

# Rational Drug Use : Khon Kaen Network



ภญ.นิสรา ศรีสระ งานเภสัชกรรมบริการสารสนเทศ รพ.ขอนแก่น Email : Nissaran2003@gmail.com  
เรื่อง การพัฒนาสู่โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล พ.ศ. 2559  
ณ โรงแรมเซ็นทาราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ วันที่ 1-2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

# โครงสร้างการดำเนินงานด้านระบบยาจังหวัดขอนแก่น



ทบทวนการดำเนินงาน ผลักดันนโยบายการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล  
ร่วมหาหรือกับเครือข่าย (รพ.ศรีนครินทร์ / รพ.ขอนแก่น / รพ.ชุมชน / สสจ.ขก)



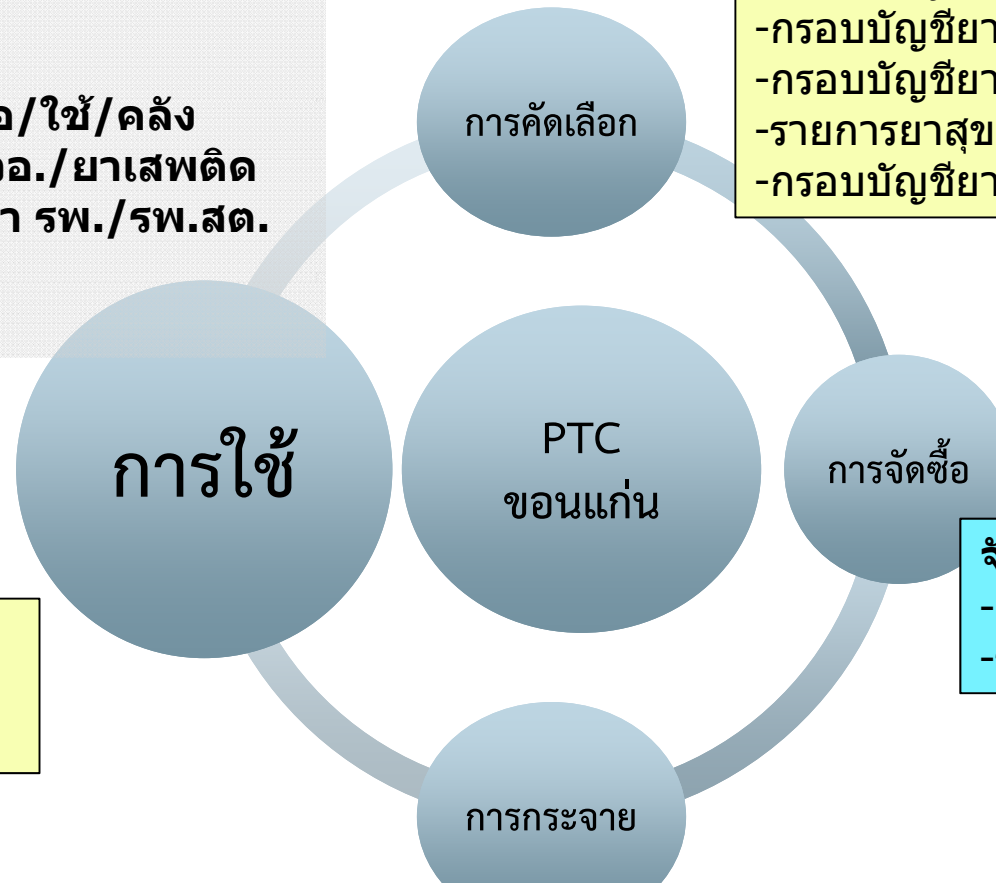
# Process: การดำเนินการระดับจังหวัด

## ระบบกำกับติดตาม

- แผนจัดซื้อ
- KPI-CUP
- รายงานประจำเดือน ซื้อ/ใช้/คลัง
- รายงานตามกฎหมาย วอ./ยาเสพติด
- ตรวจสอบภายในด้านยา รพ./รพ.สต.
- เกณฑ์จริยธรรม ??
- RDU ??

## จัดทำกรอบบัญชียา ???

- กรอบบัญชียาจังหวัด (พศ.2551)
- กรอบบัญชียา รพ.สต. (พศ.2553)
- รายการยาสุขภาพ (พศ.2557)
- กรอบบัญชียาจังหวัด พศ. 2559



- P4P : เกณฑ์ASU
- DUR/DUE
- Smart use

- ## จัดซื้อรวม
- ทำสัญญา
  - ราคาอ้างอิง

- ระบบควบคุมกำกับ/บริหารคลังรพ./รพ.สต.
- สำรองคลังร่วม
- การควบคุมวอ./ยาเสพติด (palliative care)



รายชื่อโรงพยาบาลที่สมัครเข้าร่วมโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาสมเหตุสมผล  
(ณ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗)

#### โรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

- ๑.รพ.ระยอง จ.ระยอง
- ๒.รพ.สมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ
- ๓.รพ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ
- ๔.รพ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี
- ๕.รพ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี
- ๖.รพศ.ขอนแก่น จ.ขอนแก่น
- ๗.รพ.พระยืน จ.ขอนแก่น
- ๘.รพ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น
- ๙.รพ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
- ๑๐.รพ.หนองสองห้อง จ.ขอนแก่น
- ๑๑.รพ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น
- ๑๒.รพ.เสิงสาง จ.ขอนแก่น
- ๑๓.รพ.แวงใหญ่ จ.ขอนแก่น
- ๑๔.รพ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น
- ๑๕.รพ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น
- ๑๖.รพ.ชนบท จ.ขอนแก่น
- ๑๗.รพ.ซำสูง จ.ขอนแก่น
- ๑๘.สถาบันโรคทรวงอก
- ๑๙.รพ.เลิดสิน
- ๒๐.รพ.ปากน้ำชุมพร จ.ชุมพร
- ๒๑.รพ.แม่อน จ.เชียงใหม่
๒๒. รพ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่

**จ.ขอนแก่น  
13 แห่ง**

#### รพ.ในสังกัดเครือข่ายโรงพยาบาล กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (

- ๑.รพ.ศิริราช
- ๒.รพ.รามธิบดี
- ๓.รพ.จุฬาฯ
- ๔.รพ.วชิรพยาบาล
- ๕.รพ.ศรีนครินทร์
- ๖.รพ.ราชวิถี
- ๗.รพ.สงขลานครินทร์
- ๘.สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
- ๙.ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ อ.องค์รักษ์ มศว.
- ๑๐.รพ.พระมงกุฎเกล้าฯ
- ๑๑.รพ.ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
- ๑๒.รพ.มหาวิทยาลัยบูรพา
- ๑๓.รพ.มหาวิทยาลัยนเรศวร

**โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการฯ ทั้งหมด 66 แห่ง**

- **โรงพยาบาลภาครัฐ (สป.) 53 แห่ง**
- **โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย 13 แห่ง**





## Timeline การดำเนินงานจังหวัดขอนแก่น

**มกราคม 2557** สมัครงเข้าร่วมโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล



**ตุลาคม 2557** เข้าร่วมประชุมการพัฒนาสู่โรงพยาบาล RDU (รพ. 66 แห่ง)



**ธันวาคม 2557** ร่วมเสนอข้อคิดเห็นคัดเลือกตัวชี้วัด (Pilot Test รพ.พระยีน / รพ.ชุมแพ)



ทดลองเก็บตัวชี้วัด Pilot Test เก็บข้อมูลระหว่าง 1 ตุลาคม 2557 – 31 ธันวาคม 2557



**มกราคม 2558** เข้าร่วมระดมสมอง เสนอแนะการทดลองเก็บตัวชี้วัดจากโรงพยาบาล  
ตัวอย่าง



**มีนาคม 2558** เข้าประชุมสรุปตัวชี้วัดของโครงการ



**กรกฎาคม 2558** ตัวแทนโรงพยาบาลชุมชนขนาดเล็กที่ได้รับคัดเลือกเข้าในโครงการวิจัย  
ความตระหนักรู้เกี่ยวกับการใช้ยาอย่างสมเหตุผลของบุคลากรทางการแพทย์ (รพ. 5 แห่ง)

