



การประชุมวิชาการ 30 ปี สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)

ห้องย่อยที่ 1 “5 ปีแรกของการติดตั้งวิธีวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมบริการด้วยฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในโรงพยาบาล เพื่อเป้าหมายพัฒนาโรงพยาบาลอย่างยั่งยืน”
(Installation of eHIS Costing Methodology for Sustainable Hospital Development Goals, the First Five Years)

SESSION 2: การพัฒนาและติดตั้งระบบวิเคราะห์ต้นทุน กับความยั่งยืนของการพัฒนาระบบสุขภาพ

หัวข้อที่ 4: เทคนิคการจัดการข้อมูลต้นทุนได้อย่างรวดเร็ว “โรงพยาบาลน่าน”

โดย พญ. อัจฉรา ละอองนวลพานิช

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลน่าน

วันศุกร์ที่ 8 กรกฎาคม 2565

ณ โรงแรมอัศวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร



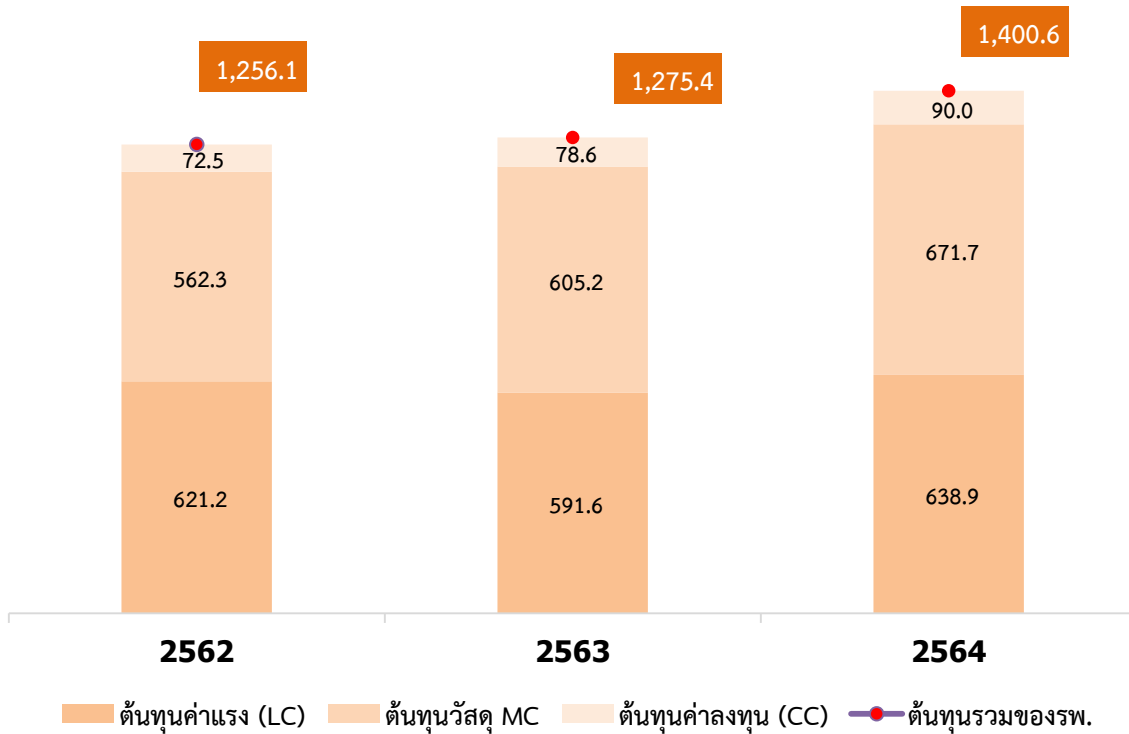
TCMC
Thai Case-Mix Centre

ข้อมูลพื้นฐานของโรงพยาบาล

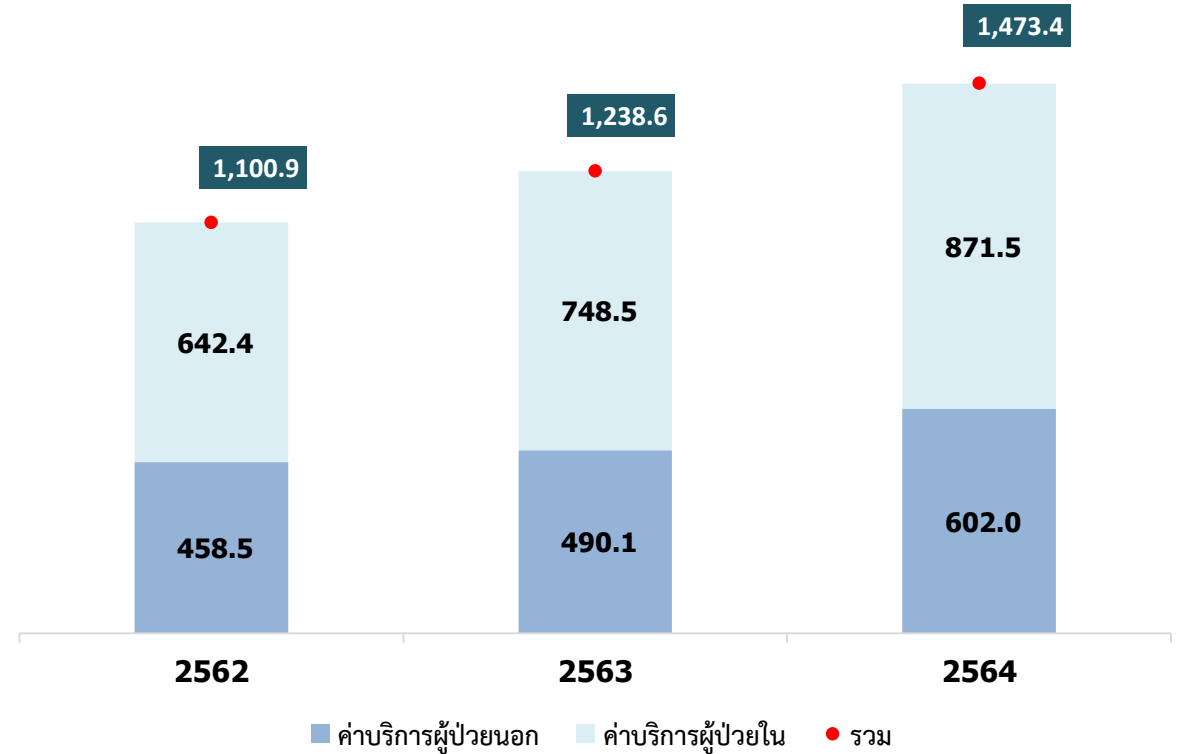
ลำดับ	รายการข้อมูล	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563	ปีงบประมาณ 2564
1	Bed (เตียง)	502	466	502
2	OP visit per year (ครั้ง/ปี)	455,798	426,024	551,383
3	OP visit per day (ครั้ง/วัน)	1,599	1,495	1,934
4	COVID19 OP visit (ครั้ง/ปี)	-	1	393
5	Admissions per year (ราย/ปี)	38,768	36,699	37,623
6	Covid19 IP (ราย/ปี)	-	0	2,431
7	Average LOS (วัน)	4.51	4.45	4.81
8	อัตราครองเตียง (%)	95.2	91.0	98.2
9	CMI	1.47	1.58	1.64

ต้นทุน (Cost) vs ค่าบริการ (Charge)

ต้นทุน (ล้านบาท)



ค่าบริการ (ล้านบาท)



RCC	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
	1.14	1.02	0.95

ต้นทุนผู้ป่วยนอกต่อครั้งตามสิทธิการรักษา (บาท)

สิทธิการรักษา	จำนวนผู้ป่วย	ร้อยละผู้ป่วย	ค่าเฉลี่ยต้นทุน	ค่าเฉลี่ยค่าบริการ	SD	Median (P50)	Minimum	Maximum
1. หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า	228,212	55.9	1,505	1,469	2,774	845	10	174,357
2. ชำราชการ	86,808	21.3	1,791	1,681	3,618	854	10	237,741
3. ประกันสังคม	45,712	11.2	1,264	1,272	2,730	765	10	158,507
4. จ่ายเงินเอง	31,130	7.6	1,311	1,189	2,937	621	15	119,157
5. อปท.	12,394	3.0	1,744	1,663	3,536	865	10	93,402
6. พรบ.ผู้ประสบภัยจากรถ	3,095	0.8	1,218	978	1,779	782	13	27,688
7. ผู้มีปัญหาด้านสถานะสิทธิ	536	0.1	1,266	1,401	1,313	938	18	11,555
8. แรงงานต่างด้าว	256	0.1	1,154	1,399	1,251	737	27	10,743
9. อื่น ๆ	218	0.1	287	532	233	217	59	2,234
รวม	408,361	100.0	1,528	1,472	3,002	821	10	237,741

ข้อมูลปีงบประมาณ 2564

จำนวนผู้ป่วยใน วันนอน รพ. (LOS) และ AdjRW

DRG Gr.	ผู้ป่วยในทั้งหมด						ผู้ป่วยในไม่รวมคลอดและเด็กแรกเกิด					
	จำนวน (ราย)	สัดส่วน (%)	วันนอนเฉลี่ย (วัน)	AdjRW			จำนวน (ราย)	สัดส่วน (%)	วันนอนเฉลี่ย (วัน)	AdjRW		
				Average	Min	Max				Average	Min	Max
Med	25,835	68.7	4.2	1.08	0.19	16.48	23,305	69.8	4.3	1.16	0.19	16.48
Surg	11,767	31.3	6.0	2.86	0.54	36.68	10,066	30.2	6.1	3.10	0.54	36.68
Total	37,602	100.0	4.8	1.64	0.19	36.68	33,371	100.0	4.9	1.75	0.19	36.68

ข้อมูลปีงบประมาณ 2564

ต้นทุนผู้ป่วยในต่อราย และต้นทุนต่อ AdjRW ตามสิทธิการรักษา

สิทธิการรักษา	ผู้ป่วยใน		ค่าเฉลี่ย		ต้นทุนต่อราย (บาท)			ต้นทุนต่อ AdjRW
	จำนวน	%	วันนอน	AdjRW	Mean	SD	Median	
1. หลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า	25,968	69.1	4.6	1.62	20,665	32,211	10,754	12,771
2. ข้าราชการ	5,523	14.7	5.1	1.89	22,445	35,030	11,584	11,902
3. ประกันสังคม	3,872	10.3	5.1	1.19	24,411	32,025	17,125	20,434
4. พรบ.ผู้ประสบภัยจากรถ	905	2.4	5.6	2.55	35,539	47,122	19,528	13,920
5. อปท.	745	2.0	4.9	1.98	23,060	35,041	11,085	11,672
6. จ่ายเงินเอง	436	1.2	4.9	1.21	19,298	25,869	9,960	15,941
7. ผู้มีปัญหาด้านสถานะสิทธิ	84	0.2	4.7	1.61	22,420	35,551	10,575	13,923
8. แรงงานต่างด้าว	64	0.2	2.3	0.79	12,044	27,155	4,771	15,261
9. อื่น ๆ	5	0.0	2.2	1.31	9,343	3,504	7,909	7,159
รวมทุกสิทธิ	37,602	100.0	4.8	1.64	21,690	33,140	11,549	13,248

เทคนิคการจัดการข้อมูลต้นทุนได้อย่างรวดเร็ว



The image shows the cover of a report titled "UNIT COST NAN HOSPITAL". The cover features a photograph of the Nan Hospital building, which has a sign in Thai that reads "อาคาร เจริญทัศน์" (Charit Witthaya Building). Below the building is a banner with a portrait of a man. To the right of the photograph is the official logo of the Ministry of Public Health, Thailand, which includes a caduceus and the text "กระทรวงสาธารณสุข" (Ministry of Public Health) and "MINISTRY OF PUBLIC HEALTH". Below the logo, the text "โรงพยาบาลน่าน" (Nan Hospital) and "NAN HOSPITAL" is written. The title "UNIT COST" is prominently displayed in large, bold, purple letters, with "NAN HOSPITAL" in smaller, dark blue letters below it. The background of the cover is light purple with a large, stylized white and purple graphic element.



