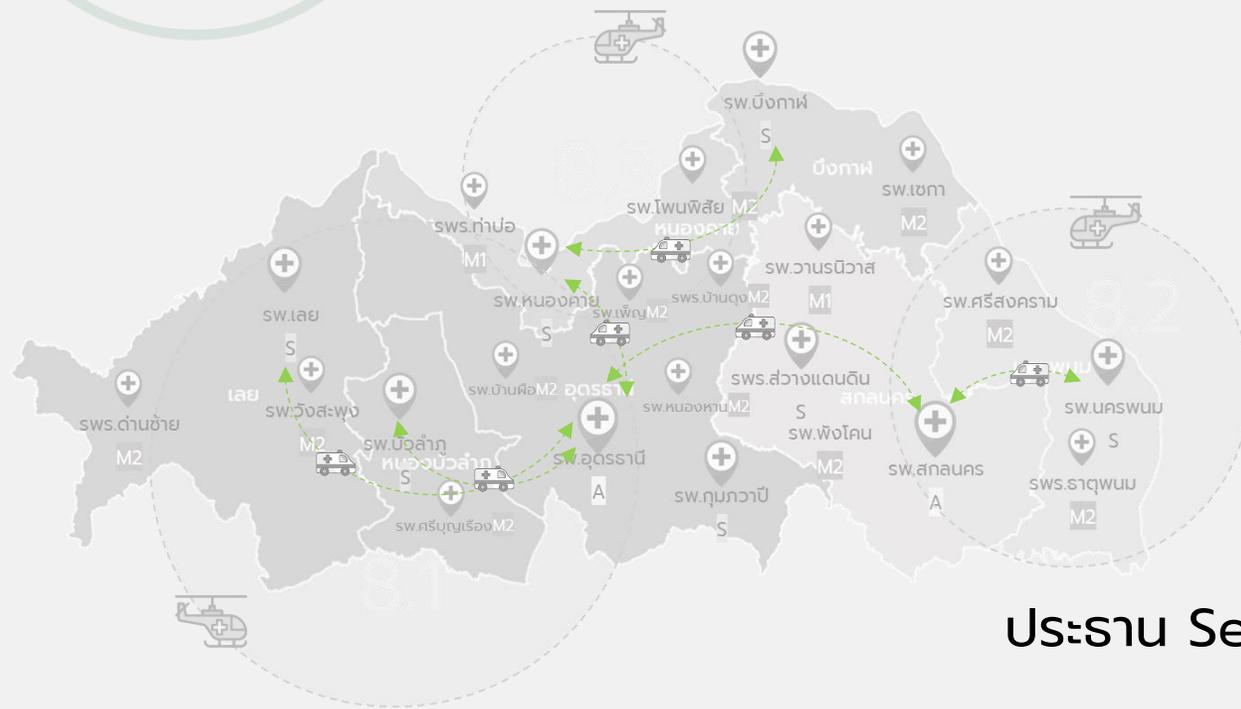




# นโยบายการส่งต่อผู้ป่วย เขตสุขภาพที่ 8

One zoning One hospital  
One Region  
One Referral System



## นายแพทย์วิศิษฐ์ วิจิตรโกสุม

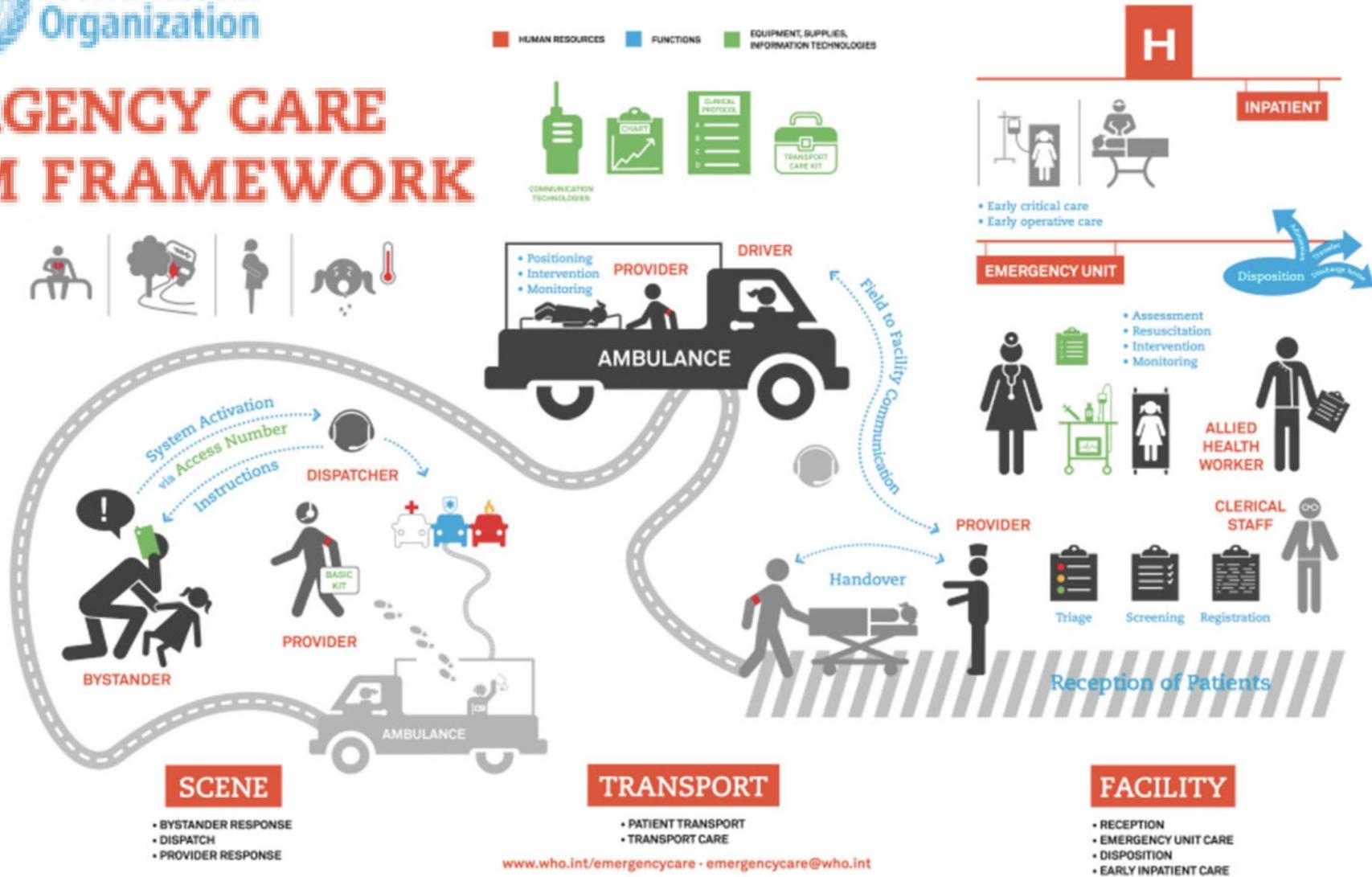
ประธาน Service Plan สาขาอุบัติเหตุฉุกเฉินและส่งต่อ  
เขตสุขภาพที่ 8

18 กันยายน 2567



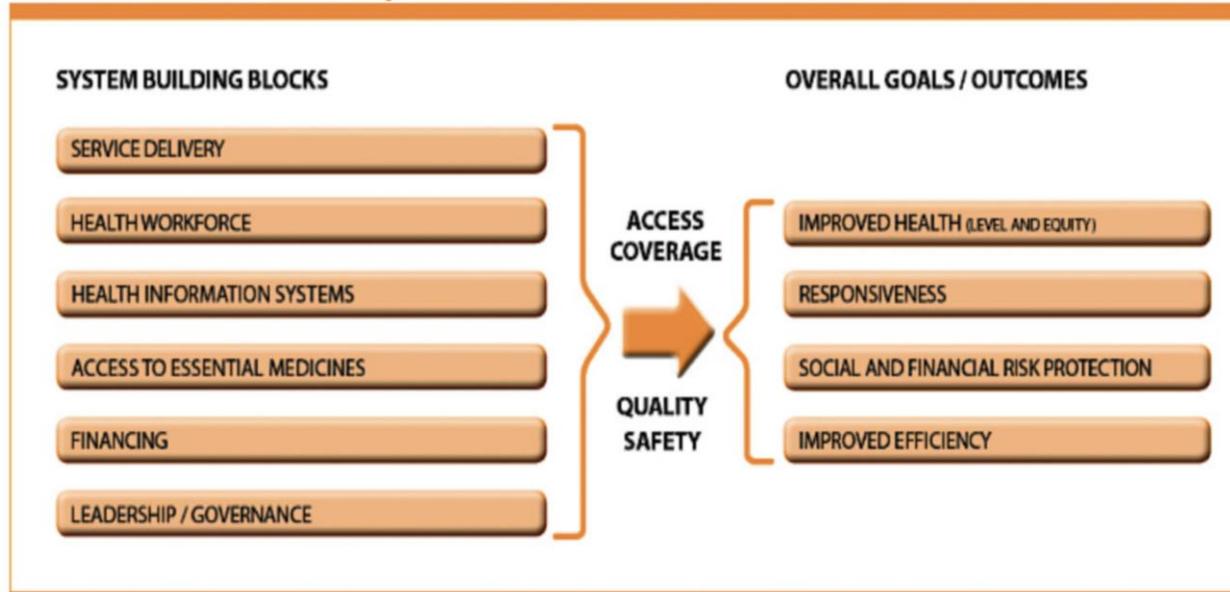
# CONCEPT

# EMERGENCY CARE SYSTEM FRAMEWORK

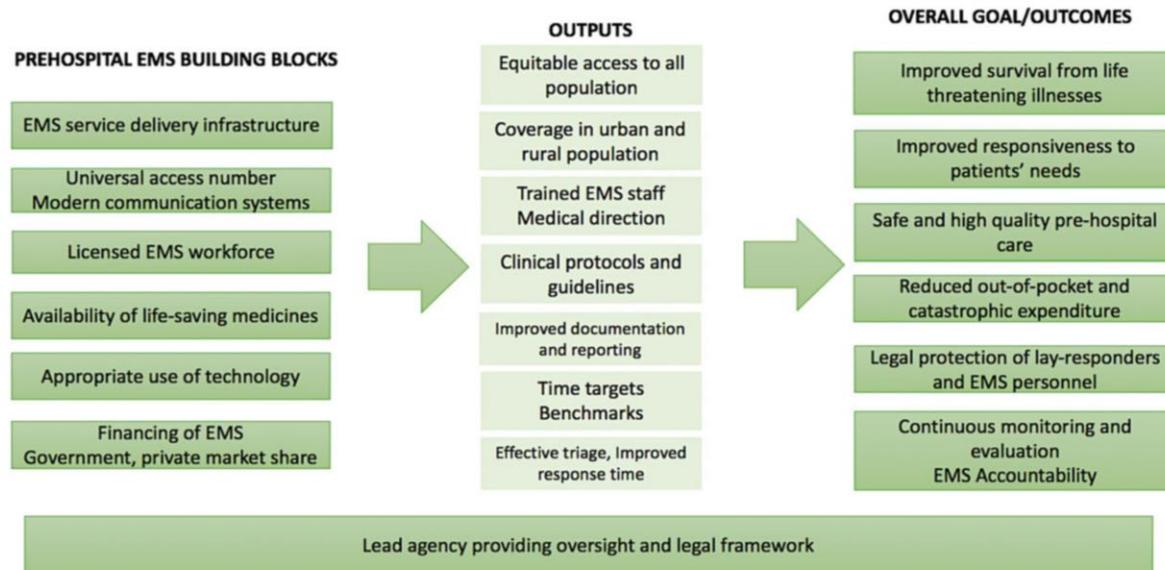


**Fig. 1** WHO emergency care system framework. This framework captures essential emergency care functions at the scene of injury or illness, during transport, and through to emergency unit and early inpatient care. Orange text and images represent human resources, blue represents system functions, and green represents equipment, supplies, and information technologies