# กรอบแนวคิดการพัฒนา RDU Hospital

**P**

มาตรฐานคุณภาพ / จริยธรรม → ประสิทธิภาพ / รายงาน

**L**

การพัฒนาฉลากยา → การให้ข้อมูล / ระบบ MIS

**E**

การดูแลผู้ป่วยเฉพาะโรค → บูรณาการคลินิกพิเศษ

**A**

การสร้างความตระหนัก → ปฐมนิเทศ จัดอบรม

**S**

การดูแลผู้ป่วยกลุ่มเฉพาะ → บูรณาการคลินิกพิเศษ

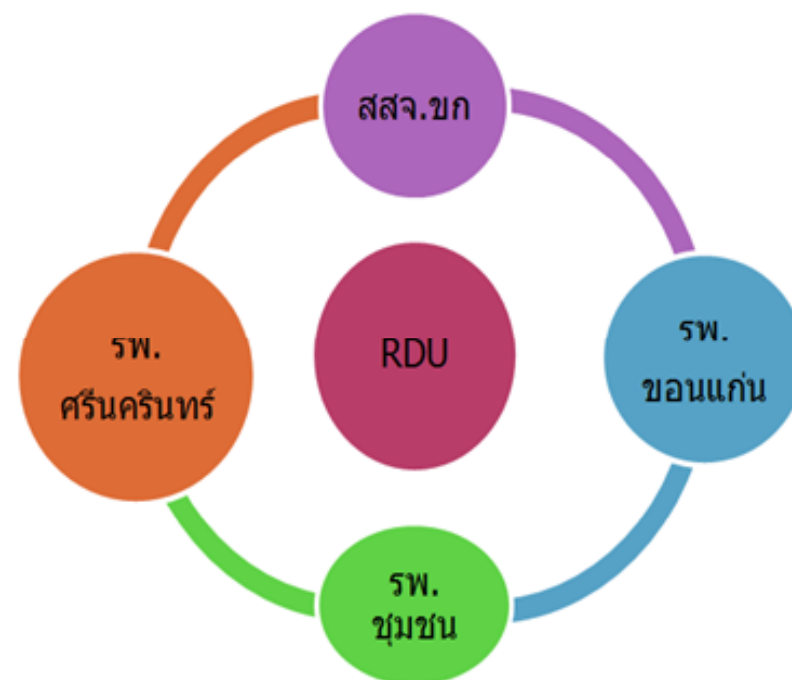
**E**

เกณฑ์จริยธรรม → ITA / ตรวจสอบภายใน



# กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

1. กำหนดนโยบายที่ชัดเจน
2. บูรณาการร่วมกับงาน:
3. การบริหารจัดการข้อมูล
4. แลกเปลี่ยนเรียนรู้
5. สร้างเครือข่ายที่เข้มแข็ง



# การสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ RDU-Hospital สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

PTC

1. นโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารยาและเวชภัณฑ์  
: RDU / Smart use  
: จริยธรรมการส่งเสริมการขาย / ธรรมาภิบาลระบบยา

PTC

2. Motivate : RDU-Hospital network  
: Orientation บุคลากรใหม่  
: KM / Best practice

PTC

3. ระบบติดตาม ควบคุม กำกับ : IT / KPI-CUP

## เป้าหมายเครือข่ายจังหวัดขอนแก่น



- ❖ ปี 2558 มีเครือข่ายโรงพยาบาลส่งเสริมการไ้ยาอย่างสมเหตุผล มีโรงพยาบาลต้นแบบ อย่างน้อย 2 โรงพยาบาล
- ❖ ปี 2559 ขยายกลุ่มโรงพยาบาลนำร่อง 12 โรงพยาบาล มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานที่เป็น Best practice เช่น เวที KM ระบบนิเทศ
- ❖ ปี 2560 มีการดำเนินการอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์เขต 7 ปี 2559	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	ผลลัพธ์	ผลผลิต (KPI- RDU ระดับจังหวัด)
1.Referral cascade system	Drug & Lab referral system	Service plan เชื่อมโยงไร้รอยต่อ	ระบบส่งต่อไร้รอยต่อ	ร้อยละการส่งต่อผู้ป่วย NCDs ลดลง
2.Better Service	improve qualitypatient safety	RDU-Hospital โปรงใส (P-E) ปลอดภัย(L-A-E-S) คุ้มค่า	RDU-hospital model อย่างน้อย 2 แห่ง(ระดับA/S/M/F)	จ.ขอนแก่น มีโรงพยาบาลสังกัด สป.เข้าร่วมโครงการ RDU-hospital ครบทุกแห่ง
3.Better management	Good governantReduce cost(Drug & LAB)SMART LAB & SMART USE		PTC เข้มแข็ง	PTC ขับเคลื่อน RDU (จน.การประชุม PTC )
			รพ.คุณธรรม ส่งเสริมจริยธรรม	รพ.มีการดำเนินงานตามเกณฑ์จริยธรรม และ รพ.คุณธรรม
			บุคลากรมีความตระหนักรู้	ร้อยละของบุคลากรการแพทย์มีความตระหนักรู้ RDU
			ค่าใช้จ่ายด้านยา & LAB ลด	มูลค่าการใช้ยาในกลุ่มโรคเป้าหมายลดลง



แผนการดำเนินงานจากส่วนกลาง PAR : Participatory Action Research (เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2558)

Central : 2015				Central : 2016												Central : 2017	
Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb
Stage 1		Stage 2		Stage 3						Stage 4						Stage 5	
	M1		M2							M3					M4	National	
R1		PAR1							R2	PAR2					R3	Meeting	

M หมายถึง Meeting การประชุมร่วมกัน ณ เครือข่าย รวม 4 ครั้ง

R หมายถึง Results การส่งและประเมินผลการทำงาน รวม 3 ครั้ง

แผนการดำเนินงานโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผลจังหวัดขอนแก่น (PAR-KK)

(ดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน PAR จากส่วนกลาง)

KK : 2015				KK : 2016												KK : 2017	
Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb
Stage 1		Stage 2		Stage 3						Stage 4						Stage 5	
M1	M2	M3				M4			M5			M6			M7		M8
		R1							R2						R3		
		KM1								KM2						KM3	

M หมายถึง Meeting การประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน ณ เครือข่าย รวม 8 ครั้ง

R หมายถึง Results การส่งและประเมินผลการทำงาน รวม 3 ครั้ง (R1.KPI Baseline: R2.KPI Result 6mo. R3.KPI Result 12 mo.)

KM หมายถึง Knowledge management การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทีมสหสาขาวิชาชีพ

# ROAD MAP



รพ.ต้นแบบ RDU Hospital  
มค-กพ 60

แลกเปลี่ยนเรียนรู้  
กย 59 / มค 60

พัฒนาระบบ  
ติดตาม KPI, data center  
พย.-ธ.ค. 58

แผนปฏิบัติงาน  
ระดับจังหวัด  
ตค-พย.58

แต่งตั้ง คกก .RDU  
ระดับจังหวัด  
ตค. 2558

ประชุมวิชาการ  
RDU กับ CPG  
27 กค 58

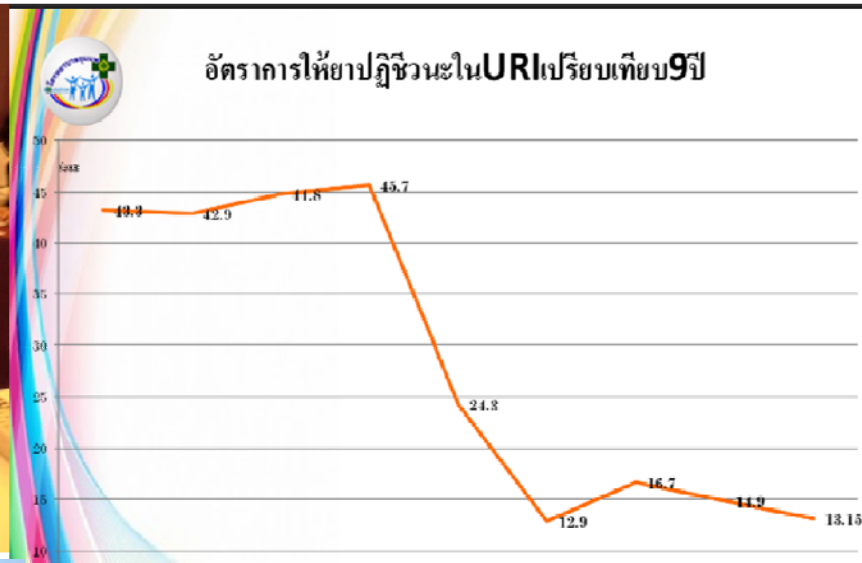
เปิดตัวเครือข่าย  
HACC : 17 กค 58



มองให้ไกล ไปให้ถึง....

