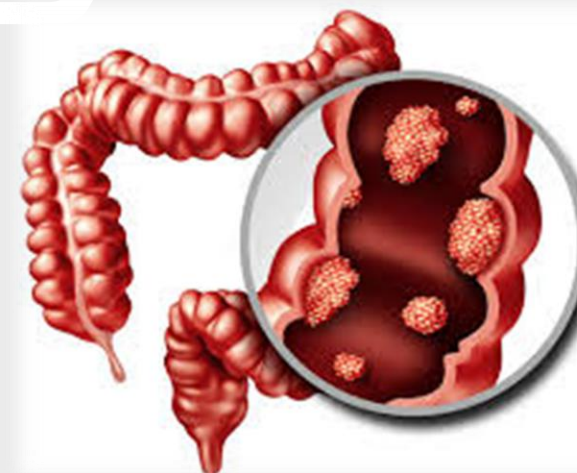
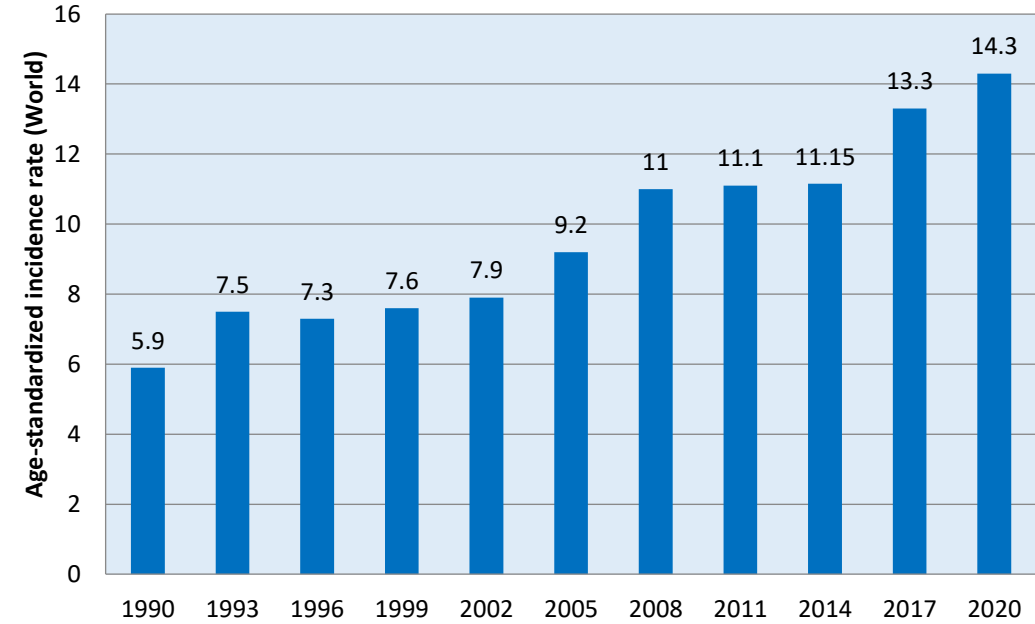
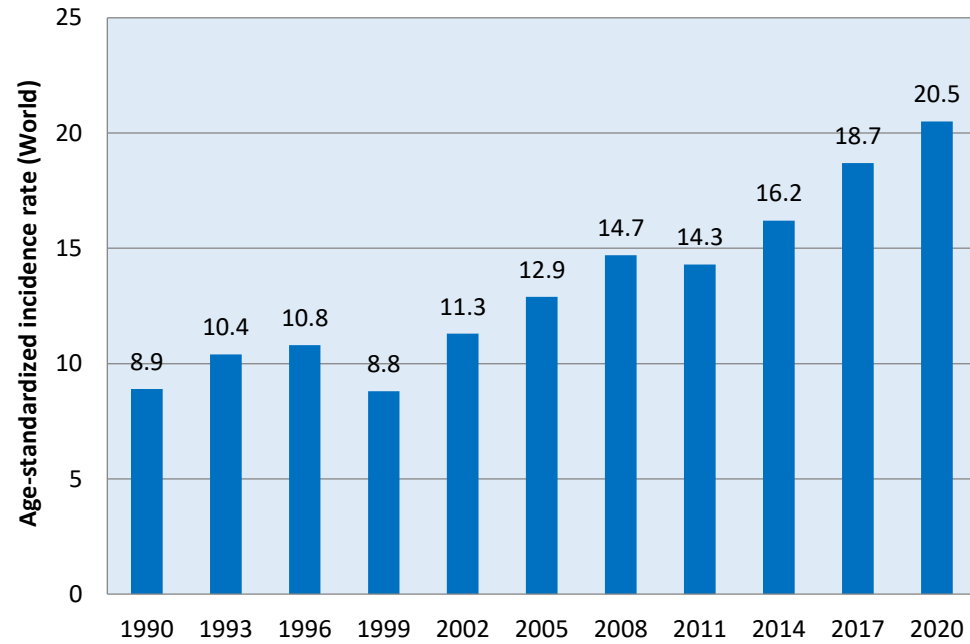