### a WHO Health Systems Framework

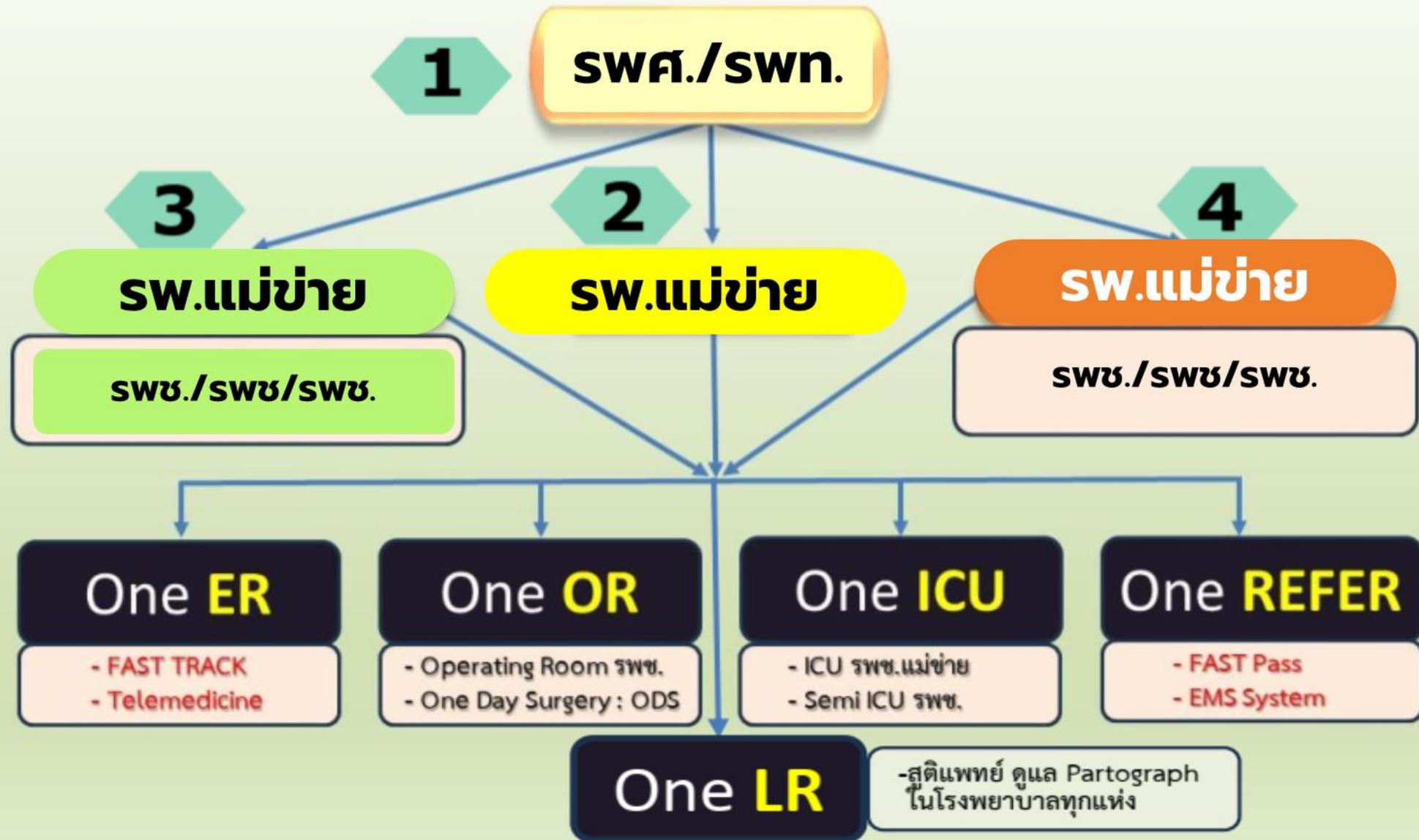


### b Pre-hospital EMS Framework

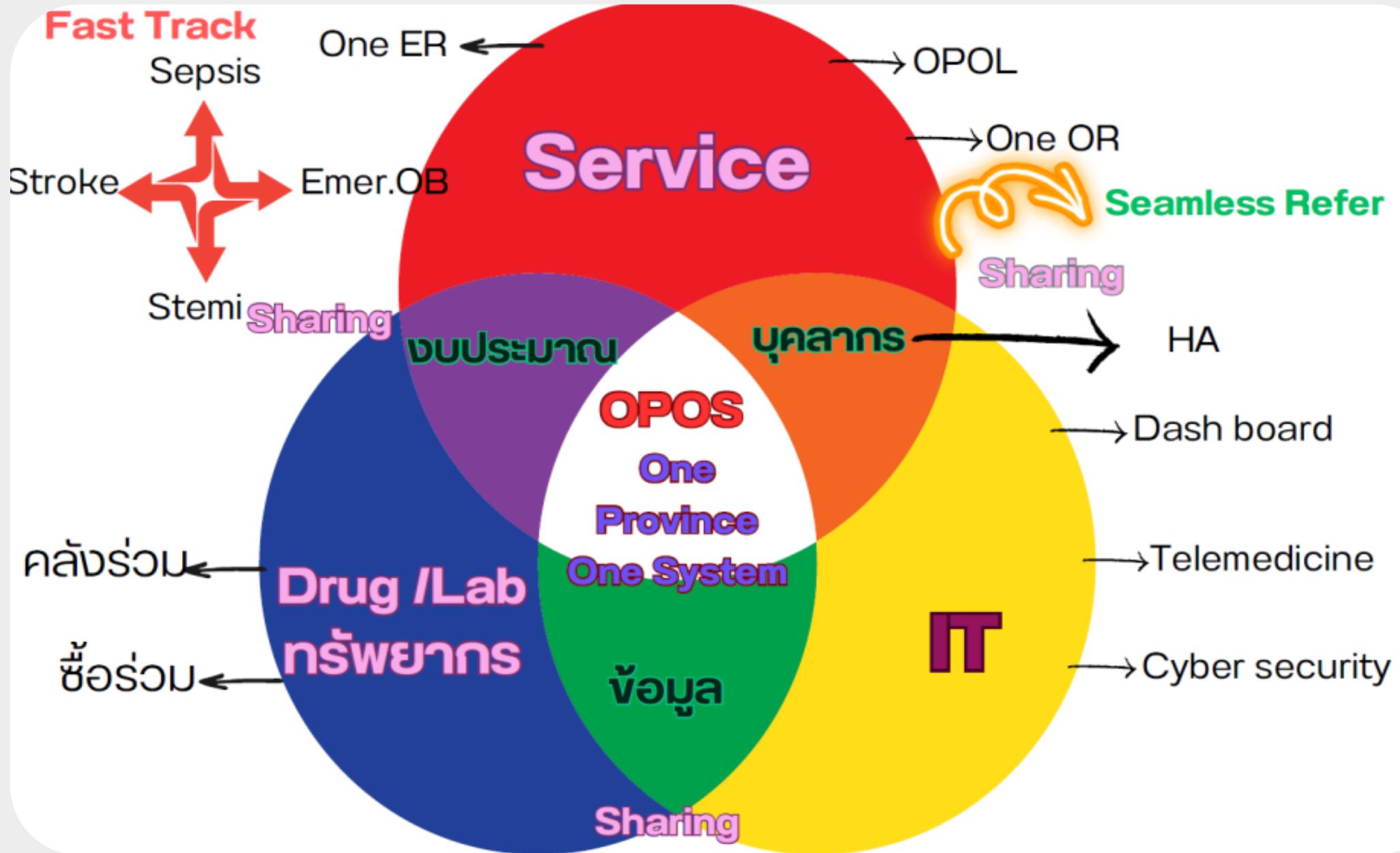


**Fig. 2 a** WHO health systems framework. **b** Pre-hospital EMS framework. Using WHO health systems framework, pre-hospital care components are organized into building blocks of the EMS system to provide an evaluative framework for the assessment tool

# ONE PROVINCE ONE SYSTEM : OPOS



# ONE PROVINCE ONE SYSTEM : OPOS



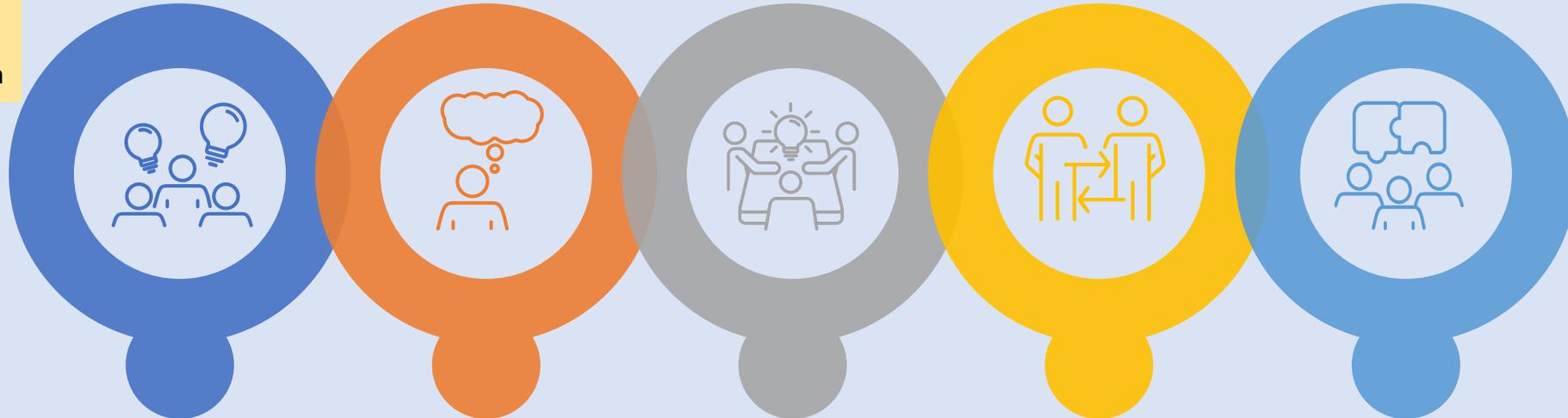
# Seamless Referral system R8

**OROR:**  
One region  
one referral system

**OROI:**  
One region  
one ID card

## Cyber Security

## PDPA



MOPH KPI

R8 KPI

MOPH/  
R8 KPI

MOPH/R8 KPI

R8 KPI

**Refer in  
A\*S\*M1\*M2**

**Refer Higher + Refer Out  
R8**

**Refer back**

**SP Fasttrack  
EMS Fasttrack**

**Smart refer to  
smart ER**

- Quality
- Quantity
- Deny case

- Quantity
- Indication / Criteria
- Trend

- Information
- Criteria
- Audit
- Feedback

- Destination
- Team consult
- Peri hospital care
- Information

- AOC (2567)
- ATM (2568)
- Sky doctor (2567)

# ONE REGION ONE PLATFORM



**DATA DRIVEN**



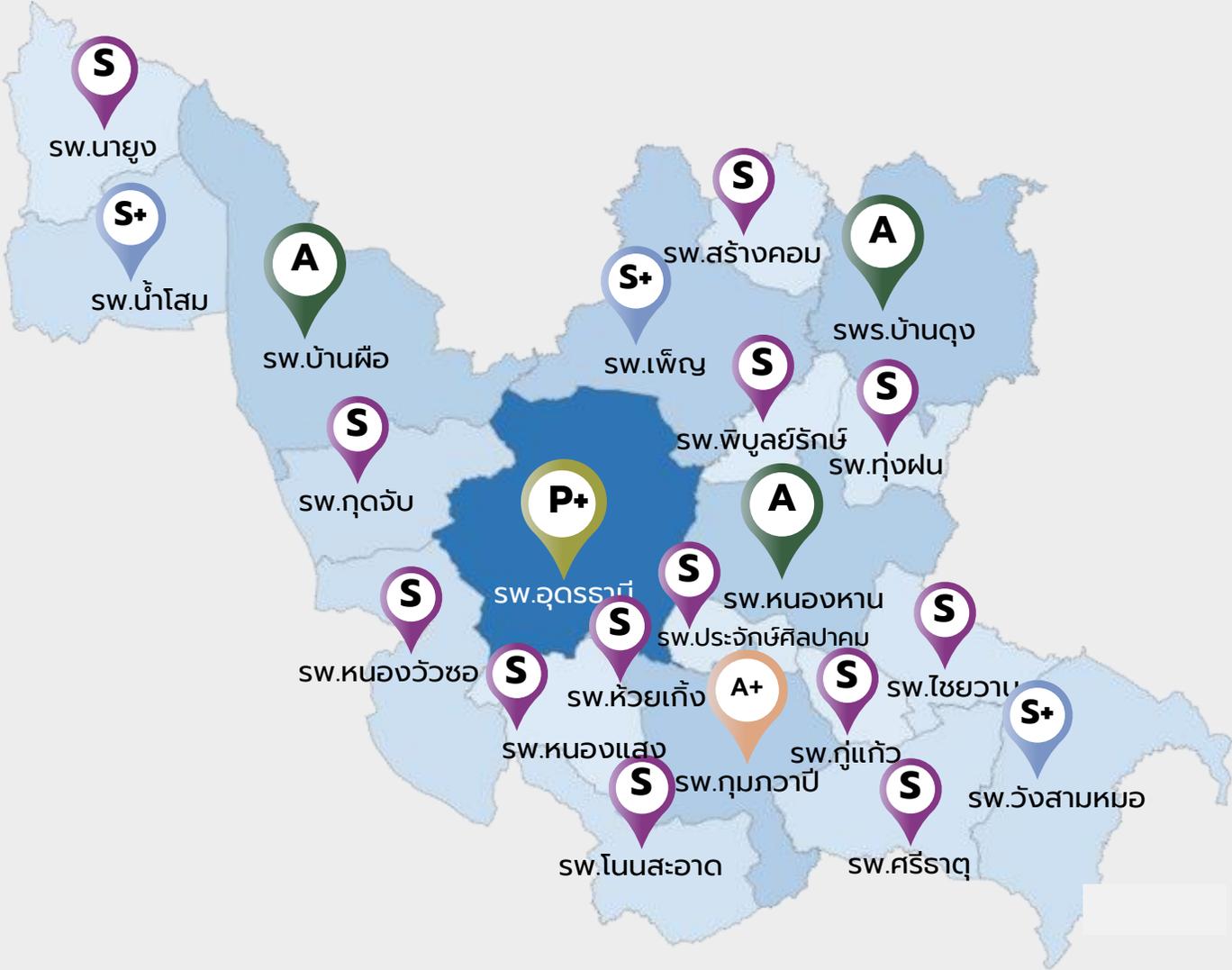
# SERVICE DELIVERY

Blueprint 2568-2570





# แผนการจัดบริการ Service Blueprint จังหวัดอุดรธานี



ข้อมูลพื้นที่โดย Bing  
© TomTom



# รายงานข้อมูล CMI sw. A ปี 2567

จังหวัด	รหัส	โรงพยาบาล	ประเภท	เตียง	จำนวน เดือนที่ส่ง	จำนวน ส่ง	จำนวน คำนวณ	วันนอน รวม	อัตรา ครองเตียง	Sum AdjRW	CMI	Minimum AdjRW	Maximum AdjRW	เกณฑ์
เขตสุขภาพที่ 7														
ขอนแก่น	10670	รพ.ขอนแก่น	A	1,238	9	60,876	60,790	317,059	93.81	138,508.00	2.28	0.19	66.38	1.60
ร้อยเอ็ด	10708	รพ.ร้อยเอ็ด	A	881	11	67,503	64,437	307,060	104.04	125,136.00	1.94	0.19	47.61	1.60
เขตสุขภาพที่ 8														
อุดรธานี	10671	รพ.อุดรธานี	A	1,143	11	78,149	78,073	366,242	95.65	182,931.00	2.34	0.19	47.61	1.60
สกลนคร	10710	รพ.สกลนคร	A	907	11	53,785	53,686	279,159	91.88	115,209.00	2.15	0.19	47.61	1.60
เขตสุขภาพที่ 9														
นครราชสีมา	10666	รพ.มหาสารคามนครราชสีมา	A	1,478	10	85,609	85,552	467,385	104.02	220,505.00	2.58	0.19	47.61	1.60
บุรีรัมย์	10667	รพ.บุรีรัมย์	A	927	11	69,791	68,782	312,517	100.64	134,396.00	1.95	0.19	47.61	1.60
สุรินทร์	10668	รพ.สุรินทร์	A	914	10	53,342	53,302	256,324	92.25	109,495.00	2.05	0.19	47.61	1.60
ชัยภูมิ	10702	รพ.ชัยภูมิ	A	793	11	46,209	46,209	227,500	85.64	91,831.40	1.99	0.19	47.61	1.60
เขตสุขภาพที่ 10														
ศรีสะเกษ	10700	รพ.ศรีสะเกษ	A	853	10	46,831	46,826	216,969	83.67	99,779.20	2.13	0.19	47.61	1.60
อุบลราชธานี	10669	รพ.สรรพสิทธิประสงค์	A	1,188	11	61,739	61,725	355,420	89.31	174,399.00	2.83	0.19	49.03	1.60