รพ.น่าน ต้อนรับเข้าร่วมโครงการ
“วิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนรายโรค
ระยะที่ 1”

ในปี พ.ศ. 2561

เป็น 1 ใน 5 โรงพยาบาลนำร่อง

UNIT COST TEAM

UNIT COST TEAM NAN HOSPITAL

วันที่ 30 ม.ค.61



วันที่ 22 พ.ย. 62



รพ.น่าน ร่วมกับ สวรส. ลงพื้นที่ ประชุมพัฒนาระบบ และรายงานผลการจัดทำ ต้นทุนรายโรค ระยะที่ 1 ปีที่ 1 – ปีที่ 4 ปีงบประมาณ 2560-2564

วันที่ 22 ก.พ. 64



วันที่ 24-25 ม.ค.65



HOW TO ?



เทคนิคการจัดการข้อมูลต้นทุนได้อย่างรวดเร็ว



1. วางระบบ/วางแผน

- นโยบายต้นทุนบริการ
- คณะทำงาน
- โครงสร้าง



2. สำรวจ/วิเคราะห์/จัดการข้อมูล


- พัฒนาและเชื่อมโยงระบบ
1. ระบบการเงิน/บัญชี
 2. ระบบ Inventory(พัสดุและครุภัณฑ์)
 3. ระบบข้อมูลบริการต่าง ๆ ผลงานของหมวดบริการ รวมถึงรายการกิจกรรมในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์



3. ตรวจสอบ/ประเมินผล/นำไปใช้

- ความถูกต้อง แม่นยำและความน่าเชื่อถือในระบบฐานข้อมูลทางบัญชี และฐานข้อมูลการให้บริการที่ต้องสอดคล้อง และพัฒนาจุดบกพร่อง

1. วาระระบบ/วางแผน การกำหนดนโยบาย



คำสั่งโรงพยาบาลน่าน
ที่ ๘๒๓ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการศูนย์ต้นทุนโรงพยาบาลน่าน

อนุสนธิคำสั่งที่ ๘๑/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการศูนย์ต้นทุนโรงพยาบาลน่าน ได้ให้จัดทำ ต้นทุนบริการ (Unit Cost) สำหรับหน่วยบริการสาธารณสุขทั่วประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์ให้สถานบริการสาธารณสุขทุกแห่งจัดทำต้นทุนบริการ เพื่อนำมาจากการจัดทำต้นทุนบริการดังกล่าวไปใช้ในการพัฒนาระบบ การบริการสุขภาพที่มีประสิทธิภาพ สามารถนำข้อมูลไปศึกษาวิเคราะห์เหมาะสม ควบคุมการใช้ทรัพยากร เปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจริง

เนื่องจากได้มีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการ ดังนั้น เพื่อให้การจัดทำต้นทุนบริการเป็นไปด้วย ความเรียบร้อย ฉะนั้น จึงอาศัยอำนาจตามคำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๘๙๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการศูนย์ต้นทุนโรงพยาบาลน่าน ดังนี้

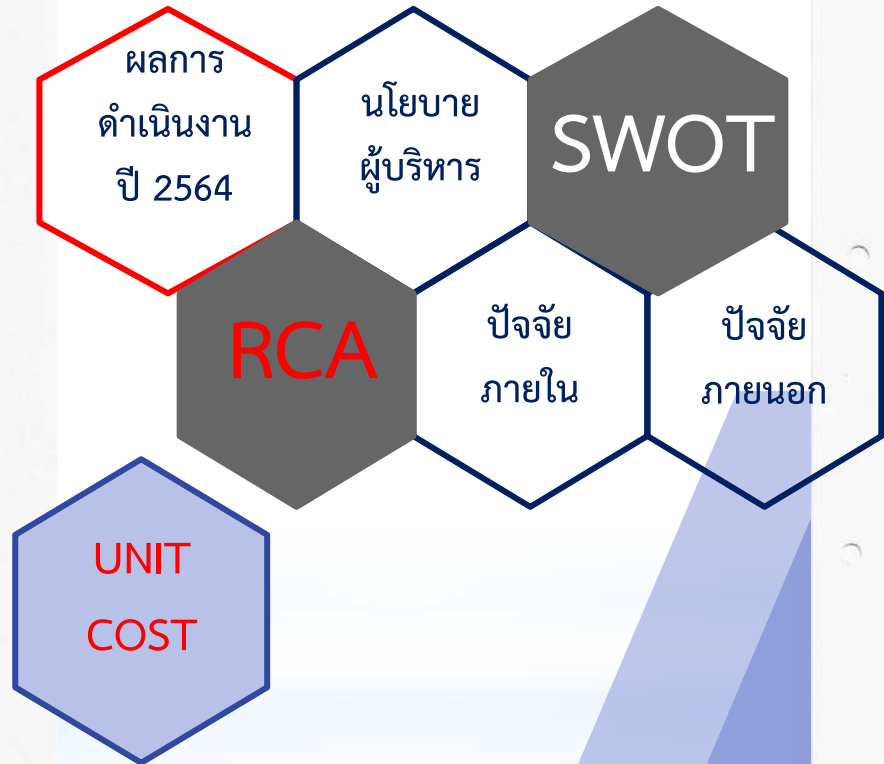
๑. คณะที่ปรึกษา ประกอบด้วย		
๑. ผู้อำนวยการ	ที่ปรึกษา	
๒. รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์	ที่ปรึกษา	
๓. รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบบริการและสนับสนุนบริการสุขภาพ	ที่ปรึกษา	
๔. รองผู้อำนวยการฝ่ายการพยาบาล	ที่ปรึกษา	
๕. รองผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุ	ที่ปรึกษา	
๖. รองผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบัญชี	ที่ปรึกษา	
๗. รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	ที่ปรึกษา	


มีหน้าที่ ให้คำปรึกษาแก่คณะกรรมการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์

๒. คณะทำงาน ประกอบด้วย		
๑. นายวรวิทย์ เอี่ยมอนันต์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานและทำงาน
๒. นางชนวนชม เทพคุณธ์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน
๓. นางเสกมา อิศระมงคลพันธ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	คณะทำงาน
๔. นายสมพล ศิริรัตน์พฤษกุล	เภสัชกรชำนาญการพิเศษ	คณะทำงาน
๕. นางกานดา สุภรัตน์สุนทร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	คณะทำงาน
๖. นายสิทธิโชค โชคสุภา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๗. นางจันทิพย์ ชีระไพโรทยกุล	เภสัชกรชำนาญการ	คณะทำงาน
๘. นางสาวกัญญา พรพรมยะ	เจ้าหน้าที่งานเวชสถิติปฏิบัติงาน	คณะทำงาน
๙. นางสาวณิชนันท์ วันวงษ์	นักวิชาการเงินและบัญชี	คณะทำงานและเลขานุการ

มีหน้าที่

- ศึกษาวิธีการจัดทำต้นทุนบริการของโรงพยาบาล เพื่อวางแผนการทำงานและหาแนวทาง การดำเนินการเพื่อให้การจัดทำต้นทุนบริการของโรงพยาบาลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- รวบรวมและตรวจสอบข้อมูลต้นทุนบริการของหน่วยต้นทุน เพื่อให้มีฐานข้อมูลสำหรับศึกษา วิเคราะห์ต้นทุนระดับโรงพยาบาลตามหลักวิชาการ
- วิเคราะห์...





ประกาศโรงพยาบาลน่าน
เรื่อง นโยบายการดำเนินการศูนย์ต้นทุนหน่วยบริการ โรงพยาบาลน่าน ปี ๒๕๖๔

ภายใต้นโยบายการบริหารงบประมาณของรัฐบาล ที่ต้องการควบคุมค่าใช้จ่ายสุขภาพในภาครัฐ ทำให้ หน่วยบริการต้องมีการวางแผนการทำงาน และแผนงบประมาณที่ชัดเจน มีการติดตามกำกับอย่างใกล้ชิดและ ต่อเนื่องเป็นระบบ ดังนั้นกระทรวงสาธารณสุข จึงมีความเห็นว่าการบริหารจัดการการเงินการคลังที่มี ประสิทธิภาพจำเป็นต้องมีต้นทุนของหน่วยบริการเพื่อเป็นกลไกประเมินประสิทธิภาพโดยเป็น เครื่องมือให้ผู้บริหารทุกระดับนำไปใช้ในการปรับเกลี่ยการจัดสรรให้เป็นธรรมในกลุ่มหน่วยบริการด้วยกันเอง และเป็นตัวชี้ชัดขึ้นว่าหน่วยบริการมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การขอสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนมีความ สมเหตุสมผลอย่างเพียงพอ ดังนั้นในการตรวจราชการปี ๒๕๖๓ จึงได้มีการกำหนดตัวชี้วัดในคณะที่ ๓ หัวข้อ การบริหารการเงินการคลังกำหนดให้หน่วยบริการ มีการจัดตั้งศูนย์ต้นทุนระดับโรงพยาบาล

โรงพยาบาลน่านได้จัดตั้งศูนย์ต้นทุนระดับโรงพยาบาล จึงมีประกาศนโยบายการดำเนินการศูนย์ ต้นทุนโรงพยาบาลน่าน ดังนี้

อำนาจหน้าที่

- พัฒนาและบริหารการจัดตั้งศูนย์ต้นทุนในระดับโรงพยาบาลน่าน ให้ประสบความสำเร็จ ภายใต้ การเชื่อมโยงนโยบายระดับจังหวัด ผ่านการรับผิดชอบตามตัวชี้วัดการตรวจราชการ เรื่องการจัดทำต้นทุนของ โรงพยาบาล
- จัดทำแผนงานโครงการในการดำเนินการพัฒนาจัดทำต้นทุนของโรงพยาบาลน่าน
- ควบคุม กำกับ ติดตาม การจัดเก็บข้อมูล และดำเนินการพัฒนาจัดทำต้นทุนระดับโรงพยาบาล ด้วยการจัดทำโปรแกรมปฏิบัติการต้นทุนบริการสุขภาพ ของโรงพยาบาลน่าน
- พัฒนาการจัดทำศูนย์ต้นทุนโรงพยาบาลน่าน โดยเชื่อมโยงประสานงานกับคณะกรรมการบริหาร การเงินการคลังในระดับจังหวัด
- รายงานผลการดำเนินการ ให้คณะกรรมการระดับจังหวัดและผู้บริหารได้ทราบผลความก้าวหน้า ปัญหาในการดำเนินการ และร่วมประชุมเพื่อกำหนดแนวทางดำเนินการและแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ จนสามารถบรรลุผลการดำเนินการจัดตั้งศูนย์ต้นทุนในทุกระดับของโรงพยาบาลน่าน
- นำต้นทุนบริการมาเป็นเครื่องมือบริหารการจัดสรรและพัฒนาประสิทธิภาพหน่วยบริการ
- พัฒนาต่อเนื่องในส่วนของการระบบบัญชีระบบบัญชีที่เก็บข้อมูลเพื่อทำบัญชีต้นทุนที่สมบูรณ์แบบ มากขึ้นในปีต่อ ๆ ไป ตามแนวทางที่ส่วนกลางกำหนด

ความรับผิดชอบ

- ศูนย์ต้นทุนของโรงพยาบาลน่าน มีหน้าที่ดำเนินการจัดทำต้นทุนแบบมาตรฐาน (Full method) และรวบรวมฐานข้อมูลและรายงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนความก้าวหน้ารายงานเสนอคณะกรรมการบริหารการเงิน การคลังและผู้บริหารระดับจังหวัด และระดับเขต ตามลำดับ
- พัฒนาการจัดทำศูนย์ต้นทุนโรงพยาบาลน่านและดำเนินการตามขั้นตอนการจัดทำต้นทุนหน่วยบริการ ตามเกณฑ์แบบประเมินการตรวจราชการและเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพการบริหารการเงินการคลัง FAI

โครงสร้างภาระงาน คณะทำงาน ศูนย์ต้นทุนโรงพยาบาลน่าน

คณะที่ปรึกษา

สวรส.

