



Service Plan COPD & Asthma

เขตสุขภาพที่ 8

แผน 5 ปี (ปีงบประมาณ 65-69)

นพ.จรุงธรรม ขันดี

รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์ โรงพยาบาลนครพนม

ประธาน SP COPD Asthma เขตสุขภาพที่ 8



การดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564
ประชุม Service Plan COPD & Asthma ผ่านระบบ Zoom Meeting



โครงการประชุมวิชาการ สมาคมสภาองค์กรโรคหืดแห่งประเทศไทย (Thai asthma Council & Association :TAC)
สัญจร ครั้งที่ 2/2563 เรื่อง “ Bridging the GAP: From Clinical Trials to Clinical Practice in Severe asthma”
วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563 ณ โรงแรมประจักษ์นครศิรินทร์ จ.อุดรธานี



มีผู้เข้าร่วมการอบรมจำนวน 95 ราย

โครงการพัฒนา
เครือข่าย
spirometry
ในเขตสุขภาพที่ 8

ครั้งที่ 1/2564

วันที่ 5 ตุลาคม 2563 ณ โรงแรม I-Hotel
ฉะเชิงเทรา
กลุ่มเป้าหมาย อดทน นวกร บึงคาฬ
ผู้เข้าร่วมประชุม 113 ราย

ครั้งที่ 2/2564

วันที่ 27 ตุลาคม 2563 ณ โรงแรมประจักษ์นครศิรินทร์
อุดรธานี
กลุ่มเป้าหมาย อุดร เทย ทนองบัว ทนองคาย
ผู้เข้าร่วมประชุม 120 ราย

เพื่อเตรียมความพร้อมการ
จัดระบบบริการตรวจ
สมรรถภาพปอด Spirometry
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมี
ความรู้และทักษะการตรวจ
สมรรถภาพปอด Spirometry
ลดขั้นตอนการอ่านและแปลผล
การตรวจได้อย่างถูกต้อง
แม่นยำ

เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับการ
รักษาความสะอาดและได้
มาตรฐานความปลอดภัย



Healthy Lung Forum สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8 กระทรวงสาธารณสุข ครั้งที่ 1/2564

เรื่อง บริการทางการแพทย์แบบ “ปรกติวิถีใหม่” รับมือโควิด-19 สำหรับผู้ป่วย Asthma COPD & Lung Cancer
วันที่ 17 ธันวาคม ณ โรงแรม Fortune River View Hotel จังหวัดนครพนม



มอบทุนอบรมการตรวจสมรรถภาพปอด spirometry จำนวน 20 ทุน (ทุนละ 10,000 บาท) มีผู้เข้าร่วมการอบรมจำนวน 141 ราย

ผลการดำเนินงาน: SP COPD & Asthma เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 64

1. การกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วย COPD (อายุ 40 ปีขึ้นไป) ควรมีน้อยที่สุด

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลงาน	ที่มาข้อมูล
อัตราการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วย COPD (อายุ 40 ปีขึ้นไป) ***	<100 ครั้ง/ร้อยผู้ป่วย กรมการแพทย์ตั้งเป้าหมาย <110 ครั้ง/ร้อยผู้ป่วย	104.92*	HDC
อัตราผู้ป่วย COPD ที่ได้รับการรักษาครบวงจรและได้มาตรฐาน ***	> 80% กรมการแพทย์ตั้งเป้าหมาย > 60%	17.30*	Self assessment
ร้อยละของผู้ป่วย COPD ที่ขึ้นทะเบียนในคลินิกได้รับ Flu.vaccine	100%	14.52*	Cockpit R8

