

ผลการดำเนินงานพัฒนาระบบส่งต่อ ปี2563
เขตสุขภาพที่ 8

ภาพรวมจำนวนการส่งต่อของสถานพยาบาลในเขตสุขภาพบริการที่8 ปีงบประมาณ2563 (ตค-มีค) ระยะเวลา 6 เดือน

สถานพยาบาลใน จังหวัด	Refer out ของ รพช/รพท./รพศ.			จำนวน Refer out ทั้งหมด
	ในจังหวัด	ในเขต	Refer out นอกเขต	
อุดรธานี	26,003	2,557	2,387	30,947
สกลนคร	13,463	2,197	1,884	17,544
นครพนม	5701	49	404	6,154
เลย	19,052	45	4,553	23,650
หนองคาย	8891	206	1,107	12,204
หนองบัวลำภู	14,077	40	1,226	15,343
บึงกาฬ	6,624	2,210	1,061	9,895
รวม	93,811	7,304	12,622	113,737

จำแนกการส่งต่อตามพื้นที่บริการ(ภูมิภาค)

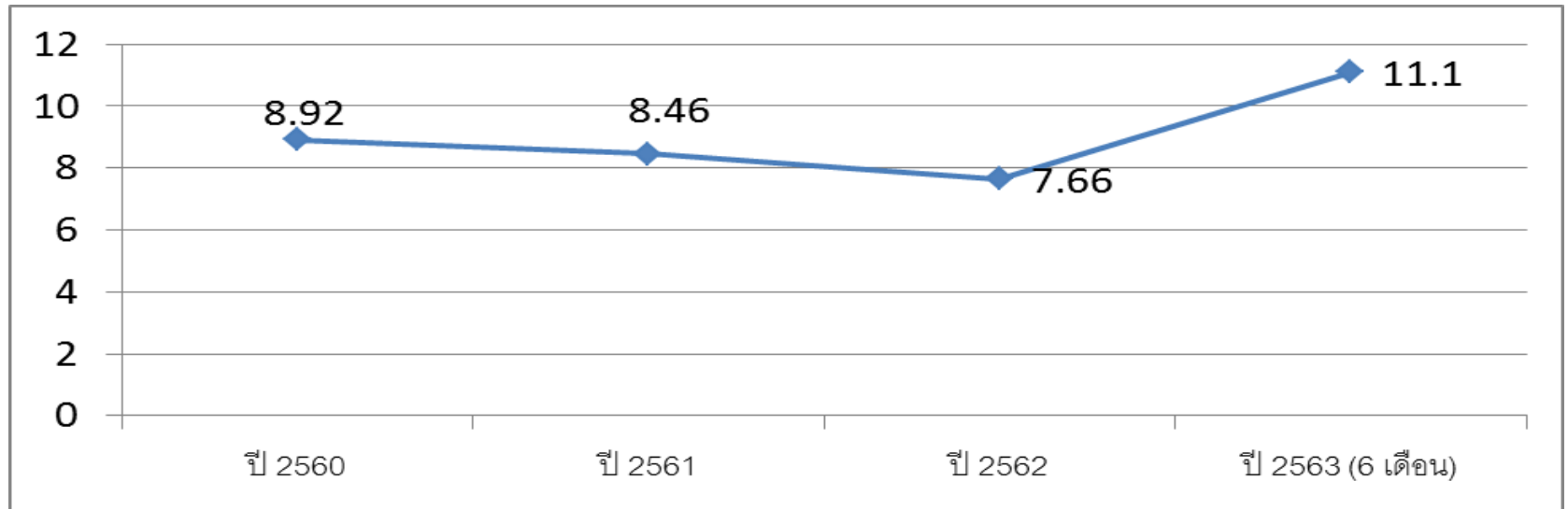
การส่งต่อภายในจังหวัด 93,811 ครั้งต่อปี (ร้อยละ 81.06)

การส่งต่อภายในเขต 7,304 ครั้งต่อปี (ร้อยละ 6.42)

การส่งต่อนอกเขต 14,622 ครั้งต่อปี (ร้อยละ 11.10)

พบว่าปี 2563 ช่วง 6 เดือนแรกของปีงบประมาณ ร้อยละการส่งต่อนอกเขตเพิ่มขึ้น เป็นร้อยละ 11.1
พบว่า อันดับของสถานพยาบาลจังหวัดที่มีการส่งต่อนอกเขตมาก ได้แก่ 1. จังหวัดเลย 2. จังหวัด
อุดรธานี 3. จังหวัดสกลนคร ตามลำดับ

กราฟเส้นแสดงแนวโน้มการส่งต่อนอกเขต ของสถานพยาบาลในเขตบริการสุขภาพที่ 8
ร้อยละการส่งต่อนอกเขต เขตสุขภาพที่ 8 เปรียบเทียบ



อันดับโรคที่มีการส่งต่อนอกเขต 10 ลำดับโรค

อันดับ 1 จังหวัดเลย

ลำดับ	รหัสโรค	ICD Name	จำนวน
1	I259	Chronic ischaemic heart disease, unspecified	169
2	B182	Chronic viral hepatitis C	72
3	M329	Systemic lupus erythematosus, unspecified	67
4	E059	Thyrototoxicosis, unspecified	62
5	N185	Chronic kidney disease, stage 5	57
6	H359	Retinal disorders, unspecified	49
7	C220	Liver cell carcinoma	47
8	I48	Atrial fibrillation and flutter	38
9	I050	Mitral stenosis	38
10	Q219	Ventricular septal defect	37

