



**R8WAY**  
**MOPH**

# วาระที่ 5.3 การปรับกลุ่ม Benchmarking รายได้ ค่าใช้จ่าย ของ SW.ในเขตสุขภาพที่ 8

เสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการและพัฒนาประสิทธิภาพการเงินการคลัง  
ระดับเขต เขตสุขภาพที่ 8  
ครั้งที่ 2/2563 วันที่ 20 มกราคม 2563  
ณ ห้องประชุมรวงผึ้ง สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8

**ภก.อิสรา จรุงธรรม**  
**เภสัชกรเชี่ยวชาญ โรงพยาบาลสกลนคร**  
**รองประธาน คกก.CFO เขตสุขภาพที่ 8**



**R8WAY**  
MOPH

ที่มา

เนื่องจาก การจัดกลุ่ม Benchmarking รายได้ ค่าใช้จ่าย ของ รพ. ในเขตสุขภาพที่ 8 ใช้ข้อมูล RW-IP เป็นฐานในการ แบ่งกลุ่ม ข้อมูล ผลงานตั้งแต่ปี 2558 เพื่อให้ฐานข้อมูลในการจัดกลุ่มเป็นปัจจุบัน จึงได้จัดทำร่างการจัดกลุ่ม Benchmarking โดยใช้ ข้อมูลผลงานบริการปี 2562 มาคำนวณ หา Total RW (Quick Method) จากสูตร

$$\text{Total RW} = \frac{\text{OP Visit (ครั้ง)}}{\text{Factor}} + \text{SumRW IP}$$

โดยใช้ Factor รพช ขนาดเล็ก = 21 , รพช ขนาดกลาง-ใหญ่ = 17  
รพท,รพศ = 14



**R8WAY**  
MOPH

## จัดกลุ่ม รพ.ใหม่ ได้ 14 กลุ่ม ดังนี้

จังหวัด	โรงพยาบาล	ข้อมูลเดิม		คำนวณ Total RW Quick Method ตาม ผลงานปี 2562			กลุ่มเดิม	กลุ่มใหม่	Factor	Group Type
		Tot.pop UC	Wt Rw เดิม	OP visit	IP RW	Total RW				
อุดรธานี	ห้วยเก็ง	4,052	338.69	29,415	54.98	1,455.69	2	1	21	ช่วง 1-3000
หนองคาย	โพธิ์ตาก	12,021	532.29	32,398	736.13	2,278.90	1	1	21	
สกลนคร	นิคมน้ำอูน	10,730	410.81	36,633	543.68	2,288.10	2	1	21	
นครพนม	วังยาง	11,512		40,680	602.31	2,539.45		1	21	
เลย	นาแห้ว	8,794	421.16	40,580	750.35	2,682.73	2	1	21	
บึงกาฬ	บึงคล้า	11,309	811.74	38,432	1,032.62	2,862.71	4	1	21	
นครพนม	นาทม	17,691	553.17	45,777	916.80	3,096.65	3	2	21	ช่วง 3001-4000
อุดรธานี	ประจักษ์ศิลปาคม	19,158	221.00	52,989	782.43	3,305.71	1	2	21	
อุดรธานี	กุँแก้ว	18,163	141.67	52,225	987.71	3,474.61	1	2	21	
หนองคาย	สระใคร	20,443	586.79	56,906	925.56	3,635.37	3	2	21	
สกลนคร	เต่างอย	18,036	726.63	53,765	1,303.61	3,863.85	3	2	21	ช่วง 4001-4500
เลย	หนองหิน	19,737	370.73	61,609	1,315.13	4,248.89	2	3	21	
อุดรธานี	หนองแสง	21,135	953.24	62,438	1,296.55	4,269.79	4	3	21	
สกลนคร	พระอาจารย์แบน ธนากโร	28,659	835.33	55,081	1,657.21	4,280.11	4	3	21	
หนองคาย	รัตนวาปี	29,044	775.00	60,492	1,465.20	4,345.78	1	3	21	
เลย	ภูเรือ	18,283	664.28	69,802	1,038.55	4,362.45	3	3	21	
หนองคาย	เฝ้าไร่	36,564	969.00	75,247	883.61	4,466.80	1	3	21	



