



แผนพัฒนาบุคลากร ER เขตสุขภาพที่ 8 นำเสนอที่ประชุมบอร์ดเขต

นพ.วิสิทธิ์ วิจิตรโกสุม

29 สิงหาคม 2565

R8WAY
MOPH

ER Service Delivery Excellence

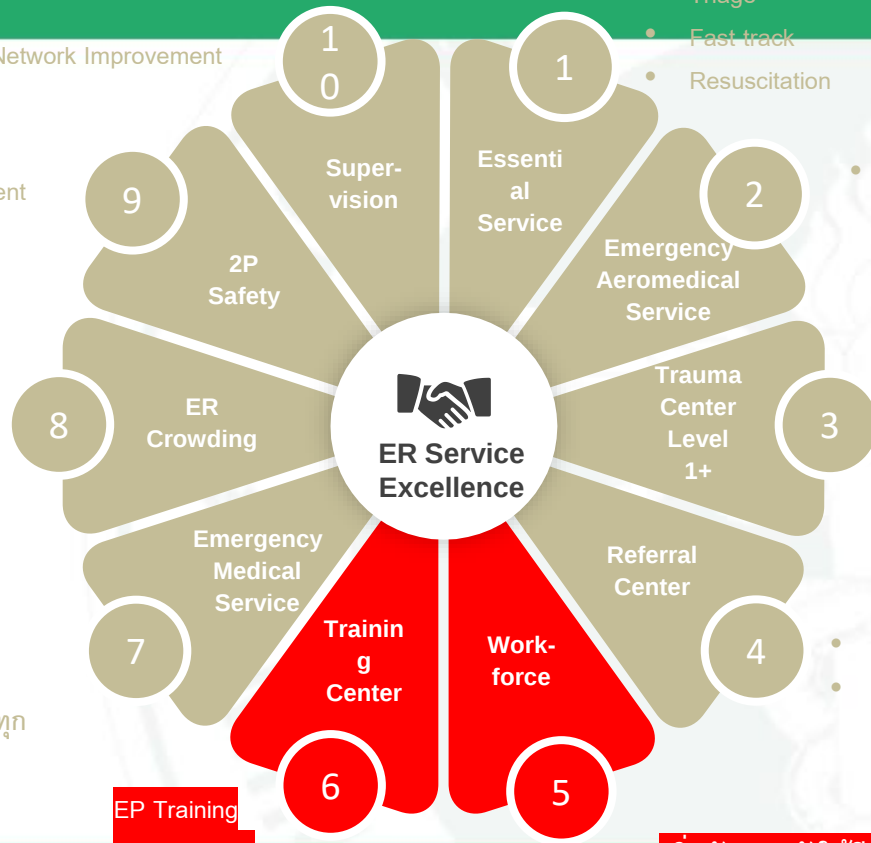


- ER Network Improvement

- Negative Pressure Room/tent
- Mental Health Emergency

- Out-of-official-hour OPD
- AE Ward

- การถ่ายโอนหน่วยปฏิบัติการสู่องค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่น
- การจัดตั้งหน่วยกู้ชีพครอบคลุมทุกตำบล



EP Training

- ENP Training

- การประชุมวิชาการของเครือข่ายในเขต

เพิ่มอัตรากำลังให้มีแพทย์ EP 24 ชั่วโมง



Objective and Expected Outcome

แผนงาน/ โครงการ	วัตถุประสงค์	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ			กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)
		ผลผลิตของ โครงการ	ผลลัพธ์ของ โครงการ	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ			
5 Workforce	เพื่อให้มีจำนวน บุคลากรเต็ม ตามกรอบที่วาง ไว้	มีบุคลากรมา ทำหน้าที่ใน ระบบการแพทย์ ฉุกเฉินมากขึ้น	สามารถให้บริการ การแพทย์ฉุกเฉิน ได้ครอบคลุมตาม มาตรฐาน	- จำนวนบุคลากร แต่ละระดับ ครบตามกรอบ - EP 2.4: แส่น ประชากร - ENP 50% ของ พยาบาล ER	บุคลากร การแพทย์ ฉุกเฉินทั้งระบบ	3 ปี ตุลาคม 2566- กันยายน 2568	เป็นไปตามงบ ค่าใช้จ่ายตาม อัตรากำลัง
6 Training center	พัฒนาเป็น แหล่งฝึกอบรม EP ENP	เป็นแหล่ง ฝึกอบรมที่มี คุณภาพ	ผลิตบุคลากรให้ เพียงพอต่อความ ต้องการ เป็นแหล่งดูงาน	- จำนวนผู้จบการ ฝึกอบรม - มีผลงาน วิชาการ - จัดประชุม วิชาการ	รพ ศูนย์ อุดรธานี	3 ปี ตุลาคม 2566- กันยายน 2568	N/A