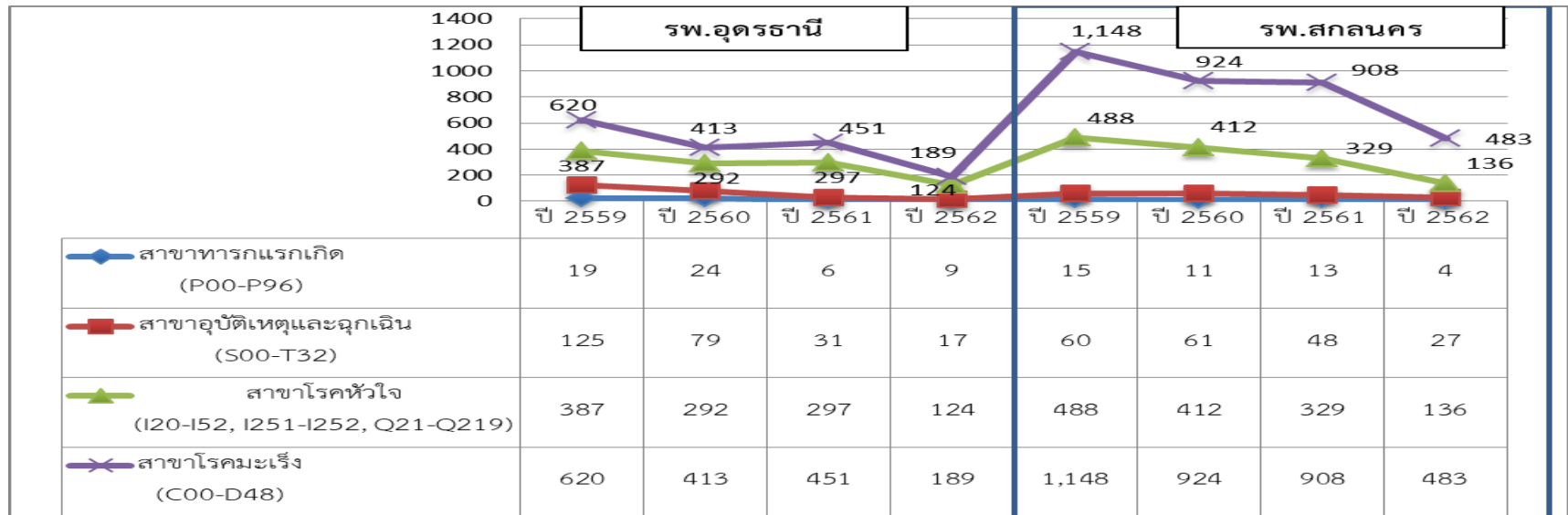
อันดับ 2 จังหวัดอุดรธานี

ลำดับ	ICD Name	จำนวน
1	C73 Malignant neoplasm of thyroid gland	117
2	E050 Thyrotoxicosis with diffuse goitre	60
3	E05 Thyrotoxicosis [hyperthyroidism]	24
4	C509 Breast malignant neoplasm, unspecified	22
5	C220 Liver cell carcinoma	23
6	N185 Chronic kidney disease, stage 5	18
7	G540 Brachial plexus disorders	17
8	Q210 Ventricular septal defect	15
9	C221 Intrahepatic bile duct carcinoma	13
10	H500 Convergent concomitant strabismus	13

อันดับ 3 จังหวัดสกลนคร

	โรงพยาบาลสกลนคร / 10 อันดับโรคที่มีการส่งต่อนอกเขต	จำนวน
1	Z027/Issue of medical certificate	125
2	E059/Thyrototoxicosis, unspecified	113
3	M329Systemic lupus erythematosus,	176
4	C73/Malignant neoplasm of thyroid gland	138
5	Z099/Follow-up examination after unspecified treatment for other conditions	162
6	Z751/Person awaiting admission to adequate	34
7	C509/Breast malignant neoplasm, unspecified	95
8	I259/Chronic ischemic heart disease,	197
9	Q211/Atrial septal defect	55
10	C221/Intrahepatic bile duct carcinoma	143

กราฟเส้นแสดงการส่งต่อนอกเขต จำแนกโรคเฉพาะทาง 4 สาขา เปรียบเทียบ รพ.ระดับ A พบว่า



- จำนวนการส่งต่อนอกเขตในสาขาหัวใจ และมะเร็งจำนวนการส่งต่อผู้ป่วย มีจำนวนการส่งต่อนอกเขตค่อนข้างสูงเมื่อเทียบกับสาขาอุบัติเหตุและสาขาทารกแรกเกิด และ

สัดส่วนการส่งต่อสาขาโรคหัวใจ และ โรคมะเร็งในกลุ่มเครือข่ายโรงพยาบาลสกลนครมีจำนวนการส่งต่อทั้ง 2 สาขาสูงกว่าโรงพยาบาลอุดรธานี และในช่วงปี 2559-2562 เนื่องจากการส่งต่อโรคหัวใจ และโรคมะเร็ง บางส่วนของโรงพยาบาลสกลนครมีบางส่วนได้ส่งต่อมาที่โรงพยาบาลอุดรธานีและโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี และมีบางส่วนที่โรงพยาบาลอุดรธานีและโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานีไม่สามารถรับผู้ป่วยได้ทั้งหมด จึงทำให้โรงพยาบาลในเครือข่ายโรงพยาบาลสกลนครมีการส่งต่อนอกเขตอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งสัมพันธ์กับ 10 อันดับโรคที่มีการส่งต่อนอกเขต