# รายงานข้อมูล CMI อุดรธานี ปี 2567

จังหวัด	รหัส	โรงพยาบาล	ประเภท	เตียง	จำนวนเดือนที่ส่ง	จำนวนส่ง	จำนวนคำนวณ	วันนอนรวม	อัตราครองเตียง	Sum AdjRW	CMI	Minimum AdjRW	Maximum AdjRW	เกณฑ์
เขตสุขภาพที่ 8														
อุดรธานี	10671	รพ.อุดรธานี	A	1,143	11	78,149	78,073	366,242	95.65	182,931.00	2.34	0.19	47.61	1.60
	11013	รพ.กุดจับ	F1	60	11	4,838	4,838	16,051	79.86	3,184.12	0.66	0.19	6.81	0.60
	11014	รพ.หนองวัวซอ	F1	60	11	4,565	4,557	15,152	75.38	2,956.79	0.65	0.19	7.24	0.60
	11022	รพ.วังสามหมอ	F1	55	11	5,705	5,705	18,328	99.47	3,987.36	0.70	0.19	6.74	0.60
	11017	รพ.โนนสะอาด	F2	40	11	4,379	4,378	11,121	82.99	2,754.21	0.63	0.19	7.95	0.60
	11019	รพ.ทุ่งฝน	F2	30	11	2,291	2,291	6,654	66.21	1,698.47	0.74	0.19	7.37	0.60
	11020	รพ.ไชยวาน	F2	30	11	2,071	2,071	4,778	47.54	1,331.95	0.64	0.19	6.26	0.60
	11021	รพ.ศรีธาตุ	F2	30	11	3,050	3,050	8,439	83.97	2,011.06	0.66	0.19	9.48	0.60
	11024	รพ.น้ำโสม	F2	60	11	6,394	6,394	18,378	91.43	3,598.49	0.56	0.19	5.68	0.60
	11026	รพ.สร้างคอม	F2	30	11	2,613	2,613	6,327	62.96	1,424.67	0.55	0.19	7.24	0.60
	11027	รพ.หนองแสง	F2	30	11	2,370	2,370	6,215	61.84	1,493.28	0.63	0.19	7.37	0.60
	11028	รพ.นายาง	F2	30	11	3,506	3,506	7,548	75.10	2,149.29	0.61	0.19	6.44	0.60
	11029	รพ.พิบูลย์รักษ์	F2	30	11	2,923	2,922	5,370	53.43	1,625.58	0.56	0.19	5.99	0.60
	25058	รพ.กู่แก้ว	F2	30	11	2,200	2,200	6,739	67.05	1,409.77	0.64	0.20	6.81	0.60
	11016	รพ.ห้วยแก้ว	F3	8	11	833	833	1,431	53.40	458.65	0.55	0.24	1.36	0.60
	25059	รพ.ประจักษ์ศิลปาคม	F3	30	11	2,082	2,082	5,440	54.13	1,287.73	0.62	0.19	8.26	0.60
	11018	รพ.หนองหาน	M2	137	11	11,870	11,810	38,654	84.22	12,886.50	1.09	0.19	36.68	0.80
M2	11023	รพ.บ้านผือ	M2	126	11	10,631	10,631	33,309	78.91	10,521.00	0.99	0.19	31.52	0.80
	11025	รพ.เพ็ญ	M2	114	11	8,570	8,570	29,650	77.64	7,326.68	0.85	0.19	29.43	0.80
	11446	รพ.สมเด็จพระยุพราชบ้านดุง	M2	139	11	11,300	11,280	38,502	82.68	12,030.00	1.07	0.19	12.14	0.80
S	11015	รพ.กุมภวาปี	S	280	11	20,154	20,154	71,291	76.00	27,778.70	1.38	0.19	36.68	1.20

## Minimum-Requirement

Equipment	เกณฑ์	A	S	M1	M2	F1	F2	F3
เตียง (ต่อประชากร)	1 เตียง : 400 ประชากร	600+	300+	150+	120+	60+	30+	10-30
X-ray (รวมทุกแผนก)	มี	6+	4+	2+	1+	1	1	1
Lab	มี	+	+	+	+	1	1	1
LR	มี	+	+	+	+	+	+	+
OR	1 ห้อง : 30 เตียง	1:30	1:30	1:30	1:30	-	-	-
ICU	5-20% ของเตียงผู้ป่วยใน	20%	15%	10%	5%	-	-	-
	หรือ (เตียง)	40-60+	15-30+	10-15	4+	-	-	-
NICU/SNB	1 เตียง : 500 การเกิดมีชีพ	1:500	1:500	1:500	1:500	-	-	-
	หรือ (เตียง)	12+	8+	4+	2+	-	-	-
CT Scan	มี (ประชากร 80,000 ขึ้นไป)	2+	1+	1+	+/-	-	-	-
MRI	มี	1+	1+	1+	+/-	-	-	-
HD (ต่อประชากร)	8 unit : 100,000 ประชากร	30+	12+	8+	4+	-	-	-
Excellence Center 4 สาขา	หัวใจ ระดับ 2	+	-	-	-	-	-	-
	อุบัติเหตุฉุกเฉิน ระดับ 2	+	-	-	-	-	-	-
	การกแรกเกิด ระดับ 2	+	-	-	-	-	-	-
	มะเร็ง ระดับ 2	+	-	-	-	-	-	-
	สาขาใดสาขาหนึ่ง ระดับ 1	+	-	-	-	-	-	-

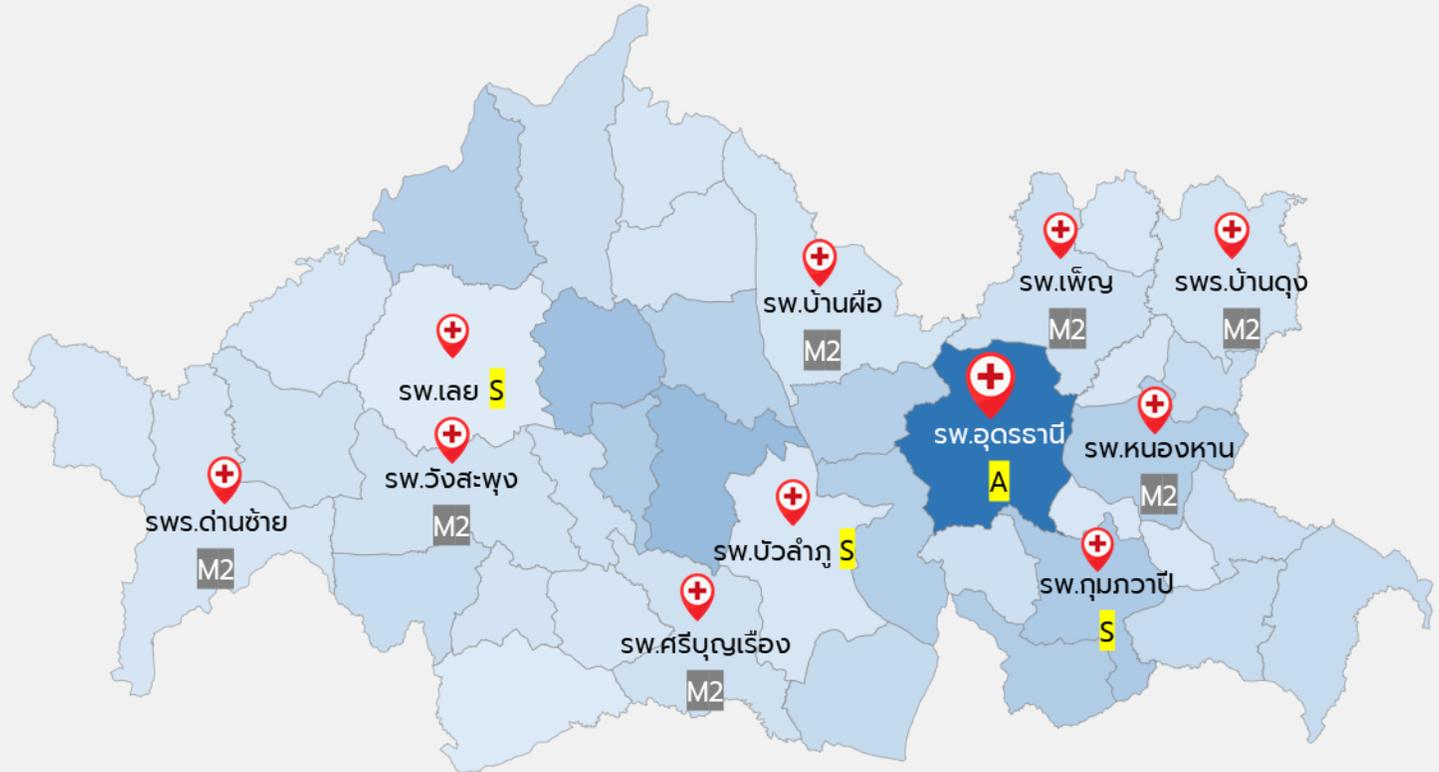


ประชากร	1,586,404
เตียงจริง (รัฐทุกสังกัด)	3,775
อัตราครองเตียง	83.56
เตียงควรมี (400:1)	3,966
<b>GAP เตียง</b>	<b>-191</b>
ICU ควรมี (5-20%)	467
เตียง ICU ที่มี	235
<b>GAP ICU</b>	<b>-232</b>
OR ควรมี (1:30)	107
OR ที่มี	69
<b>GAP OR</b>	<b>-38</b>
StrokeUnit ควรมี (1 : 50,000 ปชก.)	42
มี StrokeUnit แล้ว	36
<b>GAP-Stroke Unit</b>	<b>-6</b>
NICU ควรมี 1 : 500 LB	34
มี NICU แล้ว	41
<b>GAP-NICU</b>	<b>0</b>
SNB ควรมี NICU 1 เตียง:SNB 2เตียง	52
มี SNB แล้ว	75
<b>GAP-SNB</b>	<b>0</b>
CT Scan (จำนวน) 80,000 ปชก. ขึ้นไป	14
MRI (จำนวน)	4
Blood Bank	มี
Lab	มี
เทคโนโลยี X-ray	มี
X-ray ที่มี (เครื่อง)	
HD ควรมี 8 unit : 100,000 ปชก.	156
HD มีแล้ว	150
<b>GAP HD</b>	<b>-6</b>

## สถานการณ์เตียง

### 8.1 อุตราณี หนองบัวลำภู เลข

- sw. A = 1
- sw. S = 3
- sw. M1 = 0
- sw. M2 = 7



# GAP ภาพรวมเขตสุขภาพที่ 8



Zone 8.1	
ประชากร	1,586,404
GAP เตี้ยง	-191
GAP ICU	-232
GAP OR	-38
GAP-Stroke Unit	-6
GAP HD	-6
<b>ควรมีแผนปรับระดับศักยภาพ</b>	sws.บ้านดุง → M1 sw.หนองหาน → M1

Zone 8.2	
ประชากร	1,586,404
GAP เตี้ยง	0
GAP ICU	-151
GAP OR	-14

Zone 8.3	
ประชากร	519,155
GAP เตี้ยง	-86
GAP ICU	-50
GAP OR	-13
GAP-Stroke Unit	-5



# Service Delivery 2568-2570

## จังหวัด

## สาขา / Service Delivery

**อุดรธานี** สาขา -Excellence Center 4 สาขา / เต็ม ICU /ขยาย OR /Transplants /อุบัติเหตุ /มะเร็ง

- Surgery Transcatheter valve operation (2568) / บริการ Electrophysiology Service (2568)
- Targeted therapy) (2568) /Hand surgery สามารถ Implantation ได้ (2568) / Virtual ER (Tele-Consult) (swศ./swท. เป็นแม่ข่าย) (2568) / Bone marrow transplant (2568)
- Stereotactic Mammogram (2569) / รังสีรักษาในผู้ป่วยโรคมะเร็ง(RT) (2569)
- Heart Transplant Aortic (2570) / Hybrid OR (2570) /บริการ Robotic surgery (2570) / Cochlear implant (2570) / Liver transplant (2570)
- Precision Diagnosis (PET/CT scan/ศูนย์ไซโคลตรอน) (2571) /ขยาย ICU (2571-2572)

**เลย** สาขา -หัวใจ / มะเร็ง / ศัลยกรรม /อุบัติเหตุ /แรกเกิด /ตา /Transplants

- บริการ ECMO (2568) / บริการผ่าตัดหัวใจ (2568) /บริการ Pediatric cardiologist (2568) / Complex chemotherapy (2568) / Targeted therapy (2568) / Burn Unit (2568) /Vascular Surgery (2568) / ICU ศัลยกรรมประสาท (2568) / ICU ศัลยกรรมอุบัติเหตุ (2568) ROP Laser (2568) / Cooling System (2568) / (PPHN) (2568) / Palliative care ward (2568)
- ปลูกถ่ายกระจกตา (Corneal Transplant) (2569) / Thrombectomy (2569) / Hand surgery สามารถทำ Implantation ได้ (2569) /Spinal Unit (2569)

**หนองบัว** สาขา -หัวใจ /มะเร็ง /

- บริการ ECMO (2568) / บริการผ่าตัดหัวใจ (2568) / Pediatric cardiologist (2568) / (Complex chemotherapy (2568) / Targeted therapy (2568) / Burn Unit (2568)
- Vascular Surgery (2568) / บริการ ICU ศัลยกรรมประสาท (2568) / บริการ ICU ศัลยกรรมอุบัติเหตุ (2568) /บริการ ROP Laser (2568) / บริการ Cooling System (2568) / บริการ (PPHN) (2568) / Palliative care ward (2568)
- ปลูกถ่ายกระจกตา (Corneal Transplant) (2569) /Thrombectomy (2569) /Laser ROP (2569) / Hand surgery สามารถทำ Implantation ได้ (2569) /Spinal Unit (2569)



# หลักสูตรอบรม

ลำดับ	สาขา	หลักสูตรอบรม
1	อุบัติเหตุฉุกเฉินและส่งต่อ	หลักสูตรอบรม EP & ENP
2	อุบัติเหตุฉุกเฉินและส่งต่อ	หลักสูตรการลำเลียงผู้ป่วยทางเฮลิคอปเตอร์ขั้นพื้นฐาน
3	หัวใจ	หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทางสาขาการพยาบาลหัวใจและหลอดเลือด/ทรวงอก
4	หัวใจ	หลักสูตรเฉพาะหัวใจและหลอดเลือด
5	อายุรกรรม&Sepsis	หลักสูตรฝึกอบรมการพยาบาลเฉพาะทางสาขาการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤต
6	MCH	หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาผดุงครรภ์ในภาวะเสี่ยงสูงและวิกฤติ
7	IMC	หลักสูตรเฉพาะทางการดูแลผู้ป่วยระยะกลางหลักสูตร 4 เดือน
8	IMC	หลักสูตรพยาบาลฟื้นฟูสภาพ หลักสูตร 4 เดือน
9	IMC	หลักสูตรนันทกายภาพบำบัด IMC หลักสูตร 4 เดือน
10	COPD & Asthma	หลักสูตรอบรม จน. ตรวจ Spirometry
11	สาขาจักษุ	พยาบาลเวชปฏิบัติทางตา นักทัศนมาตร
12	ทารกแรกเกิด	หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาเวชปฏิบัติวิกฤติทารกแรกเกิด