1. ผู้อำนวยการ
2. รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
3. รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบบริการ และสนับสนุนบริการสุขภาพ
4. รองผู้อำนวยการฝ่ายการพยาบาล
5. รองผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุ
6. รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

มีหน้าที่ : เพื่อควบคุม กำกับ สนับสนุนและติดตามผลการดำเนินงาน

ประธานคณะทำงาน

นายวรวิทย์ เอมอิมอนันต์
นายแพทย์ชำนาญการ

ต้นทุนรวมของโรงพยาบาล/
ต้นทุนรายหน่วย

– วิเคราะห์และรายงานผล
ไตรมาสละ 1 ครั้ง

ต้นทุนรายหมวดค่ารักษาพยาบาล /
ต้นทุนรายกิจกรรม

- วิเคราะห์และรายงานผลปีละ
1 ครั้ง

ต้นทุนรายบุคคล/ รายโรค
และรายกลุ่มโรค

วิเคราะห์และรายงานผลปีละ 1
ครั้ง

LC

(การเงินและบัญชี/งานทรัพยากรบุคคล)

MC

(งานพัสดุ /กลุ่มงานเภสัช /Lab)

CC

(งานพัสดุ อาคาร/สิ่งก่อสร้าง/ครุภัณฑ์)

Allocation

(ยานยนต์/ซักฟอก/โครงสร้าง/เปล/บัญชี)

ดึงรายงานข้อมูลสารสนเทศของโรงพยาบาล

(IT)

-ผู้ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลหมวดค่ารักษาพยาบาล
และกระจายไปสู่ต้นทุนรายกิจกรรม การตรวจ
วินิจฉัยโดยวิธีพิเศษ และหัตถการต่าง ๆ (งานเวช
สถิติ,บัญชี และพยาบาล)

-ผู้ดึงรายงานข้อมูลสารสนเทศของโรงพยาบาล

(IT)

-ผู้ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลรายบุคคล/รายโรค
และรายกลุ่มโรค (งานเวชสถิติ,บัญชี และพยาบาล)

UNIT COST PLAN NAN HOSPITAL

1. ประชุมวางแผน ประจำปีงบประมาณ
2. สํารวจหน่วยต้นทุนของโรงพยาบาลประจำปีงบประมาณ
3. รายงานผลงานต้นทุนปีงบประมาณที่ผ่านมา



✓ เก็บข้อมูล Topdown ประจำเดือน

- HosCCID 1 แฟ้ม
- ค่าแรง LC 6 แฟ้ม
- ค่าวัสดุ MC 15 แฟ้ม
- เกณฑ์การกระจาย 9 แฟ้ม



✓ ดึงข้อมูลบริการผู้ป่วยในระบบ HIS สำหรับการคำนวณต้นทุนแบบ Bottom up หลังสิ้นปีงบประมาณ จำนวน 16 แฟ้ม

ม.ค.

ก.พ.

มี.ค.

เม.ย.

พ.ค.

มิ.ย.

ก.ค.

ส.ค.

ก.ย.

ต.ค.

พ.ย.

ธ.ค.

4. เตรียมเก็บข้อมูล Topdown ปีงบประมาณถัดไป

- HosCCID
- ค่าแรง LC
- ค่าวัสดุ MC
- ค่าลงทุน CC
- เกณฑ์การกระจาย

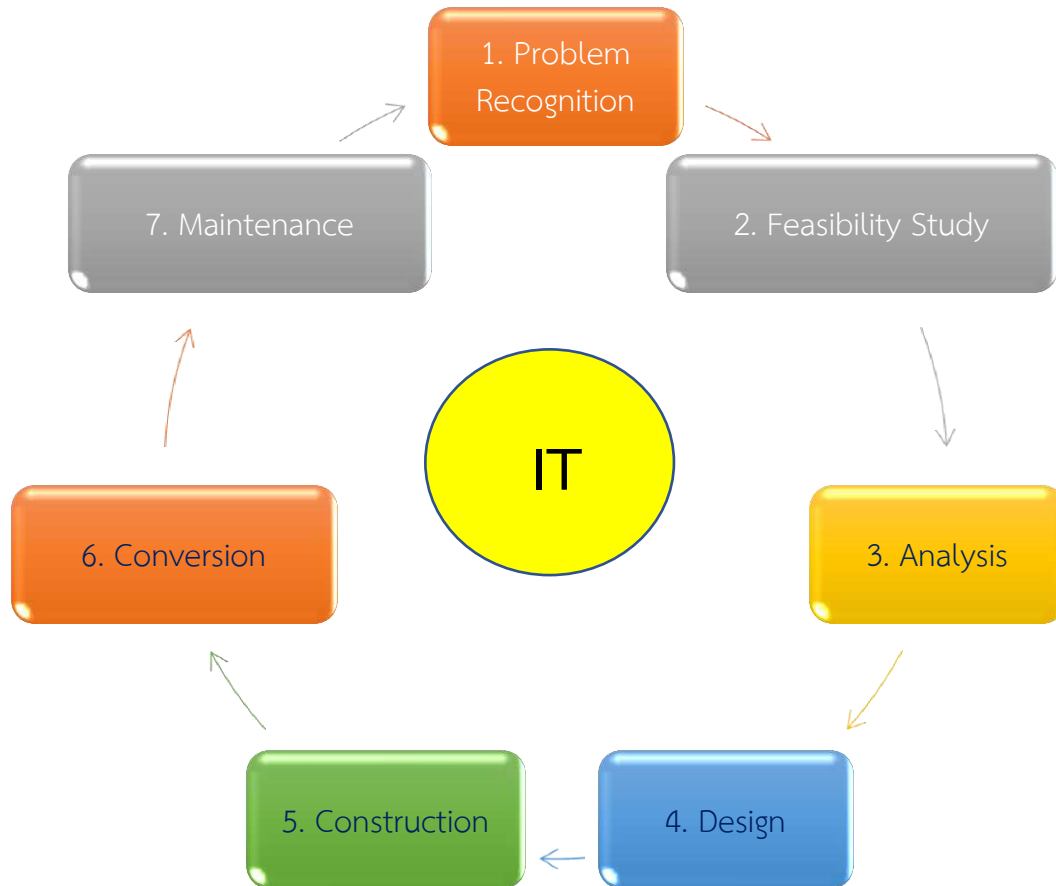


✓ ผู้ประสานงานรวบรวมข้อมูล

✓ ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลก่อนส่งให้ สวรส.ประมวลผลต้นทุนรายโรค

2. สำรวจ/วิเคราะห์/จัดการข้อมูล

วงจรการพัฒนาระบบด้าน IT (System Development Life Cycle :SDLC)



1. วิเคราะห์ปัญหา Focus ให้ถูกจุด

2. คน , เงิน , ของ , ผู้ใช้งาน , ผู้บริหาร

3. ระบบงานเดิม
ระบบงานใหม่

4. - DFD, Datadict, ER-Diagram

- ออกแบบขั้นตอนการทำงาน
- ออกแบบทางกายภาพของโปรแกรม

5. - Coding / Testing / Implement

6. - จัดทำคู่มือ โปสเตอร์ เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์

7. - แก้ Bug / ปรับเปลี่ยน เพิ่มเติมในส่วนขาด

สรุปผล - ใบบอบงาน

ตัวอย่างการจัดการข้อมูล LC ค่าแรง

พัฒนาระบบโปรแกรมค่าแรง ให้ครอบคลุมกลุ่ม
ค่าแรงทุกประเภทพร้อมทั้งสร้างเครื่องมือการลงสัดส่วน
เวลาการทำงานของคุณลากรที่ทำงานมากกว่า 1 หน่วย
ต้นทุน เพื่อกระจายค่าแรงที่ถูกต้องแม่นยำจาก
ผู้ปฏิบัติงานจริง

Main

ระบบเงินเดือน

กำหนดค่าการทำงาน

ดำเนินการ

จัดทำข้อมูลสรุป

- กำหนดการทำงาน(เดือน / ปี พศ.)
- สร้างข้อมูลเตรียมพิมพ์ Slip
- จัดทำข้อมูลเงินเดือน
จัดทำข้อมูลเงินล่วงเวลา
จัดทำข้อมูลเงินโอนเข้าบัญชี
รวมข้อมูล
- ตรวจสอบเลขประจำตัวประชาชน

ข้อมูลรหัสผ่านใช้งานระบบ

- เพิ่ม password
- แก้ไข password
- ลบ password
- รหัสทั่วไป
- เกี่ยวกับโปรแกรม
- ออกจากโปรแกรม



ตารางสัดส่วนเวลาทำงาน

ลงชื่อเข้าใช้ Google เพื่อบันทึกการแก้ไข ดูข้อมูลเพิ่มเติม
***จำเป็น**

ชื่อ - สกุล *

คำตอบของคุณ

เลขบัตรประชาชน *

คำตอบของคุณ

ตำแหน่ง *

เลือก

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม
หากมีมากกว่า 1 ใบ ให้ใส่ใบที่ใช้ปฏิบัติตามสายงาน



	B	E	F	G	H	I
1 บัญชี	เดบิตสุทธิ	เครดิตสุทธิ	cost	รวม		
744 เงินเดือนข้าราชการ(สนับสนุน)	25,633,933.38	0.00	1.00			
745 เงินประจำตำแหน่งระดับสูง/ ระดับกลาง(สนับสนุน)	216,900.00	0.00	1.00			
746 เงินประจำตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะ(บริการ)	18,592,644.32	0.00	1.00			
747 เงินประจำตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ (บริการ)	3,492,486.67	0.00	1.00			
748 เงินตอบแทนพิเศษของข้าราชการผู้ได้รับเงินเดือนถึงขั้นสูงสุดของอันดับ(บริการ)	205,224.36	0.00	1.00			
749 เงินตอบแทนพิเศษของข้าราชการผู้ได้รับเงินเดือนถึงขั้นสูงสุดของอันดับ(สนับสนุน)	29,814.00	0.00	1.00			
750 เงินตอบแทนพิเศษของลูกจ้างประจำผู้ได้รับค่าจ้างถึงขั้นสูงสุดของตำแหน่ง(สนับสนุน)	11,294.80	0.00	1.00			
751 ค่าจ้างประจำ(บริการ)	10,218,305.00	0.00	1.00			
752 ค่าจ้างประจำ(สนับสนุน)	6,680,100.00	0.00	1.00			
753 ค่าตอบแทนเงินเพิ่มพิเศษสำหรับปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข(พ.ด.ส.-เงินงบประมาณ)	23,556,796.00	0.00	1.00			
754 ค่าตอบแทนพิเศษชายแดนภาคใต้ (บริการ)	8,280.00	0.00	1.00			
755 เงินชดเชยสมาชิก กบข.	5,397,043.77	0.00	2.00			
756 เงินสมทบ กบข.	8,095,565.65	0.00	2.00			
757 เงินสมทบ กสจ.	441,391.20	0.00	2.00			
758 เงินสมทบกองทุนประกันสังคมส่วนของนายจ้าง (เงินงบประมาณ)	241,161.00	0.00	2.00			
759 เงินสมทบกองทุนประกันสังคมส่วนของนายจ้าง (เงินนอกงบประมาณ)	2,966,192.00	0.00	2.00			
760 เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานและเจ้าหน้าที่รัฐ (เงินนอกงบประมาณ)	638,586.26	0.00	2.00			
761 เงินช่วยการศึกษาบุตร	2,255,130.00	0.00	2.00			
762 เงินช่วยค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอก รพ.รัฐ สำหรับผู้มีสิทธิตามกฎหมายยกเว้นผู้รับเบี้ยหวัด/บำ	1,533,663.25	0.00	2.00			
763 เงินช่วยค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน รพ.เอกชนสำหรับผู้มีสิทธิตามกฎหมายยกเว้นผู้รับเบี้ยหวัด/บำ	26,530.00	0.00	2.00			
764 เงินช่วยค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน รพ.รัฐ สำหรับผู้มีสิทธิตามกฎหมายยกเว้นผู้รับเบี้ยหวัด/บำ	46,181.87	0.00	2.00			
765 ค่าจ้างชั่วคราว(บริการ)	26,469,577.10	0.00	3.00			
766 ค่าจ้างชั่วคราว(สนับสนุน)	14,032,414.20	0.00	3.00			
767 ค่าจ้างพนักงานกระทรวงสาธารณสุข (บริการ)	34,408,278.54	0.00	3.00			
768 ค่าจ้างพนักงานกระทรวงสาธารณสุข (สนับสนุน)	26,403,702.62	0.00	3.00			
769 เงินค่าตอบแทนพนักงานราชการ (บริการ)	1,158,898.06	0.00	3.00			
770 เงินค่าส่งกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา	0.00	0.00	3.00			
771 เงินค่าตอบแทนพนักงานราชการ (สนับสนุน)	9,018,395.81	0.00	3.00			
772 เงินค่าครองชีพสำหรับข้าราชการ (บริการ)	56,029.84	0.00	3.00			
773 เงินค่าครองชีพสำหรับข้าราชการ(สนับสนุน)	38,400.00	0.00	3.00			