การบริหารร่วมและบริการร่วม

ข้อมูล RW แยกตามสิทธิ ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2562

เขต	จังหวัด	โรงพยาบาล	ประเภท	ประกันสุขภาพ			เบิกต้นสังกัด			ประกันสังคม			สิทธิอื่นๆ			รวมทั้งสิ้น		
				จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI
8	บึงกาฬ	รพ.บึงกาฬ	S	15,052	17,792.00	1.18	1,585	1,742.76	1.1	759	909.67	1.2	2,124	2,987.63	1.41	19,520	23,432.06	1.2
8	บึงกาฬ	รพ.เซกา	F1	6,459	5,775.82	0.89	608	532.18	0.88	324	274.54	0.85	224	188.65	0.84	7,615	6,771.19	0.89
8	บึงกาฬ	รพ.บึงโขงหลง	F2	3,276	2,250.06	0.69	288	233.9	0.81	195	168.12	0.86	580	442.08	0.76	4,339	3,094.16	0.71
8	บึงกาฬ	รพ.ปากคาด	F2	2,879	1,930.45	0.67	213	163.46	0.77	152	83.11	0.55	414	166.84	0.4	3,658	2,343.86	0.64
8	บึงกาฬ	รพ.พรเจริญ	F2	3,004	1,985.93	0.66	243	170.84	0.7	94	51.19	0.54	245	130.61	0.53	3,586	2,338.57	0.65
8	บึงกาฬ	รพ.ศรีวิไล	F2	2,311	1,409.88	0.61	188	119.72	0.64	42	22.71	0.54	170	109.2	0.64	2,711	1,661.51	0.61
8	บึงกาฬ	รพ.โซ่พิสัย	F2	4,590	2,842.06	0.62	293	183.15	0.63	208	133.02	0.64	259	116.54	0.45	5,350	3,274.78	0.61
8	บึงกาฬ	รพ.บุ่งคล้า	F3	1,300	759.92	0.58	177	102.63	0.58	59	31.35	0.53	181	95.14	0.53	1,717	989.04	0.58
8	หนองบัวลำภู	รพ.หนองบัวลำภู	S	9,647	9,323.56	0.97	2,323	2,939.60	1.27	2,024	2,409.98	1.19	13,641	18,759.50	1.38	27,635	33,432.65	1.21
8	หนองบัวลำภู	รพ.นากลาง	F1	4,301	3,265.17	0.76	253	199.23	0.79	151	119.56	0.79	237	119.79	0.51	4,942	3,703.75	0.75
8	หนองบัวลำภู	รพ.ศรีบุญเรือง	F1	6,342	5,245.52	0.83	539	483	0.9	221	206.66	0.94	282	182.12	0.65	7,384	6,117.30	0.83
8	หนองบัวลำภู	รพ.นาวังเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา	F2	2,830	2,347.56	0.83	214	181.56	0.85	66	39.85	0.6	265	183.58	0.69	3,375	2,752.55	0.82
8	หนองบัวลำภู	รพ.สุวรรณคูหา	F2	3,424	2,417.75	0.71	193	147.88	0.77	163	102.04	0.63	155	83.81	0.54	3,935	2,751.48	0.7
8	หนองบัวลำภู	รพ.โนนสัง	F2	2,662	1,875.15	0.7	225	197.38	0.88	44	32.62	0.74	174	102.63	0.59	3,105	2,207.77	0.71
8	อุดรธานี	รพ.อุดรธานี	A	59,000	127,648.00	2.16	7,156	17,315.10	2.42	5,202	9,582.39	1.84	11,246	14,873.50	1.32	82,604	169,418.96	2.05
8	อุดรธานี	รพ.กุมภวาปี	M1	12,481	14,333.10	1.15	1,273	1,746.46	1.37	678	777.86	1.15	1,033	967.35	0.94	15,465	17,824.75	1.15
8	อุดรธานี	รพ.บ้านผือ	M2	7,064	5,798.29	0.82	391	334.62	0.86	334	302.58	0.91	468	401.19	0.86	8,257	6,836.69	0.83
8	อุดรธานี	รพ.สมเด็จพระพุทธปาพจนาคู	F1	9,899	7,936.59	0.8	681	624.59	0.92	581	436.74	0.75	303	256.14	0.85	11,464	9,254.06	0.81
8	อุดรธานี	รพ.หนองหาน	M2	8,460	6,034.84	0.71	510	408.66	0.8	326	250.82	0.77	477	336.56	0.71	9,773	7,030.87	0.72
8	อุดรธานี	รพ.เพ็ญ	F1	7,187	5,510.02	0.77	448	372.94	0.83	267	227.89	0.85	366	253.02	0.69	8,268	6,363.87	0.77
8	อุดรธานี	รพ.กุศจับ	F2	4,122	2,574.60	0.62	265	180.99	0.68	255	143.46	0.56	218	93.64	0.43	4,860	2,992.68	0.62
8	อุดรธานี	รพ.ทุ่งฝน	F2	1,873	1,119.80	0.6	126	73.9	0.59	65	39.21	0.6	79	33.83	0.43	2,143	1,266.74	0.59
8	อุดรธานี	รพ.นาแก	F2	2,235	1,188.90	0.53	80	50.49	0.63	76	35.32	0.46	200	76.34	0.38	2,591	1,351.05	0.52
8	อุดรธานี	รพ.น้ำโสม	F1	5,343	3,096.84	0.58	319	186.4	0.58	199	110.56	0.56	276	129.35	0.47	6,137	3,523.15	0.57
8	อุดรธานี	รพ.พิบูลย์รักษ์	F2	2,895	1,727.23	0.6	216	128.91	0.6	87	43.45	0.5	159	74.93	0.47	3,357	1,974.52	0.59
8	อุดรธานี	รพ.วังสามหมอ	F2	4,567	2,788.11	0.61	426	262.14	0.62	181	102.42	0.57	135	75.46	0.56	5,309	3,228.13	0.61
8	อุดรธานี	รพ.ศรีธาตุ	F2	3,193	1,867.06	0.58	404	236.84	0.59	148	77.8	0.53	116	56.6	0.49	3,861	2,238.31	0.58
8	อุดรธานี	รพ.สิ่วจคม	F2	2,053	1,208.03	0.59	265	160.98	0.61	68	32.38	0.48	178	70.06	0.39	2,564	1,471.44	0.57
8	อุดรธานี	รพ.หนองวัวซอ	F2	4,362	2,613.86	0.6	370	229.22	0.62	126	69.7	0.55	129	78.61	0.61	4,987	2,991.40	0.6
8	อุดรธานี	รพ.หนองแสง	F2	1,940	1,126.91	0.58	153	93.37	0.61	58	37.52	0.65	86	38.75	0.45	2,237	1,296.55	0.58
8	อุดรธานี	รพ.โนนสะอาด	F2	3,340	2,220.67	0.66	224	138.48	0.62	87	47.34	0.54	220	81.33	0.37	3,871	2,487.82	0.64
8	อุดรธานี	รพ.ไชยวาน	F2	1,708	1,100.09	0.64	117	82.54	0.71	77	40.99	0.53	59	30.02	0.51	1,961	1,253.64	0.64
8	อุดรธานี	รพ.กุมภวาปี	F3	1,560	928.12	0.6	91	55.98	0.62	35	16.25	0.46	45	18.54	0.41	1,731	1,018.90	0.59
8	อุดรธานี	รพ.ประจักษ์ศิลปาคม	F3	1,140	721.38	0.63	41	23.37	0.57	47	25.18	0.54	30	12.55	0.42	1,258	782.48	0.62
8	อุดรธานี	รพ.หัวฝาย	F3	58	52.52	0.91	18	14.05	0.78	5	3.14	0.63	2	1.15	0.57	83	70.86	0.85