# เปิดตัวเครือข่าย RDU จังหวัดขอนแก่น

Hospital Accreditation Collaborating Center, HACC Khon Kaen University  
 ประชุมวิชาการ Northeast Regional HA Forum ครั้งที่ 12 :  
 จินตนาการสร้างสรรค์คุณภาพ ประจำปี 2558  
 17 กรกฎาคม 2557 ณ ห้องเฮอร์วีย์ โรงแรมพลูแมนราชา ออคิดขอนแก่น



## กิจกรรมที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล (Rational Drug Use Hospital)

PLEASE (ทุกแห่งต้องมี 6 ประการ)

## กิจกรรมที่ได้ดำเนินการไปแล้ว

**ก่อน**

โรงพยาบาลพระอินทร์ อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

ชื่อผู้รับ: ..... วันที่: .....

IBUPROFEN 400 MG (ยาแก้ปวด แก้อักเสบ)

รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหาร

เช้า - กลางวัน - เย็น

รับประทานเมื่อมีอาการเท่านั้น และดื่มน้ำตามมากๆ

ควรรับประทานก่อน 26-12-2558

**หลังจาก**

โรงพยาบาลพระอินทร์ อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

ชื่อผู้รับ: ..... วันที่: .....

IBUPROFEN 400 MG (ยาแก้ปวด แก้อักเสบ)

รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหาร

เช้า - กลางวัน - เย็น

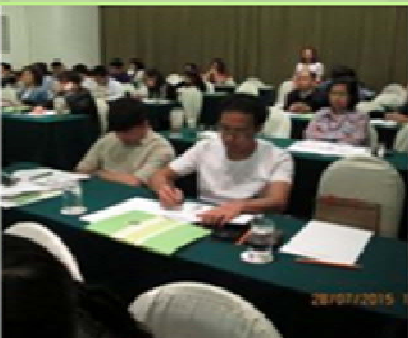
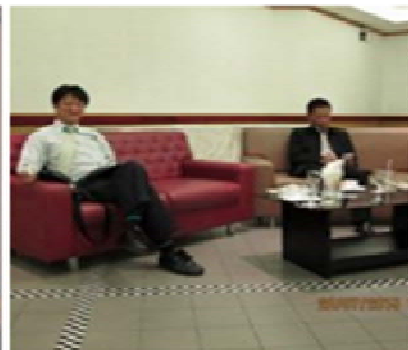
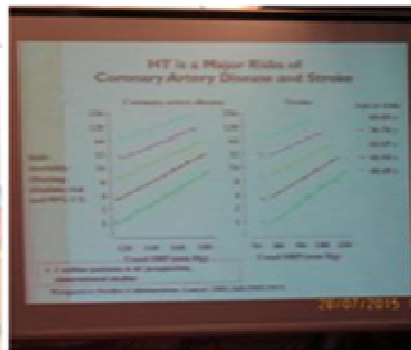
โอบิพรופן 400 มิลลิกรัม (แบนด์แห่งชาติ)ฯ

กินหลังอาหารทันทีเพื่อลดการคายเคืองทางเดินอาหาร

ตราโรงพยาบาลพระอินทร์ 06-06-2557



# การประชุมวิชาการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ 1/2558 วันที่ 28 กรกฎาคม 2558 ณ โรงแรมเจริญธานี จังหวัดขอนแก่น




# การประชุมชี้แจงการใช้ข้อมูลสารสนเทศกับตัวชี้วัด 15 ดค 58

กลุ่มเป้าหมาย : เกสัชกร และ นักวิชาการคอมพิวเตอร์

เครื่องมือ : KPI template / ตัวอย่างข้อมูล 43 แฟ้ม

## แฟ้มข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (43 แฟ้ม)

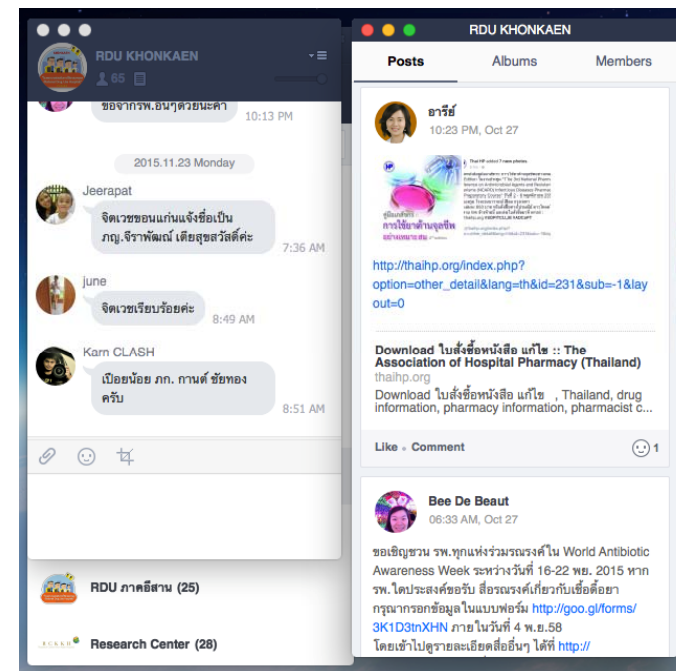
<b>1. ข้อมูลประชาชน/ผู้ป่วย</b> PERSON ADDRESS DEATH CARD DRUGALLERGY	<b>2. ข้อมูลครัวเรือน</b> HOME <b>3. ข้อมูลการให้บริการ</b> SERVICE APPOINTMENT	<b>4. ข้อมูลบริการผู้ป่วยนอก</b> ACCIDENT DIAGNOSIS_OPD PROCEDURE_OPD DRUG_OPD CHARGE_OPD	<b>5. ข้อมูลบริการผู้ป่วยใน</b> ADMISSION DIAGNOSIS_IPD PROCEDURE_IPD DRUG_IPD CHARGE_IPD
<b>6. ข้อมูลบริการส่งเสริมสุขภาพป้องกันโรค</b>			
SERVEILLANCE	NUTRITION	POSTNATAL	SPECIALPP
WOMEN	PRENATAL	NEWBORN	
FP	ANC	NEWBORN_CARE	
EPI	LABOR	DENTAL	



# สร้างช่องทางในการสื่อสาร

## วัตถุประสงค์

- 1.การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลการดำเนินงานของเครือข่าย
- 2.แหล่งข้อมูลด้านวิชาการ สื่อ คู่มือต่างๆ
- 3.เอกสารของโครงการ RDU hospital จากส่วนกลาง
- 4.ประชาสัมพันธ์ข้อมูล แผนงาน การประชุม ของเครือข่าย
- 5.ศูนย์ข้อมูลด้านตัวชี้วัด (Data center : Benchmarking)





[Home](#)

[แผนยุทธศาสตร์](#)

**ข้อมูล (Data center)**

[ตารางกิจกรรม การประชุม](#)

[เอกสาร Download](#)

[ภาพกิจกรรม](#)

[Sitemap](#)