ตัวอย่างการจัดการข้อมูล LC ค่าแรง

ข้อมูลค่าแรงในงบการเงิน = Data base

งบการเงิน
รพ. น่าน

403169952.05

	A	B	C	D	E	F	G	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
1	ชื่อ-สกุล	CCID	ประเภท	หน่วยงาน	CatCode	StCode	เงินเดือน ขรก.	เงินประจำตำแหน่ง	พดส. ขรก.	ค่าจ้างประจำ	รวม 1	เงินสมทบ กบข.	ชดเชย กบข.	เงินสมทบ กสจ.	
1877	3360500259455	วัฒนะชัย ชามตะ	E1301	ข้าราชการ	กลุ่มงานเภสัชกรรม	SA CS	354,720.00	0.00	0.00		354,720.00				
1878	1540200072696	วิมลภา อุดม	E1301	ข้าราชการ	ฝ่ายเวชกรรมสังคม	SA GO	233,940.00	0.00	0.00		233,940.00		7,018.20	4,615.80	
1879	3559900159136	ณนพร เขียว	E1801	ลูกจ้างประจำ	ฝ่ายสุศึกษา	SA RW				278,230.00	278,230.00				
1880	3600100067866	กัตติศักดิ์ แก้วนิ่ม	E1801	ข้าราชการ	ฝ่ายสุศึกษา	SA CS	634,380.00		42,000.00	0.00	676,380.00		19,031.40	11,901.00	8,737.00
1881	1101400828888	ทศพร สิริจรยาพร	E1801	พนักงานกระทรวง	ฝ่ายสุศึกษา	SA TW			0.00		0.00				
1882	1559900037387	ดวงภา ปราบริด	E1801	ข้าราชการ	ฝ่ายสุศึกษา	SA GO	202,020.00		0.00	0.00	202,020.00		6,060.60	3,977.40	
1883	1559900120403	ปัทมา ริยยา	E1801	ข้าราชการ	ฝ่ายสุศึกษา	SA GO	194,100.00		0.00	0.00	194,100.00		5,823.00	3,819.00	
1884	155020046997	ศุภากรณ เจริญสาร	E1801	ข้าราชการ	ฝ่ายสุศึกษา	SA TW	189,480.00		0.00	0.00	189,480.00		5,684.40	3,721.60	
1885	1559900124247	สุชาติ เงิน	F9910	ข้าราชการ	แพทย์	MD CS	0.00		0.00	0.00	0.00				
1886	155020046016	ปิยธิดา วงศ์ไพฑูริ	F9910	ข้าราชการ	แพทย์	MD CS	0.00		0.00	0.00	0.00				
1887	1100702089939	ธัญญา วงศ์วชิรภัทร	F9910	ข้าราชการ	แพทย์	MD CS	0.00		0.00	0.00	0.00				
1888	1679900339048	สุวิมล นาคเสน	F9910	ข้าราชการ	แพทย์	MD CS	0.00		0.00	10,000.00	10,000.00				
1889	1100702291657	เกวลิน อยู่นิ่ม	F9910	ข้าราชการ	แพทย์	MD CS	0.00		0.00	15,000.00	15,000.00				
1890	1640100268857	ภัทรวรินทร์ เงินทอง	F9910	ข้าราชการ	แพทย์	MD CS	0.00		0.00	15,000.00	15,000.00				
1891	1509901726542	กรกช จารุไพฑูริ	F9910	ข้าราชการ	แพทย์	MD CS	0.00		0.00	15,000.00	15,000.00				
1892	1100800742441	เอกพล ศุภชาติเรก	F9910	ข้าราชการ	แพทย์	MD CS	82,860.00		0.00	0.00	82,860.00		1,737.60	1,508.60	
1893	1560100223137	พัชร์รายดา ค่างวด	F9910	ลูกจ้างรายคา	แพทย์	SO TE			0.00		0.00				
1894	1550600051785	พวงพยอม ภูคา	A6400	พนักงานกระทรวง	ฝ่ายการพยาบาล	SA TP			0.00		0.00				
1895	1551200025770	จารัทน ใจปิง	D5501	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1896	1559900269962	มลลิวีย์ จันคำยา	D2200	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1897	1559900292646	ณพร ส่วนเดชสถิต	D5200	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1898	1550500093362	จิราภรณ์ กลุณางค์	C2010	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1899	1559900190177	สุรัฐ เรตมณีเชียร	C2010	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1900	3550100309470	ธัญญา จงสกุล	C2010	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1901	1559900420946	สมชัย คำวรรณ	C1601	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1902	1550501215607	กัญญา แซ่จ๊ะ	D0201	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1903	1550701182648	ขวัญทัย วรรณศรี	A6400	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1904	1550700136171	นันทิกานต์ ป้ายแสง	A6400	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1905	1559900273722	รัตนกาญจน์ อามินทร์	C5000	ลูกจ้างรายคา	ฝ่ายการพยาบาล	SA TE			0.00		0.00				
1906							340,179,607.55		22,302,030.99	23,547,926.00	16,228,165.00	403,169,952.05	8,101,424.41	5,178,190.40	441,391.20



ตัวอย่างการจัดการข้อมูล MC / CC (ค่าวัสดุ/ครุภัณฑ์)

พัฒนาปรับระบบInventory (ระบบพัสดุ) โดยมีการเชื่อมโยงข้อมูลรหัสพัสดุในฐานะข้อมูลเพื่อตัดstockและเพิ่มรหัสค่ารักษาลงไปในรายการวัสดุและเวชภัณฑ์เพื่อแยกรายการที่สามารถคิดค่าบริการผู้ป่วยได้ → **Unit Cost**

โปรแกรมบันทึกข้อมูลยาและเวชภัณฑ์

BLADE SKIN GRAFT

รหัสโรงพยาบาล: IP46OR

รหัส 24 หลัก: []

ชื่อ: BLADE SKIN GRAFT ธรรมดาใช้มือ

วิธีใช้ยา: []

ครั้งละต่อการใช้: 1

หน่วยใช้: ชิ้น

ความถี่การใช้ยา: []

สลักเกอร์: [] จำนวนสลักเกอร์: 0

กลุ่ม: IMSS อุปกรณ์ในการผ่าตัดรักษาโรค

หมวด: 050 ค่าเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา

เลขตั้งเบิก: []

แผนกผ่าตัด: []

หมายเลข: []

ราคา ร.ท.: 250

รหัสคิดเงิน: 1

รหัสผ่าตัด: []

เหตุผลการใช้ยา: []

รหัสคลัง: 4283010

แพคเกจ: []

สถานะ: 0

Bsub: 05AA

TPU Code: []

ปุ่ม: บันทึกเพิ่ม, ตกลง, ยกเลิก

เชื่อมโยงระหว่างกัน

เพิ่มรหัสกลุ่มย่อยของหมวดค่ารักษาในรายการวัสดุและยา

ปัสภรณ

พัสดุและครุภัณฑ์

ปีงบประมาณ :: 2565

ลำดับ	หมายเลขพัสดุ	รายการ	รหัส	หน่วยนับ	จำนวน	จ่าย	คลังคง	ราคาหน่วยละ	ราคารวม
11	319-1030	DISPOS.SYRINGE 10 ML W/O	ค	BOX	2	2	498	176.55	353.10
12	31 060	Syringe TB 100 U/ML -DISPOS.	ค	BOX	2	2	307	190.00	380.00
13	32 040	DISPOS.NEEDLE 22Gx1.5 inch	ค	กล่อง	2	2	240	44.50	89.00
14	32 080	DISPOS.NEEDLE 27G x 0.5 inch	ค	กล่อง	1	1	175	44.50	44.50
15	42 2030	STEAM CHEMICAL INDICATOR STRIP	ค	PC	5	5	36	1,765.50	8,827.50
16	42 2080	Film dressing with nonadherent pad 9x...	ค	ชิ้น/กลั...	5	5	9	1,050.00	5,250.00
17	428-2030	SURGICAL BLADE no.15	ค	กล่อง	5	5	5	321.00	1,605.00
18	428-3010	SKIN GRAFT BLADE 158 mm x 6.19 inch	ค	กล่อง	2	2	7	2,950.00	5,900.00
19	429-2020	SPINAL NEEDLE 20Gx3.5 inch (Terumo)	ค	กล่อง	2	2	11	802.50	1,605.00
20	436-1020	ถุงมือสลิ้ม size M (ทำความสะอาด)	ค	PAIR	5	5	65	36.00	180.00
21	436-2050	ถุงมือตรวจโรคปราศจากเชื้อ (มีแป้ง) size S	ค	BOX	40	40	30	400.00	16,000.00
22	436-3030	N95 Mask (Medical grade)	ค	กล่อง	2	2	147	1,305.40	2,610.80
23	437-1010	PRESERVE OIL 4L	ค	GALL	2	2	5	4,200.00	8,400.00

รหัสฐานที่ใช้เบิก: []

เพิ่ม (F5) แก้ไข (F6) ลบ (F7) พิมพ์ (F8) บันทึก (F9) รวมทั้งสิ้น: **164,654.15**

ให้บุคคลต่อไปนี้เป็นผู้รับพัสดุแทนได้: []

ผู้ตรวจสอบ: อุกฤษณ์ กาวิชย์ 10 มกราคม 2565

ผู้อนุมัติจ่าย: นางนันทพร ทัดนิเวศรณ์ 10 มกราคม 2565

ผู้มีสิทธิ์เบิก: กานดา ศุภจิตตสุนทร 10 มกราคม 2565

ผู้จ่าย: ณีฎฐชัย จันททรัพย์ 10 มกราคม 2565

ได้รับของตามจำนวนและรายการที่จ่ายเรียบร้อยแล้ว ผู้รับพัสดุ: [] รหัสจ่าย: ค. ครังคราว ป. ประจำ

ตัวอย่างการจัดการข้อมูลบริการผู้ป่วย (Data Base)

วางแผนการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์กับ PCT ต่าง ๆ



(ยกเลิกสมุดทะเบียน)



โปรแกรมข้อมูลผู้ป่วยรับใหม่ – รับย้าย ผู้ป่วย Ward

Ward2020

เขตปฎิบัติงาน: [เลือก] การวินิจฉัย: [เลือก] การผ่าตัด: [เลือก]