**R8WAY**  
MOPH

## จัดกลุ่ม รพ.ใหม่ ได้ 14 กลุ่ม ดังนี้

จังหวัด	โรงพยาบาล	ข้อมูลเดิม		คำนวณ Total RW Quick Method ตามผลงานปี 2562			กลุ่มเดิม	กลุ่มใหม่	Factor	Group Type
		Tot.pop UC	Wt Rw เดิม	OP visit	IP RW	Total RW				
อุดรธานี	นาเยีย	23,953	623.23	66,251	1,353.02	4,507.83	3	4	21	ช่วง 4501 - 5000
หนองคาย	ศรีเชียงใหม่	23,871	950.77	67,636	1,359.78	4,580.54	4	4	21	
นครพนม	ปลาปาก	40,210	1,076.59	75,450	1,159.23	4,752.08	5	4	21	
อุดรธานี	พิบูลย์รักษ์	19,544	755.01	62,364	1,907.22	4,876.93	4	4	21	
เลย	นาดวง	21,471	896.98	72,393	1,430.05	4,877.34	4	4	21	
อุดรธานี	สร้างคอม	22,543	842.79	71,953	1,484.71	4,911.04	4	4	21	
นครพนม	ท่าอุเทน	44,883	934.25	74,227	1,416.42	4,951.04	4	4	21	
นครพนม	บ้านแพง	26,900	1,194.45	66,934	1,773.21	4,960.54	5	4	21	
หนองคาย	สังคม	20,467	1,062.28	63,896	1,928.25	4,970.92	5	4	21	
อุดรธานี	ไชยวาน	30,131	1,066.41	80,827	1,249.37	5,098.28	5	5	21	
เลย	ภูหลวง	20,065	930.10	68,680	1,860.43	5,130.90	4	5	21	
สกลนคร	ส่องดาว	26,447	996.16	75,053	1,702.07	5,276.02	4	5	21	
สกลนคร	กุดบาก	24,079	938.30	76,621	1,809.06	5,457.68	4	5	21	
นครพนม	โพนสวรรค์	43,769	1,092.81	82,254	1,683.01	5,599.87	5	5	21	
อุดรธานี	ทุ่งฝน	25,415	1,018.03	88,300	1,396.05	5,600.81	5	5	21	
สกลนคร	เจริญศิลป์	33,202	953.55	87,661	1,452.69	5,627.02	4	5	21	
นครพนม	นาหว้า	37,999	1,126.95	89,502	1,513.85	5,775.85	5	5	21	
บึงกาฬ	ศรีวิไล	32,072	1,206.13	85,721	1,753.11	5,835.06	5	5	21	