# 115

days since  
Project Due Date

[Join Our Discussion](#)



[Join the Discussion](#)

**My recent activity**

[RDU Indicator](#)

edited by Nissara Srisura

[Home](#)

edited by Nissara Srisura

[RDU Indicator](#)

edited by Nissara Srisura

[Home](#)

edited by Nissara Srisura

## ข้อมูล (Data center)



### วัตถุประสงค์ตัวชี้วัด

1. เป็นเครื่องมือผลักดันให้เกิดการดำเนินงานไปสู่เป้าหมายการใช้ยาอย่างสมเหตุผล
2. เพื่อเป็นเครื่องมือติดตามสถานการณ์และความก้าวหน้าในการดำเนินงานของโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ
3. เป็นข้อมูลส่วนหนึ่งของแสดงผลการดำเนินการโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในภาพรวม

ข้อมูล RDU indicators จังหวัดขอนแก่น  
\*\*\* ดูแผนภูมิ ตามตัวชี้วัดแต่ละข้อ [Click](#)\*\*\*

### กำหนดการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเครือข่ายจังหวัดขอนแก่น

Stage 1 : Baseline (ข้อมูลเดือน มีนาคม 2558 - สิงหาคม 2558)

Stage 2 : Intervention and Awareness (ข้อมูลเดือน กันยายน 2558 - ธันวาคม 2559)

Stage 3 : Inprocess (ข้อมูล 1-6 เดือนแรกหลังเริ่มโครงการ เดือน มกราคม 2559 - มิถุนายน 2559)

Stage 4 : Inprocess (ข้อมูล 7-12 เดือนแรกหลังเริ่มโครงการ เดือน กรกฎาคม 2559 - ธันวาคม 2559)



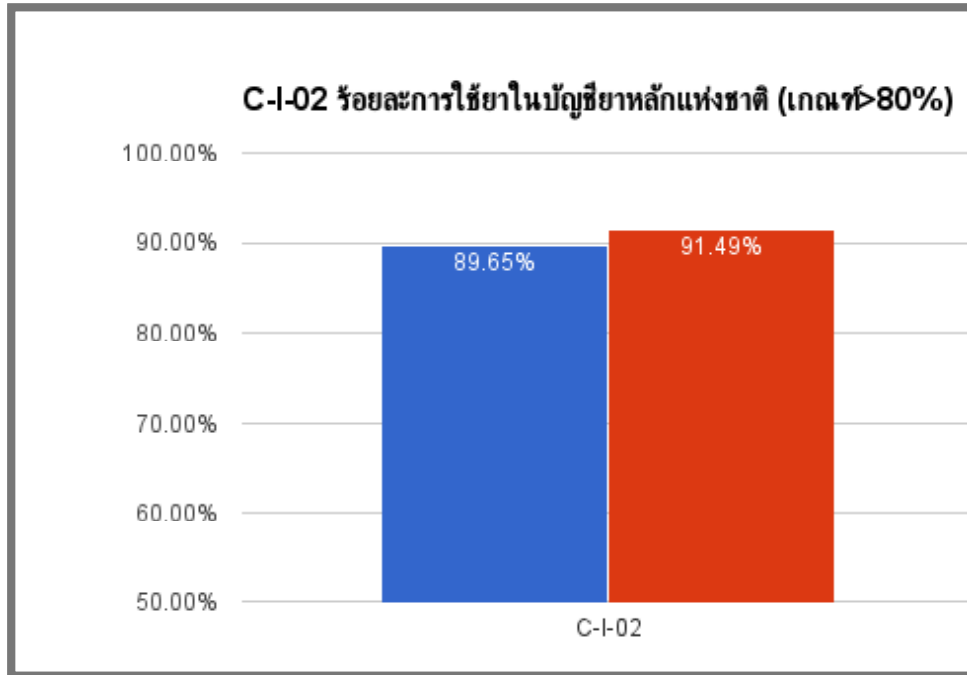
### RDU KPI\_template

แบบบันทึกข้อมูลตัวชี้วัดโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล  
สำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดเครือข่ายจังหวัดขอนแก่น

### แบบบันทึกตัวชี้วัดตามโครงการ RDU Hospital

คำชี้แจง : การบันทึกข้อมูลตัวชี้วัดตามโครงการ RDU hospital ให้ผู้ประสานงานโครงการ (เภสัชกร) คลิปปุ่ม Click เพื่อเข้าสู่แบบบันทึกตัวชี้วัดตามรายชื่อของโรงพยาบาลของท่าน เมื่อบันทึกเรียบร้อยแล้วสามารถเลือกดูรายงาน (ทั้งนี้ผู้มีสิทธิ์เข้าถึงแบบบันทึกตัวชี้วัดเฉพาะผู้ประสานงานโรงพยาบาลนั้นตามที่แจ้งมายังทีมเลขานุการ)

# ผลการดำเนินงาน

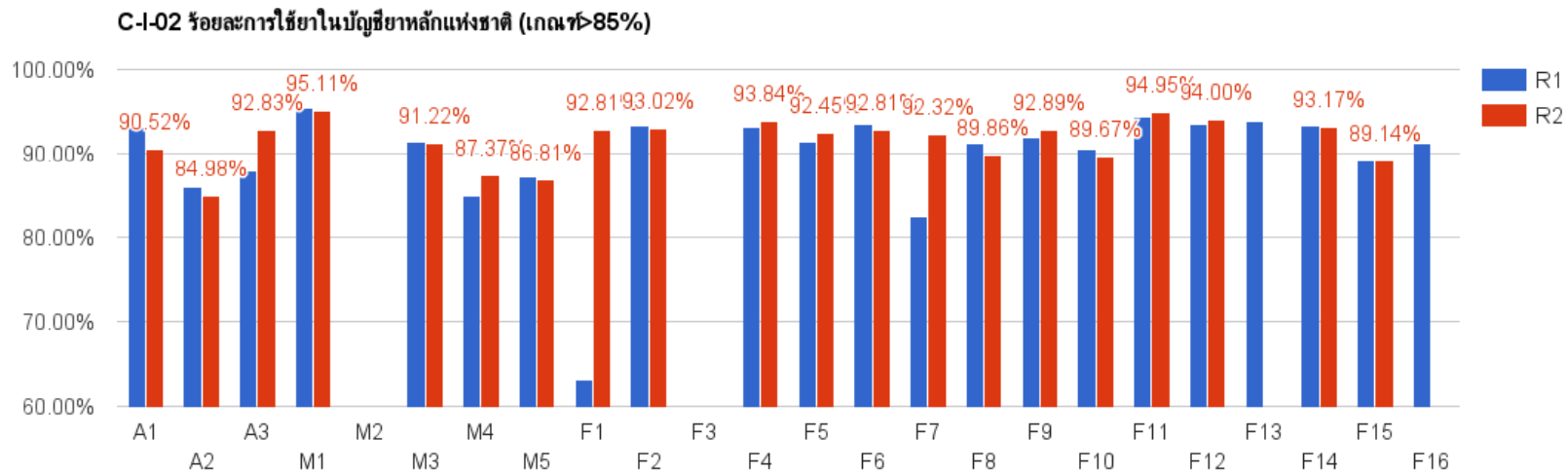


ระดับจังหวัด : แนวโน้มเพิ่มขึ้น จาก 89% เป็น 92%

Best practices : F7 (จาก 82% เป็น 91%)