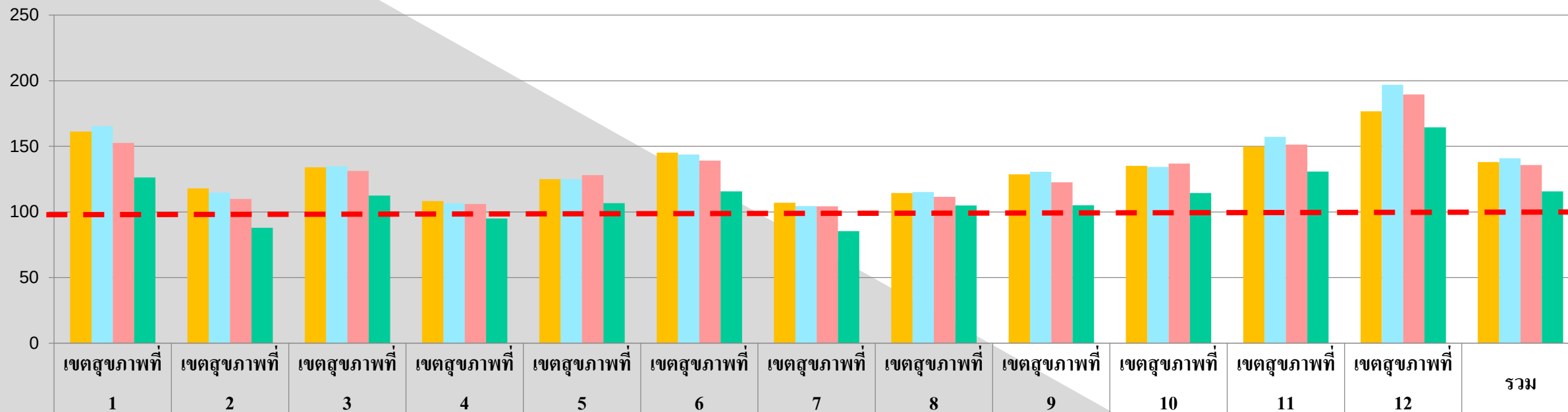
2. Asthma Admission Rate Near Zero

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลงาน	ที่มาข้อมูล
ร้อยละผู้ป่วยนอกโรคหืดได้รับยา inhaled steroid	≥80%	81.64	HDC
ร้อยละของผู้ป่วยโรคหืดอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ขึ้นทะเบียนในคลินิกได้รับ Flu.V	>80%	20.90*	Cockpit R8
ร้อยละของผู้ป่วยโรคหืดเด็ก อายุ < 15 ปี ที่ขึ้นทะเบียนในคลินิกได้รับ Flu.V	>80%	14.43*	Cockpit R8
อัตราการรับไว้รักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยโรคหืด อายุ 15 ปีขึ้นไป	< 4%	2.23	Cockpit R8
อัตราการรับไว้รักษาในโรงพยาบาลของผู้ป่วยโรคหืดเด็ก อายุ <15 ปี	< 3%	2.24	Cockpit R8

อัตราการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วย COPD อายุ 40 ปี ขึ้นไป ในเขตรับผิดชอบ

ปี 2561-2564

เป้าหมาย <100 ครั้ง/ร้อยผู้ป่วย



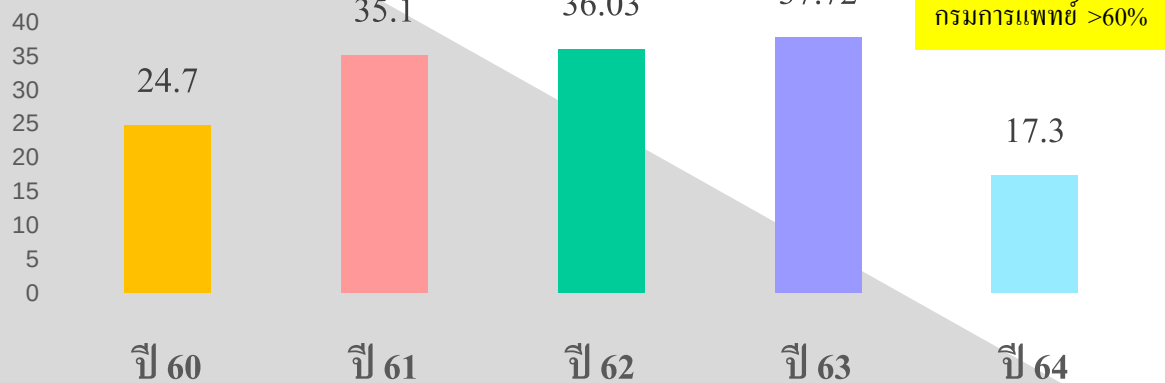
	เขตสุขภาพที่ 1	เขตสุขภาพที่ 2	เขตสุขภาพที่ 3	เขตสุขภาพที่ 4	เขตสุขภาพที่ 5	เขตสุขภาพที่ 6	เขตสุขภาพที่ 7	เขตสุขภาพที่ 8	เขตสุขภาพที่ 9	เขตสุขภาพที่ 10	เขตสุขภาพที่ 11	เขตสุขภาพที่ 12	รวม
ปี 61	161.35	117.92	133.96	108.36	124.94	145.22	106.98	114.37	128.78	135.1	149.83	176.64	137.96
ปี 62	165.5	114.82	134.79	106.63	124.94	143.78	104.5	115.21	130.65	134.31	157.32	196.82	140.86
ปี 63	152.68	109.85	131.27	106.11	128.09	139.17	104.36	111.47	122.67	136.83	151.31	189.46	135.71
ปี 64	126.23	88.01	112.42	94.98	106.64	115.74	85.33	104.92	105.04	114.48	130.75	164.44	115.77