เขตปฏิบัติหน้าที่: [เลือก] [เลือก Ms Excel] [เลือก Ms Excel] [เลือกตามช่วงวันที่] 1 ตุลาคม 2563 3 ตุลาคม 2563

Enter text to search... Find Clear

วันที่	จำนวน	รับใหม่	รับย้าย	HN	AN	ชื่อ-สกุล	อายุ	วันที่รับรักษา	อายุ	สิทธิ์รักษา	วันที่ Admit	เวลา	วันที่รับย้าย	เวลา	สถานะการรับย้าย	สถานะก่อน	วันที่รับ	เวลารับ	
2 พ.ค. 63	5	4	1	00189082	00771815	นางสาว อรุณรัตน์	85 ม. 03 - ว่าง	15 พ.ค. 61	82	ผู้ป่วย	2 พ.ค. 63	20:38			ย้าย	ย้าย	2 พ.ค. 63	20:39	
31 พ.ค. 63	1	1	0	00413532	00770902	นางสาว อรุณรัตน์	161 ม. 01 - ผู้ป่วย ควบคุม	13 พ.ค. 22	41	ผู้ป่วย	24 พ.ค. 63	03:13			ย้าย	ย้าย	2 พ.ค. 63	16:19	
29 พ.ค. 63	1	0	1	00539577	00771669	นางสาว อรุณรัตน์	76/1 ม. 04 - ผู้ป่วย ควบคุม	25 พ.ค. 14	49	ผู้ป่วย	1 พ.ค. 63	21:14	3 พ.ค. 63	16:30	Improved	ย้าย	1 พ.ค. 63	21:14	
27 พ.ค. 63	1	1	0	00518496	00771648	นางสาว อรุณรัตน์	50 ม. 01 - ว่าง	10 พ.ค. 23	40	ผู้ป่วย	1 พ.ค. 63	15:05			ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	20:07	
25 พ.ค. 63	1	1	0	00433302	00771629	นางสาว อรุณรัตน์	95 ม. 04 - ว่าง	11 พ.ค. 06	57	ผู้ป่วย	1 พ.ค. 63	10:53			ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	10:53	
24 พ.ค. 63	1	1	0	00200238	00771618	นางสาว อรุณรัตน์	151/2 ม. 05 - ว่าง	28 พ.ค. 05	58	ผู้ป่วย	1 พ.ค. 63	05:19			ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	09:19	
23 พ.ค. 63	2	1	1	00072622	00771592	นางสาว อรุณรัตน์	40 ม. 07 - ว่าง	23 พ.ค. 38	25	ผู้ป่วย	1 พ.ค. 63	01:39			ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	01:39	
22 พ.ค. 63	1	0	1	00398464	00771553	นางสาว อรุณรัตน์	155 ม. 06 - ว่าง	23 พ.ค. 82	61	ผู้ป่วย	31 พ.ค. 63	13:11			ย้าย	ย้าย	31 พ.ค. 63	13:11	
20 พ.ค. 63	4	3	1	00293656	00771200	นางสาว อรุณรัตน์	110 ม. 02 - ว่าง	18 พ.ค. 06	63	ผู้ป่วย	29 พ.ค. 63	10:25		Improved	ย้าย	ย้าย	29 พ.ค. 63	19:61	
19 พ.ค. 63	2	1	1	00034155	00771204	นางสาว อรุณรัตน์	10 ม. 05 - ว่าง	27 พ.ค. 90	83	ผู้ป่วย	29 พ.ค. 63	08:50	30 พ.ค. 63	12:10	Dead	ย้าย	ย้าย	28 พ.ค. 63	08:50
17 พ.ค. 63	1	0	1	00293213	00771107	นางสาว อรุณรัตน์	5 ม. 03 - ว่าง	10 พ.ค. 74	89	ผู้ป่วย	30 พ.ค. 63	16:56	30 พ.ค. 63	04:30	Dead	ย้าย	ย้าย	28 พ.ค. 63	23:56
16 พ.ค. 63	4	0	4	00034941	00771101	นางสาว อรุณรัตน์	130 ม. 03 - ว่าง	29 พ.ค. 34	29	ผู้ป่วย	27 พ.ค. 63	09:13			ย้าย	ย้าย	27 พ.ค. 63	09:13	
14 พ.ค. 63	1	0	1	00539520	00770986	นางสาว อรุณรัตน์	48 ม. 01 - ว่าง	15 พ.ค. 89	83	ผู้ป่วย	25 พ.ค. 63	14:20	31 พ.ค. 63	19:31	Dead	ย้าย	ย้าย	24 พ.ค. 63	03:13
13 พ.ค. 63	1	1	0	00413532	00770902	นางสาว อรุณรัตน์	181 ม. 01 - ว่าง	13 พ.ค. 22	41	ผู้ป่วย	24 พ.ค. 63	03:13			ย้าย	ย้าย	24 พ.ค. 63	03:13	
12 พ.ค. 63	1	0	1	00539528	00770902	นางสาว อรุณรัตน์	164/7 ม. 05 - ว่าง	11 พ.ค. 46	18	ผู้ป่วย	23 พ.ค. 63	03:03	24 พ.ค. 63	00:30	Dead	ย้าย	ย้าย	23 พ.ค. 63	03:03
11 พ.ค. 63	1	1	0	00033303	00770728	นางสาว อรุณรัตน์	15 ม. 04 - ว่าง	19 พ.ค. 99	73	ผู้ป่วย	22 พ.ค. 63	21:45	2 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	23 พ.ค. 63	01:45
9 พ.ค. 63	2	1	1	00222117	00770582	นางสาว อรุณรัตน์	82 ม. 08 - ว่าง	13 พ.ค. 99	64	ผู้ป่วย	21 พ.ค. 63	19:10			ย้าย	ย้าย	22 พ.ค. 63	12:10	
8 พ.ค. 63	1	0	1	00539593	00770471	นางสาว อรุณรัตน์	30 ม. 02 - ว่าง	13 พ.ค. 48	15	ผู้ป่วย	20 พ.ค. 63	21:37			ย้าย	ย้าย	20 พ.ค. 63	21:37	
8 พ.ค. 63	1	0	1	00539585	00788534	นางสาว อรุณรัตน์	38 ม. 04 - ว่าง	30 พ.ค. 96	68	ผู้ป่วย	3 พ.ค. 63	11:01			ย้าย	ย้าย	20 พ.ค. 63	19:51	
5 พ.ค. 63	2	0	2	00539581	00770417	นางสาว อรุณรัตน์	20 ม. 03 - ว่าง	15 พ.ค. 81	82	ผู้ป่วย	20 พ.ค. 63	10:06	27 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	20 พ.ค. 63	10:06
4 พ.ค. 63	3	0	3	00272738	00770348	นางสาว อรุณรัตน์	13 ม. 05 - ว่าง	17 พ.ค. 21	42	ผู้ป่วย	20 พ.ค. 63	00:26			ย้าย	ย้าย	20 พ.ค. 63	00:26	
3 พ.ค. 63	1	0	1	00195516	00770122	นางสาว อรุณรัตน์	212 ม. 08 - ว่าง	5 พ.ค. 09	54	ผู้ป่วย	16 พ.ค. 63	09:20	29 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	15 พ.ค. 63	15:05
3 พ.ค. 63	1	0	1	00003213	00770235	นางสาว อรุณรัตน์	37/3 ม. 03 - ว่าง	10 พ.ค. 76	87	ผู้ป่วย	19 พ.ค. 63	13:15			ย้าย	ย้าย	15 พ.ค. 63	13:15	
2 พ.ค. 63	1	0	1	00451685	00769953	นางสาว อรุณรัตน์	99 พ.ค. 01 - ว่าง	30 พ.ค. 82	81	ผู้ป่วย	15 พ.ค. 63	17:47	24 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	17 พ.ค. 63	20:09
2 พ.ค. 63	1	0	1	00534618	00769400	นางสาว อรุณรัตน์	60 ม. 03 - ว่าง	20 พ.ค. 69	54	ผู้ป่วย	11 พ.ค. 63	20:31			ย้าย	ย้าย	16 พ.ค. 63	22:21	
2 พ.ค. 63	1	0	1	00343684	00769344	นางสาว อรุณรัตน์	105 ม. 04 - ว่าง	11 พ.ค. 83	60	ผู้ป่วย	29 พ.ค. 63	18:06	29 พ.ค. 63	13:00	Not Improve	ย้าย	ย้าย	16 พ.ค. 63	12:59
2 พ.ค. 63	1	0	1	00494395	00769349	นางสาว อรุณรัตน์	33 ม. 01 - ว่าง	79 พ.ค. 01	79	ผู้ป่วย	15 พ.ค. 63	08:59	20 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	16 พ.ค. 63	14:29
2 พ.ค. 63	1	0	1	00293603	00769361	นางสาว อรุณรัตน์	21 ม. 04 - ว่าง	7 พ.ค. 00	63	ผู้ป่วย	14 พ.ค. 63	10:27	21 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	16 พ.ค. 63	11:04
2 พ.ค. 63	1	0	1	00032018	00769577	นางสาว อรุณรัตน์	140 ม. 02 - ว่าง	10 พ.ค. 91	72	ผู้ป่วย	13 พ.ค. 63	06:48	17 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	14 พ.ค. 63	14:11
2 พ.ค. 63	1	0	1	00254987	00769639	นางสาว อรุณรัตน์	185 ม. 05 - ว่าง	10 พ.ค. 87	66	ผู้ป่วย	13 พ.ค. 63	21:46			ย้าย	ย้าย	13 พ.ค. 63	21:46	
2 พ.ค. 63	1	0	1	00239504	00769370	นางสาว อรุณรัตน์	238 ม. 08 - ว่าง	8 พ.ค. 10	53	ผู้ป่วย	11 พ.ค. 63	11:16	15 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	12 พ.ค. 63	15:00
2 พ.ค. 63	1	0	1	00534618	00769400	นางสาว อรุณรัตน์	60 ม. 03 - ว่าง	20 พ.ค. 69	54	ผู้ป่วย	11 พ.ค. 63	13:15	15 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	12 พ.ค. 63	15:00
2 พ.ค. 63	1	0	1	00512665	00769200	นางสาว อรุณรัตน์	54 ม. 02 - ว่าง	16 พ.ค. 80	83	ผู้ป่วย	9 พ.ค. 63	17:28	17 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	9 พ.ค. 63	17:28
2 พ.ค. 63	1	0	1	00534679	00788624	นางสาว อรุณรัตน์	16 ม. 08 - ว่าง	8 พ.ค. 11	52	ผู้ป่วย	4 พ.ค. 63	11:12	2 พ.ค. 63	11:00	Improved	ย้าย	ย้าย	21 พ.ค. 63	15:31
2 พ.ค. 63	1	0	1	00343679	00769517	นางสาว อรุณรัตน์	7 ม. 06 - ว่าง	31 พ.ค. 88	65	ผู้ป่วย	5 พ.ค. 63	10:28	20 พ.ค. 63	16:00	Not Improve	ย้าย	ย้าย	8 พ.ค. 63	16:01
2 พ.ค. 63	1	0	1	00163356	00769635	นางสาว อรุณรัตน์	87 ม. 03 - ว่าง	20 พ.ค. 05	58	ผู้ป่วย	30 พ.ค. 63	14:55	9 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	ย้าย	5 พ.ค. 63	16:24
2 พ.ค. 63	1	0	1	00001528	00769815	นางสาว อรุณรัตน์	119 ม. 01 - ว่าง	15 พ.ค. 28	36	ผู้ป่วย	4 พ.ค. 63	12:01	13 พ.ค. 63	13:00	Improved	ย้าย	ย้าย	5 พ.ค. 63	16:44
2 พ.ค. 63	1	0	1	00343654	00769144	นางสาว อรุณรัตน์	105 ม. 04 - ว่าง	11 พ.ค. 80	60	ผู้ป่วย	29 พ.ค. 63	18:06	29 พ.ค. 63	13:00	Not Improve	ย้าย	ย้าย	4 พ.ค. 63	17:22

