

แผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขา COPD&Asthma เขตสุขภาพที่ 8

แผนวาง Service

แผนวาง Service (Node) สาขา COPD & Asthma ปี 63-67 (ข้อมูล ณ ปี 63)

Service Delivery	จังหวัด	ชื่อ รพ.	ปี				
			65	66	67	68	69
Node Spirometry	อุดรธานี	รพศ.อุดรธานี	✓				
		รพ.สร้างคอม	✓				
		รพ.เพ็ญ	✓				
		รพ.วังสามหมอ	✓				
		รพ.กุมภวาปี	✓				
		รพ.ไชยวาน		✓			
		รพ.ทุ่งฝน		✓			
		รพ.โนนสะอาด		✓			
		รพ.พิบูลย์รักษ์		✓			
		รพ.ภูแก้ว			✓		
		รพ.ประจักษ์ศิลปาคม			✓		
		รพ.ห้วยเกิ้ง			✓		
	นครพนม	รพ.นครพนม	✓				
		รพ.ธาตุพนม	✓				
		รพ.ศรีสงคราม	✓				
	หนองบัวลำภู	รพ.หนองบัวลำภู	✓				
		รพ.ศรีบุญเรือง	✓				
	เลย	รพ.เลย	✓				
		รพ.วังสะพุง	✓				
	หนองคาย	รพ.หนองคาย	✓				
		รพ.ท่าบ่อ	✓				
	สกลนคร	รพท.สกลนคร	✓				
		รพ.สว่างฯ	✓				
		รพ.วานรฯ	✓				
	บึงกาฬ	รพ.บึงกาฬ	✓				
		รพ.เซกา	✓				

แผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพสาขา COPD เขตสุขภาพที่ 8

SD D3 บริการคลินิก COPD ในรพ.ระดับ A,S,M,F

Mapping spirometer

หนองคาย = 4 เครื่อง
รพ.หนองคาย
รพ.ท่าบ่อ
รพ.ศรีเชียงใหม่
รพ.โพนพิสัย
ขาด 5 รพ.

เลย = 4 เครื่อง
รพ.เลย
รพ.ด่านซ้าย
รพ.วังสะพุง
รพ.เอราวัณ
ขาด 7 รพ.



หนองบัวลำภู = 5 เครื่อง
รพ.หนองบัวลำภู
รพ.ศรีบุญเรือง
รพ.โนนสัง
รพ.สุวรรณคูหา
รพ.นาหว้า
ขาด 1 รพ.

สกลนคร = 3 เครื่อง
รพ.สกลนคร
รพ.วานรนิวาส (ให้ รพ.ส.ว่างยืม)
รพ.อากาศอำนวย
ขาด 14 รพ.

บึงกาฬ = 6 เครื่อง
รพ.บึงกาฬ
รพ.เซกา
รพ.โพนพิสัย
รพ.บึงโขงหลง
รพ.ปากคาด
รพ.ศรีวิไล
ขาด 1 รพ.

นครพนม = 3 เครื่อง-
รพ.นครพนม
รพ.ธาตุพนม
รพ.โพนสวรรค์
ขาด 8 รพ.

อุดรธานี = 11 เครื่อง
รพ.อุดรธานี
รพ.กุมภวาปี
รพ.บ้านดือ
รพ.หนองหาน
รพ.เพ็ญ (ข้ารุด)
รพ.บ้านดุง
รพ.นาแก
รพ.น้ำโสม
รพ.วังสามหมอ
รพ.ศรีธาตุ
รพ.หนองแสง
รพ.หนองวัวซอ
ขาด 10 รพ.

แผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพสาขา COPD เขตสุขภาพที่ 8

Mapping spirometer

หนองคาย = 4 เครื่อง
ขาด 5 รพ.

บึงกาฬ = 7 เครื่อง
ขาด 1 รพ.

เลย = 8 เครื่อง
ขาด 7 รพ.



หนองบัวลำภู = 5 เครื่อง
ขาด 1 รพ.

อุดรธานี = 11 เครื่อง
ขาด 10 รพ.

สกลนคร = 3 เครื่อง
ขาด 14 รพ.

นครพนม = 4 เครื่อง
ขาด 8 รพ.