**R8WAY**  
MOPH

## จัดกลุ่ม รพ.ใหม่ ได้ 14 กลุ่ม ดังนี้

จังหวัด	โรงพยาบาล	ข้อมูลเดิม		จำนวน Total RW Quick Method ตาม ผลงานปี 2562			กลุ่มเดิม	กลุ่มใหม่	Factor	Group Type
		Tot.pop UC	Wt Rw เดิม	OP visit	IP RW	Total RW				
สกลนคร	โพนนาแก้ว	28,393	953.94	73,796	2,565.62	6,079.72	4	6	21	ช่วง 6001 - 7000
สกลนคร	วาริชภูมิ	38,314	1,275.25	95,030	1,663.16	6,188.39	6	6	21	
เลย	เอราวัณ	31,491	1,270.36	92,941	1,984.65	6,410.41	6	6	21	
หนองบัวลำภู	นาวังฯ	29,157	1,243.58	78,821	2,670.99	6,424.37	5	6	21	
นครพนม	เรณูนคร	33,341	1,272.62	91,704	2,101.42	6,468.27	6	6	21	
สกลนคร	กุสุมาลย์	35,805	889.53	94,261	2,011.19	6,499.81	4	6	21	
อุดรธานี	ศรีธาตุ	36,974	1,316.48	89,440	2,249.73	6,508.78	6	6	21	
เลย	ท่าลี่	21,408	1,165.48	89,501	2,360.75	6,622.71	5	6	21	
สกลนคร	คำตากล้า	30,729	1,197.11	101,740	1,804.21	6,648.97	5	6	21	
สกลนคร	โคกศรีสุพรรณ	25,040	1,295.04	102,040	1,965.51	6,824.56	6	6	21	
เลย	ภูกระดึง	27,063	1,473.47	106,971	2,003.03	7,096.89	6	7	21	ช่วง 7001 - 8000
บึงกาฬ	บึงโขงหลง	30,770	1,501.24	84,064	3,094.00	7,097.05	7	7	21	
หนองบัวลำภู	โนนสัง	47,246	1,599.15	107,363	2,134.06	7,246.58	7	7	21	
เลย	ปากชม	34,486	1,176.35	95,405	2,751.83	7,294.92	5	7	21	
อุดรธานี	โนนสะอาด	37,576	1,489.86	99,334	2,579.27	7,309.46	6	7	21	
บึงกาฬ	ปากคาด	31,682	1,641.56	105,483	2,342.71	7,365.71	7	7	21	
นครพนม	ธาตุพนม	54,671	2,724.39	89,440	2,249.73	7,510.91	10	7	17	
บึงกาฬ	พรเจริญ	42,333	1,687.27	108,780	2,338.57	7,518.57	7	7	21	
เลย	ผาขาว	32,575	1,372.03	118,452	2,274.48	7,915.05	6	7	21	



**R8WAY**  
MOPH

## จัดกลุ่ม รพ.ใหม่ ได้ 14 กลุ่ม ดังนี้

จังหวัด	โรงพยาบาล	ข้อมูลเดิม		คำนวณ Total RW Quick Method ตามผลงานปี 2562			กลุ่มเดิม	กลุ่มใหม่	Factor	Group Type
		Tot.pop UC	Wt Rw เดิม	OP visit	IP RW	Total RW				
อุดรธานี	วังสามหมอ	44,044	1,314.47	103,759	3,228.13	8,169.03	6	8	21	ช่วง 8001 - 10000
<b>นครพนม</b>	<b>นาแก</b>	<b>55,455</b>	<b>1,515.63</b>	<b>119,799</b>	<b>2,517.86</b>	<b>8,222.57</b>	<b>7</b>	8	<b>21</b>	
บึงกาฬ	โซ่พิสัย	47,833	1,590.69	105,934	3,313.49	8,357.97	7	8	21	
อุดรธานี	หนองวัวซอ	49,979	1,722.92	113,981	3,002.60	8,430.27	7	8	21	
หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	53,634	1,945.52	121,428	2,772.09	8,554.37	8	8	21	
อุดรธานี	กุดจับ	51,803	1,968.65	136,760	3,121.29	9,633.67	8	8	21	
เลย	เขื่องคาน	47,698	1,847.22	148,669	3,324.98	10,404.46	8	9	21	ช่วง 10001 - 13000
อุดรธานี	น้ำโสม	47,493	2,009.15	133,371	3,341.60	11,186.95	9	9	17	
นครพนม	ศรีสงคราม	53,599	2,234.58	126,283	4,004.15	11,432.56	9	9	17	
สกลนคร	บ้านม่วง	53,363	2,260.55	145,568	3,537.16	12,099.99	9	9	17	
หนองบัวลำภู	นากลาง	70,464	2,361.70	142,560	3,827.36	12,213.24	10	9	17	
เลย	ด่านซ้าย	41,597	2,628.11	146,056	3,731.64	12,323.16	10	9	17	
สกลนคร	พังโคน	39,017	2,573.62	136,308	5,481.72	13,499.84	10	10	17	ช่วง 1301 - 16000
บึงกาฬ	เซกา	54,254	2,489.61	127,338	6,505.26	13,995.73	10	10	17	
สกลนคร	อากาศอำนวย	53,585	3,235.15	159,361	5,071.34	14,445.52	9	10	17	
สกลนคร	พระอาจารย์ฝั้นฯ อาจาโร	56,444	2,773.34	148,585	6,416.95	15,157.25	9	10	17	
หนองคาย	โพนพิสัย	59,826	4,614.89	177,220	4,931.42	15,356.13	11	10	17	