ส่งออก Excel File นำข้อมูลมาวิเคราะห์

Search

maine.mahayot MM

Share Comments

Sort & Filter Filter Clear Refresh

Text to Columns Flash Fill Remove Duplicates Validation Data Tools

Consolidate Relationships Manage Data Model What-If Analysis Forecast Sheet Group Ugroup Subtotal

Show Detail Hide Detail

F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
เลขที่	อายุ	สิทธิ์รักษา	วันที่ Admit	เวลา	วันที่รับย้าย	เวลา	สถานะการรับย้าย	สถานะก่อน	วันที่รับ	เวลารับ	วันที่รับ	เวลารับ	วันที่รับ	เวลารับ
82	82	ผู้ป่วย	2 พ.ค. 63	20:39			ย้าย	ย้าย	2 พ.ค. 63	20:39	ย้าย	ย้าย	3 พ.ค. 63	14:24
41	41	ผู้ป่วย	24 พ.ค. 63	03:13			ย้าย	ย้าย	2 พ.ค. 63	16:19	ย้าย	ย้าย	2 พ.ค. 63	16:19
48	48	ผู้ป่วย	1 พ.ค. 63	21:14	3 พ.ค. 63	16:30	Improved	ย้าย	1 พ.ค. 63	21:14	ย้าย	ย้าย	2 พ.ค. 63	15:32
40	40	ผู้ป่วย	1 พ.ค. 63	15:05			ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	20:07	ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	20:07
57	57	ผู้ป่วย	1 พ.ค. 63	10:53			ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	10:53	ย้าย	ย้าย	3 พ.ค. 63	20:07
58	58	ผู้ป่วย	1 พ.ค. 63	05:19			ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	09:19	ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	09:19
35	35	ผู้ป่วย	1 พ.ค. 63	01:39			ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	01:39	ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	01:39
61	61	ผู้ป่วย	31 พ.ค. 63	13:11			ย้าย	ย้าย	31 พ.ค. 63	13:11	ย้าย	ย้าย	31 พ.ค. 63	13:11
63	63	ผู้ป่วย	29 พ.ค. 63	10:25			Improved	ย้าย	29 พ.ค. 63	19:01	ย้าย	ย้าย	31 พ.ค. 63	11:21
89	89	ผู้ป่วย	29 พ.ค. 63	08:50	30 พ.ค. 63	12:10	Dead	ย้าย	29 พ.ค. 63	08:50	ย้าย	ย้าย	30 พ.ค. 63	12:10
89	89	ผู้ป่วย	29 พ.ค. 63	16:56	30 พ.ค. 63	04:30	Dead	ย้าย	29 พ.ค. 63	23:58	ย้าย	ย้าย	30 พ.ค. 63	04:30
28	28	ผู้ป่วย	27 พ.ค. 63	09:13			ย้าย	ย้าย	27 พ.ค. 63	09:13	ย้าย	ย้าย	27 พ.ค. 63	12:03
83	83	ผู้ป่วย	25 พ.ค. 63	14:20	31 พ.ค. 63	19:31	Dead	ย้าย	25 พ.ค. 63	14:20	ย้าย	ย้าย	26 พ.ค. 63	11:46
41	41	ผู้ป่วย	24 พ.ค. 63	03:13			ย้าย	ย้าย	24 พ.ค. 63	03:13	ย้าย	ย้าย	1 พ.ค. 63	22:50
18	18	ผู้ป่วย	23 พ.ค. 63	03:03	24 พ.ค. 63	00:30	Dead	ย้าย	23 พ.ค. 63	03:03	ย้าย	ย้าย	24 พ.ค. 63	09:30
73	73	ผู้ป่วย	22 พ.ค. 63	21:45	2 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	23 พ.ค. 63	01:45	ย้าย	ย้าย	25 พ.ค. 63	15:54
64	64	ผู้ป่วย	21 พ.ค. 63	19:10			ย้าย	ย้าย	21 พ.ค. 63	19:10	ย้าย	ย้าย	31 พ.ค. 63	13:55
15	15	ผู้ป่วย	20 พ.ค. 63	21:37			ย้าย	ย้าย	20 พ.ค. 63	21:37	ย้าย	ย้าย	26 พ.ค. 63	13:55
66	66	ผู้ป่วย	3 พ.ค. 63	11:01			ย้าย	ย้าย	20 พ.ค. 63	19:51	ย้าย	ย้าย	26 พ.ค. 63	15:21
92	92	ผู้ป่วย	20 พ.ค. 63	10:06	27 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	20 พ.ค. 63	10:06	ย้าย	ย้าย	22 พ.ค. 63	23:56
42	42	ผู้ป่วย	20 พ.ค. 63	00:26			ย้าย	ย้าย	20 พ.ค. 63	00:26	ย้าย	ย้าย	20 พ.ค. 63	23:56
54	54	ผู้ป่วย	19 พ.ค. 63	09:20	29 พ.ค. 63	12:00	Improved	ย้าย	19 พ.ค. 63	15:05	ย้าย	ย้าย	20 พ.ค. 63	02:48
87	87	ผู้ป่วย	19 พ.ค. 63	13:15										

โปรแกรมบันทึกข้อมูล OR/Anes

ใช้คำนวณต้นทุนการผ่าตัด/case

Main Menu Report System Others

ระบบห้องผ่าตัด คำนวณต้นทุน คำนวณต้นทุน

รายชื่อผู้ป่วยที่ดูแล บันทึกต้นทุน คำนวณต้นทุน

HN	AN	ห้อง	ชื่อ	สกุล	วันที่ผ่าตัด	แพทย์ผ่าตัด
00575316	17	ผ่าตัด	น.ส.ณัฐรณันท์	ยศบุญเรือง	27 มี.ย. 2565	เกรียงไกร หันตวิวัฒน์

บันทึกสถิติการผ่าตัด จัดการฐานข้อมูล

HN 00575316 AN ผู้ป่วยนอก ชื่อ-สกุล น.ส.ณัฐรณันท์ ยศบุญเรือง
 เพศ หญิง อายุ 39 ปี 5 เดือน 24 วัน

1 ข้อมูลเวลา 2 ข้อมูลผ่าตัด 3 แพทย์ผ่าตัด 4 ผู้เกี่ยวข้อง 5 ระบุโรค 6 การศัลยกรรม 7 วัสดุการผ่าตัด

เวลาถึง	27/06/ 2565	08:30
เวลาเข้าห้องผ่าตัด	27/06/ 2565	10:58
เริ่มผ่าตัด	27/06/ 2565	10:58
เวลาหัตถ์ลง	27/06/ 2565	11:05
เวลาเสร็จ	27/06/ 2565	11:10
เริ่มปิดแผล	27/06/ 2565	11:18
เวลาส่งมาเสร็จ	27/06/ 2565	11:18
เวลาออกจากห้องผ่าตัด	27/06/ 2565	11:18
เวลาส่งกลับ	27/06/ 2565	11:18

ระยะเวลาในการ
ผ่าตัด/ดมยา

ค่าแรงจหน.
ที่ทำการ
ผ่าตัด/case

Main Menu Report System Others

ระบบห้องผ่าตัด คำนวณต้นทุน คำนวณต้นทุน

รายชื่อผู้ป่วยที่ดูแล บันทึกต้นทุน คำนวณต้นทุน

HN	AN	ห้อง	ชื่อ	สกุล	วันที่ผ่าตัด	แพทย์ผ่าตัด
00575316	17	ผ่าตัด	น.ส.ณัฐรณันท์	ยศบุญเรือง	27 มี.ย. 2565	เกรียงไกร หันตวิวัฒน์

บันทึกสถิติการผ่าตัด จัดการฐานข้อมูล

HN 00575316 AN ผู้ป่วยนอก ชื่อ-สกุล น.ส.ณัฐรณันท์ ยศบุญเรือง
 เพศ หญิง อายุ 39 ปี 5 เดือน 24 วัน

1 ข้อมูลเวลา 2 ข้อมูลผ่าตัด 3 แพทย์ผ่าตัด 4 ผู้เกี่ยวข้อง 5 ระบุโรค 6 การศัลยกรรม 7 วัสดุการผ่าตัด

รหัส	เจ้าหน้าที่ผ่าตัด	หน้าที่	จำนวน
00336	ประภษาภาณุรัตน์ คำเทพ	Scrub Nurse	1
01313	แพทย์พันธ์ อังสน	Worker	1
00671	พงศวี วิเชียร	Circulator	1
01685	อังฉา อธิเศษฐิติพันธ์	Scrub Nurse	2

Enter text to search...

ลำดับ	ห้อง	HN	AN	ชื่อ	นามสกุล	อายุ (ปี)	วันที่	วันที่ผ่าตัด	เวลาผ่าตัด	แพทย์ผ่าตัด	แพทย์ผู้ช่วย	Diagnosis
1	0	00201997	00837999	ประทีป	ถาวร	56	1	27 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	cataract
2	0	00428275	00838993	เสถียร	สาธิต	85	1	27 มี.ย. 2565	11:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	senile nuclear cataract Both eye
3	0	00051176	00838955	ฉวีฉวี	นพ.วิเศษ	27	1	27 มี.ย. 2565	13:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	C191 38+2 wks. w/ CPD & COVID infection
4	0	00184847	00836075	พน	นพ.ชญา	51	6	27 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Urethrocystocele, fistula
5	0	00094569	00835631	นพ.ดร.	นพ.ดร.วิเศษ	60	2	27 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Liver abscess c septic shock
6	0	00422819	00838049	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	44	1	27 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Acute appendicitis
7	0	00579790	00837568	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	67	2	26 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	5% super facial burn
8	0	00128067	00837927	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	58	1	25 มี.ย. 2565	19:00	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Rupture cornea + sclera Left eye
9	0	00319728	00837979	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	53	2	26 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Cerebral Hemorrhage
10	0	00104129	00838006	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	64	1	26 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Right UC with HDNs
11	0	00512180	00837942	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	48	1	25 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Left UC
12	0	00020729	00837824	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	61	2	25 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Left UC S/P o/f DJ stent
13	0	00574774	00838007	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	20	1	26 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Paraphimosis
14	0	00273229	00837945	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	66	1	25 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Left UC
15	0	00398823	00837980	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	18	1	25 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Inflammatory arthritis
16	0	00277737	00837981	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	30	1	26 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	G2P1001 GA38+2 wks with CPD
17	0	00178825	00836662	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	62	2	26 มี.ย. 2565	19:00	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	rupture sigmoid colon, bowel eversion
18	0	00222787	00838012	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	57	1	26 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Open fx proximal phalanx left index finger
19	0	00117019	00837968	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	31	1	26 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	G2P1001 GA 38+2 wks with Previous c/s
20	0	00579887	00838026	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	14	1	26 มี.ย. 2565	19:00	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Closed fx right shaft of radius
21	0	00547292	00838005	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	20	1	26 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Penetrating wound wth FB at left ankle
22	0	00285634	00838013	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	32	1	26 มี.ย. 2565	08:30	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Acute Appendicitis
23	0	00579882	00838010	นพ.	นพ.ดร.วิเศษ	37	1	26 มี.ย. 2565	20:00	นพ.ดร.วิวัฒน์	นพ.ดร.วิวัฒน์	Cfx distal end radius left, R/O open knee injury



โปรแกรมบันทึกข้อมูล ER/EMS

การส่ง
ต่อไปยัง
PCT

ประเภท
ผู้ป่วย/
รุนแรง?