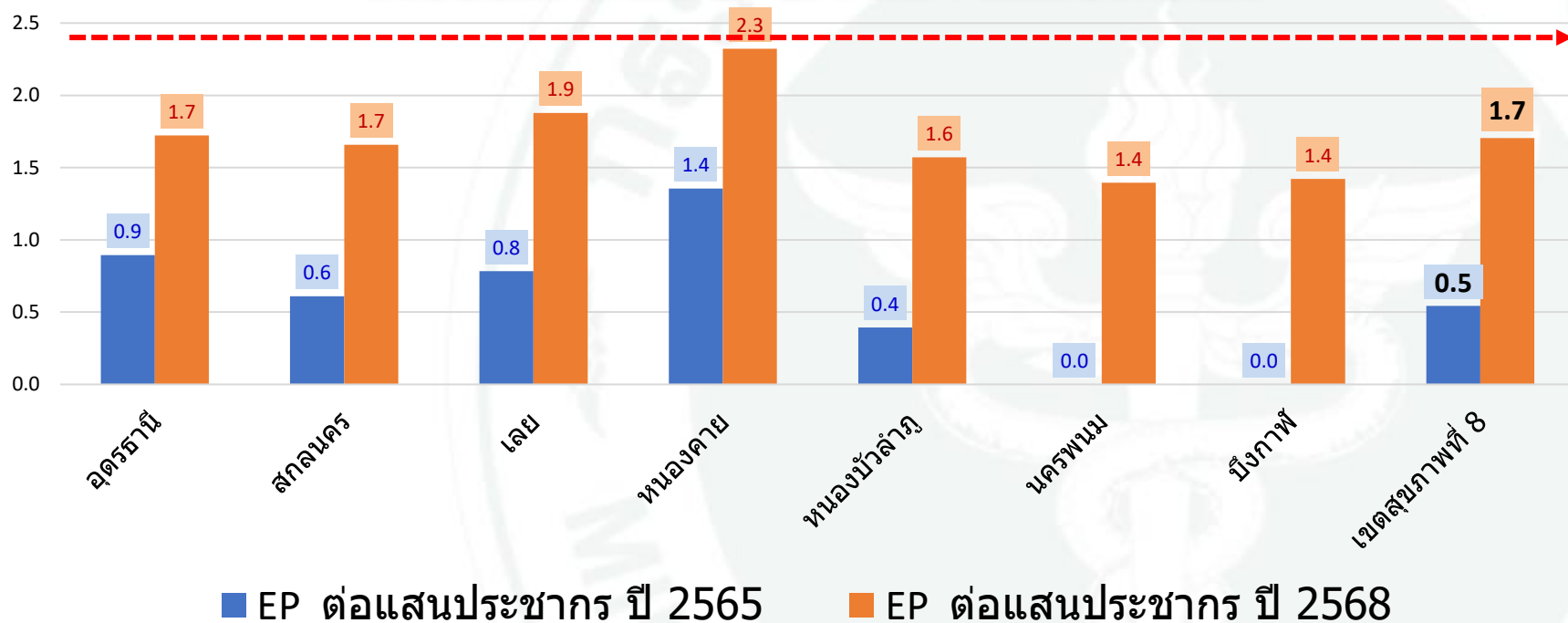
จังหวัด	จำนวนประชากร	เป้าหมาย EP ในช่วงเวลา 10 ปี (EP:แส่นประชากร=2.4)	EP ปฏิบัติงานปัจจุบัน (EP:แส่นประชากร)	EP ในท่อเรียนจบ ปี 2566-2568	EP ปฏิบัติงาน ในปี 2568	แผนผลิต EP เพิ่มเร่งด่วนในระยะเวลา 3 ปี ส่งเรียนปี 2566-2568	
						เป้าหมายส่งเรียนเพิ่ม ขั้นต่ำ	คาดการณ์ EP ปฏิบัติงาน ภายในปี 2571 (EP:แส่นประชากร)
อุดรธานี	1,566,510	38	14 (0.9)	2	16 (1.0)	11	27 (1.7)
สกลนคร	1,146,286	28	7 (0.6)	3	10 (0.9)	9	19 (1.7)
เลย	638,732	16	5 (0.8)	2	7 (1.1)	5	12 (1.9)
หนองคาย	516,843	13	7 (1.4)	3	10 (1.9)	2	12 (2.3)
หนองบัวลำภู	509,001	13	2 (0.4)	1	3 (0.6)	5	8 (1.6)
นครพนม	717,040	18	0 (0)	2	2 (0.3)	8	10 (1.4)
บึงกาฬ	421,995	11	0 (0)	1	1 (0.2)	5	6 (1.4)
รวม	5,516,407	137	35 (0.6)	14	49 (0.9)	45	94 (1.7)