อันดับ 4 ของประเทศ

ข้อมูลจาก HDC วันที่ 8 กันยายน 2564

อัตราผู้ป่วย COPD ที่ได้รับการรักษาครบวงจรและได้มาตรฐาน เขต

สุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2560-2564



Spirometer เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2563 มีในโรงพยาบาล 46 แห่ง ขาด 42 แห่ง
ในปีงบประมาณ 2564 ได้รับอนุมัติจัดซื้อ 43 เครื่อง (เพิ่ม รพ.ศรีเชียงใหม่)



อัตราผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังที่ได้รับการรักษาครบวงจรและได้มาตรฐาน (เป้าหมาย >60%)

เกณฑ์ ประเมินครบทั้ง 4 ประเด็น ตามระดับ รพ. ประเมินครั้งแรกและติดตามการรักษาในรอบ 1 ปี

1. วินิจฉัยถูกต้องตามมาตรฐานการรักษา (โดยตรวจ Spirometry) ***
2. มีการติดตามการรักษา เช่น MMRC, CAT score, 6MWT, Flu vaccine, Spirometry
3. มีการประเมินการใช้ยาพ่นควบคุม (controller)
4. การประเมินการสูบบุหรี่ + เลิกบุหรี่ > 6 เดือน

โอกาสพัฒนา

- spirometer เพียง 46 แห่ง ส่วนใหญ่มีให้บริการใน รพ. ระดับ S-M
- ราคาแพง ขาดงบประมาณสนับสนุนการจัดซื้อและการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตรวจ จทน.ผ่านการอบรม spiro จำนวนน้อย ไม่ครบทุก รพ. (เป้าหมาย 186 คน ปฏิบัติจริง 68 คน ขาด 118 คน) ปี 64 ยังไม่มีสถาบันใดเปิดฝึกอบรม
- สถาน COVID-19 ไม่สามารถให้บริการครบตามเกณฑ์

หมายเหตุ** ปี 64 เขตอนุมัติ สสจ.จัดซื้อ spirometer 43 เครื่อง
ปี 65 เขต 8 มี spirometer ใน รพ.ทุกระดับ ครบ 100%

โรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ 8 ที่ได้รับทุนอบรม Spirometry ปีงบประมาณ 2564