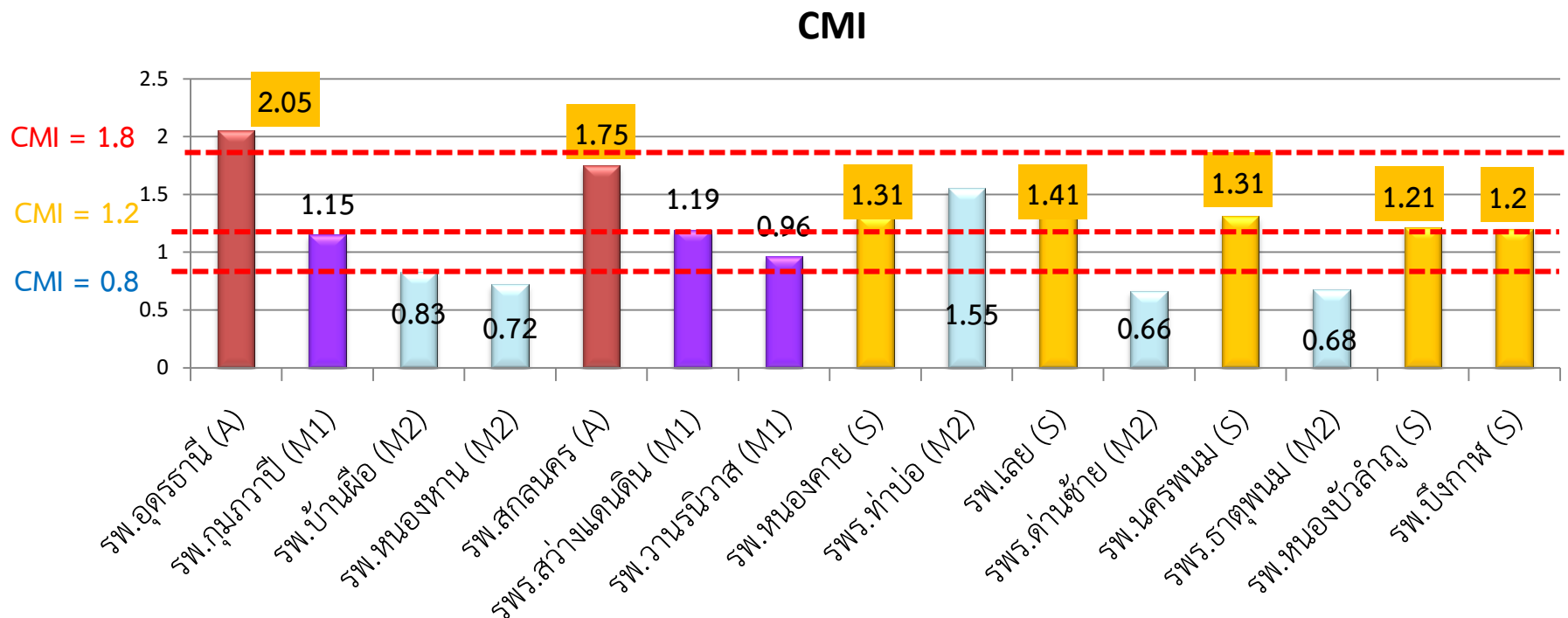
ตารางที่ 10 ข้อมูล RW แยกตามสิทธิ ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2562 (ต่อ)