**EMS Trauma & Referral system**

**Thank you**

**Back up Data**

รายงานการส่งต่อระหว่างสถานพยาบาล ปีงบประมาณ 2566

เขตสุขภาพ	รวม											
	ภายในจังหวัด				นอกจังหวัด ในเขตสุขภาพ				นอกเขตสุขภาพ			
	ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน	
	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง
เขตสุขภาพที่ 1	166,182	182,942	13,634	14,564	23,125	25,752	1,122	1,195	948	978	20	20
เขตสุขภาพที่ 2	61,784	65,216	2,303	2,393	8,635	9,014	535	545	5,168	5,389	185	186
เขตสุขภาพที่ 3	76,329	80,814	7,063	7,331	7,555	7,811	528	550	14,758	15,541	248	260
เขตสุขภาพที่ 4	64,728	68,671	2,707	2,769	13,968	14,587	837	856	19,133	20,234	648	662
เขตสุขภาพที่ 5	157,577	183,138	10,275	10,712	11,386	12,102	5,463	5,854	28,154	30,603	8,077	8,960
เขตสุขภาพที่ 6	153,573	165,539	8,326	8,583	8,143	8,380	674	684	23,365	24,481	616	630
เขตสุขภาพที่ 7	84,421	88,396	14,896	15,949	17,054	17,546	1,313	1,343	1,549	1,606	46	48
R8 เขตสุขภาพที่ 8	83,366	87,235	7,582	8,013	13,422	14,171	1,019	1,044	12,285	12,862	234	244
เขตสุขภาพที่ 9	48,389	50,516	8,186	8,725	1,854	1,893	220	232	4,189	4,646	165	168
เขตสุขภาพที่ 10	163,102	173,640	15,941	16,456	11,619	12,120	1,743	1,823	2,728	2,862	184	188
เขตสุขภาพที่ 11	53,909	57,869	4,406	4,680	4,003	4,164	312	325	4,745	4,977	343	351
เขตสุขภาพที่ 12	128,769	138,861	8,240	8,569	19,115	19,811	847	857	913	936	16	16
เขตสุขภาพที่ 13	6,696	7,004	812	989	0	0	0	0	935	963	299	303
<b>รวม</b>	<b>1,248,825</b>	<b>1,349,841</b>	<b>104,371</b>	<b>109,733</b>	<b>139,879</b>	<b>147,351</b>	<b>14,613</b>	<b>15,308</b>	<b>118,870</b>	<b>126,078</b>	<b>11,081</b>	<b>12,036</b>

หมายเหตุ ::

วันที่ประมวลผล :: 17 พฤศจิกายน 2566

รายงานการส่งต่อระหว่างสถานพยาบาล เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2566

จังหวัด	รวม											
	ภายในจังหวัด				นอกจังหวัด ในเขตสุขภาพ				นอกเขตสุขภาพ			
	ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน	
	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง
บึงกาฬ	6,451	6,764	467	499	3,320	3,648	169	176	978	1,030	15	17
หนองบัวลำภู	2,246	2,278	271	276	845	861	127	127	497	503	8	8
อุดรธานี	24,382	26,263	1,798	1,905	741	764	45	46	2,767	2,884	4	4
เลย	17,965	18,559	1,925	2,004	2,409	2,430	419	426	2,302	2,355	164	169
หนองคาย	5,405	5,562	592	642	2,058	2,183	89	95	1,397	1,468	18	18
สกลนคร	20,013	20,705	1,608	1,736	3,034	3,233	90	93	3,334	3,567	15	18
นครพนม	6,904	7,104	921	951	1,015	1,052	80	81	1,010	1,055	10	10
<b>รวม</b>	<b>83,366</b>	<b>87,235</b>	<b>7,582</b>	<b>8,013</b>	<b>13,422</b>	<b>14,171</b>	<b>1,019</b>	<b>1,044</b>	<b>12,285</b>	<b>12,862</b>	<b>234</b>	<b>244</b>

หมายเหตุ ::

วันที่ประมวลผล :: 17 พฤศจิกายน 2566

รายงานการส่งต่อระหว่างสถานพยาบาล ปีงบประมาณ 2557

เขตสุขภาพ	รวม											
	ภายในจังหวัด				นอกจังหวัด ในเขตสุขภาพ				นอกเขตสุขภาพ			
	ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน	
	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง
เขตสุขภาพที่ 1	136,962	149,978	4,575	4,779	17,783	20,888	331	496	664	774	12	18
เขตสุขภาพที่ 2	37,851	40,895	2,381	2,544	5,709	6,181	592	612	6,116	6,449	224	230
เขตสุขภาพที่ 3	27,468	36,796	3,190	4,276	1,538	2,790	142	459	6,075	8,509	169	342
เขตสุขภาพที่ 4	56,748	70,888	1,392	1,581	8,700	10,648	73	82	12,227	16,166	52	64
เขตสุขภาพที่ 5	105,176	152,921	3,582	4,056	5,857	7,153	152	234	26,250	32,513	495	546
เขตสุขภาพที่ 6	66,177	87,024	3,813	4,115	4,434	4,971	397	411	13,675	15,911	237	249
เขตสุขภาพที่ 7	85,384	101,481	10,182	10,768	23,884	26,715	646	670	3,614	4,037	35	45
R8 เขตสุขภาพที่ 8	58,916	65,618	5,084	5,388	12,108	13,765	635	678	8,215	9,064	97	121
เขตสุขภาพที่ 9	123,838	139,031	11,060	12,715	7,124	8,057	473	589	8,109	9,109	236	286
เขตสุขภาพที่ 10	95,535	100,162	8,219	8,547	15,185	15,611	3,040	3,139	3,378	3,532	318	325
เขตสุขภาพที่ 11	77,718	91,156	2,936	3,197	5,077	5,349	304	317	3,827	4,010	177	180
เขตสุขภาพที่ 12	45,781	57,944	4,753	5,149	6,165	8,345	57	94	320	402	7	7
<b>รวม</b>	<b>917,554</b>	<b>1,093,894</b>	<b>61,167</b>	<b>67,115</b>	<b>113,564</b>	<b>130,473</b>	<b>6,842</b>	<b>7,781</b>	<b>92,470</b>	<b>110,476</b>	<b>2,059</b>	<b>2,413</b>

หมายเหตุ ::

วันที่ประมวลผล :: 3 พฤศจิกายน 2561

รายงานการส่งต่อระหว่างสถานพยาบาล เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2567

จังหวัด	รวม												
	ภายในจังหวัด				นอกจังหวัด ในเขตสุขภาพ				นอกเขตสุขภาพ				
	ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		
	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	
บึงกาฬ	4,296	4,411	609	639	3,121	3,281	290	295	907	951	10	10	
หนองบัวลำภู	1,785	1,817	149	156	884	895	84	84	540	546	9	9	
อุดรธานี	19,925	21,477	1,771	1,949	457	476	77	82	2,095	2,190	2	3	
เลย	15,127	15,570	2,216	2,288	2,011	2,031	338	342	1,933	1,968	92	93	
หนองคาย	6,080	6,602	616	751	1,948	2,145	94	103	1,328	1,429	12	12	
สกลนคร	17,739	18,292	1,462	1,540	2,512	2,619	63	63	3,019	3,209	10	11	
นครพนม	6,057	6,271	952	996	960	1,005	117	120	940	987	15	16	
<b>รวม</b>	<b>71,009</b>	<b>74,440</b>	<b>7,775</b>	<b>8,319</b>	<b>11,893</b>	<b>12,452</b>	<b>1,063</b>	<b>1,089</b>	<b>10,762</b>	<b>11,280</b>	<b>150</b>	<b>154</b>	

หมายเหตุ ::

วันที่ประมวลผล :: 17 กันยายน 2567

# อุดรธานี 2566

หน่วยบริการ	รวม											
	ภายในจังหวัด				นอกจังหวัด ในเขตสุขภาพ				นอกเขตสุขภาพ			
	ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน	
	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง
10671:โรงพยาบาลอุดรธานี	1,674	1,751	0	0	308	321	0	0	2,259	2,347	0	0
11014:โรงพยาบาลหนองวัวซอ	4,346	4,654	263	273	37	39	15	15	66	71	0	0
11016:โรงพยาบาลห้วยเกิ้ง	24	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
11017:โรงพยาบาลโนนสะอาด	3,483	3,839	234	247	29	29	1	1	87	92	1	1
11020:โรงพยาบาลไชยวาน	271	273	16	16	1	1	1	1	9	9	0	0
11021:โรงพยาบาลศรีธาตุ	3,127	3,532	125	129	28	28	1	1	107	115	0	0
11022:โรงพยาบาลวังสามหมอ	156	164	34	34	3	3	1	1	2	2	0	0
M2 11023:โรงพยาบาลบ้านดุง	1,867	1,923	227	266	59	59	5	6	19	19	0	0
11024:โรงพยาบาลน้ำโสม	3,065	3,253	473	500	212	218	11	11	92	97	3	3
11026:โรงพยาบาลสร้างคอม	1,380	1,485	111	114	29	29	2	2	30	31	0	0
11027:โรงพยาบาลหนองแสง	1,603	1,711	56	57	16	17	0	0	31	33	0	0
11028:โรงพยาบาลนาูง	68	68	2	2	3	3	0	0	5	5	0	0
11029:โรงพยาบาลพิบูลย์รักษ์	1,321	1,416	164	172	5	5	7	7	36	38	0	0
M2 11446:โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบ้านดุง	96	106	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
25058:โรงพยาบาลกุँแก้ว	1,645	1,805	92	94	10	10	1	1	23	24	0	0
25059:โรงพยาบาลประจักษ์ศิลปาคม	256	258	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>รวม</b>	<b>24,382</b>	<b>26,263</b>	<b>1,798</b>	<b>1,905</b>	<b>741</b>	<b>764</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>2,767</b>	<b>2,884</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

ไม่มีข้อมูล  
กุมภาพี S  
เพ็ญ M2

หมายเหตุ ::

วันที่ประมวลผล :: 18 ตุลาคม 2566

# อุดรธานี 2567

หน่วยบริการ	รวม												
	ภายในจังหวัด				นอกจังหวัด ในเขตสุขภาพ				นอกเขตสุขภาพ				
	ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		ผู้ป่วยใน		
	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	
10671:โรงพยาบาลอุดรธานี	1,189	1,241	1	1	172	177	0	0	1,613	1,673	0	0	
11014:โรงพยาบาลหนองวัวซอ	4,106	4,397	262	274	27	29	17	17	74	78	0	0	
11016:โรงพยาบาลห้วยเกิ้ง	38	39	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
11017:โรงพยาบาลโนนสะอาด	1,972	2,114	234	246	8	8	3	4	83	88	2	3	
11020:โรงพยาบาลไชยวาน	278	280	5	5	1	1	0	0	10	10	0	0	
11021:โรงพยาบาลศรีธาตุ	2,079	2,266	54	57	13	13	0	0	83	94	0	0	
11022:โรงพยาบาลวังสามหมอ	168	174	20	20	1	1	12	12	2	2	0	0	
M2 11023:โรงพยาบาลบ้านค้อ	1,679	2,077	258	366	22	29	6	10	41	48	0	0	
11024:โรงพยาบาลน้ำโสม	2,618	2,730	437	455	183	187	17	17	80	82	0	0	
11026:โรงพยาบาลสร้างคอม	1,110	1,161	109	115	12	13	7	7	17	17	0	0	
11027:โรงพยาบาลหนองแสง	1,312	1,377	54	55	10	10	0	0	27	32	0	0	
11028:โรงพยาบาลนาูง	32	33	12	12	0	0	1	1	1	1	0	0	
11029:โรงพยาบาลพิบูลย์รักษ์	1,251	1,321	189	194	0	0	7	7	31	32	0	0	
M2 11446:โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบ้านดุง	161	177	13	24	1	1	0	0	14	14	0	0	
11501:โรงพยาบาลคายบะระจักษ์ศีลปาคม	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
25058:โรงพยาบาลกู่แก้ว	1,718	1,873	113	115	7	7	7	7	18	18	0	0	
25059:โรงพยาบาลประจักษ์ศีลปาคม	214	217	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
<b>รวม</b>	<b>19,925</b>	<b>21,477</b>	<b>1,771</b>	<b>1,949</b>	<b>457</b>	<b>476</b>	<b>77</b>	<b>82</b>	<b>2,095</b>	<b>2,190</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	

ไม่มีข้อมูล  
กุมภาพายปี S  
เพ็ญ M2

หมายเหตุ ::

วันที่ประมวลผล :: 15 กันยายน 2567

**ผลการตรวจราชการ  
รอบที่ 2 ปี 2567  
สพ.อุดรธานี**



Service Blueprint		
service	Levels of service	Action
Cardio	P+	Pediatric Open Heart Surgery
		Arrhythmia Center
Cancer	P+	Radiotherapy
		Diagnostic Radiology
Trauma	P+	Trauma Level 1+
NCD (Stroke)	P+	Thrombectomy/Aeromedical
Surgery	P+	Organ Surgery
		Sex Reassignment Surgery
Transplants	P+	Bone marrow/Kidney/Corneal



โรงพยาบาลศูนย์ (A)  
พื้นที่ 51 ไร่ 22 ตารางวา



รับ Refer  
จากเครือข่ายสุขภาพที่ 8  
ประชากร 5,491,991 คน



ขนาดเตียง(ตามกรอบ) 1,100 เตียง  
เตียงให้บริการจริง **1,143** เตียง



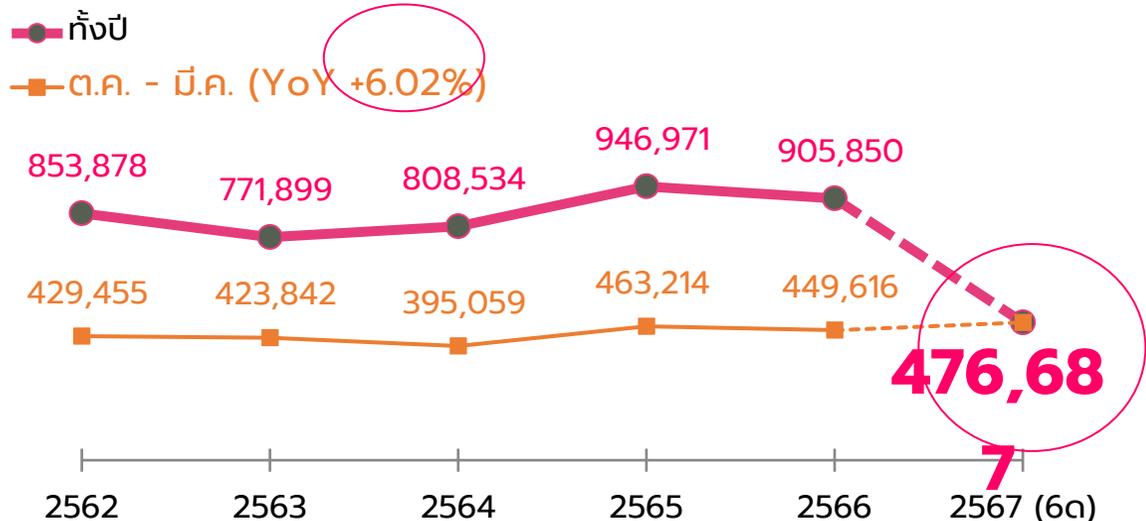
1. ICU รวม **119** เตียง / 228 เตียง  
2. ห้องผ่าตัด **22** ห้อง / 38 ห้อง