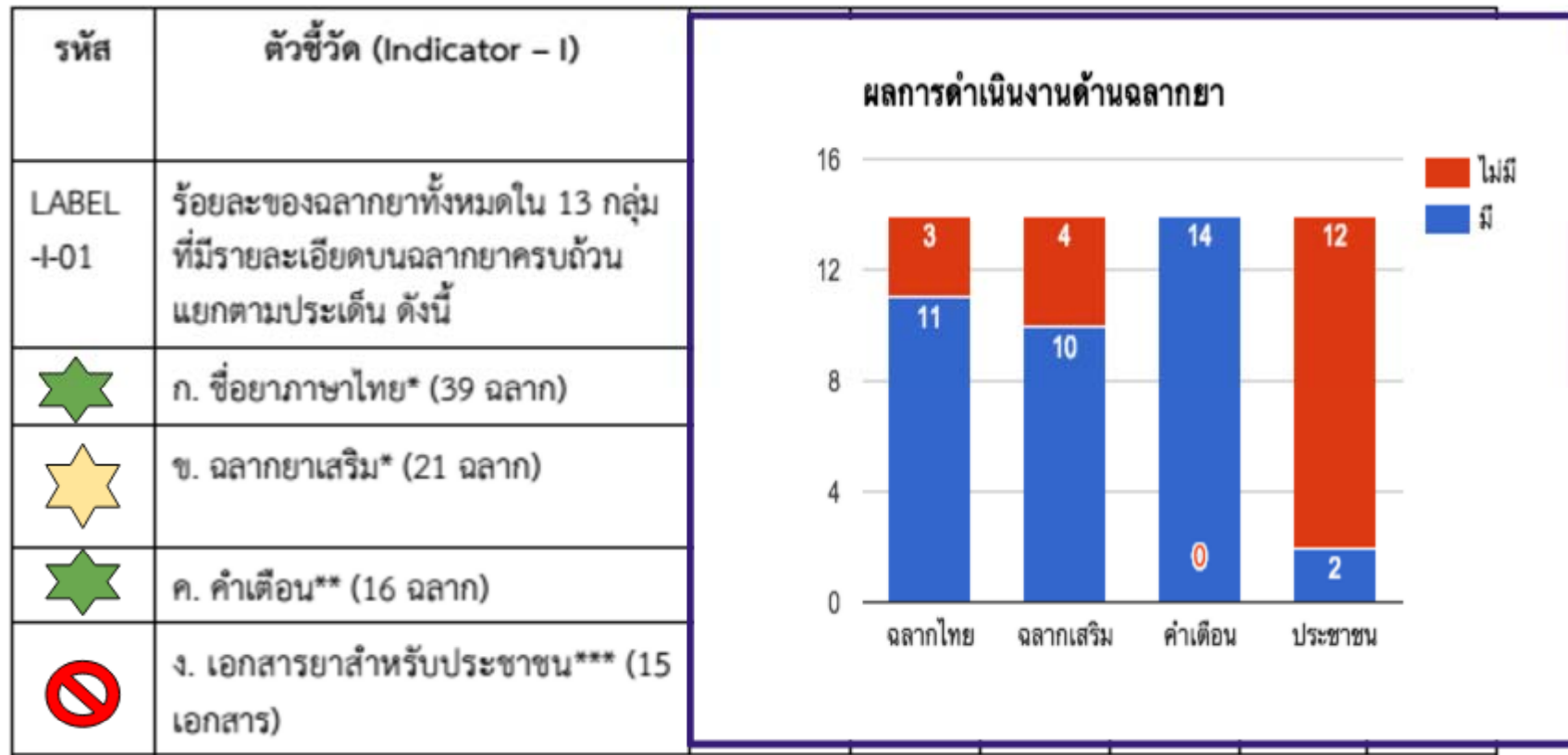
Intervention : กำหนดเป็นนโยบายที่ชัดเจน เป็น รพ.ที่ส่งเสริมการใช้ยาสมุนไพร

ข้อสังเกต : โรงพยาบาลขนาด F จำนวน 1 แห่ง รอบที่ 1 ค่าคะแนนต่ำมาก 65% ควร ทบทวนวิธีการเก็บข้อมูล และ ประเมิน สถานการณ์เพื่อพัฒนา



# การจัดทำฉลากยา

C-105 = LABEL-I-01 การดำเนินงานที่มีรายละเอียดครบถ้วน ในการจัดทำฉลากยามาตรฐาน ฉลากยาเสริม และเอกสารข้อมูลยา สำหรับยา 13 กลุ่ม แบ่งเป็น 5 ระดับ  
ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน



# ฉลากยาในโครงการ RDU hospital

## Amoxicillin suspension/syrup

[↑ back](#)

โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุผล  
ดช./ตญ. 5/12/2557  
GPO MOX (AMOXICILLIN) 125 มก./5 มล. 2  
รับประทานต่อเนื่องทุกวัน ครั้งละ 1 ช้อนชา (5 ซีซี)  
วันละ 3 ครั้ง เข้า กลางวัน เช้า ห่างกันทุก 8 ชั่วโมง  
ยาปฏิชีวนะ ใช้ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย  
ชื่อสามัญ อะม็อกซิซิลลิน 125 มิลลิกรัมต่อ 5 มิลลิตร (ยาหลักแห่งชาติ)  
ใช้ติดต่อกันจนหมด เพื่อป้องกันเชื้อดื้อยาหรือโรคแทรกซ้อน

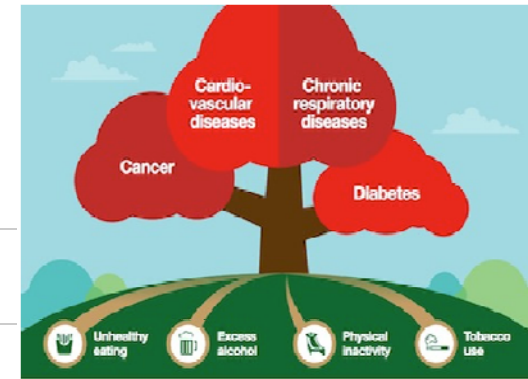
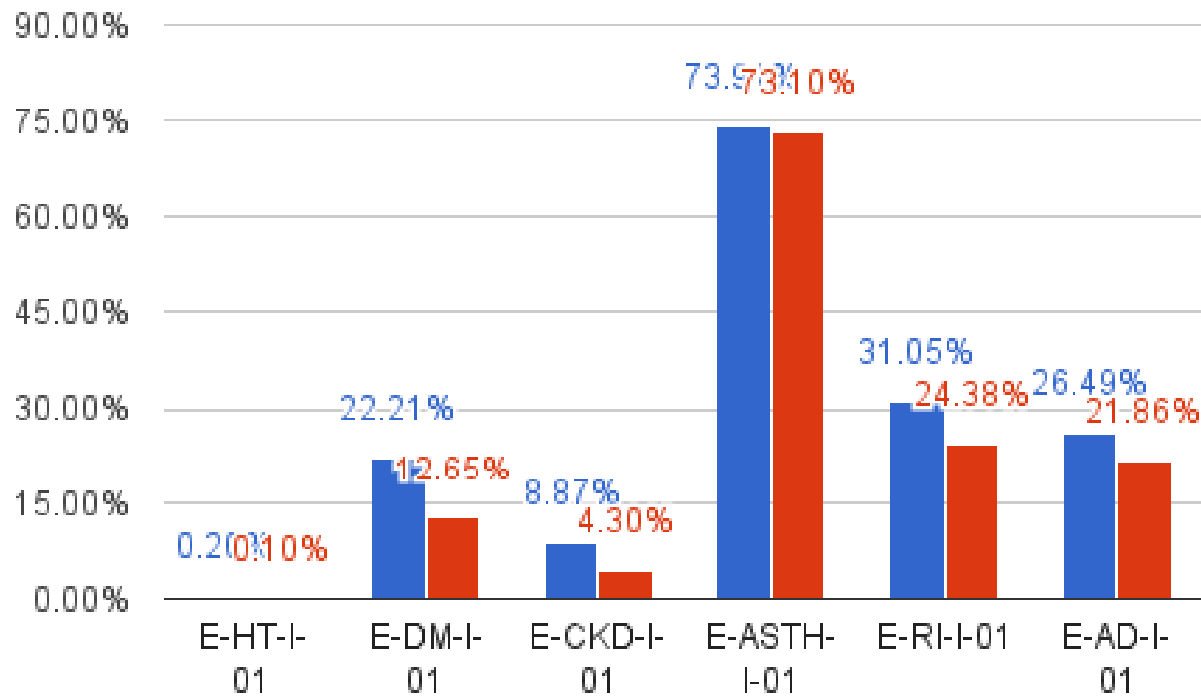
- ❖ ชื่อภาษาไทย
- ❖ วิธีรับประทานยา ที่ครบถ้วน
- ❖ สรรพคุณยา
- ❖ ระบุว่าเป็นบัญชียาหลัก หรือ นอกบัญชียาหลัก
- ❖ ค่าเดือน