เขต	จังหวัด	โรงพยาบาล	ประเภท	ประกันสุขภาพ			เบิกคืนสังกัด			ประกันสังคม			สิทธิอื่นๆ			รวมทั้งสิ้น		
				จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI
ส	เลย	ภ.เลย	S	32,217	43,932.80	1.36	3,697	5,471.09	1.48	1,938	2,419.11	1.25	6,103	9,934.13	1.63	43,955	61,757.13	1.41
ส	เลย	ภ.สมเด็จพระราชินีนาถศจี	M2	4,509	2,960.91	0.66	494	352.47	0.71	152	109.64	0.72	663	308.62	0.67	5,618	3,731.64	0.66
ส	เลย	ภ.วังสมบูรณ์	F1	7,922	5,308.65	0.67	765	560.31	0.73	385	227.36	0.59	449	187.48	0.42	9,521	6,283.80	0.66
ส	เลย	ภ.ท่าลี่	F2	2,404	1,426.66	0.59	324	187.05	0.58	79	42.88	0.54	1,321	704.76	0.53	4,128	2,361.35	0.57
ส	เลย	ภ.นาด้วง	F2	2,146	1,227.66	0.57	129	77.56	0.6	73	38.47	0.53	163	81.51	0.5	2,511	1,425.21	0.57
ส	เลย	ภ.ปากชม	F2	4,122	2,362.04	0.57	156	94.8	0.61	96	48.98	0.51	541	252.94	0.47	4,915	2,758.77	0.56
ส	เลย	ภ.นาแก	F2	3,607	2,075.50	0.58	209	128.2	0.61	70	36.5	0.52	185	76.94	0.42	4,071	2,317.15	0.57
ส	เลย	ภ.ภูกระดึง	F2	3,606	1,743.95	0.48	250	133.08	0.53	127	58.4	0.46	146	63.53	0.44	4,129	1,998.96	0.48
ส	เลย	ภ.ภูหลวง	F2	2,798	1,597.64	0.57	246	153.47	0.62	70	36.59	0.52	155	73.54	0.47	3,269	1,841.24	0.57
ส	เลย	ภ.ภูเรือ	F2	1,694	878.84	0.52	174	92.34	0.53	85	43.52	0.51	87	38.3	0.44	2,040	1,053.00	0.52
ส	เลย	ภ.หนองหิน	F3	2,204	1,160.86	0.53	193	97.07	0.5	72	39.03	0.54	120	53.53	0.45	2,589	1,350.49	0.52
ส	เลย	ภ.เชียงคาน	F2	4,616	2,508.53	0.54	441	249.01	0.56	135	63.36	0.47	990	504.08	0.51	6,182	3,324.98	0.54
ส	เลย	ภ.เอราวัณ	F2	3,307	1,900.95	0.57	309	175.07	0.57	106	57.36	0.54	170	71.43	0.42	3,892	2,204.80	0.57
ส	เลย	ภ.นาแก	F3	1,222	631.78	0.52	154	77.01	0.5	45	25.03	0.56	103	48.91	0.47	1,524	782.74	0.51
ส	หนองคาย	ภ.หนองคาย	S	20,513	26,881.30	1.31	3,252	4,807.10	1.28	2,450	2,758.87	1.13	4,228	5,625.82	1.31	30,443	39,973.00	1.31
ส	หนองคาย	ภ.สมเด็จพระราชินีนาถศจี	M2	7,990	12,728.20	1.59	2,042	3,713.93	1.82	835	1,022.39	1.22	4,340	6,113.51	1.41	15,207	23,578.07	1.55
ส	หนองคาย	ภ.โพนพิสัย	F1	6,786	4,016.88	0.59	699	447.52	0.64	281	162.11	0.58	1,245	487.32	0.39	9,011	5,113.82	0.57
ส	หนองคาย	ภ.คิงส์ใหม่	F2	1,987	1,127.45	0.57	152	112.04	0.74	103	71.88	0.7	210	102.43	0.49	2,452	1,413.80	0.58
ส	หนองคาย	ภ.สังคม	F2	3,790	1,713.65	0.45	284	141.25	0.5	102	44.81	0.44	366	161.1	0.44	4,542	2,060.81	0.45
ส	หนองคาย	ภ.เมืงไผ่	F3	1,941	1,298.90	0.67	99	72.19	0.73	129	70.96	0.55	77	38.8	0.5	2,246	1,480.85	0.66
ส	หนองคาย	ภ.รัตนวาปี	F3	1,137	733.96	0.65	76	62.65	0.82	41	29.25	0.71	130	75.18	0.58	1,384	901.04	0.65
ส	หนองคาย	ภ.สามโคก	F3	1,626	780.52	0.48	120	55.3	0.46	116	51.74	0.45	71	32.81	0.46	1,933	920.37	0.48
ส	หนองคาย	ภ.โพนพิสัย	F3	1,592	719.11	0.45	156	64.98	0.42	42	21.65	0.52	42	18.82	0.45	1,832	824.57	0.45
ส	สกลนคร	ภ.สกลนคร	A	39,230	69,990.70	1.78	6,685	12,175.90	1.82	5,624	8,360.98	1.49	1,734	2,723.24	1.57	53,273	93,250.84	1.75
ส	สกลนคร	ภ.วานรนิวาส	M1	11,000	10,374.30	0.94	1,106	1,151.63	1.04	652	558.37	0.86	486	631.56	1.3	13,244	12,715.88	0.96
ส	สกลนคร	ภ.สมเด็จพระราชินีนาถศจี	M1	12,172	14,189.20	1.17	1,266	1,604.99	1.27	511	603.27	1.18	1,098	1,456.27	1.33	15,047	17,853.70	1.19
ส	สกลนคร	ภ.บ้านม่วง	F1	4,719	2,954.39	0.63	272	194.16	0.71	191	140.61	0.74	168	106.79	0.64	5,350	3,395.95	0.63
ส	สกลนคร	ภ.พังโคน	F1	4,882	3,512.76	0.72	897	642.97	0.72	354	237.9	0.67	1,208	1,226.46	1.02	7,341	5,620.10	0.77
ส	สกลนคร	ภ.อากาศอำนวย	F1	6,818	3,967.55	0.58	758	454.84	0.6	343	180.98	0.53	292	125.99	0.43	8,211	4,729.37	0.58
ส	สกลนคร	ภ.ดงบัง	F2	2,192	1,454.69	0.66	162	101.71	0.63	115	62.53	0.54	108	56.24	0.52	2,577	1,675.16	0.65
ส	สกลนคร	ภ.กุสุมาลย์	F2	2,521	1,667.95	0.66	108	62.47	0.58	101	63.51	0.63	45	18.3	0.41	2,775	1,812.23	0.65
ส	สกลนคร	ภ.คำชะอี	F2	2,773	1,593.05	0.57	201	118.66	0.59	119	60.25	0.51	135	62.5	0.46	3,228	1,834.45	0.57
ส	สกลนคร	ภ.พระอาจารย์ฝั้น อาจาโร	F2	6,782	4,775.82	0.7	951	783.07	0.82	341	202.04	0.59	678	486.98	0.72	8,752	6,247.90	0.71
ส	สกลนคร	ภ.พระอาจารย์มน อมาโร	F2	2,004	1,317.21	0.66	207	168.44	0.81	72	45.24	0.63	51	22.55	0.44	2,334	1,553.44	0.67
ส	สกลนคร	ภ.วาริชภูมิ	F2	2,117	1,300.29	0.61	247	173.36	0.7	81	44.81	0.55	57	26.41	0.46	2,502	1,544.87	0.62
ส	สกลนคร	ภ.ส่องดาว	F2	2,686	1,460.26	0.54	245	143.46	0.54	113	53.56	0.47	138	62.45	0.45	3,202	1,719.73	0.54
ส	สกลนคร	ภ.เจริญศิลป์	F2	2,116	1,240.35	0.59	110	66.63	0.61	64	37.39	0.58	102	52.87	0.52	2,392	1,397.24	0.58
ส	สกลนคร	ภ.สหัสขันธ์	F2	2,293	1,183.38	0.52	192	102.89	0.54	116	57.44	0.5	72	28.09	0.39	2,673	1,371.81	0.51
ส	สกลนคร	ภ.โคกศรีสุพรรณ	F2	3,184	1,718.79	0.54	359	207.73	0.58	128	69.93	0.55	99	46.84	0.47	3,770	2,043.29	0.54
ส	สกลนคร	ภ.โพนนาแก้ว	F2	2,817	1,428.96	0.51	146	81.77	0.56	125	57.46	0.46	61	24.81	0.41	3,149	1,593.00	0.51
ส	สกลนคร	ภ.ดงบัง	F3	851	456.24	0.54	129	68.7	0.53	32	17.34	0.54	22	9.61	0.44	1,034	551.89	0.53