SD D3 บริการคลินิก COPD ในรพ.ระดับ A,S,M1,M2,F1-3

แผนงานครุภัณฑ์

แผนรายการครุภัณฑ์ สาขา COPD & Asthma เพื่อเตรียมของบลงทุนเขต ปี 65-69

ลำดับ	จังหวัด	โรงพยาบาล	(1) มีแล้ว	(2) ขอปี 2564	ปี 65
			จำนวน (เครื่อง)	จำนวน (เครื่อง)	จำนวน (เครื่อง)
1	อุดรธานี	โรงพยาบาลศูนย์อุดรฯ	1	0	1
2		โรงพยาบาลไชยวาน	0	1	
3		โรงพยาบาลทุ่งฝน	0	1	
4		โรงพยาบาลโนนสะอาด	0	1	
5		โรงพยาบาลพิบูลย์รักษ์	0	1	
6		โรงพยาบาลกุมภัก	0	1	
7		โรงพยาบาลประจักษ์	0	1	
8		โรงพยาบาลห้วยแก้ว	0	1	
9		โรงพยาบาลกุมภวาปี	1	0	
10		โรงพยาบาลบ้านฝ้อ	1	0	
11		โรงพยาบาลหนองหาน	1	0	
12		โรงพยาบาลเพ็ญ	1	0	
13		โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบ้านดุง	1	0	
14		โรงพยาบาลกุดจับ	1	0	
15		โรงพยาบาลนาูง	1	0	
16		โรงพยาบาลน้ำโสม	1	0	
17		โรงพยาบาลวังสามหมอ	1	0	
18		โรงพยาบาลศรีธาตุ	1	0	
19		โรงพยาบาลสร้างคอม	0	1	
20		โรงพยาบาลหนองวัวซอ	1	0	
21		โรงพยาบาลหนองแสง	1	0	
22	สกลนคร	โรงพยาบาลสกลนคร	1	0	
23		โรงพยาบาลวานรนิวาส	1	0	
24		โรงพยาบาลกุสุมาลย์	1	0	
25		โรงพยาบาลบ้านม่วง	1	0	
26		โรงพยาบาลโพนนาแก้ว	1	0	
27		โรงพยาบาลอากาศอำนวย	1	0	

28		โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน	0	1	
29		โรงพยาบาลพังโคน	0	1	
30		โรงพยาบาลกุดบาก	0	1	
31		โรงพยาบาลคำตากล้า	0	1	
32		โรงพยาบาลโคกศรีสุพรรณ	0	1	
33		โรงพยาบาลเจริญศิลป์	0	1	
34		โรงพยาบาลเต่างอย	0	1	
35		โรงพยาบาลพระอาจารย์แบน ธนากโร	0	1	
36		โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร	0	1	
37		โรงพยาบาลวาริชภูมิ	0	1	
38		โรงพยาบาลส่องดาว	0	1	
39		โรงพยาบาลนิคมน้ำอูน	0	1	
40	เลย	โรงพยาบาลเลย	1	0	
41		โรงพยาบาลนาด้วง	0	1	
42		โรงพยาบาลเชียงคาน	1	0	
43		โรงพยาบาลปากชม	0	1	
44		โรงพยาบาลด่านซ้าย	1	0	
45		โรงพยาบาลนาแห้ว	0	1	
46		โรงพยาบาลภูเรือ	1	0	
47		โรงพยาบาลท่าลี่	0	1	
48		โรงพยาบาลวังสะพุง	1	0	
49		โรงพยาบาลภูกระดึง	0	1	
50		โรงพยาบาลภูหลวง	1	0	
51		โรงพยาบาลผาขาว	0	1	
52		โรงพยาบาลเอราวัณ	1	0	
53		โรงพยาบาลหนองหิน	1	0	
54	หนองบัวลำภู	โรงพยาบาลหนองบัวลำภู	1	0	
55		โรงพยาบาลนากลาง	0	1	
56		โรงพยาบาลโนนสัง	1	0	
57		โรงพยาบาลศรีบุญเรือง	1	0	
58		โรงพยาบาลสุวรรณคูหา	1	0	