**R8WAY**  
MOPH

## จัดกลุ่ม รพ.ใหม่ ได้ 14 กลุ่ม ดังนี้

จังหวัด	โรงพยาบาล	ข้อมูลเดิม		จำนวน Total RW Quick Method ตาม ผลงานปี 2562			กลุ่มเดิม	กลุ่มใหม่	Factor	Group Type
		Tot.pop UC	Wt Rw เดิม	OP visit	IP RW	Total RW				
หนองบัวลำภู	ศรีบุญเรือง	83,898	3,259.54	177,979	6,114.68	16,584.03	11	11	17	ช่วง 16000 - 21000
อุดรธานี	เพ็ญ	89,083	3,303.74	201,864	6,445.25	18,319.61	11	11	17	
เลย	วังสะพุง	86,937	3,317.22	231,286	6,513.31	20,118.37	11	11	17	
อุดรธานี	หนองหาน	91,558	3,822.02	224,367	6,982.82	20,180.88	12	11	17	
อุดรธานี	บ้านผือ	87,598	4,385.71	219,338	7,326.64	20,228.88	12	11	17	
อุดรธานี	บ้านดุง	98,958	4,902.38	268,180	9,253.73	25,029.02	12	12	17	ช่วง 25000 - 39000
สกลนคร	วานรนิวาส	93,408	3,938.95	264,082	12,660.47	28,194.70	12	12	17	
อุดรธานี	กุมภวาปี	84,555	4,907.71	268,678	16,937.91	32,742.50	12	12	17	
สกลนคร	สว่างแดนดิน	114,802	6,315.52	326,630	18,169.92	37,383.45	12	12	17	
หนองคาย	ท่าบ่อ	64,168	9,623.60	259,833	20,947.91	39,507.41	13	13	14	รพท
บึงกาฬ	บึงกาฬ	78,191	7,166.69	227,435	23,431.98	39,677.34	13	13	14	
นครพนม	นครพนม	108,961	13,283.86	196,539	33,442.55	47,481.05	13	13	14	
หนองบัวลำภู	หนองบัวลำภู	99,538	11,006.42	327,318	32,709.03	56,088.89	13	13	14	
หนองคาย	หนองคาย	112,903	13,210.22	392,027	37,665.95	65,667.88	13	13	14	
เลย	เลย	93,137	20,677.77	425,082	61,603.58	91,966.58	13	13	14	
สกลนคร	สกลนคร	143,176	27,354.49	708,875	91,538.89	142,172.82	14	14	14	รพศ
อุดรธานี	อุดรธานี	257,362	43,890.37	878,625	168,853.72	231,612.65	14	14	14	



**R8WAY**  
MOPH

## เสนอ คณะกรรมการฯ

เพื่อ พิจารณา ร่างการปรับกลุ่ม รพ. เพื่อ นำไปใช้วิเคราะห์ Benchmarking รายได้ ค่าใช้จ่าย ของ รพ. ในเขตสุขภาพที่ 8 ในปีงบประมาณ 2563 เป็นต้นไป