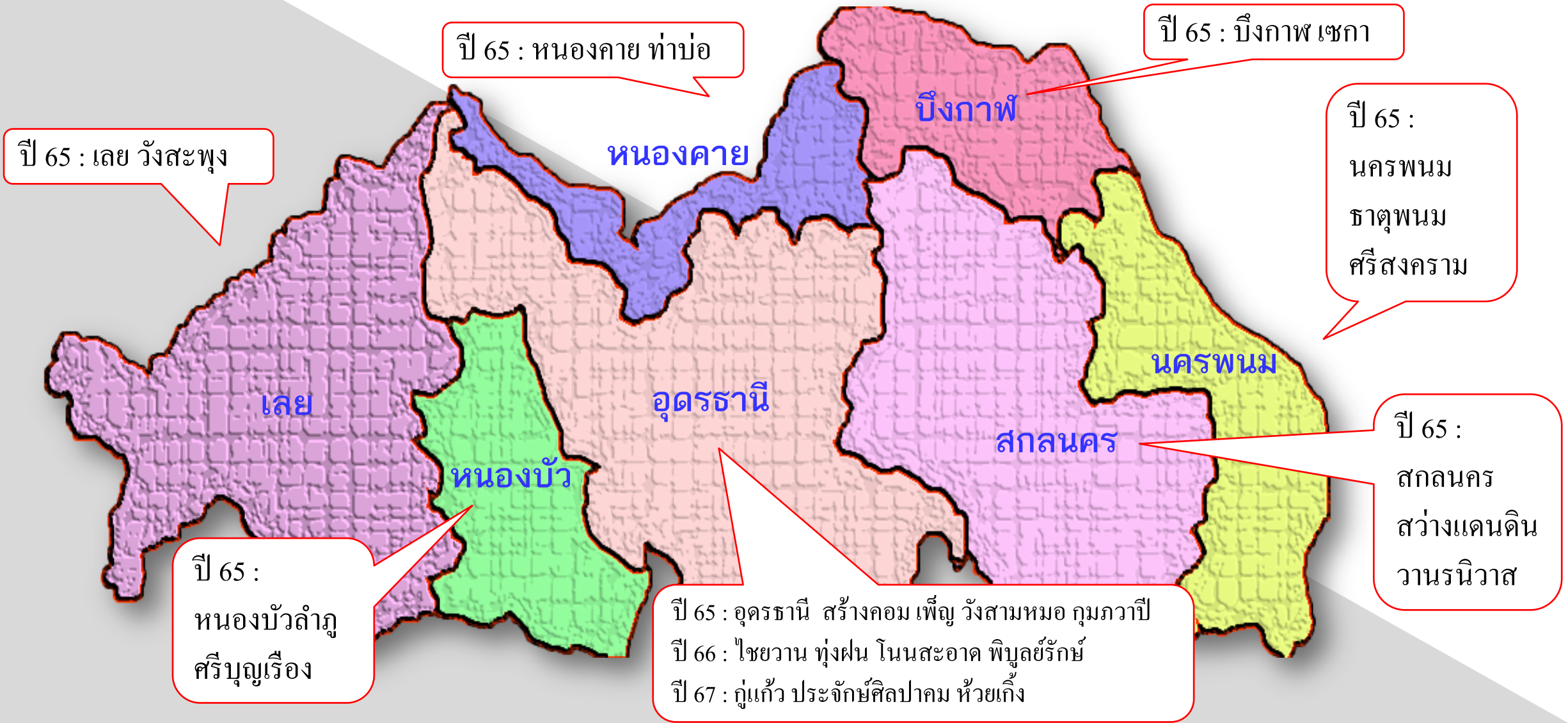
ลำดับ	จังหวัด	โรงพยาบาล
1	อุดรธานี	โรงพยาบาลพิบูลย์รักษ์
2		โรงพยาบาลบ้านฝ้อ
3		โรงพยาบาลสร้างคอม
4		โรงพยาบาลหนองหาน
5		โรงพยาบาลหนองวัวซอ
6	เลย	โรงพยาบาลปากชม
7		โรงพยาบาลภูเรือ
8	หนองบัวลำภู	โรงพยาบาลหนองบัวลำภู
9	นครพนม	โรงพยาบาลนาหว้า
10		โรงพยาบาลโพนสวรรค์
11		โรงพยาบาลนาแก
12		โรงพยาบาลนาทม
13	หนองคาย	โรงพยาบาลสังคม
14		โรงพยาบาลโพธิ์ตาก
15	บึงกาฬ	โรงพยาบาลพรเจริญ
16	โรงพยาบาลพังโคน	
17	สกลนคร	โรงพยาบาลวาริชภูมิ
18		โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น
19		โรงพยาบาลอากาศอำนวย
20		โรงพยาบาลโคกศรีสุพรรณ



บริษัท แอสตราเซนเนกา (ประเทศไทย) มอบทุนอบรมการตรวจสมรรถภาพปอด spirometry จำนวน 20 ทุน (ทุนละ 10,000 บาท) ผ่านทางสมาคมออร์เวซฯ

1. แผนครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2565

แผนวาง Service : node Spirometry (รพ.ระดับ A-M ปีงบ65 ทั้งหมด 12 แห่ง)



2. แผนคน

1.กลุ่มแพทย์

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อ รพ.	เฉพาะทางสาขา	เป้าหมาย (คน)	ปฏิบัติจริง	มีในท่อ (คน)+ ปีที่ยับ	ขาด (คน)	แผนส่งไปเรียน / ปีที่ยับ ตาม แผนของรพ.				
								65	66	67	68	69
1	อุดรธานี	รพศ.อุดรธานี	อายุรศาสตร์โรคระบบหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ	5	4	0	1	0	0	0	0	0
2	สกลนคร	รพศ.สกลนคร	อายุรศาสตร์โรคระบบหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ	1	0	0	1	0	0	0	0	0
3	เลย	รพ.เลย	อายุรศาสตร์โรคระบบหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	หนองบัวลำภู	รพ.หนองบัวลำภู	อายุรศาสตร์โรคระบบหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ	1	0	0	1	0	0	0	0	0
		รพ.หนองบัวลำภู	กุมารเวชศาสตร์โรคระบบทางเดินหายใจ	1	1	0	0	0	0	0	0	0
5	หนองคาย	รพ.หนองคาย	อายุรศาสตร์โรคระบบหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ	1	0	1	0	1	0	0	0	0
6	บึงกาฬ	รพ.บึงกาฬ	อายุรศาสตร์โรคระบบหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	นครพนม	รพ.นครพนม	อายุรศาสตร์โรคระบบหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ	1	0	1	0	1	0	0	0	0
			รวม	10	5	2	3	2	0	1	0	0