59		โรงพยาบาลนาวัง	0	1	
60	หนองคาย	โรงพยาบาลหนองคาย	1	0	
61		โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ	1	0	
62		โรงพยาบาลโพนพิสัย	1	0	
63		โรงพยาบาลศรีเชียงใหม่	1	0	
64		โรงพยาบาลสังคม	0	1	
66		โรงพยาบาลสระใคร	0	1	
67		โรงพยาบาลเฝ้าไร่	0	1	
68		โรงพยาบาลรัตนวาปี	0	1	
69		โรงพยาบาลโพธิ์ตาก	0	1	
70	บึงกาฬ	โรงพยาบาลบึงกาฬ	1	0	
71		โรงพยาบาลพรเจริญ	1	0	
72		โรงพยาบาลโซ่พิสัย	1	0	
73		โรงพยาบาลเซกา	1	0	
74		โรงพยาบาลปากคาด	1	0	
75		โรงพยาบาลบึงโขงหลง	1	0	
76		โรงพยาบาลศรีวิไล	1	0	
77		โรงพยาบาลบุ่งคล้า	1	0	
78	นครพนม	โรงพยาบาลนครพนม	1	0	
79		โรงพยาบาลปลาปาก	0	1	
80		โรงพยาบาลท่าอุเทน	0	1	
81		โรงพยาบาลบ้านแพง	0	1	
82		โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชธาตุพนม	1	0	
83		โรงพยาบาลเรณูนคร	0	1	
84		โรงพยาบาลนาแก	0	1	
85		โรงพยาบาลศรีสงคราม	1	0	
86		โรงพยาบาลนาหว้า	0	1	
87		โรงพยาบาลโพนสวรรค์	0	1	
88		โรงพยาบาลนาทม	0	1	
89		โรงพยาบาลวังยาง	0	1	
รวม			46	42	1

แผนวางคน

แผนคน สาขา COPD & Asthma ที่สอดคล้องกับแผนวาง Node SP + แผนขอครุภัณฑ์ (ข้อมูล ณ ปี 63)

1.กลุ่มแพทย์

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อ รพ.	เฉพาะทางสาขา	เป้าหมาย (คน)	มี แล้ว (คน)	มีใน ท่อ (คน)+ ปีที่จบ	ขาด (คน)	แผนส่งไปเรียน / ปีที่จบ ตามแผน ของรพ.					
								64	65	66	67	68	69
1	อุดรธานี	รพศ.อุดรธานี	อายุรแพทย์โรคระบบ ทางเดินหายใจ	5	3		2	0	1	0	1	0	0
2	สกลนคร	รพศ.สกลนคร	อายุรแพทย์โรคระบบ ทางเดินหายใจ	1	0		1	0	1	0	0	0	0
3	หนองคาย	รพ.หนองคาย	อายุรแพทย์โรคระบบ ทางเดินหายใจ	1	1		0	0	0	0	0	0	0
			รวม	7	4		3	0	2	0	1	0	0

2.กลุ่มพยาบาล

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อ รพ.	เฉพาะทางสาขา	เป้าหมาย (คน)	มีแล้ว (คน)	มีใน ท่อ (คน)+ ปีที่จบ	ขาด (คน)	แผนส่งไปเรียน / ปีที่จบ ตามแผน ของรพ.					
								64	65	66	67	68	69
1	อุดรธานี	รพศ.อุดรธานี	การพยาบาลเฉพาะทางโรค ระบบทางเดินหายใจ	3	2		1	1	0	0	0	0	0
2	สกลนคร	รพศ.สกลนคร	การพยาบาลเฉพาะทางโรค ระบบทางเดินหายใจ	1	0		1	1	0	0	0	0	0
3	เลย	รพ.เลย	การพยาบาลเฉพาะทางโรค ระบบทางเดินหายใจ	1	0		1	1	0	0	0	0	0
4	หนองบัวลำภู	รพ.หนองบัวลำภู	การพยาบาลเฉพาะทางโรค ระบบทางเดินหายใจ	1	0		1	0	1	0	0	0	0
5	หนองคาย	รพ.หนองคาย	การพยาบาลเฉพาะทางโรค ระบบทางเดินหายใจ	1	0		1	1	0	0	0	0	0
6	บึงกาฬ	รพ.บึงกาฬ	การพยาบาลเฉพาะทางโรค ระบบทางเดินหายใจ	1	0		1	0	1	0	0	0	0
7	นครพนม	รพ.นครพนม	การพยาบาลเฉพาะทางโรค ระบบทางเดินหายใจ	1	0		1	0	1	0	0	0	0
			รวม	9	2		7	4	3	0	0	0	0