ตารางที่ 10 ข้อมูล RW แยกตามสิทธิ ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2562 (ต่อ)

เขต	จังหวัด	โรงพยาบาล	ประเภท	ประกันสุขภาพ			เบิกต้นสังกัด			ประกันสังคม			สิทธิอื่นๆ			รวมทั้งสิ้น		
				จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI	จำนวน	TotalAdjRW	CMI
8	นครพนม	รพ.นครพนม	S	19,551	26,241.70	1.34	2,340	3,664.41	1.57	1,713	2,016.73	1.18	3,347	3,431.01	1.03	26,951	35,353.86	1.31
8	นครพนม	รพ.สมเด็จพระราชสุดาฯ สยาม	M2	8,236	5,596.46	0.68	942	750.96	0.8	582	423.46	0.73	1,073	646.26	0.6	10,833	7,417.14	0.68
8	นครพนม	รพ.ศรีสงคราม	F1	5,448	3,482.16	0.64	361	237.62	0.66	191	129.44	0.68	327	194.69	0.6	6,327	4,043.91	0.64
8	นครพนม	รพ.ท่าอุเทน	F2	2,542	1,295.22	0.51	246	141.47	0.58	103	45.05	0.44	181	78.15	0.43	3,072	1,559.88	0.51
8	นครพนม	รพ.นาทม	F2	1,874	900.19	0.48	108	50.92	0.47	63	27.85	0.44	75	28.15	0.38	2,120	1,007.11	0.48
8	นครพนม	รพ.นาหว้า	F2	2,872	1,461.17	0.51	163	83.51	0.51	127	62.31	0.49	114	40.09	0.35	3,276	1,647.08	0.5
8	นครพนม	รพ.นาแก	F2	3,828	2,098.90	0.55	226	138.57	0.61	155	77.92	0.5	196	100.33	0.51	4,405	2,415.72	0.55
8	นครพนม	รพ.บ้านแพง	F2	2,297	1,286.53	0.56	236	138.35	0.59	88	55.05	0.63	674	301.33	0.45	3,295	1,781.26	0.54
8	นครพนม	รพ.ปลาปาก	F2	1,948	1,060.42	0.54	108	71.67	0.66	45	19.94	0.44	106	57.61	0.54	2,207	1,209.63	0.55
8	นครพนม	รพ.เรณูนคร	F2	2,494	1,476.59	0.59	374	237.02	0.63	103	59.72	0.58	96	41.86	0.44	3,067	1,815.19	0.59
8	นครพนม	รพ.โพนสวรรค์	F2	3,499	1,675.71	0.48	124	65	0.52	112	51.26	0.46	153	78.11	0.51	3,888	1,870.08	0.48
8	นครพนม	รพ.วังยาง	F3	1,084	593.77	0.55	41	19.69	0.48	52	27.67	0.53	47	20.2	0.43	1,224	661.33	0.54

ที่มา : รายงานข้อมูลจำแนกตามสิทธิการรักษายาบาล กองบริหารการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปี 2562



ระบบส่งต่อการบริหารจัดการแนวใหม่ บริหารร่วม /บริการร่วม One Province One Hospital

ปี 2562 จังหวัดอุดรธานี

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งเริ่มดำเนิน ปี 2562 การในกลุ่มโรค