โรงพยาบาลพระอิน จ.ขอนแก่น โทร.0-4328-6045-6. **ทสจ**  
มือผู้ป่วย.....วันที่.....  
IBUPROFEN 400 MG (ยาแก้ปวด แก้อักเสบ)  
รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด หลังอาหาร  
เช้า - กลางวัน - เย็น  
ไอบูโพรเฟน 400 มิลลิกรัม (ยาหลักแห่งชาติ) r4  
กินหลังอาหารทันทีเพื่อลดการระคายเคืองทางเดินอาหาร

โรงพยาบาลขอนแก่น โทร. (043) 336789  
AMOXICILLIN SYR 250mg/5ml 60ml: E1 cc (1)  
รับประทานครั้งละ 5 ซีซี วันละ 3 ครั้ง  
หลังอาหารเช้า-กลางวัน-เย็น  
อะม็อกซิซิลลินยาฆ่าเชื้อ กินติดต่อกันจนหมด



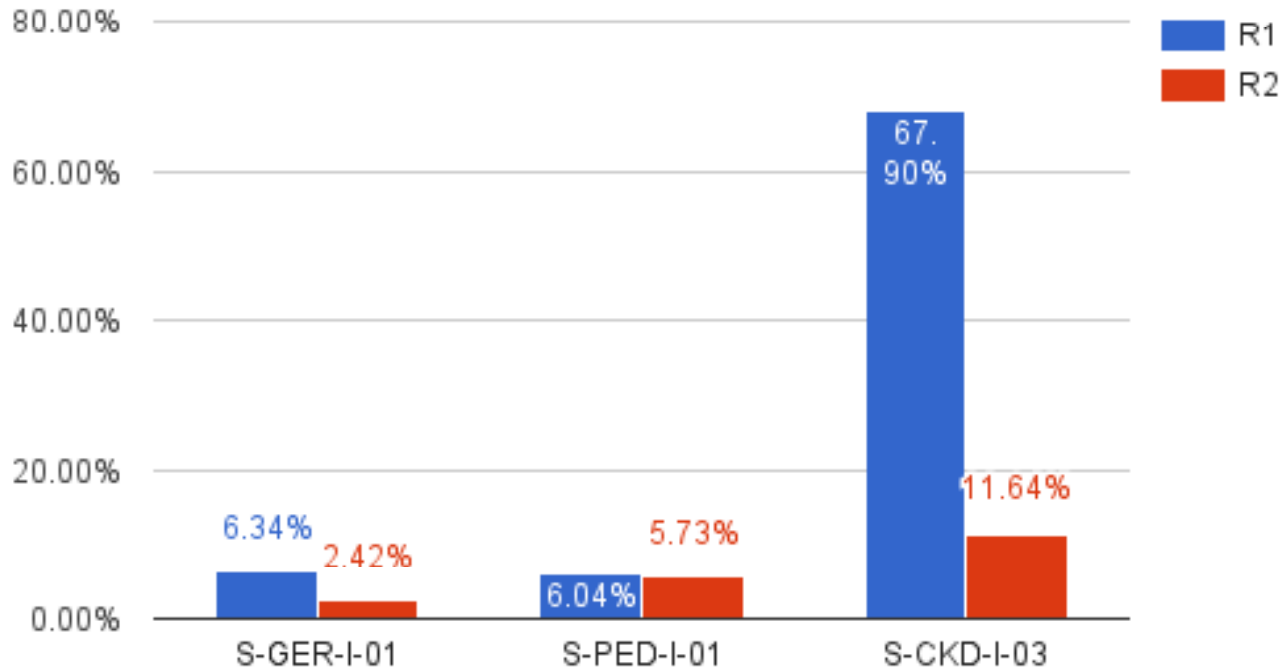
## ตัวชี้วัด essential tools จังหวัดขอนแก่น



## การพัฒนา

1. กำหนดเป็นนโยบายที่ชัดเจน ระบบปฐมนิเทศเจ้าหน้าที่ใหม่ ระบบการ KM ระบบยา
2. นโยบาย ขยาย CKD clinicระบบการเตือน สมุดคู่มือ CKD Clinic
3. การบูรณาการคลินิกพิเศษ Asthma
4. การพัฒนาระบบ Medication reconcile
5. การรายงานตัวชี้วัดเป็นระยะ (Monitoring and Evaluation)

## ตัวชี้วัด special population



## การพัฒนา

1. กำหนดเป็นนโยบายที่ชัดเจน ระบบปฐมนิเทศเจ้าหน้าที่ใหม่ ระบบการ KM ระบบยา
2. ระบบเตือนการใช้ยาบนเวชระเบียน โปรแกรมบันทึกยา
3. การพัฒนาฉลากยาระบุ Pregnancy category
4. การพัฒนาระบบเตือน ยาที่ห้ามใช้คู่กัน (Drug interaction)
5. การรายงานตัวชี้วัดเป็นระยะ (Monitoring and Evaluation)



# โอกาสพัฒนาจากข้อมูล KPI

1.การจัด KM จากแนวทางสู่การปฏิบัติ

โรคไตเรื้อรัง

โรคความดันโลหิตสูง

การใช้ยาในเด็ก และ สตรีตั้งครรภ์

Innovation & Application for RDU hospital

2.การกำหนดตัวชี้วัดเสริมระดับจังหวัด เช่น มูลค่าการใช้ยา เพื่อสะท้อนผลงานเชิง

คุณภาพการรักษาที่ส่งผลต่อต้นทุน

3.การทบทวนการเก็บตัวชี้วัด กลุ่มยาที่ห้ามใช้ในโรคไต แยก Stage CKD ให้ชัดเจน

4.การปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ การแลกเปลี่ยนด้านระบบยาของแต่ละโรงพยาบาล

5.การพัฒนา website (subpage ของโรงพยาบาลในเครือข่าย)





# การพัฒนา website : Google site application

การอบรมการใช้ google application for RDU วันที่ 13 พ.ค. 59

วัตถุประสงค์ : เพื่อเผยแพร่ และ แลกเปลี่ยน ข้อมูล นวัตกรรม ข่าวสาร update

กิจกรรม : อบรม Admin (เดิม 2 เพิ่มเป็น 7 คน) / รพ.ต้นแบบการสร้าง Subpage

**RDU Hospital Khon Kaen**

**Navigation**

- Home
- แผนกสารสนเทศ
- ข้อมูล (Data center)
- RDU Indicator
- ตารางกิจกรรม การประชุม
- สื่อความรู้อาจอครือข่าย
- ภาพกิจกรรม
- เอกสาร Download

**รพ.เครือข่าย**

- [ศูนย์หัวใจสิริกิติ์](#)
- [รพ. ภูพาน](#)
- [รพ. เบ็ญจมาภรณ์](#)
- [รพ.หนองเรือ](#)
- [รพ.พระยืน](#)
- [รพ.หนองสองห้อง](#)
- [รพ.พิบูลย์รักษ์](#)
- [รพ.พหล](#)