3.กลุ่ม แพทย์/พยาบาล/นักกายภาพบำบัด														
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อ รพ.	เฉพาะทาง สาขา	เป้า หมาย (คน)	มีแล้ว (คน)	มีใน ท่อ (คน)+ ปีที่จบ	ขาด (คน)	แผนส่งไปเรียน / ปีที่จบ ตามแผน ของรพ.						ผ่าน ประเมิน สมาคม อุรเวชช์
								64	65	66	67	68	69	คน
1	อุดรธานี	รพศ.อุดรธานี	จนท.ตรวจ spirometry	3	2		1	1	0	0	0	0	0	2
2		รพ.กุดจับ		2	1		1	1	0	0	0	0	0	0
3		รพ.หนองวัวซอ		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
4		รพ.กุมภวาปี		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
5		รพ.โนนสะอาด		2	0		2	0	2	0	0	0	0	0
6		รพ.หนองหาน		2	1		1	1	0	0	0	0	0	0
7		รพ.ทุ่งฝน		2	0		2	0	2	0	0	0	0	0
8		รพ.ไชยวาน		2	0		2	0	2	0	0	0	0	0
9		รพ.ศรีธาตุ		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
10		รพ.วังสามหมอ		2	1		1	1	0	0	0	0	0	0
11		รพ.บ้านดุง		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
12		รพ.บ้านผือ		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
13		รพ.น้ำโสม		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
14		รพ.เพ็ญ		4	4		0	0	0	0	0	0	0	0
15		รพ.สร้างคอม		2	1		1	1	0	0	0	0	0	0
16		รพ.หนองแสง		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
17		รพ.นาเยือง		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
18		รพ.พิบูลย์รักษ์		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
19		รพ.ภูแก้ว		2	0		2	0	0	2	0	0	0	0
20		รพ.ประจักษ์ฯ		2	0		2	0	0	2	0	0	0	0
21		รพ.ห้วยเกิ้ง		2	0		2	0	0	2	0	0	0	0
22	เลย	รพ.เลย		3	2		1	1	0	0	0	0	0	0
23		รพ.วังสะพุง		1	1		0	0	0	0	0	0	0	0
24		รพ.นาด้วง		1	0		1	0	1	0	0	0	0	0
25		รพ.เอราวัณ		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0

26		รพ.ภูกระดึง		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
27		รพ.ภูหลวง		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
28		รพ.ภูเรือ		1	0		1	1	0	0	0	0	0	0
29		รพ.ด่านซ้าย		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
30		รพ.นาแห้ว		1	0		1	0	0	1	0	0	0	0
31		รพ.ท่าลี่		2	1		1	1	0	0	0	0	0	0
32		รพ.เขียงคาน		2	1		1	0	1	0	0	0	0	0
33		รพ.ปากชม		2	0		2	0	2	0	0	0	0	0
34		รพ.ผาขาว		1	0		1	1	0	0	0	0	0	0
35		รพ.หนองหิน		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
36	หนองบัวลำภู	รพ.หนองบัวลำภู		2	1		1	1	0	0	0	0	0	0
37		รพ.ศรีบุญเรือง		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
38		รพ.นากลาง		1	0		1	1	0	0	0	0	0	0
39		รพ.โนนสัง		1	0		1	1	0	0	0	0	0	0
40		รพ.นาหวัง		1	0		1	1	0	0	0	0	0	0
41		รพ.สุวรรณคูหา		2	1		1	1	0	0	0	0	0	0
42	นครพนม	รพ.นครพนม		3	2		1	1	0	0	0	0	0	1
43		รพ.ปลาปาก		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
44		รพ.ท่าอุเทน		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
45		รพ.บ้านแพง		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
46		รพ.ธาตุพนม		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
47		รพ.เรณูนคร		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
48		รพ.นาแก		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
49		รพ.ศรีสงคราม		2	0		2	2	0	0	0	0	0	plan ส่ง อบรมปี 63
50		รพ.นาหว้า		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
51		รพ.โพนสวรรค์		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
52		รพ.นาทม		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
53		รพ.วังยาง		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
54	หนองคาย	รพ.หนองคาย		3	2		1	1	0	0	0	0	0	1