จังหวัด	จำนวนประชากร	เป้าหมาย EP ในช่วงเวลา 10 ปี (EP:แสนประชากร=2.4)	EP ปฏิบัติงานปัจจุบัน (EP:แสนประชากร)	EP ในท้อเรียนจบ ปี 2566-2568	EP ปฏิบัติงาน ในปี 2568	แผนผลิต EP เพิ่มเร่งด่วนในระยะเวลา 3 ปี ส่งเสริมปี 2566-2568	
						เป้าหมายส่งเสริมเพิ่ม ขั้นต่ำ	คาดการณ์ EP ปฏิบัติงาน ภายในปี 2571 (EP:แสนประชากร)
อุดรธานี	1,566,510	38	14 (0.9)	2	16 (1.0)	11	27 (1.7)
สกลนคร	1,146,286	28	7 (0.6)	3	10 (0.9)	9	19 (1.7)
เลย	638,732	16	5 (0.8)	2	7 (1.1)	5	12 (1.9)
หนองคาย	516,843	13	7 (1.4)	3	10 (1.9)	2	12 (2.3)
หนองบัวลำภู	509,001	13	2 (0.4)	1	3 (0.6)	5	8 (1.6)
นครพนม	717,040	18	0 (0)	2	2 (0.3)	8	10 (1.4)
บึงกาฬ	421,995	11	0 (0)	1	1 (0.2)	5	6 (1.4)
รวม	5,516,407	137	35 (0.6)	14	49 (0.9)	45	94 (1.7)

จังหวัด	จำนวนประชากร	เป้าหมาย EP ในช่วงเวลา 10 ปี (EP:แสนประชากร=2.4)	EP ปฏิบัติงานปัจจุบัน (EP:แสนประชากร)	EP ในท่อเรียนจบ ปี 2566-2568	EP ปฏิบัติงาน ในปี 2568	แผนผลิต EP เพิ่มเร่งด่วนในระยะเวลา 3 ปี ส่งเรียนปี 2566-2568	
						เป้าหมายส่งเรียนเพิ่ม ขั้นต่ำ	คาดการณ์ EP ปฏิบัติงาน ภายในปี 2571 (EP:แสนประชากร)
อุดรธานี	1,566,510	38	14 (0.9)	2	16 (1.0)	11	27 (1.7)
สกลนคร	1,146,286	28	7 (0.6)	3	10 (0.9)	9	19 (1.7)
เลย	638,732	16	5 (0.8)	2	7 (1.1)	5	12 (1.9)
หนองคาย	516,843	13	7 (1.4)	3	10 (1.9)	2	12 (2.3)
หนองบัวลำภู	509,001	13	2 (0.4)	1	3 (0.6)	5	8 (1.6)
นครพนม	717,040	18	0 (0)	2	2 (0.3)	8	10 (1.4)
บึงกาฬ	421,995	11	0 (0)	1	1 (0.2)	5	6 (1.4)
รวม	5,516,407	137	35 (0.6)	14	49 (0.9)	45	94 (1.7)