**จำนวนผู้เข้าชม**

**306**  
days since  
start date 17 July 2015

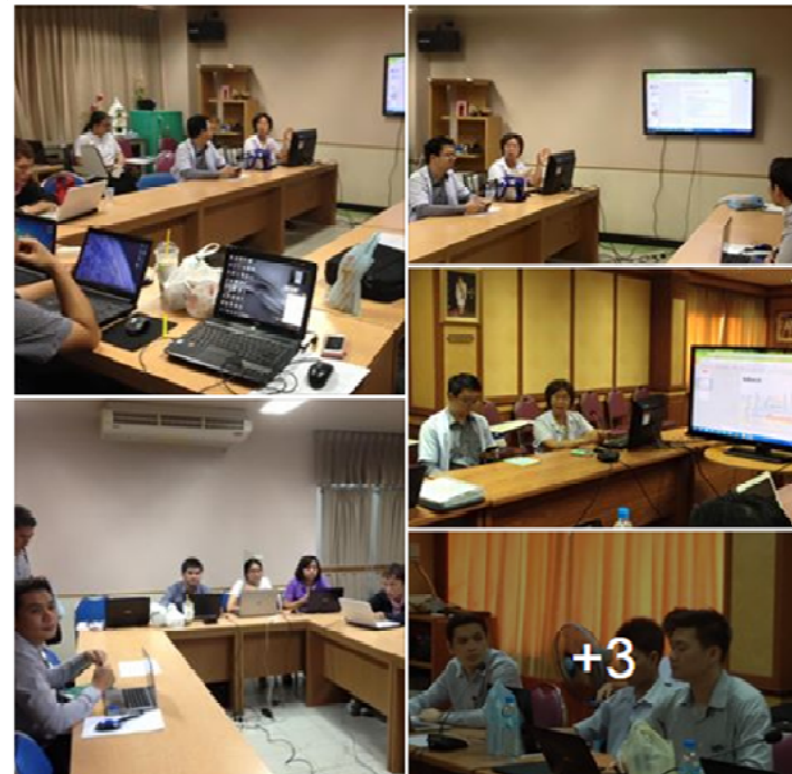
**Home**

**RDU Khon kean**

**RDU Khon kean**

Today | May 2016

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu
May 1	2	3	4	5
8	9	10	11	12



+3

# RDU walk rally : ปลุมนิเทศ แพทย์ เกสัชกร ทันตแพทย์

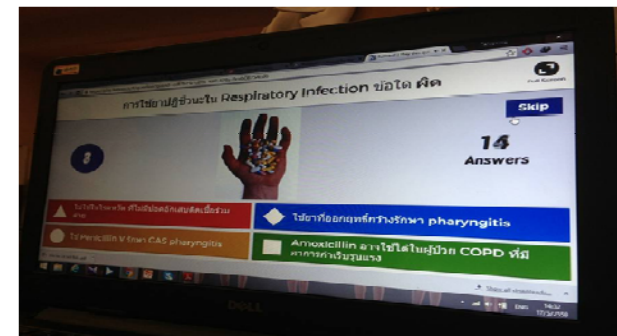
วัตถุประสงค์ : สร้างความตระหนัก และ นำเสนอผลงาน RDU Khon Kaen network

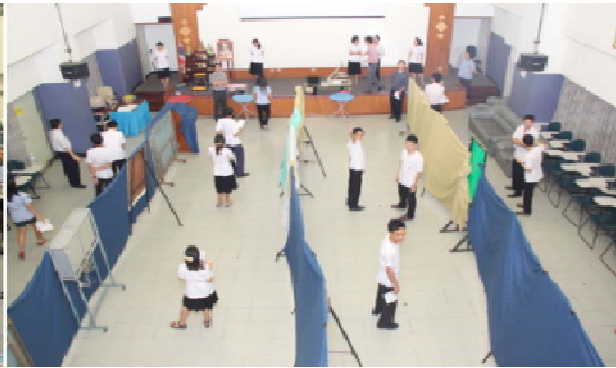
กิจกรรม : Play and Learn in RDU hospital : แพทย์ 62 ทันตแพทย์ 8 เกสัชกร 5

กิจกรรม 4 ฐานตามกฎแฉ PLEASE

- 1.Labeling ฉลากยา
- 2.Special population
- 3.ASU
- 4.NCDs

และ ภาคบรรยาย PTC& Ethics  
ประเด็นหลักบทบาท และ การมีส่วนร่วม  
ของการขับเคลื่อนRDU-Hospitals  
รวมถึงผลจากการพัฒนางาน














# Play and Learn Activity



# Kahoo.it : Let's Play

-  **การเก็บรักษายา**  
by ensnar 2 weeks ago  
? Quiz 18 questions Report Public **Play ▶ 1** Favourite ★ 0 Share 1
-  **Labeling and Leaflet for Patient Information**  
by ensnar 2 weeks ago  
? Quiz 10 questions Report Public **Play ▶ 6** Favourite ★ 0 Share 1
-  **Non-Communicable Diseases**  
by ensnar 2 weeks ago  
? Quiz 10 questions Report Public **Play ▶ 5** Favourite ★ 0 Share 1
-  **special populations**  
by ensnar 2 weeks ago  
? Quiz 10 questions Report Private **Play ▶ 11** Favourite ★ 0 Share 1
-  **การใช้ยาปฏิชีวนะอย่างรับผิดชอบ**  
by ensnar 2 weeks ago  
? Quiz 10 questions Report Public **Play ▶ 5** Favourite ★ 0 Share 1
-  **Trigger Tools**  
by ensnar 2 weeks ago  
? Quiz 7 questions Report Public **Play ▶ 1** Favourite ★ 0 Share 1
-  **Prescribing Error**  
by ensnar 3 weeks ago **Play ▶ 1** Favourite ★ 0 Share 1

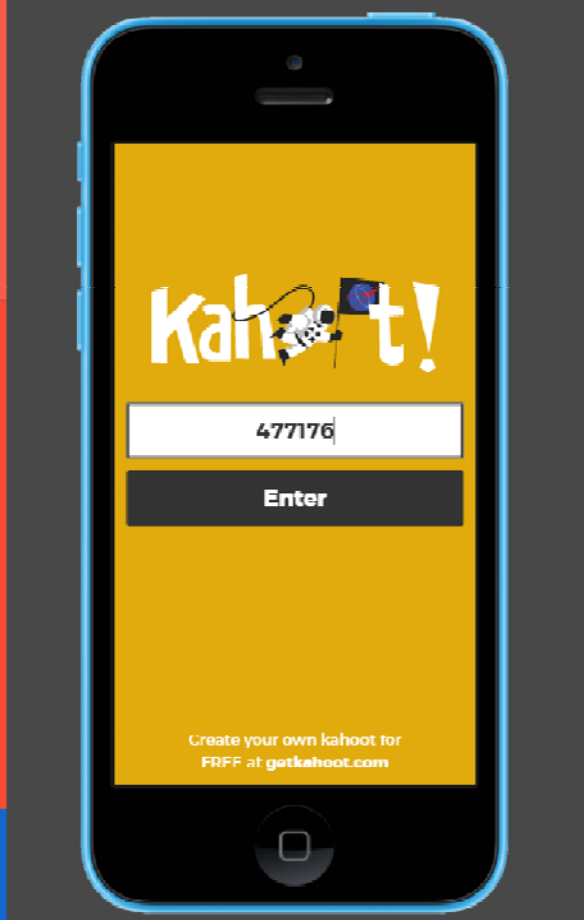
Join at **kahoot.it**  
with Game PIN:  
**477176**



**0**  
Players



Start



**i** Waiting for players...



# Scoreboard



Full Screen

Next

nina	1,875
โพธิ์	1,871
Jo	1,684
เจน	971
แป้นแล้น	959

End quiz

# แบบการประเมินการรับรู้ Online

## ผลการประเมินหลังการอบรม "ดี-ดีมาก > 80%"

โปรดเลือกช่องที่ตรงกับความเข้าใจ ความคิดเห็นของท่าน

1. ท่านเข้าใจคำว่า "การใช้ยาอย่างสมเหตุผล" \*

(ตามนิยามของ WHO และ/หรือมีผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติ)

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	มากที่สุด

2. ท่านตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ยาอย่างสมเหตุผลต่อ ประชาชน สังคม หน่วยงาน \*

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	มากที่สุด

3. ท่านทราบถึงนโยบายส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผลของโรงพยาบาล \*

	1	2	3	4	5	
น้อยที่สุด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	มากที่สุด

4. ท่านเห็นด้วยกับนโยบายส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผลของโรงพยาบาล \*