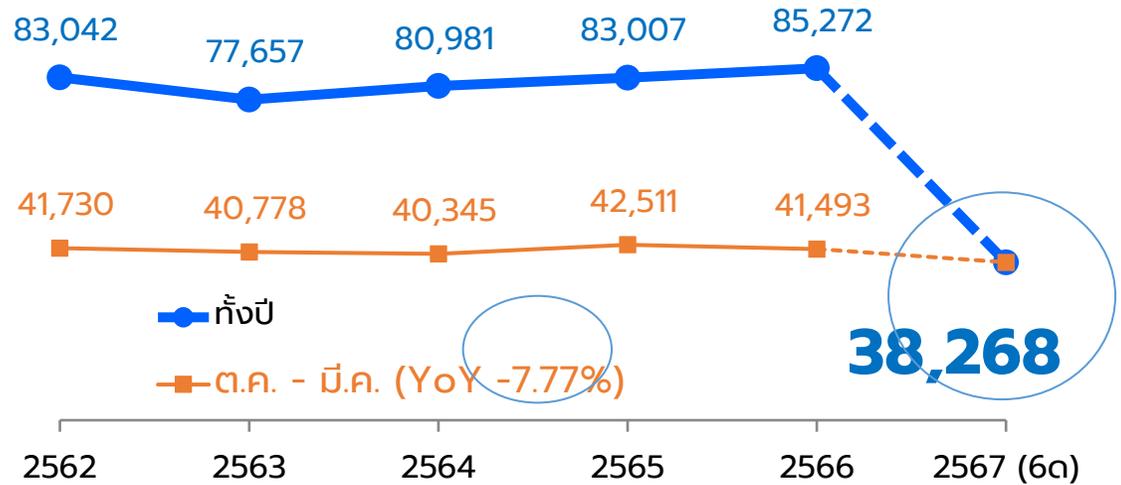
# สถิติการให้บริการ

โรงพยาบาลอุดรธานี

OPD 800,000/ปี



IPD 80,000/ปี



## สาเหตุการป่วย OPD

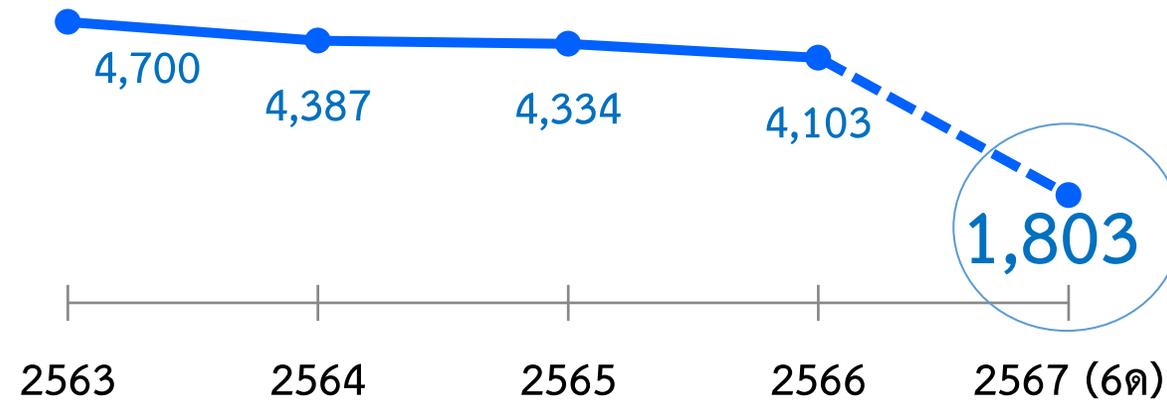
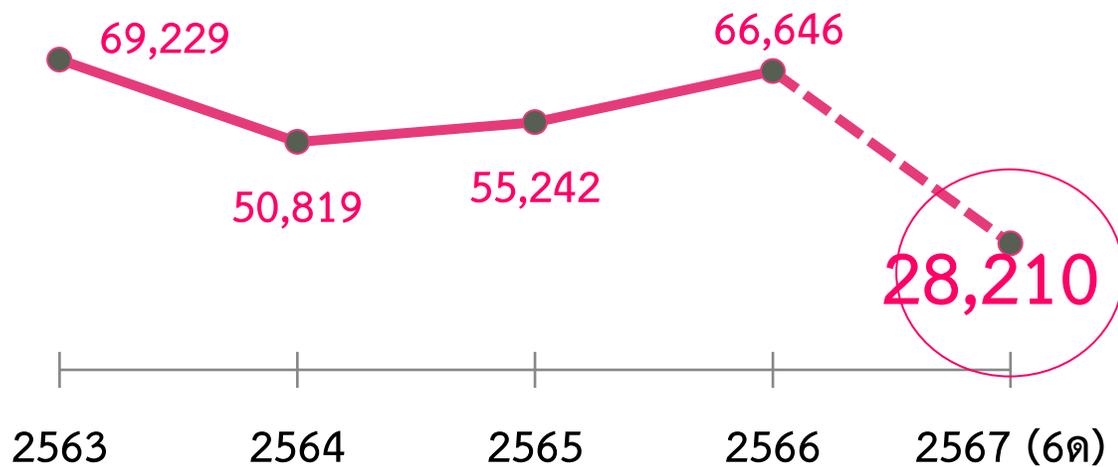
1. HT (I10)
2. DM (E11)
3. Disorder of lipoprotein metabolism (E78)
4. CKD (N18)
5. Soft tissue disorder (M79)

## สาเหตุการป่วย IPD

1. Thalassemia (D56)
2. Intracranial injury (S06)
3. Pneumonia (J12, J15, J18)
4. Senile cataract (H25)
5. CKD (N18)

Refer in 60,000/ปี

Refer out 4,200/ปี



## สาเหตุ refer out

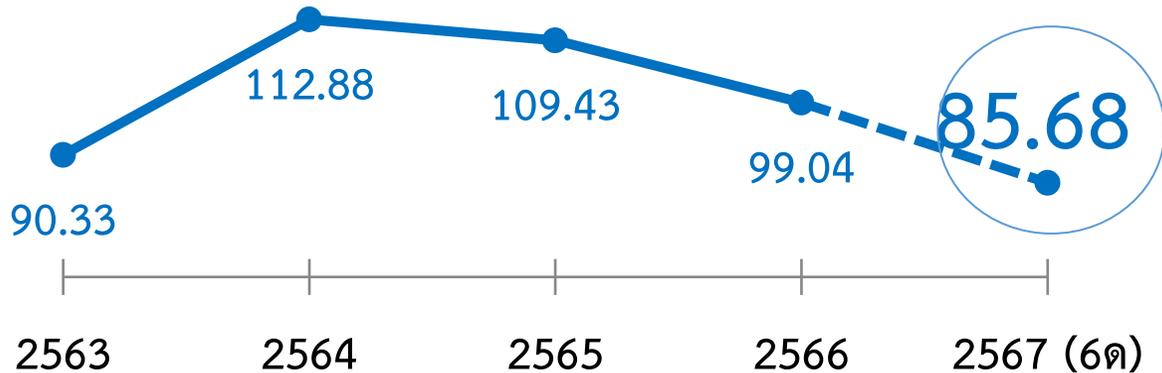
1. Convergent & Divergent concomitant strabismus (H500, H501)
2. CA thyroid (C73)
3. CKD stage 5 (N185) **Case kidney transplant**
4. Acute and subacute iridocyclitis (H200)
5. Ventricular septal defect (Q210)



# สถิติการให้บริการ

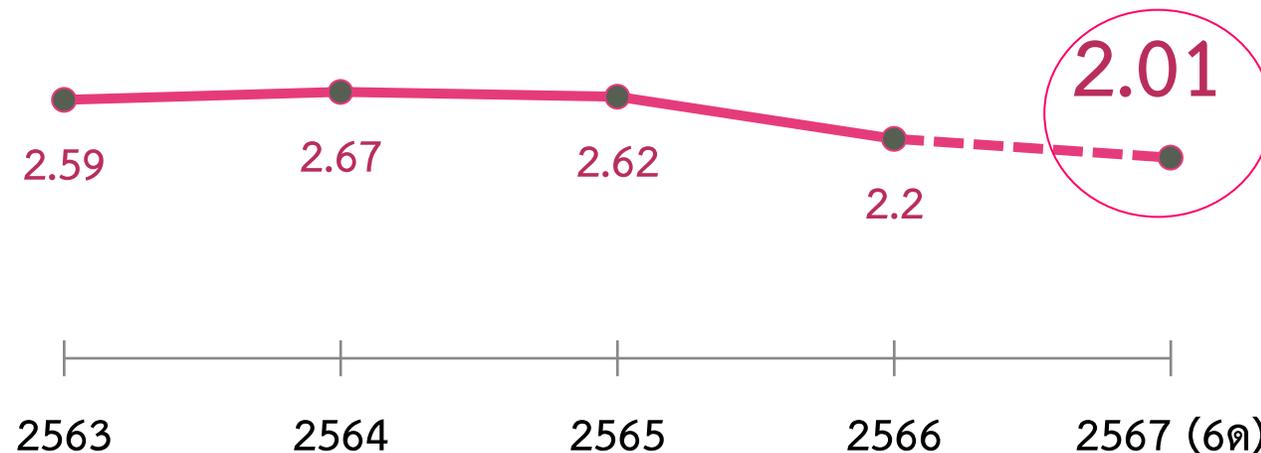
โรงพยาบาลอุดรธานี

## อัตราครองเตียง



ที่มา : HIS รพ.อุดรธานี ณ 31 พ.ค. 2567

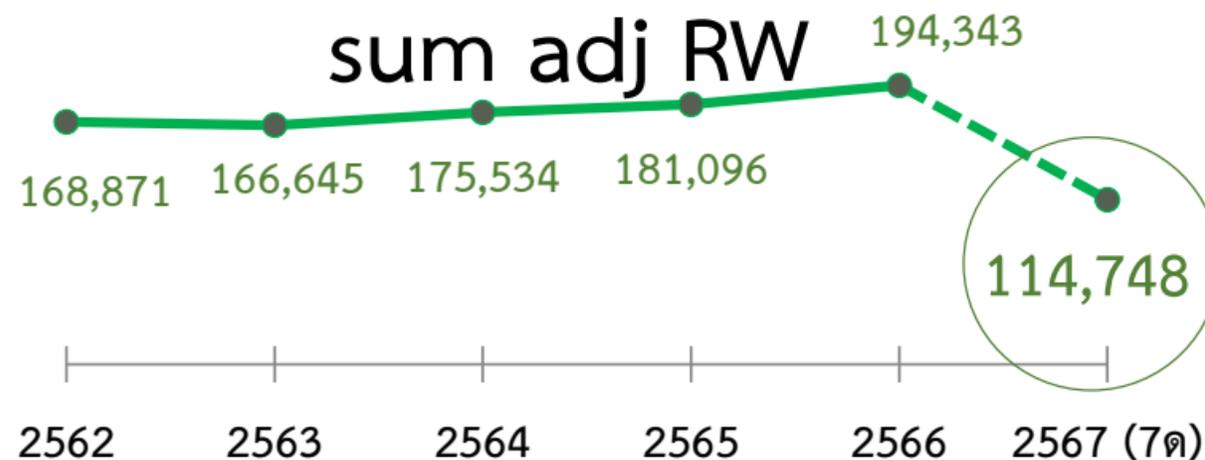
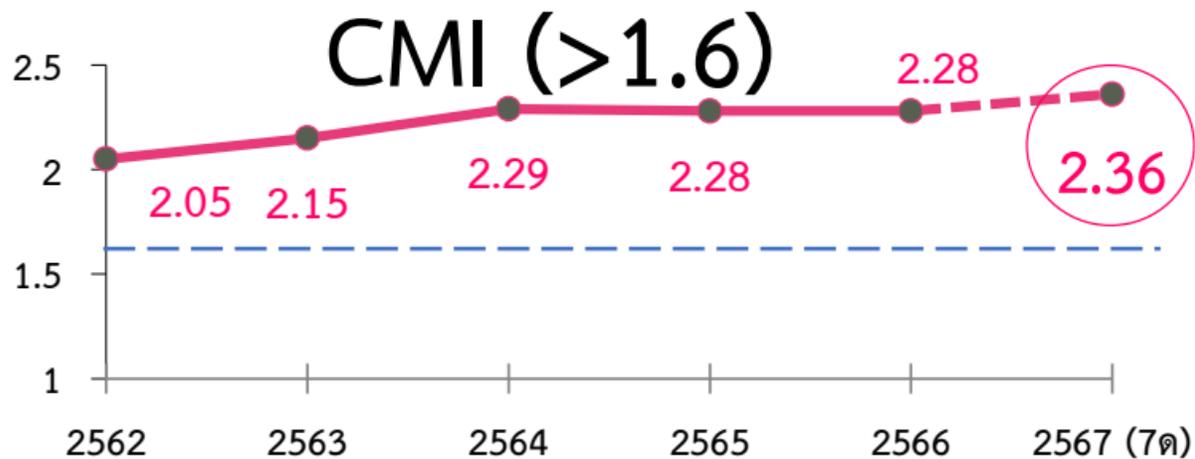
## อัตรารวม



ที่มา : HIS รพ.อุดรธานี ณ 31 พ.ค. 2567

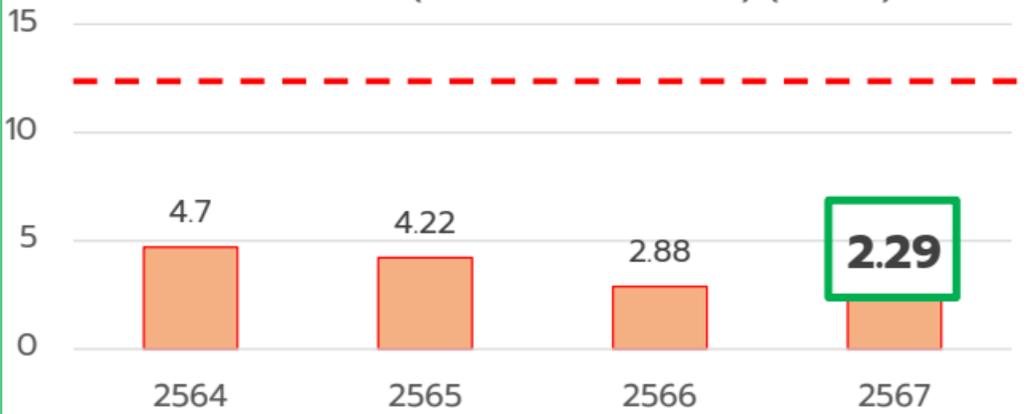
## สาเหตุการตาย 5 อันดับ ปีงบประมาณ 2567