จังหวัด	จำนวนประชากร	เป้าหมาย EP ในช่วงเวลา 10 ปี (EP:แสนประชากร=2.4)	EP ปฏิบัติงานปัจจุบัน (EP:แสนประชากร)	EP ในท่อเรียนจบ ปี 2566-2568	EP ปฏิบัติงาน ในปี 2568	แผนผลิต EP เพิ่มเร่งด่วนในระยะเวลา 3 ปี ส่งเรียนปี 2566-2568	
						เป้าหมายส่งเรียนเพิ่ม ขั้นต่ำ	คาดการณ์ EP ปฏิบัติงาน ภายในปี 2571 (EP:แสนประชากร)
อุดรธานี	1,566,510	38	14 (0.9)	2	16 (1.0)	11	27 (1.7)
สกลนคร	1,146,286	28	7 (0.6)	3	10 (0.9)	9	19 (1.7)
เลย	638,732	16	5 (0.8)	2	7 (1.1)	5	12 (1.9)
หนองคาย	516,843	13	7 (1.4)	3	10 (1.9)	2	12 (2.3)
หนองบัวลำภู	509,001	13	2 (0.4)	1	3 (0.6)	5	8 (1.6)
นครพนม	717,040	18	0 (0)	2	2 (0.3)	8	10 (1.4)
บึงกาฬ	421,995	11	0 (0)	1	1 (0.2)	5	6 (1.4)
รวม	5,516,407	137	35 (0.6)	14	49 (0.9)	45	94 (1.7)

กรอบอัตรากำลัง EP 2.4 คน : แส่นประชากร*



* คู่มือแนวทางการจัดบริการห้องฉุกเฉิน ฉบับที่ 1 ต้องมี EP 2.4 : แส่นประชากร

จังหวัด	โรงพยาบาล	จำนวน EP ปี 2565 (คน)	จำนวน EP ในต่อ (คน)			จำนวน EP ในปี 2568 รวมในต่อ (คน)	จำนวน EP ที่ผลิตเพิ่ม (คน)		
			จบปี 2566	จบปี 2567	จบปี 2568		ส่งเรียน 2566	ส่งเรียน 2567	ส่งเรียน 2568
อุดรธานี	อุดรธานี (A)	10	0	0	0	10	0	0	0
	กุมภวาปี (M1)	2	1	0	1	4	1	1	1
	หนองหาน (M2)	1	0	0	0	1	1	1	0
	บ้านผือ (M2)	1	0	0	0	1	1	0	1
	บ้านดุง (M2)	0	0	0	0	0	2	0	1
	เพ็ญ (M2)	0	0	0	0	0	2	1	0
	รวม	14	1	0	1	16	7	3	3
							13 (เป้าหมายส่งเรียนเพิ่มขึ้นต่ำ 11 คน)		

จังหวัด	โรงพยาบาล	จำนวน EP ปี 2565 (คน)	จำนวน EP ในท่ ๖ (คน)			จำนวน EP ในปี 2568 รวมในท่ (คน)	จำนวน EP ที่ผลิตเพิ่ม (คน)		
			จบปี 2566	จบปี 2567	จบปี 2568		ส่งเรียนปี 2566	ส่งเรียนปี 2567	ส่งเรียนปี 2568
สกลนคร	สกลนคร (A)	4	1	1	0	6	1	0	1
	สว่างแดนดิน (M1)	2	0	0	0	2	1	1	1
	วานรนิวาส (M1)	0	0	0	0	0	2	1	1
	วาริชภูมิ (M2)	1	1	0	0	2	1	0	0
	รวม	7	2	1	0	10	5	2	3
							10 (เป้าหมายส่งเรียนเพิ่มขึ้นต่ำ 9 คน)		