ประเภทการ
จำหน่ายไป
ยัง ward

รายงานสำหรับ ER - EMS

- จำนวนกิจกรรม หัตถการ 11111
- รายละเอียด หัตถการ 11111
- รายละเอียดการคัดกรองผู้ป่วย 11111
- รายงานแยกตาม PCT 11111
- รายงาน Re-Visit 11111
- การคัดกรองผู้ป่วย PCC

รายงาน การคัดกรองผู้ป่วย ER														
ทั้งหมด วันที่ 01 มิ.ย. 2565 ถึงวันที่ 02 มิ.ย. 2565														
A	B	C	D	E	F	G	H	I	O	P	R	V	W	Z
ลำดับ	HN	ชื่อ-สกุล	คลินิก	คิว	เวลา1	เวลา2	เวลา3	เวลา4	อุบัติเหตุ	Trauma	Come	PCT	Triage	D/C by
1	00577732	ณภนต เต็งโสภา	ER - ทวีไป	41	09:29	10:15	00:00		ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
2	00441055	สังเวียน สอนแก้ว	ER - ทวีไป	43	11:08	11:24	00:00	15:40	ทั่วไป	None Trauma	Refer	คัดกรอง	Urgency	Admit
3	00003343	วนิดา หาแก้ว	ER - ทวีไป	48	07:19	08:47	14:29	15:15	ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	Admit
4	00335541	สุทธิพงษ์ จันทร์พุทธ	ER - ทวีไป	76	18:01	18:15	00:00		ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
5	00132509	คำปิ่น อินธิดา	ER - ทวีไป	83	18:50	18:56	00:00		ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
6	00544502	ปัทมาจารีย์ ชัชวาลย์	ER - ทวีไป	92	18:59	19:05	23:00	23:14	ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
7	00181789	วรรณเพ สิมยศ	ER - ทวีไป	93	19:14	19:18	00:00		ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
8	00108666	จริญญา ท้าวราช	ER - ทวีไป	97	19:43	19:51	22:20		ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
9	00157462	นวล ต๊ะน้อย (มีชื่อ - สกุลซ้ำ)	ER - ทวีไป	39	11:41	12:09	15:22	15:02	ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	Admit
10	00119787	พิมล จันทนะ	ER - ทวีไป	54	09:10	09:41	00:00	17:41	ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	Admit
11	00208042	ครอง กาวินัน	ER - ทวีไป	1	00:09	00:17	08:06		ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
12	00531696	จินดา เลหาง	ER - ทวีไป	2	00:16	00:23	00:37		ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
13	00538890	เกศราภรณ์ ก่อเกิดวนา	ER - ทวีไป	4	00:33	00:39	01:00		ทั่วไป	Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
14	00195067	สว่าง แปงออด(ชื่อ-สกุลซ้ำ)	ER - ทวีไป	5	01:07	01:10	01:32		จราจร	Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
15	00285466	สวราชย์ แสนมนตรี	ER - ทวีไป	6	01:17	01:18	08:04		จราจร	Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
16	00318417	เปลียน สารใจ	ER - ทวีไป	7	01:18	01:26	01:35	02:24	ทั่วไป	None Trauma	Refer	คัดกรอง	Urgency	Admit
17	00388690	ทนันชัย ทัดอินดนา	ER - ทวีไป	3	00:25	00:34	01:16	01:56	ทั่วไป	None Trauma	Refer	คัดกรอง	Urgency	Admit
18	00231818	ศิรินทิพย์ ไชยสมทิพย์	ER - ทวีไป	9	02:53	02:57	02:57	03:06	ทั่วไป	None Trauma	Refer	คัดกรอง	Urgency	Admit
19	00245874	กิตติพงษ์ อินใจ	ER - ทวีไป	10	03:38	03:42	03:43	05:33	ทั่วไป	None Trauma	Refer	คัดกรอง	Urgency	Admit
20	00225632	ภาทิพย์ มาริว	ER - ทวีไป	8	01:54	02:11	02:36	03:14	จราจร	Trauma	Refer	คัดกรอง	Urgency	Admit
21	00068406	สุพิน ธารสว่างดำรงค์	ER - ทวีไป	11	04:23	04:24	04:30		ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
22	00129527	หมั่น ทะมา	ER - ทวีไป	14	06:37	06:42	07:01		ทั่วไป	Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
23	00261929	ลำใย นาคตั้ง	ER - ทวีไป	13	06:33	06:38	07:05		ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
24	00320522	สุจิน ปลายวุฒิ	ER - ทวีไป	12	06:20	06:30	10:22	11:08	ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	Admit
25	00055942	จันทร์เพ็ญ รัตสีเวีรท	ER - ทวีไป	15	06:41	06:44	07:04		ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
26	00016657	เอกสิทธิ์ กาสอน	ER - ทวีไป	16	07:09	07:15	14:30	10:10	ทั่วไป	Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	Admit
27	00003220	สุพล อธิกุล	ER - ทวีไป	17	07:18	07:25	08:25		ทั่วไป	Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
28	00560113	บัวเหลียว ทิพย์ศ (มีชื่อ - สกุลซ้ำ)	ER - ทวีไป	19	07:44	07:48	08:18		ทั่วไป	Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ
29	00077202	ณภนต เต็งโสภา	ER - ทวีไป	18	07:25	07:30	07:27	14:40	ทั่วไป	None Trauma	มาเอง	คัดกรอง	Urgency	รับ

ใช้คำนวณ
ต้นทุนบริการ
ห้องฉุกเฉิน

โปรแกรมบันทึกข้อมูล Palliative Care

Palliative Care
Update Data Palliative

ทะเบียน Palli No.	06298	* โปรแกรมจะออกเลข Palli No. ให้
HN	00404348	
ข้อมูลผู้ป่วย		
ชื่อ - สกุล	คำจันทร์ บุญวัน	
อายุ	62	
เพศ	<input type="radio"/> ชาย <input checked="" type="radio"/> หญิง	
ผู้ดูแลหลัก/เบอร์โทรศัพท์	0613782427	
วันเริ่มรักษา	20/06/2565	
การติดตามโดย		ดูแลโดยทีม Palliative Care
แพทย์		พ.ธีรวิทย์
ปรึกษาจากแผนก		Medicine
เหตุผลในการรับปรึกษา		End-of-life care
Main diagnosis		breast
Metastasis		Non-Cancel
สถานะของผู้ป่วย		No met
สถานะของผู้ป่วย		IPD
สาเหตุของ Revisit		LIVING
PPS	30	Not Revisit
หมายเหตุ (Note)		

PPS = คะแนนในการประเมินความสามารถในการช่วยเหลือตัวเอง (0-100)

Palliative Care

รายงาน

โปรแกรม Palliative Care: รายงานทั่วไป

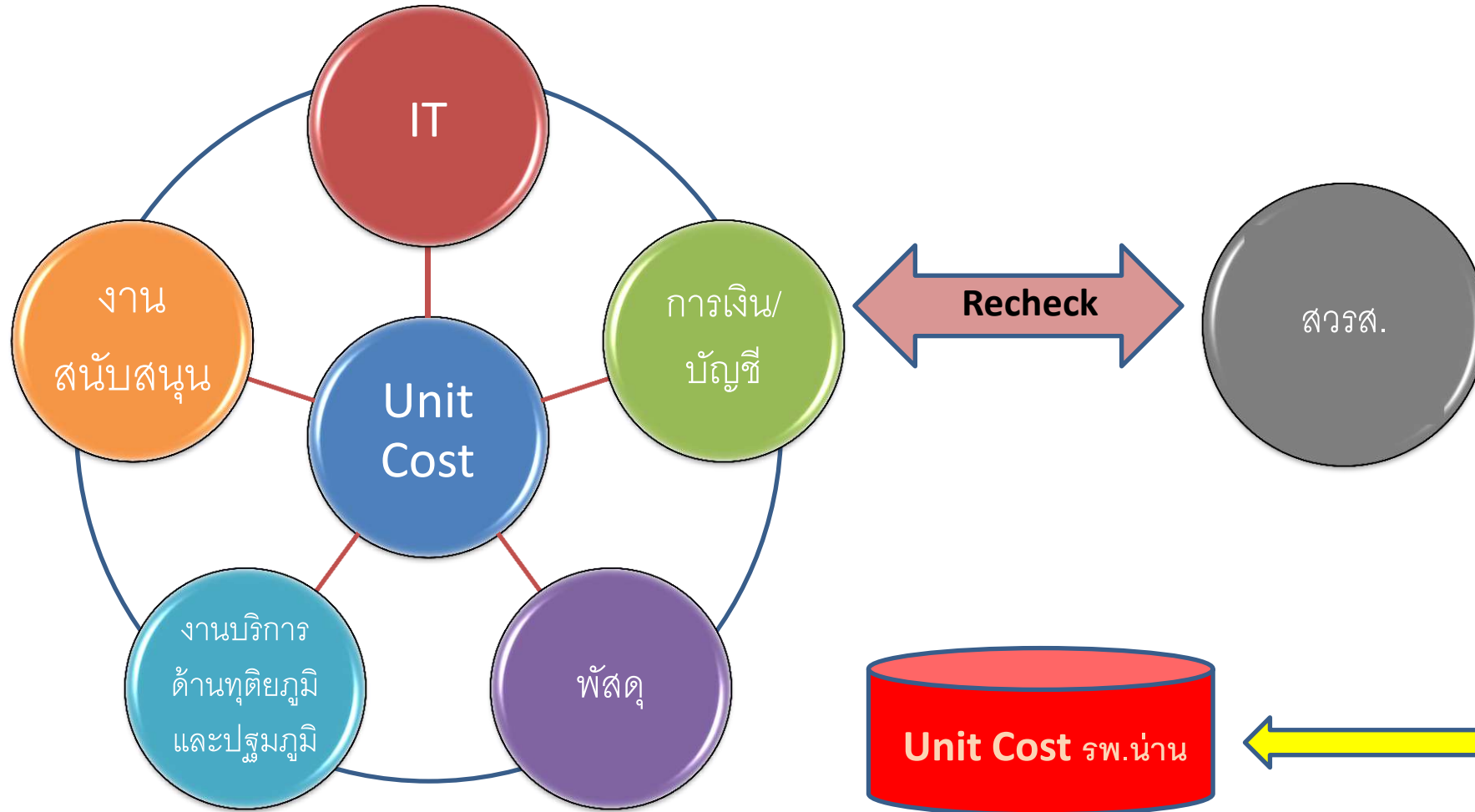
รายงานจำนวน : **ปรึกษาจากแผนก**
 รายงานจำนวน : **เหตุผลในการรับคำปรึกษา**
 รายงานจำนวน : **Main Diagnosis**
 รายงานจำนวน : **Primary Diag**
 รายงานจำนวน : **Metastasis**
 รายงานจำนวน : **สถานะของผู้ป่วย**
 รายงานจำนวน : **สถานะของผู้ป่วย**
 รายงานจำนวน : **สาเหตุของ Revisit**
 รายงานจำนวน : **ผู้ป่วยถึง stage 4**
 รายงานจำนวน : **รายงาน PPS Score**

Palliative Care: รายงานรายละเอียดของผู้ป่วย
 รายงานจำนวน : **ช่วงอายุของผู้ป่วย**
 รายงานจำนวน : **วันที่ของผู้ป่วย Dead**
 รายงานจำนวน : **ระยะเวลาของผู้ป่วยที่ป่วย**

โปรแกรมระบบฐานข้อมูลผู้ป่วยด้านสุขภาพจิต : รายงาน Admin (เฉพาะ Admin และ Super User เท่านั้น)
 รายงานการสมัครเข้าใช้งาน : **การอนุมัติการใช้งาน**
 รายงานรายละเอียด : **การส่งข้อมูลของคณะโรงพยาบาล**

ใช้คำนวณต้นทุนการให้บริการ
Palliative Care

3. การตรวจสอบ/ประมวลผล/นำไปใช้



ขั้นตอนการเก็บรวบรวมและ
ตรวจสอบข้อมูล

1. ทุกหน่วยงานส่งข้อมูลมายังผู้
ประสานงานเป็นรายเดือน/รายไตรมาส

2. ตรวจสอบความถูกต้องรอบที่ 1
เกณฑ์การตรวจสอบ
✓ งบการเงิน
✓ ฐาน Data base/Program