1. Pneumonia (J12, J15, J18)
2. Intracranial injury (S06)
3. AMI (I21)
4. Intracerebral hemorrhage (I61)
5. COPD (J44)

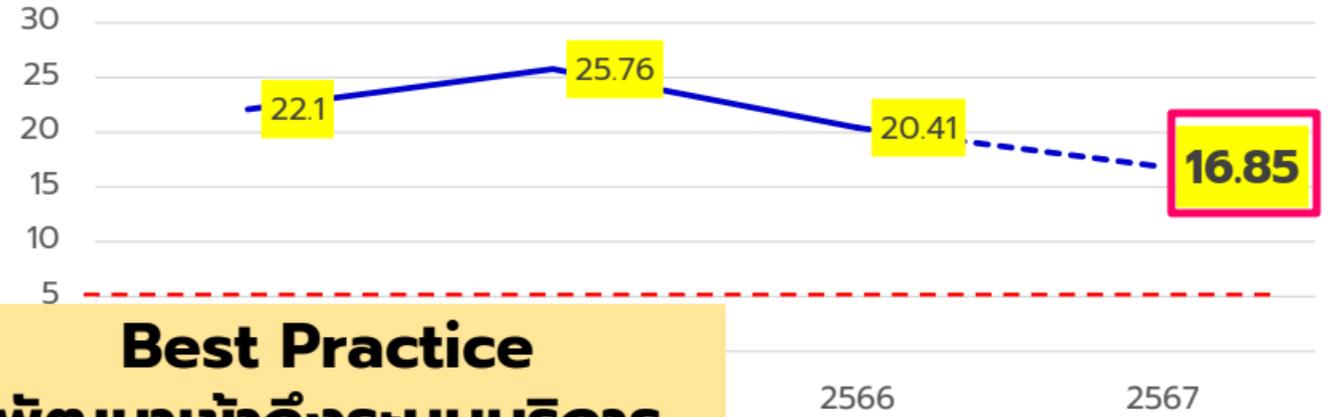


โรงพยาบาล	จำนวนเดือนที่ส่ง	SumAdjRW	CMI
รพ.มหาราชนครราชสีมา	7	157,371	2.60
รพ.สรรพสิทธิประสงค์	7	111,452	2.83
<b>รพ.อุดรธานี</b>	<b>7</b>	<b>114,748</b>	<b>2.36</b>
รพ.ขอนแก่น	6	93,795.50	2.27
รพ.เชียงใหม่ประชานุเคราะห์	7	92,032.50	2.28

อัตราการผู้ป่วยวิกฤตฉุกเฉิน (Triage Level 1) ภายใน 24 ชั่วโมง (ทั้งที่ ER และ Admit) (< 12%)

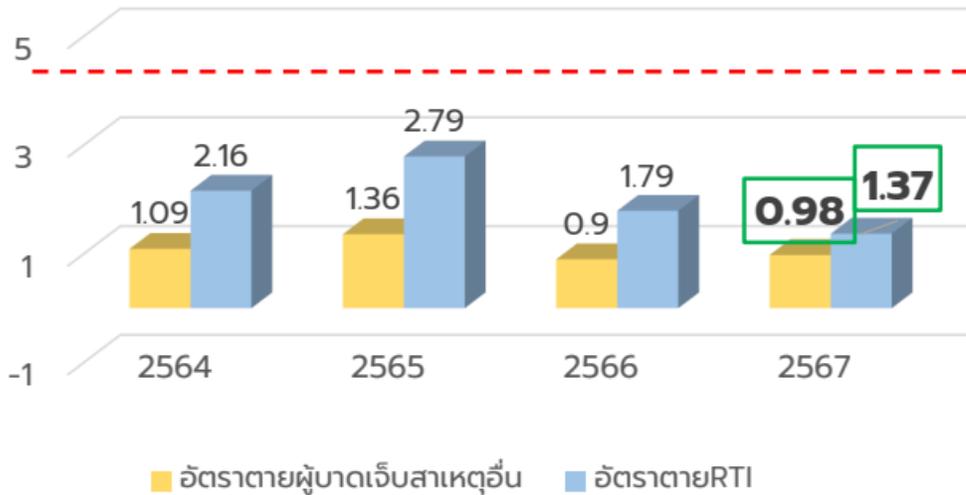


อัตราการ TBI ที่มี motor score M1-M5 (< 5%)

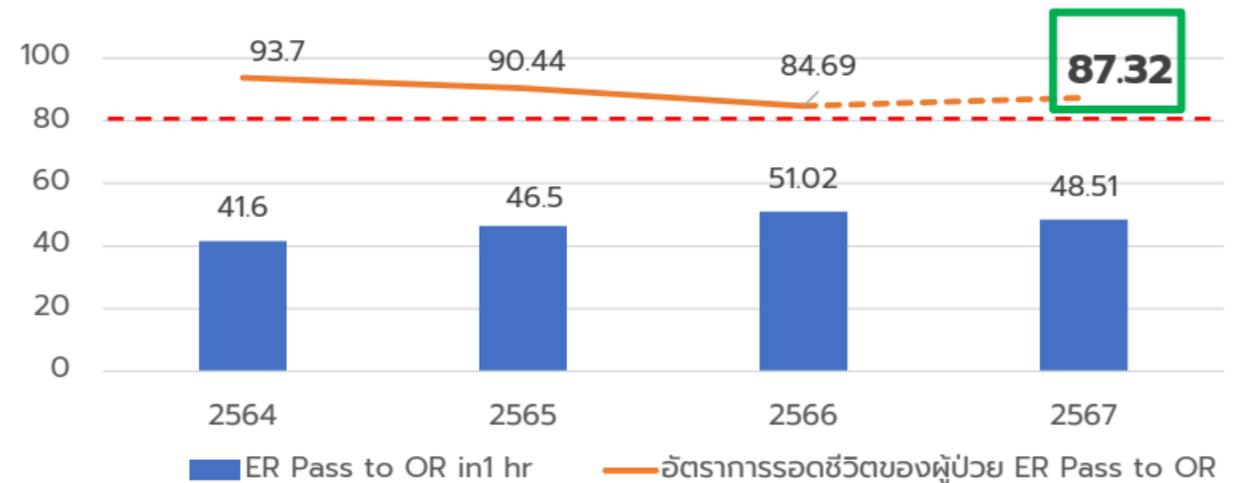


**Best Practice**  
พัฒนาเข้าถึงระบบบริการ : EMS จาก 60% เป็น 75%

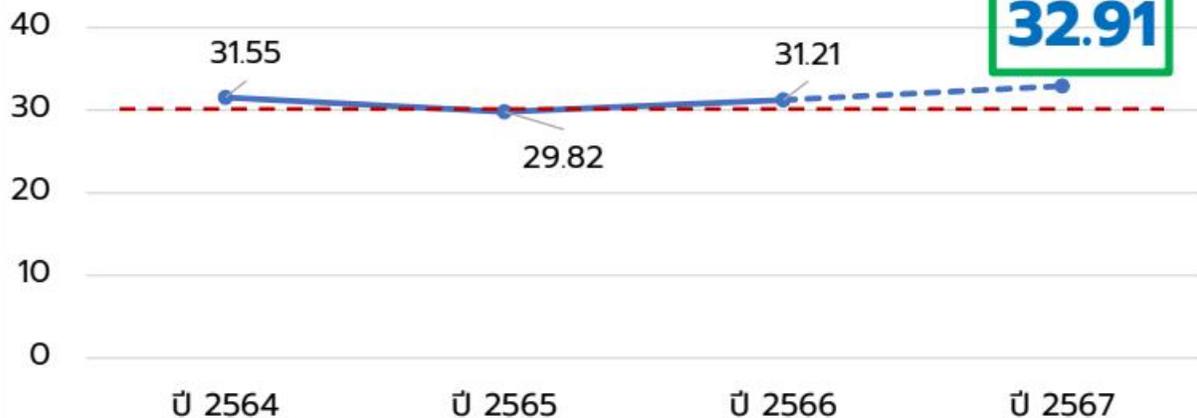
อัตราการผู้บาดเจ็บ PS  $\geq 0.5$  (< 4%)



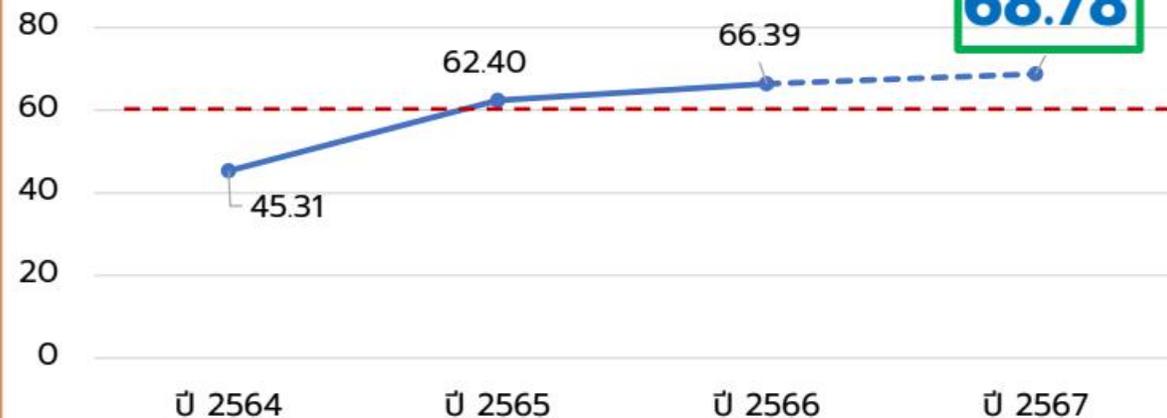
อัตราผู้ป่วย Trauma TRIAGE Level 1 ER Pass TO OR in 1hr (> 80%)



ร้อยละของประชากรเข้าถึงบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (> 30%)



อัตราผู้ป่วย Triage Level 1 และ 2 อยู่ใน ER ไม่เกิน 120 นาที (> 60%)



## การพัฒนา

### 1.พัฒนาคุณภาพการดูแลผู้ป่วย

- มีแพทย์ EP ขึ้นปฏิบัติงานเวรบ่อย 2 คน
- มีแพทย์ Trauma Man
- เปิด ICU Trauma 8 เตียง
- เพิ่มศักยภาพในการทำ Emergency Thoracotomy ที่ ER
- ซ้อมแผน Mass Casualty
- การเยี่ยมนิเทศเครือข่ายการดูแลผู้ป่วย

### 2.พัฒนาการเข้าถึงบริการ

- Sky Doctor
- พัฒนาการรับแจ้งเหตุ 1669 ผ่านทางระบบ Google form และประสานเครือข่ายผ่านช่องทาง Line Application (สั่งการ 1669 อุดรธานี)
- มีทีมออกปฏิบัติการ ALS 2 ทีม

## การพัฒนา

### 3.พัฒนาระบบ

- IT (SMART EOS, SMART REFER, SMART ER, SMART ATM)
- Fast Track Trauma ร่วมกับเครือข่าย
- การจัดทำหลักสูตร ENP เพื่อจัดอบรมในเขตสุขภาพที่ 8



**UNU SAP**



**แผนยกระดับศักยภาพ  
การให้บริการทางการแพทย์ (SERVICE BLUEPRINT)  
โรงพยาบาลอุดรธานี ปี พ.ศ. 2567 - 2572**

**แพทย์หญิงปิยะฉัตร วรรณาสุนทรไชย  
รักษาการรองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์คนที่ 2**

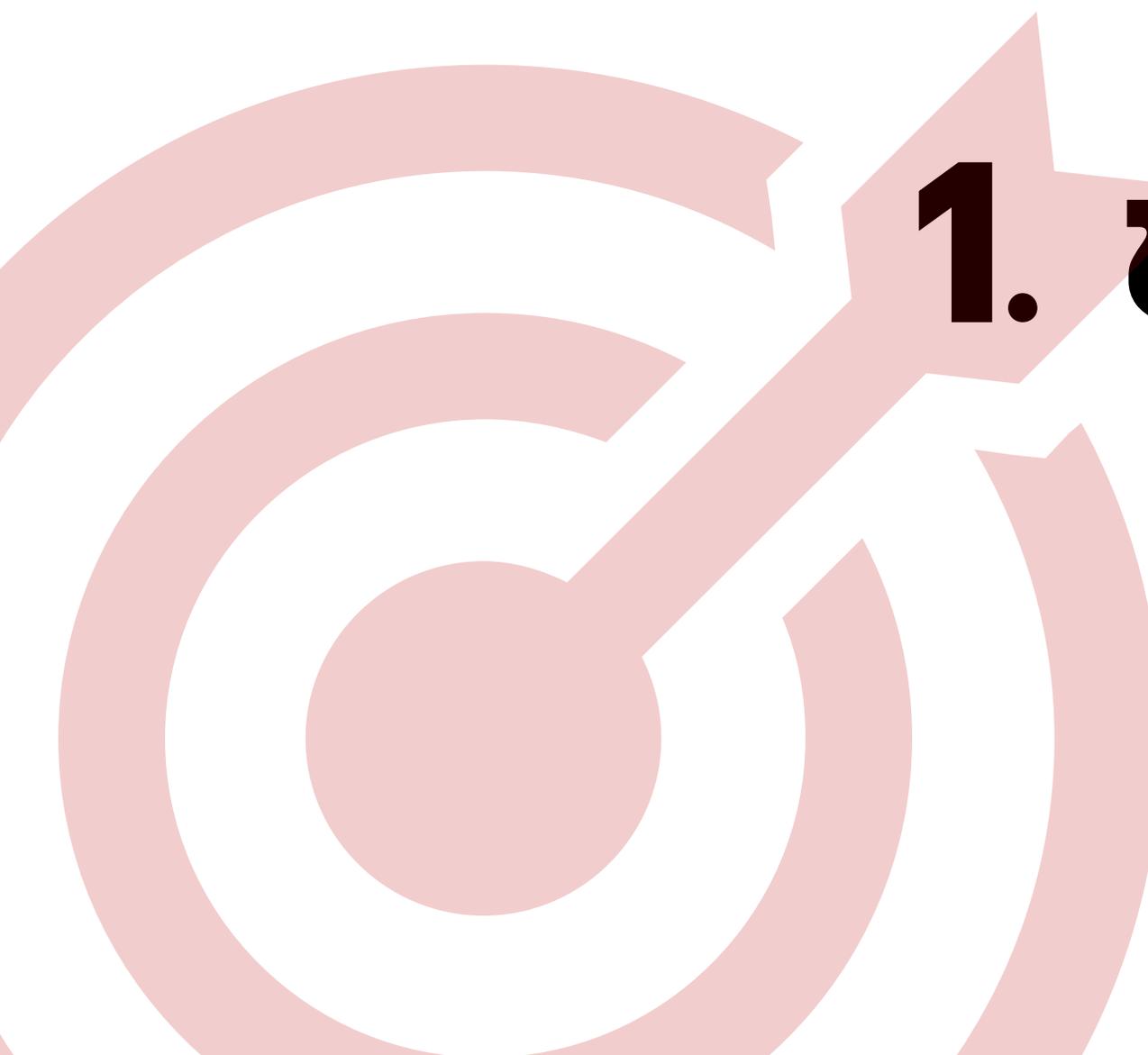


## 1. ข้อมูลทั่วไป

## 2. SERVICE BLUEPRINT

- สาขาหัวใจ
- สาขามะเร็ง
- สาขาอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
- สาขาทารกแรกเกิด
- สาขาการปลูกถ่ายอวัยวะ
- สาขาอายุรกรรม (Sepsis)