	1	2	3	4	5	
--	---	---	---	---	---	--

แบบประเมิน Online

Scan QR code

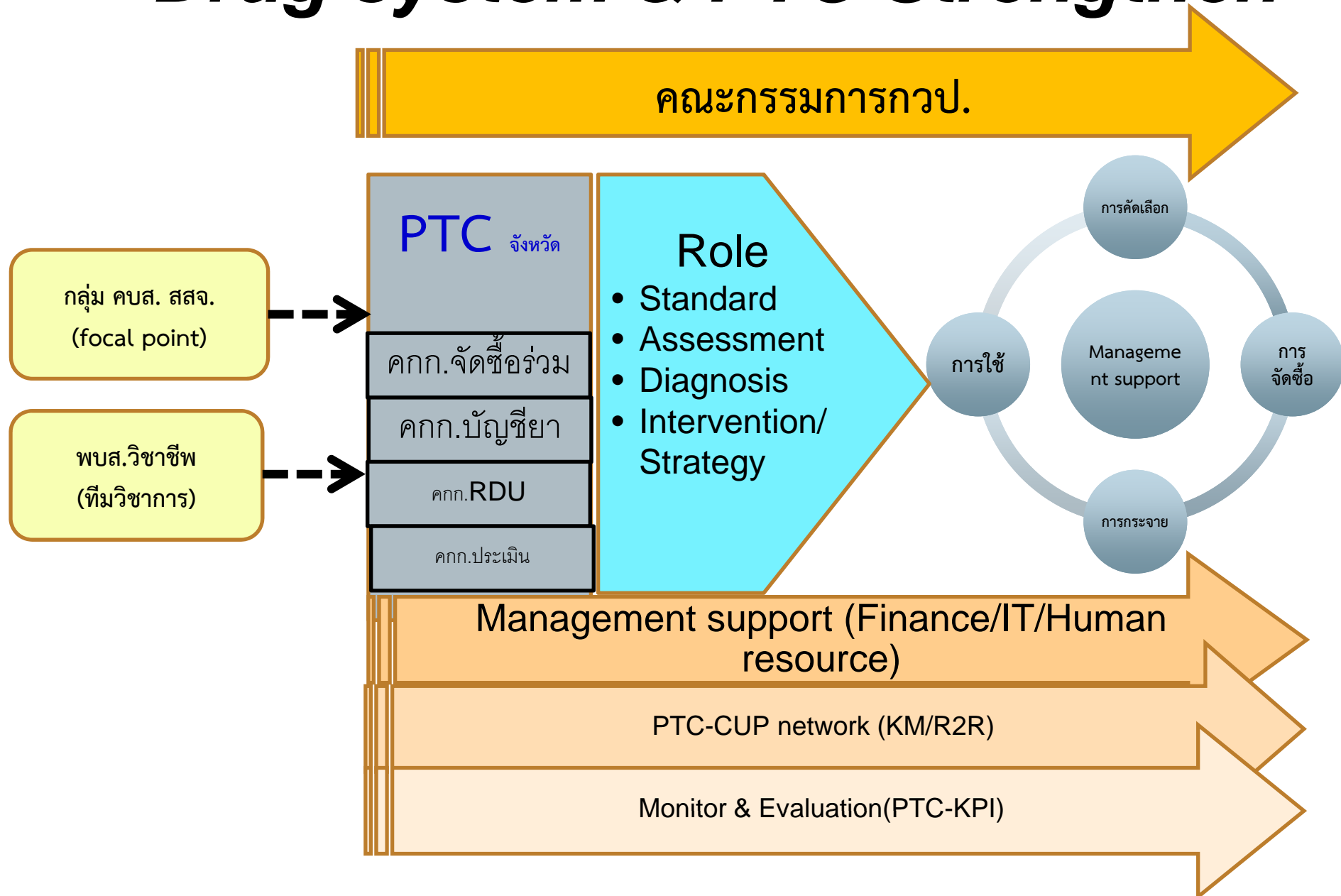


# ผลงานการพัฒนาของเครือข่าย

- 1.การพัฒนาเครือข่ายโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล จังหวัดขอนแก่น
- 2.การพัฒนาศูนย์ข้อมูลและเว็บไซต์ การส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผลเครือข่ายขอนแก่น
- 3.พัฒนารูปแบบการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล รพ.ขอนแก่น "ถอดรหัส PLAESE"
- 4.พัฒนาการส่งเสริมการใช้ยาในกลุ่มผู้ป่วยโรคหืด รพ.มัญจาคีรี (asthma)
- 5.พัฒนาการส่งเสริมการใช้ยาสมเหตุผลใน รพ.บ้านฝาง
- 6.การส่งเสริมการสั่งใช้ยา NSAIDs ในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง รพ.เวียงใหญ่
- 7.การประเมินความพึงพอใจของฉลาก รพ.ส่งเสริมการใช้ยาสมเหตุผล รพ.ศูนย์หัวใจสิริกิติ์
8. เรื่องการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผลในผู้ป่วยโรคไต รพ.กระนวน
- 9.เรื่องการพัฒนา RDU-Hospital ในรพ.หนองสองห้อง
- 10.การพัฒนา RDU hospital จากโรงพยาบาลพระยืนสู่ระดับ รพ.สต



# Drug system & PTC Strengthen





# นโยบาย RDU hospital จังหวัดขอนแก่น 2559

- 1) ให้ทุกโรงพยาบาลบรรจุเรื่อง RDU-Hospital เป็นวาระประจำของ PTC ระดับจังหวัด และระดับโรงพยาบาลเพื่อติดตามผลการดำเนินงาน และเติมเต็มบทบาทหน้าที่ของ PTC ทุกระดับที่ต้องส่งเสริมความปลอดภัยด้านยาทั้งภายในหน่วยงานและระดับชุมชนด้วย
- 2) ปรับปรุงแก้ไขฉลากยาให้มีชื่อภาษาไทยและข้อกำหนดมาตรฐานฉลากตามคู่มือ RDU-Hospital
- 3) สร้างความตระหนักรู้เรื่องการใช้ยาอย่างสมเหตุผล ให้กับบุคลากรใหม่ทุกสาขาวิชาชีพ โดยบรรจุเรื่อง RDU-Hospital เป็นหลักสูตรในการปฐมนิเทศข้าราชการใหม่ทั้งในระดับจังหวัด และในระดับหน่วยงานตั้งแต่ปี 2559 เป็นต้นไป
- 4) ตรวจสอบภายใน และกำกับติดตามการดำเนินการตามเกณฑ์จริยธรรม
- 5) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่นกำหนดให้การส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล เป็นตัวชี้วัด (KPI) ในการตรวจประเมินและนิเทศติดตามการดำเนินงานของโรงพยาบาลทุกแห่งในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



## What's The next ?

- **Strengthen PTC**
- **AMR ระดับ Node**
- **สหวิชาชีพ สู่ RDU-hospital**
- **เชื่อมโยงกับงานประจำ Service plan/DHS /ปฐมภูมิ / คบส.**
- **RDU for Community safety**
- **RDU ภาคเอกชน ?**



# ผลของการส่งเสริมการใช้ยาในโรงพยาบาล





# Key success factor

ผู้ขับเคลื่อน : Committee/PTC/ คกก.ยาที่เกี่ยวข้อง

แม่ข่ายเข้มแข็ง : Stronger Node

ระบบข้อมูล : Active data center/Drug information center

สื่อสาร แลกเปลี่ยนต่อเนื่อง : KM/R2R /social media

ระบบกระตุ้นติดตาม KPI ระดับจังหวัด/CUP

ใช้ประโยชน์ของฟรีเทคโนโลยี : IT application



  
**TEAM  
WORK  
MAKES THE  
DREAM  
WORK**



ขอขอบคุณ  
นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัดขอนแก่น  
ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลทุกแห่ง  
นพ.เกษม ภัทรฤทธิกุล ประธานคณะกรรมการ RDU ขอนแก่น  
และ คณะกรรมการพัฒนางาน RDU ของทุกโรงพยาบาล