3. คลาดเคลื่อน $\leq 1\%$ ✓
 $\geq 1\%$ Recheck

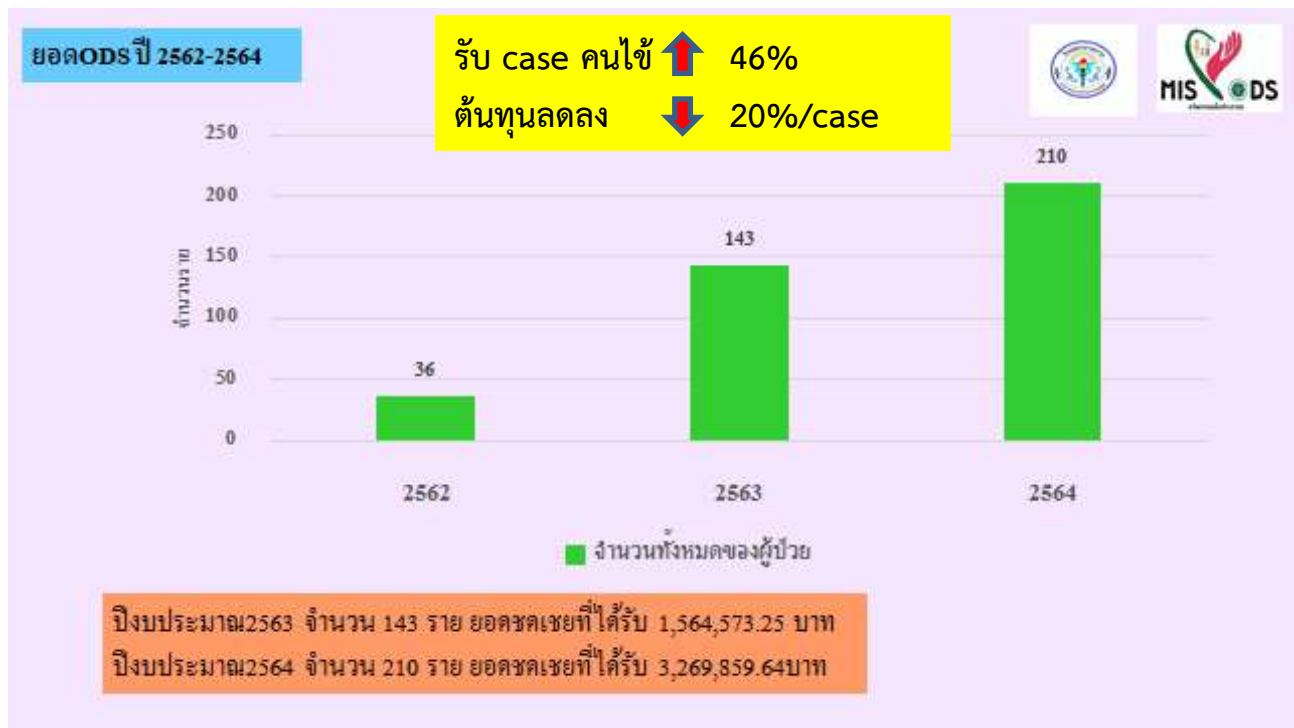
4. รวบรวมข้อมูลส่ง สวรส. ตามกำหนด
ระยะเวลา (จำนวน 42 แพ้ม)

5. สวรส.ตรวจสอบข้อมูลโดยใช้
Program ประมวลผล

ตัวอย่างการนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้

ตัวอย่างการวิเคราะห์ต้นทุน การให้บริการ Colonoscopy with polypectomy

ODS สามารถลดอัตราครองเตียง และความแออัดลงได้ระดับหนึ่ง ทั้งนี้ยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการ Admit ลงได้จำนวนมาก

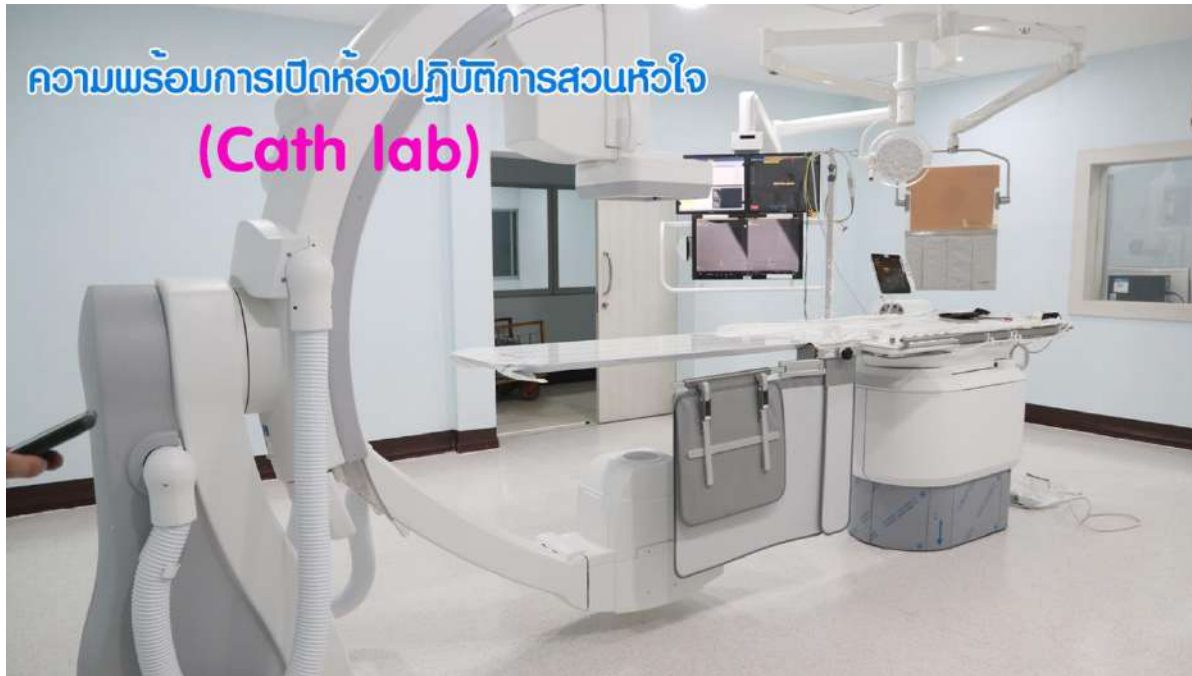


colonoscopy											
bgr	chargede	cscode	ต้นทุนวัสดุทางตรง	ต้นทุนทางตรงจากหน่วยงาน	ต้นทุนทางอ้อมจากหน่วยอื่น	ต้นทุนรวม	chargenote	qty	unit	unitprice	
1											
2	03	FTN-11	15.50	6.80	2.82	25.13	FENTANYL INJ 50 MCG/ML, 2 ML, (H)	7,586.00	AMP.	22.78	
3	03	LDCJE1	123.05	11.53	4.78	139.36	TIPOCARINE JELLY 2%, 30 ML	1,064.00	หลอด	153.00	
4	03	MDZLI5	27.45	4.77	2.46	34.69	MIDAZOLAM INJ 5 MG/ML, *1 ML, (H)	9,562.00	AMP.	19.44	
5	03	NSS4	29.44	6.27	2.60	38.31	NSS 0.9% IV - 1000 ML, (ก)	65,535.00	ถุง	37.91	
6	03	WTFI	26.93	7.72	7.21	37.86	WATER for IRRIGATION - 1000 ML	975.00	BOT.	36.00	
7	05	1ETST1	0.00	8.88	0.05	8.93	EXTENSION TUBE 12" 05AA	16,083.00	อัน	7.00	
8	05	1GSTR	0.00	12.44	0.10	12.55	GAUZE STERILE (10 ชั้น/ห่อ)	5,266.00	SET	15.00	
9	05	1IVCAT	0.00	14.10	0.12	14.22	IV CATH 16G - 22G	35,835.00	SET	17.00	
10	07	1P48OR	38001	199.13	905.44	70.58	1,175.15	เนื้อขนาดเล็ก (ไม่เกิน 2 ซม.)	2,464.00	ชิ้น	240.00
11	11	IEA006	71560	0.00	3,389.12	734.90	4,124.02	Colonoscopy	388.00	ครั้ง	3,500.00
12	11	4MAC1	70120	0.00	782.28	63.30	845.58	MAC WITH SEDATION	1,267.00	ครั้ง	700.00
13	11	OBS37	71562	0.00	484.16	104.99	589.15	POLYPECTOMY	97.00	ครั้ง	500.00
14	12	4ER4	55820	0.00	136.84	92.98	229.82	IV FLUID INJECTION(OPD_ER)	5,795.00	ครั้ง	100.00
15	12	120	55020	0.00	210.30	278.59	488.90	ค่าบริการผู้ป่วยนอก	348,521.00	ครั้ง	50.00
16			-421.50	5,977.59	1,361.49	7,760.58					



ตัวอย่างการนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้

ตัวอย่างการวิเคราะห์ต้นทุน และความคุ้มค่าการให้บริการห้องปฏิบัติการสวนหัวใจ (Cath Lab)



- ผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือดมีมากถึง 84.21% และมีปัญหาในการส่งต่อผู้ป่วยไปยัง รพ.ศูนย์ใช้เวลาจนถึง 4-6 ชม.
- ลดอัตราการตาย / ลดอัตราการเกิดภาวะแทรกซ้อน
- เพิ่มอัตราการรับบริการตรวจสวนหัวใจ

CAG+PCI กำไร = 53%/case
 CAG กำไร = 24%/case
 ✓ ระยะเวลาคืนทุนที่ 4.15ปี

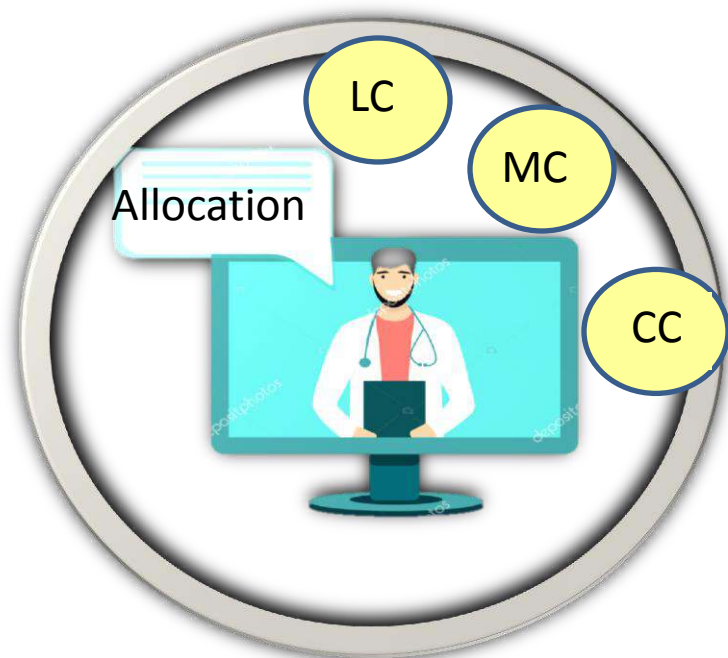
CAG /CAG+PCI Cost รพ.น่าน

UC/case	Cost				Charge	P/L	%(กำไร)
	Instrument	Procedure	ward	total cost			
CAG + PCI	85,810	13,196.56	18,770	117,776.56	180,004.63	62,228.07	53
CAG	2,010	9,390.35	1,887	13,287.35	17,509.49	4,222.14	24



ข้อเสนอต่อ สวรส.

★ พัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปในการคำนวณต้นทุน
Unit Cost เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับ
โรงพยาบาล สามารถจัดทำได้ด้วยตนเอง



★ จัดทำโปรแกรมบันทึกข้อมูลที่ใช้วิเคราะห์
ต้นทุนให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อความรวดเร็ว
ของการนำเข้าข้อมูลต้นทุน **Unit Cost**



โรงพยาบาลน่าน
NAN HOSPITAL