## 3. MASTER PLAN โรงพยาบาล

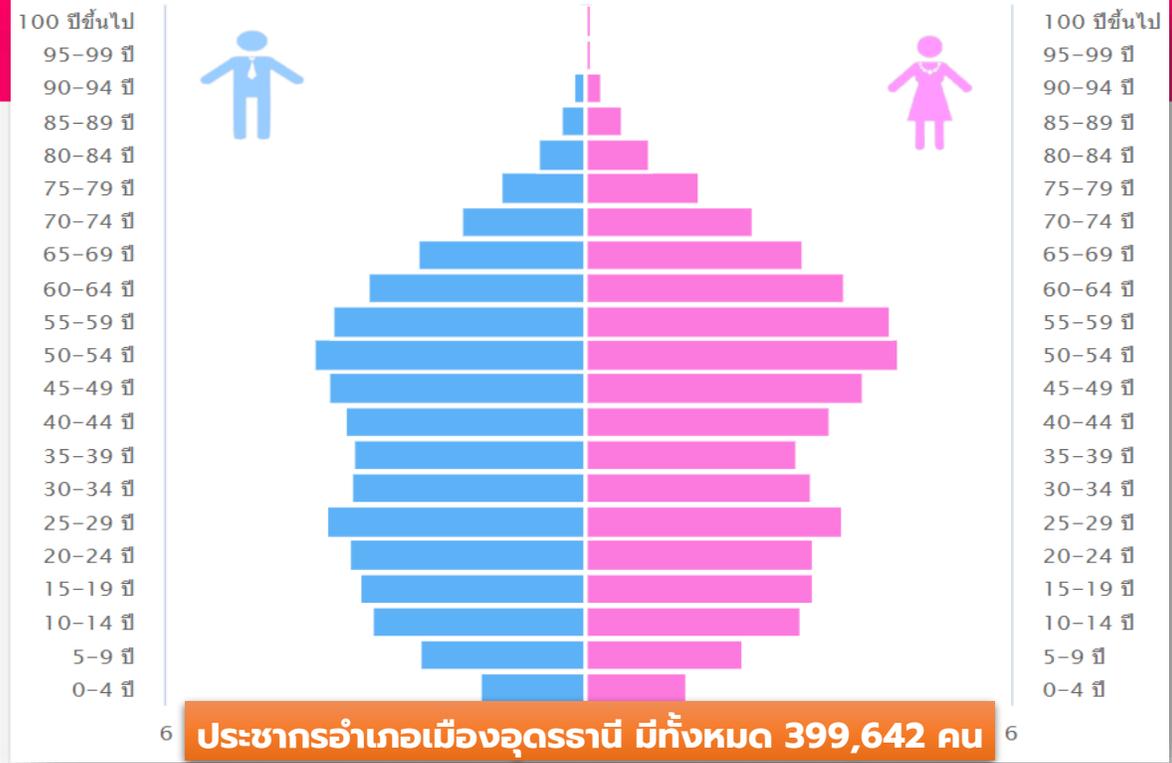
A large, light pink graphic of a target with concentric circles and a central bullseye. An arrow is shown hitting the bullseye from the left side. The number '1.' is placed at the tip of the arrow.

# 1. ข้อมูลทั่วไป



### จังหวัดอุดรธานี

- มีประชากรทั้งหมด 1,563,048 คน
- มีพื้นที่ 11,730.30 ตร.กม. หรือประมาณ 7,331,438.75 ไร่



โรงพยาบาลศูนย์ (A)  
พื้นที่ 51 ไร่ 22 ตารางวา



รับ Refer  
จากเครือข่ายสุขภาพที่ 8  
ประชากร 5,491,991 คน



ขนาดเตียง(ตามกรอบ) 1,100 เตียง  
เตียงให้บริการจริง 1,143 เตียง

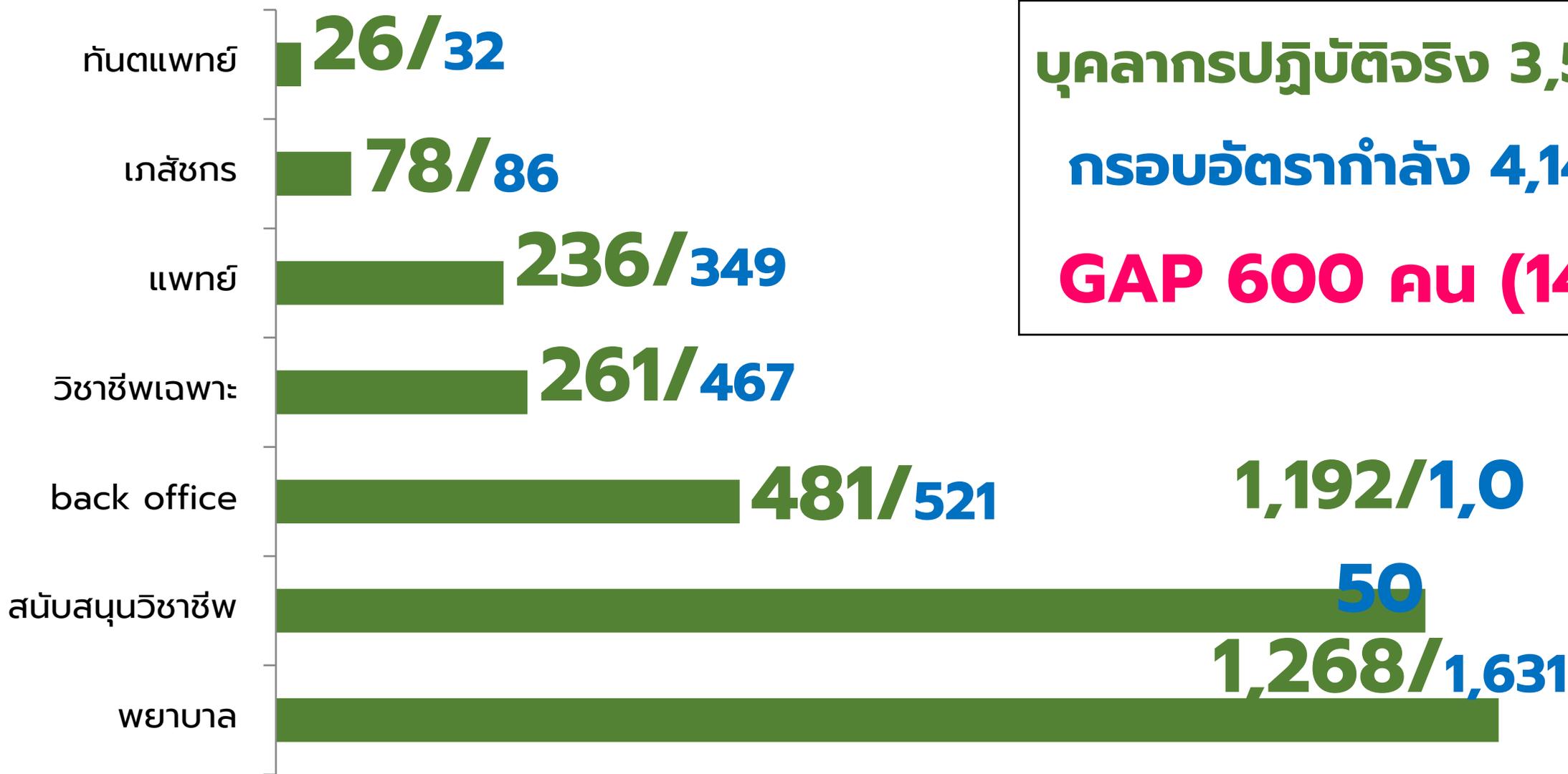


1. ICU รวม 119 เตียง/ 228 เตียง
2. ห้องผ่าตัด 22 ห้อง/ 38 ห้อง
3. มีเตียง NICU/SNB 12 เตียง/ 10 เตียง



# ศักยภาพด้านกำลังคน

โรงพยาบาลอุดรธานี



**บุคลากรปฏิบัติงานจริง 3,542 คน**  
**กรอบอัตรากำลัง 4,142 คน**  
**GAP 600 คน (14.5%)**

## 2567

### SPEC – CT



### Hot lab



## 2568



### Stereotactic breast biopsy



### PET Scan



### รังสีรักษา



# SKY DOCTOR

## Emergency



SMART UDH v2.2  
ระบบสารสนเทศทางการแพทย์

Username  
Password  
เข้าสู่ระบบ

โรงพยาบาลอุตุธานี | SMART HOSPITAL © 2024  
33 ถ.สายมิตร ๘, พหลโยธิน, อ.เมือง, จ.อุตุธานี

รายงาน REPORT ค้นหา SEARCH

RESUSCITATE (แดง) ESI-1 EMERGENCY (ชมพู) ESI-2

EMERGENCY (เหลือง) ESI-3 SEMI-URGENCY (เขียว) ESI-4

URGENCY (ฟ้า) ESI-5 OBSERVE (ม่วง) สังเกตอาการ

REPORT รายงานสรุป หึ่งฉุกเฉิน  
ห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลอุตุธานี

HOME > รายงานสรุป > รายงาน (REPORTS) > รายงานสรุป หึ่งฉุกเฉิน  
EMERGENCY DEPARTMENT DASHBOARD - UDONTHANI HOSPITAL

1. เลือกช่วงเวลาที่ต้องการสร้างรายงาน 01

วันที่: 16/05/2024 ถึง: 16/05/2024

สร้างรายงาน

รายงานสรุป วันที่ 16/05/2024 - 16/05/2024 จำนวน 65 ราย  
เวลา (07:01-15:00) | เวลา (15:01-23:00) | เวลา (23:01-07:00)

เช้า 07:01-15:00	0 ราย					
บ่าย 15:01-23:00	0 ราย					
ค่ำ 23:01-07:00	0 ราย					

## ศูนย์สั่งการ



## เชื่อมข้อมูล

- Smart refer
- Ambulance tracking

## ศูนย์ refer

## ดูแลรวดเร็ว

- Screening
- Zoning
- Monitoring

## Smart ER



# MASTER PLAN โรงพยาบาล

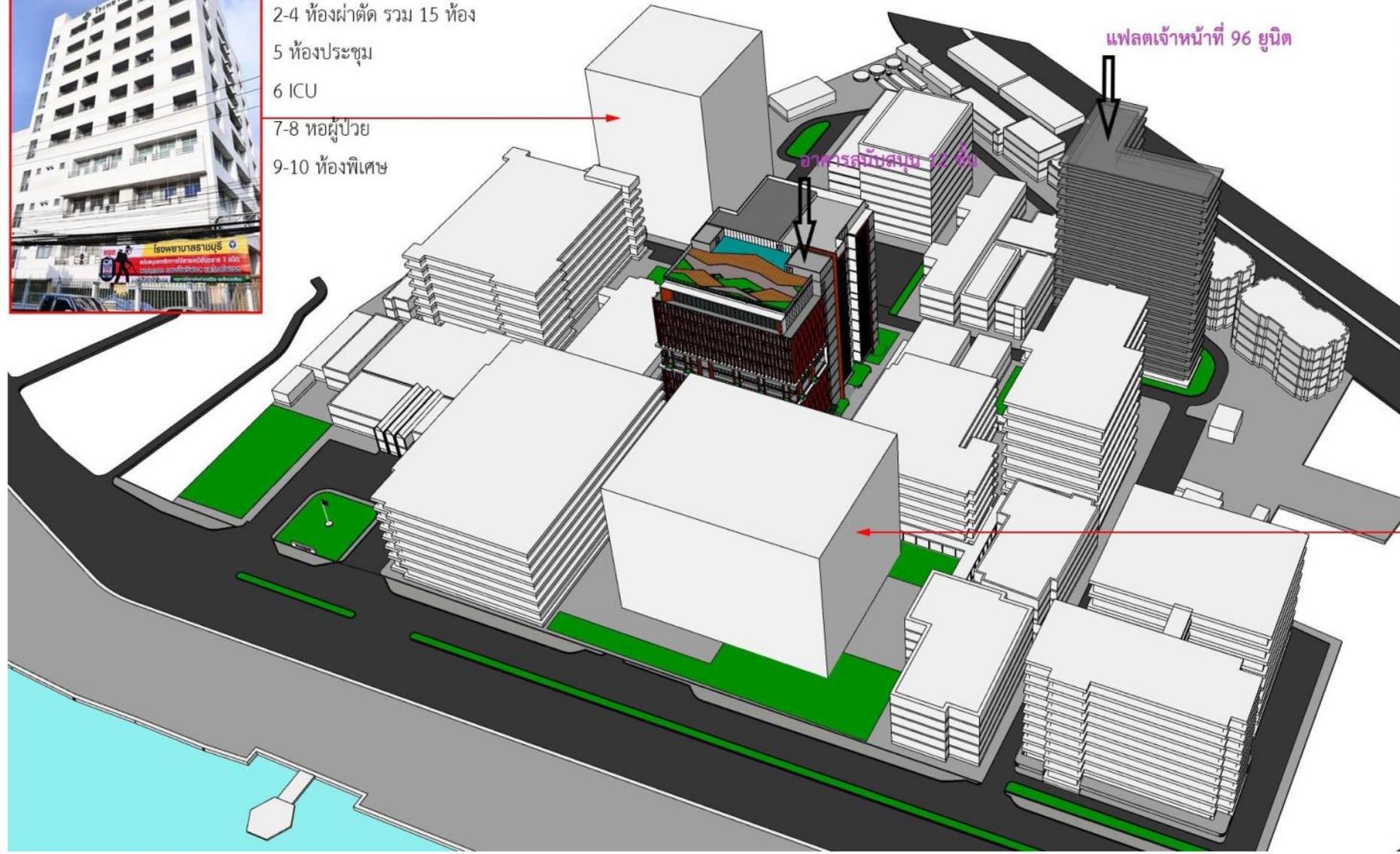
โรงพยาบาลอุดรธานี

- อาคารรักษาพยาบาล 10 ชั้น
- 1 LINAC 2 หลุม
- 2-4 ห้องผ่าตัด รวม 15 ห้อง
- 5 ห้องประชุม
- 6 ICU
- 7-8 หอผู้ป่วย
- 9-10 ห้องพิเศษ

แพลตฟอร์มที่ 96 ยูนิต

อาคารรับคนไข้ 10 ชั้น

- อาคารผู้ป่วยนอก 9 ชั้น
- OPD surgery
- OPD Ortho / OPD Rehabilitation
- OPD Special Clinic
- Premium Clinic
- ไต่เตียม
- Meeting room
- สำนักงาน

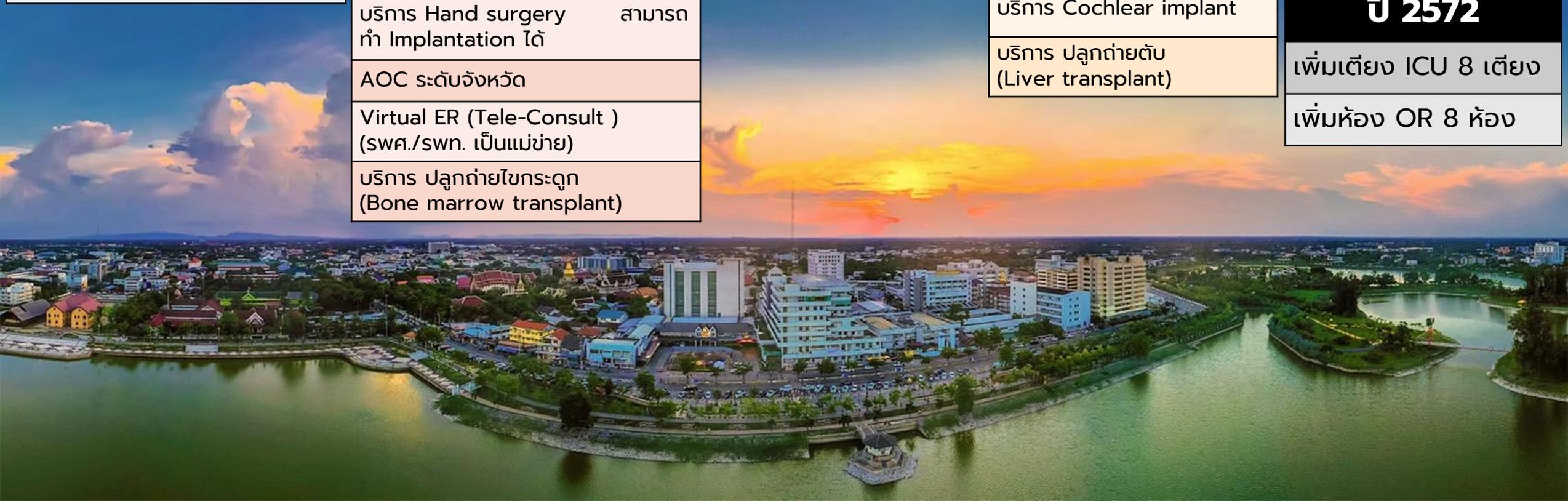


A large, light blue graphic of a target with concentric circles and an arrow pointing towards the center, positioned on the left side of the slide.