2. แผนคน

2.กลุ่มพยาบาล

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อ รพ.	เฉพาะทางสาขา	เป้าหมาย (คน)	ปฏิบัติจริง	มีในต่อ (คน)+ ปีที่ยบ	ขาด (คน)	แผนส่งไปเรียน / ปีที่ยบ ตามแผนของรพ.				
								65	66	67	68	69
1	อุดรธานี	รพศ.อุดรธานี	การพยาบาลเฉพาะทางโรกระบบทางเดินหายใจ	3	2	0	1	0	0	1	0	0
2	สกลนคร	รพศ.สกลนคร	การพยาบาลเฉพาะทางโรกระบบทางเดินหายใจ	1	0	0	1	0	1	0	0	0
3	เลย	รพ.เลย	การพยาบาลเฉพาะทางโรกระบบทางเดินหายใจ	1	0	0	1	0	1	0	0	0
4	หนองบัวลำภู	รพ.หนองบัวลำภู	การพยาบาลเฉพาะทางโรกระบบทางเดินหายใจ	1	0	0	1	0	0	0	1	0
5	หนองคาย	รพ.หนองคาย	การพยาบาลเฉพาะทางโรกระบบทางเดินหายใจ	1	0	0	1	0	0	0	1	0
6	บึงกาฬ	รพ.บึงกาฬ	การพยาบาลเฉพาะทางโรกระบบทางเดินหายใจ	1	0	0	1	0	0	0	0	1
7	นครพนม	รพ.นครพนม	การพยาบาลเฉพาะทางโรกระบบทางเดินหายใจ	1	0	0	1	0	0	1	0	0
			รวม	9	2	0	7	0	2	2	2	1

2. แผนคน

3.กลุ่ม แพทย์/พยาบาล/นักกายภาพบำบัด

ลำดับ	จังหวัด	เฉพาะทาง สาขา	เป้าหมาย (คน)	ปฏิบัติ จริง	มีในหอ (คน)+ปีที่จบ	ขาด (คน)	แผนส่งไปเรียน / ปีที่จบ ตามแผนของรพ.					ได้รับทุนอบรม spirometry จากบริษัท แอสตราเซนเนกา (ประเทศไทย)	เขตอนุมัติซื้อ spirometer ปี64
							65	66	67	68	69		
1	อุดรธานี	จนท.ตรวจ spirometry	45	16	0	29	14	6	6	3	0	5	8
2	สกลนคร		40	15	0	25	14	11	0	0	0	5	12
3	เลย		27	11	0	16	10	5	0	1	0	2	6
4	หนองบัวลำภู		9	4	0	5	5	0	0	0	0	1	2
5	หนองคาย		20	9	0	11	5	4	2	0	0	2	6
6	บึงกาฬ		20	10	0	10	4	3	3	0	0	1	0
7	นครพนม		25	3	0	22	10	5	4	3	0	4	9
		รวม	186	68	0	118	62	34	15	7	0	20	43

3. แผนครุภัณฑ์

ลำดับ	โรงพยาบาล	ชื่อครุภัณฑ์	ราคากลาง	รหัสครุภัณฑ์	จำนวน	ราคารวม
1	อุดรธานี	เครื่องตรวจสอบสมรรถภาพปอด spirometer	260,000		1	260,000
2	หนองแสง	เครื่องตรวจสอบสมรรถภาพปอด spirometer	260,000		1	260,000
3	เลย	เครื่องตรวจสอบสมรรถภาพปอด spirometer	260,000		1	260,000
4	วังสะพุง	เครื่องตรวจสอบสมรรถภาพปอด spirometer	260,000		1	260,000
		รวม	1,040,000		4	1,040,000

แผนพัฒนา



1. โครงการ การพัฒนาเครือข่าย spirometry เขตสุขภาพที่ 8 ร่วมกับ EACC และ รพ.ศรีนครินทร์ : ทูลสนับสนุนจาก กรมการแพทย์ ปี 65 (phase 1 : 4-5 เมษายน 65 , phase2 : ฝึกปฏิบัติที่ มข.)

2. ส่งอบรม spirometry ตามหลักสูตรสมาคมอูรเวชช์ (บริษัท แอสตราเซนเนก้า (ประเทศไทย) มอบทุนอบรมการตรวจสมรรถภาพปอด spirometry จำนวน 20 ทุน (ทุนละ 10,000 บาท) ผ่านทางสมาคมอูรเวชช์ฯ เมื่อมีการเปิดหลักสูตรอบรม)