จังหวัด	โรงพยาบาล	จำนวน EP ปี 2565 (คน)	จำนวน EP ในท่อ (คน)			จำนวน EP ในปี 2568 รวมในท่อ (คน)	จำนวน EP ที่ผลิตเพิ่ม (คน)		
			จบปี 2566	จบปี 2567	จบปี 2568		ส่งเรียนปี 2566	ส่งเรียนปี 2567	ส่งเรียนปี 2568
เลย	เลย (S)	5	0	1	0	6	0	1	1
	วังสะพุง (M2)	0	0	1	0	1	1	1	0
	ด่านซ้าย (M2)	0	0	0	0	0	2	1	0
	รวม	5	0	2	0	7	3	3	1
							7 (เป้าหมายส่งเรียนเพิ่มขึ้นต่ำ 5)		
หนองคาย	หนองคาย (S)	4	0	0	0	4	1	0	0
	ท่าบ่อ (M1)	3	2	0	0	5	0	0	0
	โพนพิสัย (M2)	0	0	1	0	1	1	0	0
	รวม	7	2	1	0	10	2	0	0
							2 (เป้าหมายส่งเรียนเพิ่มขึ้นต่ำ 2)		

จังหวัด	โรงพยาบาล	จำนวน EP ปี 2565 (คน)	จำนวน EP ในท่อ (คน)			จำนวน EP ใน ปี 2568 รวมใน ท่อ (คน)	จำนวน EP ที่ผลิตเพิ่ม (คน)		
			จบปี 2566	จบปี 2567	จบปี 2568		ส่งเรียนปี 2566	ส่งเรียนปี 2567	ส่งเรียนปี 2568
หนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู (S)	2	0	1	0	3	2	1	1
	รวม	2	0	1	0	3	2	1	1
							4 (เป้าหมายส่งเรียนเพิ่มขึ้นต่ำ 5)		
นครพนม	นครพนม (S)	0	1	0	1	2	2	2	2
	สมเด็จพระยุพราช ธาตุพนม (M2)	0	0	0	0	0	2	0	1
	รวม	0	1	0	1	2	4	2	3
							9 (เป้าหมายส่งเรียนเพิ่มขึ้นต่ำ 8)		
บึงกาฬ	บึงกาฬ (S)	0	1	0	0	1	2	2	1
	เซกา (M2)	0	0	0	0	0	2	0	0
	รวม	0	1	0	0	1	4	2	1
							7 (เป้าหมายส่งเรียนเพิ่มขึ้นต่ำ 5)		