## 2. SERVICE BLUEPRINT

# แผนพัฒนา โรงพยาบาลอุดรธานี ปี 2567 - 2572

ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570	ปี 2571
บริการ Pediatric heart Surgery	บริการ Surgery Transcatheter valve operation	บริการ Stereotactic Mammogram	บริการ Heart Transplant Aortic	บริการ Precision Diagnosis (PET/CT scan/ สุนัขไซโคลตรอน)
บริการ เวชศาสตร์นิวเคลียร์ (SPEC-CT)	บริการ Electrophysiology Service	บริการ รังสีรักษาในผู้ป่วย โรคมะเร็ง (RT)	บริการ Hybrid OR	เพิ่มเติม ICU 16 เตียง
บริการ Acetabulum Pediatric	บริการ รักษา มะเร็งแบบมุ่งเป้า (Targeted therapy)		บริการ Robotic surgery	เพิ่มห้อง OR 8 ห้อง
บริการ Sky Doctor	บริการ Hand surgery สามารถ ทำ Implantation ได้		บริการ Cochlear implant	<b>ปี 2572</b>
	AOC ระดับจังหวัด		บริการ ปลูกถ่ายตับ (Liver transplant)	เพิ่มเติม ICU 8 เตียง
	Virtual ER (Tele-Consult ) (รพศ./รพท. เป็นแม่ข่าย)			เพิ่มห้อง OR 8 ห้อง
	บริการ ปลูกถ่ายไขกระดูก (Bone marrow transplant)			



# สาขาหัวใจ (P+)

## Goal

- 1. ปี 2567 - บริการ Pediatric heart Surgery
- 2. ปี 2568 - บริการ Surgery Transcatheter valve operation  
- บริการ Electrophysiology
- Service
- 3. ปี 2570 - บริการ Heart Transplant Aortic

แผนความต้องการแพทย์		
แพทย์	2568	2569
อนุสาขาสรีระหัวใจ (Cardiac electrophysiology)	-	1
อายุรแพทย์โรคหัวใจ (Interventionist)	1	1
ศัลยแพทย์หัวใจและทรวงอก	1	-
วิสัญญีแพทย์โรคหัวใจ	1	-
รังสีแพทย์เฉพาะทาง (Cardiac making)	1	1

แผนครุภัณฑ์	2569	2570	2571	2572
เครื่องตรวจและจี้รักษาภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ	1	-	-	-
เครื่องสวนหัวใจระนาบเดี่ยว	-	1	-	-
เครื่องหัวใจและปอดเทียม	1	1	-	-
ระบบจัดเก็บภาพถ่ายรังสีดิจิทัล (PACS) สำหรับห้องตรวจสวนหัวใจ	1	-	-	-
เครื่องพยุงการทำงานของหัวใจและหลอดเลือด (IABP)	2	1	1	1
เครื่องพยุงการทำงานของหัวใจและปอดชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Mobile ECMO)	2	1	-	-
เครื่องตรวจสวนหลอดเลือดหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (IVUS)	1	-	-	-

# สาขามะเร็ง (P+)

## Goal

- 1. ปี 2567 - บริการ เวชศาสตร์นิวเคลียร์ (SPEC-CT)
- 2. ปี 2568 - บริการ รักษา มะเร็งแบบมุ่งเป้า (Targeted therapy)
- 3. ปี 2569 - บริการ Stereotactic Mammogram  
- บริการ รังสีรักษาในผู้ป่วยโรคมะเร็ง(RT)
- 4. ปี 2571 - บริการ Precision Diagnosis (PET/CT scan/ศุนย์ไซโคลตรอน)

แผนความต้องการแพทย์					
แพทย์	2568	2569	2570	2571	2572
Hepatobiliary surgeon	1	-	-	-	-
Colorectal surgeon	1	-	-	-	-
Surgical oncologist	1	-	-	-	-
Medical Oncologist	-	1	-	-	-
Gynecological oncologist	2	2	1	-	-
Diagnostic Radiologist	2	2	1	1	1
Radiation oncologist	1	-	-	-	-
Body Intervention Radiologist	1	-	-	-	-
Nuclear Medicine Radiologist	1	-	-	-	-

แผนครุภัณฑ์	2569	2570	2571
ชุดอุปกรณ์ระบุตำแหน่งในการเจาะตัดชิ้นเนื้อเต้านม (Digital Stereotactic Breast Biopsy System)	1	0	0
เครื่องฉายรังสีชนิดเครื่องเร่งอนุภาคชนิดสามมิติ (Linear Accelerator with 3D Radiotherapy)	1	0	0
เครื่องถ่ายภาพรังสีโพสิตรอนร่วมกับภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Positron Emission Tomography/Computed Tomography)	0	0	1

# สาขาอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (P+)

## Goal

- 1. ปี 2567 - บริการ Acetabulum Pediatric
  - บริการ Sky Doctor
- 2. ปี 2568 - บริการ Hand surgery สามารถทำ Implantation ได้
  - AOC ระดับจังหวัด
  - Virtual ER (Tele-Consult) (swศ./swท. เป็นแม่ข่าย)
- 3. ปี 2570 - บริการ Hybrid OR
  - บริการ Robotic surgery

แผนความต้องการแพทย์					
แพทย์	2568	2569	2570	2571	2572
เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	2	1	1	1	1

แผนครุภัณฑ์	2569	2570
รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง	1	1
เครื่องช่วยนวดหัวใจและฟื้นคืนชีพผู้ป่วยอัตโนมัติ	1	0
เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความคมชัดสูง ชนิดสีระดับสูง 3 หัวตรวจ	1	0
Ambulance Telemedicine (solution+service)	1	0
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง	0	1
เครื่องรักษาด้วยความเย็น พร้อมเครื่องติดตามการทำงานของคลื่นสมอง	0	1

# สาขาการรณแรกเกิด (P+)

## Goal

- ปี 2568** Bone marrow transplant (ในผู้ป่วยเด็กทาลัสซีเมีย)
- ปี 2570** บริการ Cochlear implant

## แผนความต้องการแพทย

แพทย	2568	2569
กุมารศัลยแพทย	1	-
กุมารเวชศาสตร์การรณแรกเกิดและปริกำเนิด	1	1
กุมารแพทยพัฒนาการ และพฤติกรรม	1	-

## แผนครุภัณฑ์

	2569	2570	2571	2572
เครื่องช่วยหายใจสำหรับการรณแรกเกิดชนิดความถี่สูงแบบซับซ้อน	1	1	1	1
เครื่องให้ความอบอุ่นการรณชนิดแผ่รังสีความร้อนพร้อมชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิต	1	1	-	-
ตู้อบเด็ก	-	-	1	1

# สาขาการรับบริจาค และปลูกถ่ายอวัยวะ (P+)

## Goal

1. ปี 2568 บริการปลูกถ่ายไขกระดูก (Bone marrow transplant)
2. ปี 2570 บริการปลูกถ่ายตับ (Liver transplant)

แผนความต้องการแพทย์					
แพทย์	2568	2569	2570	2571	2572
ศัลยแพทย์ผ่าตัดนำอวัยวะออก	2	2	2	2	2
ศัลยแพทย์ Uro	1	1	1	1	-
ศัลยแพทย์ Vascular	1	-	-	-	-
แพทย์สาขาโรคติดเชื้อ	1	1	1	-	-
พยาธิแพทย์ kidney transplant	1	-	-	-	-

แผนครุภัณฑ์	2569	2570	2571	2572
เครื่องฉายรังสีส่วนประกอบโลหิตด้วยแหล่งกำเนิดรังสีเอ็กซ์	1	-	-	-
เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ	1	1	1	1
ชุดเครื่องมือผ่าตัดปลูกถ่ายไตและหลอดเลือด	2	-	-	-
เครื่องฟอกตับ (liver dialysis)	1	1	-	-
ชุดเลื่อยตัดกระดูกสันนอกแบบเดินหน้าถอยหลังระบบแบตเตอรี่	1	-	-	-

# สาขาอายุรกรรม (Sepsis) (P+)

## Goal

1. ปี 2571 ขยาย ICU จำนวน 16 เตียง
2. ปี 2572 ขยาย ICU จำนวน 8 เตียง

## แผนความต้องการแพทย์

แพทย์	2568	2569	2570
แพทย์เวชบำบัดวิกฤต (อายุรกรรม)	1	1	1
แพทย์เวชบำบัดวิกฤต (วิสัญญี)	1	-	-

แผนครุภัณฑ์	2569	2570	2571	2572
เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ขนาดใหญ่ พร้อมรูปแบบปรับการช่วยหายใจตามความต้องการของผู้ป่วย	8	-	-	-
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 8 เตียง	1	1	1	1
เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดไบเฟสสิก พร้อมภาควัดออกซิเจน และคาร์บอนไดออกไซด์ในเลือด	1	-	-	-
เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ขนาดกลาง	-	-	16	16

# แผนคำของบประมาณรายสาขา ปี 2569 - 2572

สาขา	2569	2570	2571	2572
หัวใจ	63,280,000	48,760,000	7,400,000	3,800,000
มะเร็ง	156,750,000	61,400,000	120,000,000	-
อุบัติเหตุและฉุกเฉิน	16,100,000	9,630,000	-	-
ทารกแรกเกิด	2,550,000	2,550,000	2,550,000	2,550,000
การปลูกถ่ายอวัยวะ	23,100,000	8,000,000	3,000,000	3,000,000
อายุกรรม (Sepsis)	8,850,000	3,600,000	16,400,000	16,400,000
อื่นๆ	145,211,000	33,435,000	110,905,000	7,535,000
รวมทั้งสิ้น	415,841,000	167,375,000	260,255,000	33,285,000

A large, stylized graphic of a target with three concentric circles and a central bullseye. A thick, light red arrow points from the bottom left towards the center of the target.

# MASTER PLAN โรงพยาบาล



# MASTER PLAN โรงพยาบาล

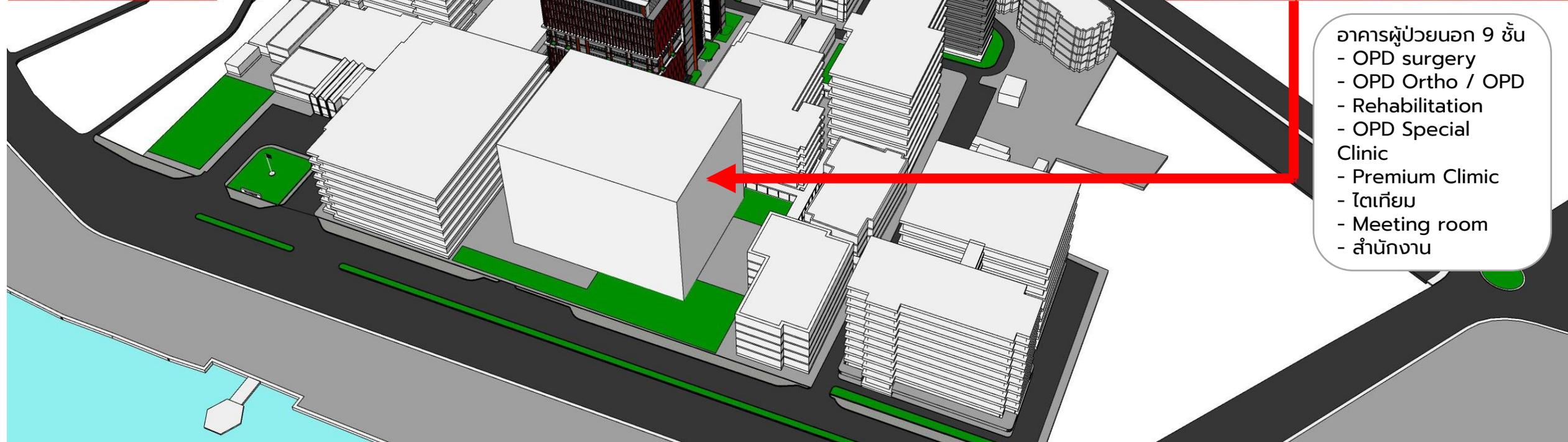
โรงพยาบาลอุดรธานี

อาคารรักษาพยาบาล 10 ชั้น  
ชั้น 1 LINAC 2 กลุ่ม  
ชั้น 2-4 ห้องผ่าตัด รวม 15 ห้อง  
ชั้น 5 ห้องประชุม  
ชั้น 6 ICU  
ชั้น 7-8 หอผู้ป่วย  
ชั้น 9-10 ห้องพิเศษ

แพลตฟอร์มที่ 96 ยู  
นิต

อาคารสนับสนุน 12  
ชั้น

อาคารผู้ป่วยนอก 9 ชั้น  
- OPD surgery  
- OPD Ortho / OPD  
- Rehabilitation  
- OPD Special  
Clinic  
- Premium Clinic  
- ไทเทียม  
- Meeting room  
- สำนักงาน



# แผน SAP จังหวัดอุดรธานี 2568-2570



DOUBLE CLICK