- โรคธาลัสซีเมียในเด็ก และ การดูแลผู้ป่วยศัลยกรรม Acute abdomen 5 ภาวะ + Appendicitis +Hirnia Pass to ward , ระบบนัดการส่งต่อผู้ป่วยศัลยกรรมโดยระบบOnline (รพช.นัดเข้ามาในระบบได้เอง)
- ปี 2562 การใช้แพทย์ศัลยกรรมร่วมภายในจังหวัด เพื่อผ่าตัดในโรงพยาบาลชุมชน และจัดระบบ Fast track appendicitis - ยังไม่มีการส่งแพทย์มาอบรมที่ รพ.อุดรธานี
- ปี 2563 รพ. M2 ที่สามารถผ่าตัดไส้ติ่งได้ คือ รพ.บ้านดุง เนื่องจากมีศัลยแพทย์
- โรงพยาบาลชุมชนในจังหวัดอุดรธานีรับผู้ป่วยส่งกลับไปรักษาต่อเนื่อง ปี 2562 เพิ่มจำนวนมากขึ้น ปีละ 10%
- จัดบริการรังสีรักษาร่วมกับ รพ.สังกัดกรมการแพทย์ รพ.มะเร็งอุดรธานี
- จัดบริการผู้ป่วยจิตเวช จังหวัดเลย นครพนม ร่วมกับรพ.สังกัดกรมสุขภาพจิต รพ.จิตเวชราชนครินทร์เลย และรพ.จิตเวชราชนครินทร์นครพนม

ปี 2563-2564 จังหวัดสกลนคร - ยังไม่มีการดำเนินการ -

แผนพัฒนาปี 2564

สถานการณ์การใช้เตียงตาม CMI พบว่า โรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป รักษาโรคที่มี CMI ต่ำกว่า 1 เกือบ 50% และรักษาโรครายที่มี CMI ตั้งแต่ 2 ขึ้นไป 15-26 % และ โรงพยาบาลศูนย์มีอัตราการครองเตียง 95.24% แต่รักษาโรคที่ CMI ต่ำกว่า 0.5 อยู่ถึง 16% และ ควรเพิ่มศักยภาพ โรงพยาบาลระดับ M1, M2

ระดับ รพ.	CMI < 0.5	CMI 0.5 ถึง 1.0	CMI ตั้งแต่ 1.0 ถึง <2.0	CMI ตั้งแต่ 2.0 ขึ้นไป	อัตราครองเตียง
A	15.92	27.82	26.85	26.06	95.24
S	19.99	27.75	29.35	15.16	85.73
M1	25.50	31.56	22.24	12.39	68.27
M2	32.39	31.20	15.83	11.10	68.28
F1	39.03	35.97	12.97	3.94	75.69
F2	47.17	36.86	8.39	1.46	62.57
F3	54.51	37.16	5.98	1.18	46.85
ผลรวมทั้งหมด	31.17	32.06	18.94	11.38	79.39

เพิ่มศักยภาพ รพ. ระดับ M รักษาโรคที่ RW > 1.8 มากขึ้น

ค่าเฉลี่ย CMI รพ.ระดับ M1 M2 เท่ากับ 1.00 ยังมีหลาย รพ.ที่ CMI < 0.90

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อหน่วยงาน	ระดับ	จำนวนเตียงจริง	เตียงทั้งปี	SumAdjRW	SumLOS	จำนวน IP	Active Bed	CMI
1	อุดรธานี	รพ.กุมภวาปี	M1	199	72,635	17,824.80	62,343	15,465	149.76	1.15
2	สกลนคร	รพ.วานรนิวาส	M1	214	78,110	12,715.90	46,090	13,244	136.03	0.96
3	สกลนคร	รพ.สมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน	M1	240	87,600	17,853.70	54,284	15,047	305.76	1.19
4	บึงกาฬ	รพ.เซกา	M2	116	42,340	6,771.19	30,475	7,615	83.09	0.89
5	อุดรธานี	รพ.หนองหาน	M2	126	45,990	7,030.87	31,825	9,773	91.96	0.72
6	อุดรธานี	รพ.บ้านผือ	M2	114	41,610	6,836.69	26,095	8,257	61.52	0.83
7	อุดรธานี	รพ.สมเด็จพระยุพราชบ้านดุง	M2	139	50,735	9,254.06	38,345	11,464	85.99	0.81
8	เลย	รพ.สมเด็จพระยุพราชด่านซ้าย	M2	60	21,900	3,731.64	16,398	5,618	37.90	0.66
9	หนองคาย	รพ.สมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ	M2	283	103,295	23,578.10	60,762	15,207	134.50	1.55
10	นครพนม	รพ.สมเด็จพระยุพราชธาตุพนม	M2	118	43,070	7,417.14	34,364	10,833	92.14	0.69
รวม รพ. M1 M2				1,609	587,285	113,014.09	400,981	112,523	1,024.16	1.00

กลุ่มโรคในโรงพยาบาล ขนาด M1 ของเขตสุขภาพที่ 8 ที่มี RW >1.8 (ข้อมูลปี 2562)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลรวม AdjRW	CMI
1	Pre MDC (Liver, Lung, Bone marrow, Heart transplant)	44	1,225.54	27.85
2	Multiple Significant Trauma	87	445.30	5.12
3	Human Immunodeficiency Virus (HIV) Infections	211	567.82	2.69
4	Burns	29	61.01	2.10
5	Diseases and Disorders of the Hepatobiliary System and pancreas	1,819	3,780.81	2.08