55		รพร.ท่าบ่อ		3	3		0	0	0	0	0	0	0	1
56		รพ.ศรีเชียงใหม่		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
57		รพ.โพนพิสัย		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
58		รพ.สังคม		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
59		รพ.สระใคร		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
60		รพ.เผ่าไร่		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
61		รพ.รัตนวาปี		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
62		รพ.โพธิ์ตาก		2	0		2	2	0	0	0	0	0	0
63	บึงกาฬ	รพ.บึงกาฬ		3	1		2	1	1	0	0	0	0	0
64		รพ.พรเจริญ		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
66		รพ.โซ่พิสัย		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
67		รพ.เซกา		3	1		2	2	0	0	0	0	0	0
68		รพ.ปากคาด		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
69		รพ.บึงโขงหลง		3	2		1	1	0	0	0	0	0	0
70		รพ.บุ่งคล้า		3	1		2	2	0	0	0	0	0	plan ส่ง อบรมปี 63
71		รพ.ศรีวิไล		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
72	สกลนคร	รพ.สกลนคร		4	4		0	0	0	0	0	0	0	0
73		รพ.วานรนิวาส		3	1		2	1	1	0	0	0	0	0
74		รพ.กุสุมาลย์		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
75		รพ.บ้านม่วง		3	3		0	0	0	0	0	0	0	0
76		รพ.โพนนาแก้ว		2	2		0	0	0	0	0	0	0	0
77		รพ.อากาศอำนวย		2	1		1	0	1	0	0	0	0	0
78		รพร.สว่างแดนดิน		2	1		1	0	1	0	0	0	0	0
79		รพ.พังโคน		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
80		รพ.กุดบาก		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
81		รพ.คำตากล้า		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
82		รพ.โคกศรีสุพรรณ		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
83		รพ.เจริญศิลป์		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
84		รพ.เต่างอย		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0

85		รพ.พระอาจารย์ แบนฯ		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
86		รพ.ลพพระอาจารย์ ฝั้นฯ		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
87		รพ.วาริชภูมิ		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
88		รพ.ส่องดาว		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
89		รพ.นิคมน้ำอุ่น		2	0		2	1	1	0	0	0	0	0
			รวม	183	63		120	84	29	7	0	0	0	5

สถานการณ์

ผู้ป่วยเข้าไม่ถึงระบบบริการคลินิก อัตราการคัดกรอง COPD รายใหม่ต่ำกว่าเป้าหมาย รายที่ผิดปกติไม่ได้

รับการส่งต่อเพื่อวินิจฉัย ระบบนัดผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในคลินิก/ผู้ป่วยไม่มาตามนัด รักษาไม่ต่อเนื่อง คลินิก COPD ครบวงจรและได้มาตรฐานต่ำกว่าเกณฑ์ การวินิจฉัยโรค/การให้รหัสโรคที่ไม่ถูกต้อง ผู้ป่วยไม่ได้ตรวจ spirometry เพราะไม่มีเครื่องมือตรวจ และขาด เจ้าหน้าที่ตรวจ อัตราการได้รับ Flu vaccine ต่ำกว่าเป้าหมาย ผู้ป่วยสูบบุหรี่เลิกยากหรือสมาชิกใน ครอบครัวสูบบุหรี่

ความจำเป็นที่ต้องพัฒนา

โรคปอดอุดกั้นเรื้อรังและโรคหืดเป็นโรคที่ไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ แต่สามารถป้องกัน และชะลอการดำเนินของโรคไม่ให้รุนแรงหรือกำเริบได้ หากไม่ได้รับการรักษา ผู้ป่วยจะต้องทุกข์ทรมานจากอาการหายใจลำบาก ต้องเข้าพักรักษาตัวในโรงพยาบาล และอาจเสี่ยงต่อการเสียชีวิตได้ ค่าใช้จ่ายสูง คุณภาพชีวิตต่ำ

แผนพัฒนาภายใน 5 ปี + ส่วนขาด

ประเด็นปัญหา/ส่วนขาด	เป้าหมาย
เครื่องมือตรวจ spirometer ทั้งเขตมี 46 รพ. ขาดจำนวน 42 รพ.	เพิ่ม Spirometer รพ. F2-F3 จำนวน 42 รพ.
บุคลากรทางการแพทย์ -ขาด chest med (มี chest med รพศ.อุดรฯ 3 คน) -ขาด เจ้าหน้าที่ตรวจ spirometry	เพิ่ม chest med รพ.สกลนคร เพิ่มเจ้าหน้าที่ตรวจ spirometry จำนวน 43 แห่ง
ขาดยาที่จำเป็น - ICS/LABA - LAMA - Flu vaccine	รพ.ระดับ A-F3 รพ.ระดับ A-F3 Flu vaccine ใน COPD Asthma 100%
ขาดงบประมาณสนับสนุนโครงการ	รพ.ระดับ A-F3