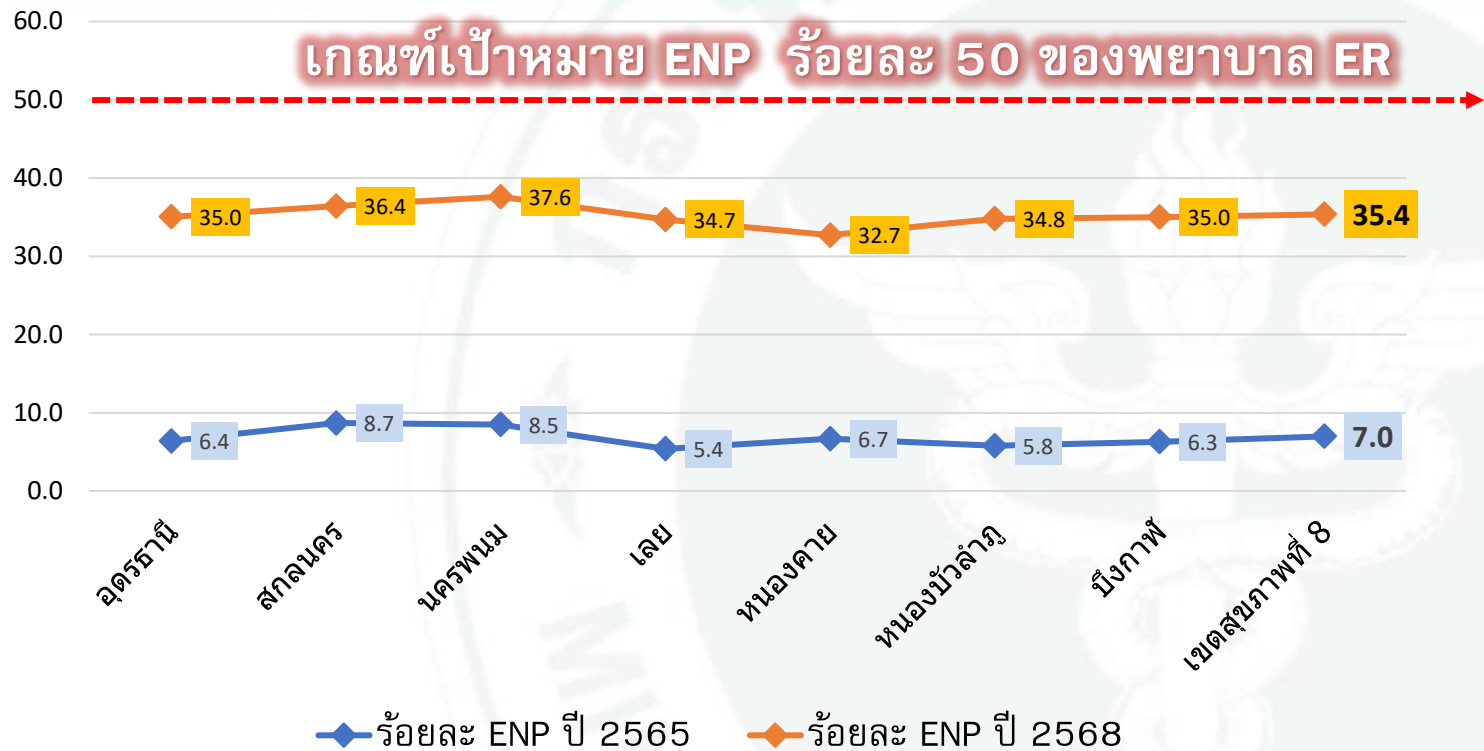
โรงพยาบาล	RN 2565	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 2568	ร้อยละ ENP* ปี 2568
			2566	2567	2568		
อุดรธานี	234	15	24	24	19	82	35.0
สกลนคร	195	17	24	21	9	71	36.4
นครพนม	141	12	15	13	13	53	37.6
เลย	147	8	16	14	13	51	34.7
หนองคาย	104	7	12	9	6	34	32.7
หนองบัวลำภู	69	4	8	8	4	24	34.8
บึงกาฬ	80	5	9	9	5	28	35.0
รวม	970	68	108	98	69	343	35.4

*เป้าหมายมี ENP ร้อยละ 50 ของพยาบาล ER



ENP

เป้าหมายอัตรากำลัง ENP ใน ปี 2568



ENP แผนพัฒนาบุคลากร ER จ.อุดรธานี													
โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68	โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568					2566	2567	2568	
อุดรธานี	54	4	4	4	5	17	พิบูลย์รักษ์	7		1	1		2
โนนสะอาด	9		1	1		2	หนองหาน	13	3	1	1	2	7
ทุ่งฝน	6		1	1		2	ศรีธาตุ	9		1	1		2
บ้านผือ	13	2	1	1	2	6	บ้านดุง	14	4	1	1	3	9
ประจักษ์ศิลปาคม	8		1	1		2	นาแก	4		1	1		2
กุมภวาปี	7		1	1		2	หนองวัวซอ	9		1	1	1	3
ไชยวาน	5		1	1		2	กุดจับ	8		1	1		2
กุมภวาปี	16	1	1	1	3	6	น้ำโสม	9		1	1		2
หนองแสง	6	1	1	1		3	เพ็ญ	14		1	1	2	4
วังสามหมอ	12		1	1	1	3	สร้างคอม	5		1	1		2
ห้วยเกิ้ง	6		1	1		2	รวม	234	15	24	24	19	82

โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568	
สกลนคร	37	6	3	3	3	15
พระอาจารย์แบน ธนาโคร	7		1	1		2
เต่างอย	7		1	1		2
เจริญศิลป์	8		1	1		2
โคกศรีสุพรรณ	8		1	1		2
คำตากล้า	7		1	1		2
กุสุมาลย์	7		1	1		2
กุดบาก	5		1	1		2
อากาศอำนวย	13	1	2	1	1	5
พังโคน	9	1	1	1		3

โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568	
วานรนิวาส	16	1	2	1	1	5
พระอาจารย์ฝั้น อาจาร	8	2	1	1		4
สว่างแดนดิน	22	3	2	2	2	9
นิคมน้ำฮูน	5		1	1		2
วาริชภูมิ	10		1	1	1	3
ส่องดาว	7	2	1	1		4
โพนนาแก้ว	5	1	1	1		3
บ้านม่วง	14		2	1	1	4
รวม	195	17	24	21	9	71



แผนพัฒนาบุคลากร ER จ.นครพนม

ENP

โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568	
นครพนม	27	2	3	2	2	9
นาแก	15	0	2	1	1	4
ท่าอุเทน	9	0	1	1	1	3
ศรีสงคราม	11	0	1	1	1	3
สมเด็จพระ ยุพราชธาตุพนม	12	1	1	1	1	3
นาทม	7	0	1	1	1	3

โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568	
วังยาง	10	0	1	1	1	3
เรณูนคร	11	0	1	1	1	3
โพนสวรรค์	12	0	1	1	1	3
ปลาปาก	8	0	1	1	1	3
บ้านแพง	9	0	1	1	1	3
นาหว้า	10	1	1	1	1	3
รวม	141	4	15	13	13	45



แผนพัฒนาบุคลากร ER จ.เลย

ENP

โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568	
เลย	25	4	2	1	1	4
นาด้าง	7		1	1	1	3
นาแห้ว	6		1	1	1	3
ท่าลี่	10		1	1	1	3
หนองหิน	6		1	1	1	3
เชียงคาน	14		1	1	1	3
วังสะพุง	18		2	1	1	4

โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568	
เอราวัณ	6	1	1	1	1	3
ภูกระติง	6		1	1	1	3
ภูหลวง	6	1	1	1	1	3
ภูเรือ	9		1	1	1	3
ผาขาว	7	1	1	1		2
ด่านซ้าย	10	1	1	1	1	3
ปากชม	17		1	1	1	3
รวม	147	8	16	14	13	51



แผนพัฒนาบุคลากร ER จ.หนองคาย

ENP

โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568	
หนองคาย	17	2	2	1	1	6
เฝ้าไร่	11		1	1	1	3
ท่าบ่อ	19	4	2	1	1	7
สังคม	9		1	1	1	3
ศรีเชียงใหม่	9		1	1	1	3

โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568	
โพนพิสัย	14	1	2	1	1	7
โพธิ์ตาก	8		1	1		2
รัตนวาปี	9		1	1		2
สระใคร	8		1	1		2
รวม	104	7	12	9	6	35



แผนพัฒนาบุคลากร ER จ.หนองบัวลำภู

ENP

โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568	
หนองบัวลำภู	20	2	2	2	1	7
นาหวังเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา	8		1	1		2
สุวรรณคูหา	9		1	1	1	3
ศรีบุญเรือง	13	2	2	2	1	7
นาแก	11		1	1	1	3
โนนสัง	8		1	1		2
รวม	69	4	8	8	4	24



แผนพัฒนาบุคลากร ER จ.บึงกาฬ

ENP

โรงพยาบาล	RN	ENP 2565	ผลิตเพิ่ม (ส่งเรียน)			รวม ENP ปี 68
			2566	2567	2568	
บึงกาฬ	15	3	2	2	2	6
พรเจริญ	9		1	1		2
ปากคาด	11		1	1	1	3
โซพิสัย	12	1	1	1	1	3
ศรีวิไล	12		1	1	1	3
บึงโขงหลง	8		1	1		2
เซกา	8	1	1	1		2
บุ่งคล้า	5		1	1		2
รวม	80	5	9	9	5	23



แผนพัฒนาบุคลากร ER ปี 2566-2568

นำเข้าที่ประชุมบอร์ดเขต วันที่ 29 สิงหาคม 2565

เพื่อมอบหมาย

1. ดำเนินการเพื่อจัดสรรทุนการศึกษาต่อแพทย์เฉพาะทางสาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉินในเขต
2. โรงพยาบาลในเขตดำเนินการอนุมัติให้ส่งบุคลากรอบรมหลักสูตร ENP
3. จัดหาเงินเขตสนับสนุนเพื่อการเรียนหลักสูตร ENP