กลุ่มโรค ที่มี RW < 1.8 ของโรงพยาบาลศูนย์ ในเขต 8 ที่ควรย้ายไป โรงพยาบาลระดับ M

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลรวม AdjRW	CMI
1	Newborns and Other Neonates with Conditions Originating in the Perinatal Period	6,845	2,705.71	0.40
2	Pregnancy, Childbirth and Puerperium	5,065	2,205.44	0.44
3	Factors Influencing Health Status and Other Contacts with Health Services	279	160.4209	0.57
4	Diseases and Disorders of the Ear, Mouth and Throat	2,523	1,589.47	0.63
5	Diseases and Disorders of the Eye	1,107	730.0937	0.66
6	Diseases and Disorders of the Blood and Blood Forming Organs and Immunological	6,310	4,327.07	0.69
7	Injuries, Poisonings and Toxic Effects of Drugs	2,252	1,631.61	0.72
8	Alcohol/Drug Use and Alcohol/Drug Induced Organic Mental Disorders	679	551.4536	0.81
9	Mental Diseases and Disorders	310	258.8924	0.84
10	Endocrine, Nutritional and Metabolic Diseases and Disorders	1,825	1,576.61	0.86
11	Diseases and Disorders of the Skin, Subcutaneous Tissue and Breast	2,097	1,884.12	0.90
12	Diseases and Disorders of the Musculoskeletal System and Connective Tissue	5,799	5,233.10	0.90
13	Diseases and Disorders of the Respiratory	6,538	6,858.09	1.05
14	Diseases and Disorders of the Male Reproductive System	369	418.7002	1.13
15	Infectious and Parasitic Diseases (Systemic or Unspecified Sites)	4,389	5,020.23	1.14
16	Diseases and Disorders of the Female Reproductive System	2,862	3,277.47	1.15
17	Diseases and Disorders of the Kidney and Urinary Tract	4,587	5,283.89	1.15
18	Diseases and Disorders of the Digestive System	8,260	9,930.61	1.20
19	Burns	125	162.5582	1.30
20	Diseases and Disorders of the Nervous System	10,483	13,917.55	1.33
21	Diseases and Disorders of the Circulation	3,859	5,209.55	1.35
22	Diseases and Disorders of the Hepatobiliary System and pancreas	3,661	6,340.54	1.73

ความยากง่ายของการรักษาโรค ด้วยค่า RW

รพ.ระดับ A ค่า RW > 1.8 ขึ้นไป

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลรวม AdjRW	CMI
1	Pre MDC (Liver, Lung, Bone marrow, Heart transplant)	719	18,489.12	25.72
2	Multiple Significant Trauma	741	4,790.40	6.46
3	Diseases and Disorders of the Circulation	9,172	44,547.11	4.86
4	Burns	177	768.8177	4.34
5	Myeloproliferative Diseases and Disorders, Poorly Differentiated Neoplasms	2,741	8,650.22	3.16
6	Human Immunodeficiency Virus (HIV) Infections	862	2,234.73	2.59
7	Diseases and Disorders of the Hepatobiliary System and pancreas	5,089	12,075.89	2.37
8	Diseases and Disorders of the Respiratory	9,240	19,723.55	2.13
9	Diseases and Disorders of the Nervous System	11,862	23,469.58	1.98
10	Diseases and Disorders of the Musculoskeletal System and Connective Tissue	13,846	25,847.46	1.87

รพ.ระดับ S ค่า RW = 1.8 – 3

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลรวม AdjRW	CMI
1	Pre MDC (Liver, Lung, Bone marrow, Heart transplant)	352	8,387.47	23.8
2	Multiple Significant Trauma	608	3,618.28	5.95
3	Human Immunodeficiency Virus (HIV) Infections	528	1,213.78	2.3
4	Burns	196	443.2664	2.26
5	Diseases and Disorders of the Hepatobiliary System and pancreas	4,496	9,057.44	2.01
6	Myeloproliferative Diseases and Disorders, Poorly Differentiated Neoplasms	737	1,431.62	1.94
7	Diseases and Disorders of the Musculoskeletal System and Connective Tissue	12,458	23,221.91	1.86

รพ.ระดับ M1 ค่า RW = 1.2 - 1.8

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลรวม AdjRW	CMI
1	Pre MDC (Liver, Lung, Bone marrow, Heart transplant)	44	1,225.54	27.85
2	Multiple Significant Trauma	87	445.30	5.12
3	Human Immunodeficiency Virus (HIV) Infections	211	567.82	2.69
4	Burns	29	61.01	2.10
5	Diseases and Disorders of the Hepatobiliary System and pancreas	1,819	3,780.81	2.08
6	Diseases and Disorders of the Musculoskeletal System and Connective Tissue	2,247	3,889.88	1.73
7	Unacceptable, Ungroupable	125	195.48	1.56
8	Diseases and Disorders of the Female Reproductive System	1,023	1,456.72	1.42
9	Diseases and Disorders of the Respiratory	4,188	5,848.43	1.40
10	Diseases and Disorders of the Nervous System	2,791	3,616.60	1.30
11	Myeloproliferative Diseases and Disorders, Poorly Differentiated Neoplasms	121	153.19	1.27
12	Diseases and Disorders of the Eye	1,099	1,328.47	1.21

รพ.ระดับ M2 ค่า RW = 0.6 - 1.2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผลรวม AdjRW	CMI
1	Mental Diseases and Disorders	161	96.8992	0.60
2	Endocrine, Nutritional and Metabolic Diseases and Disorders	1,775	1,093.64	0.62
3	Alcohol/Drug Use and Alcohol/Drug Induced Organic Mental Disorders	345	218.8426	0.63
4	Injuries, Poisonings and Toxic Effects of Drugs	801	535.6674	0.67
5	Pregnancy, Childbirth and Puerperium	6,050	4,424.19	0.73
6	Infectious and Parasitic Diseases (Systemic or Unspecified Sites)	3,402	2,591.00	0.76
7	Unacceptable, Ungroupable	112	84.7403	0.76
8	Factors Influencing Health Status and Other Contacts with Health Services	311	242.9134	0.78
9	Diseases and Disorders of the Digestive System	6,236	5,069.03	0.81
10	Diseases and Disorders of the Circulation	2,327	2,188.90	0.94
11	Diseases and Disorders of the Nervous System	2,575	2,487.85	0.97
12	Diseases and Disorders of the Respiratory	4,771	4,783.13	1.00
13	Myeloproliferative Diseases and Disorders, Poorly Differentiated Neoplasms	115	120.9772	1.05
14	Burns	42	44.9228	1.07
15	Diseases and Disorders of the Skin, Subcutaneous Tissue and Breast	1,570	1,698.15	1.08
16	Diseases and Disorders of the Eye	337	393.8355	1.17