# แนวทางการตรวจคัดกรอง

มะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธี FIT Test  
และการบันทึกข้อมูล Colonoscopy  
ในระบบ ODS



# Colorectal incidence in Thailand (1990-2020)



Male	1990	1993	1996	1999	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020
ASR	8.9	10.4	10.8	8.8	11.3	12.9	14.7	14.3	16.2	18.7	20.5
Number	1,705	2,191	2,533	2,201	3,188	3,950	4,790	5,577	6874	8,658	9,197

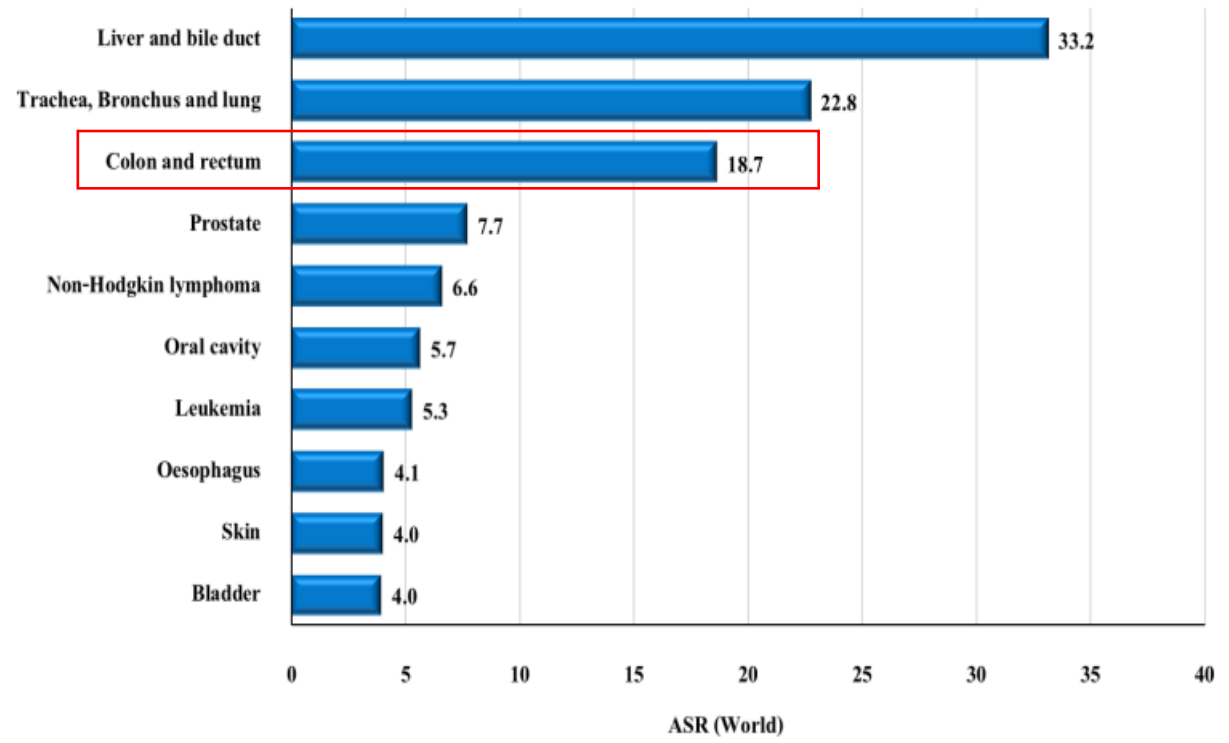
Female	1990	1993	1996	1999	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020
ASR	5.9	7.5	7.3	7.6	7.9	9.2	11	11.1	11.15	13.3	14.3
Number	1,349	1,796	2,215	1,961	2,604	3,296	4,144	5,047	5593	7,281	7,779

# สถิติโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง

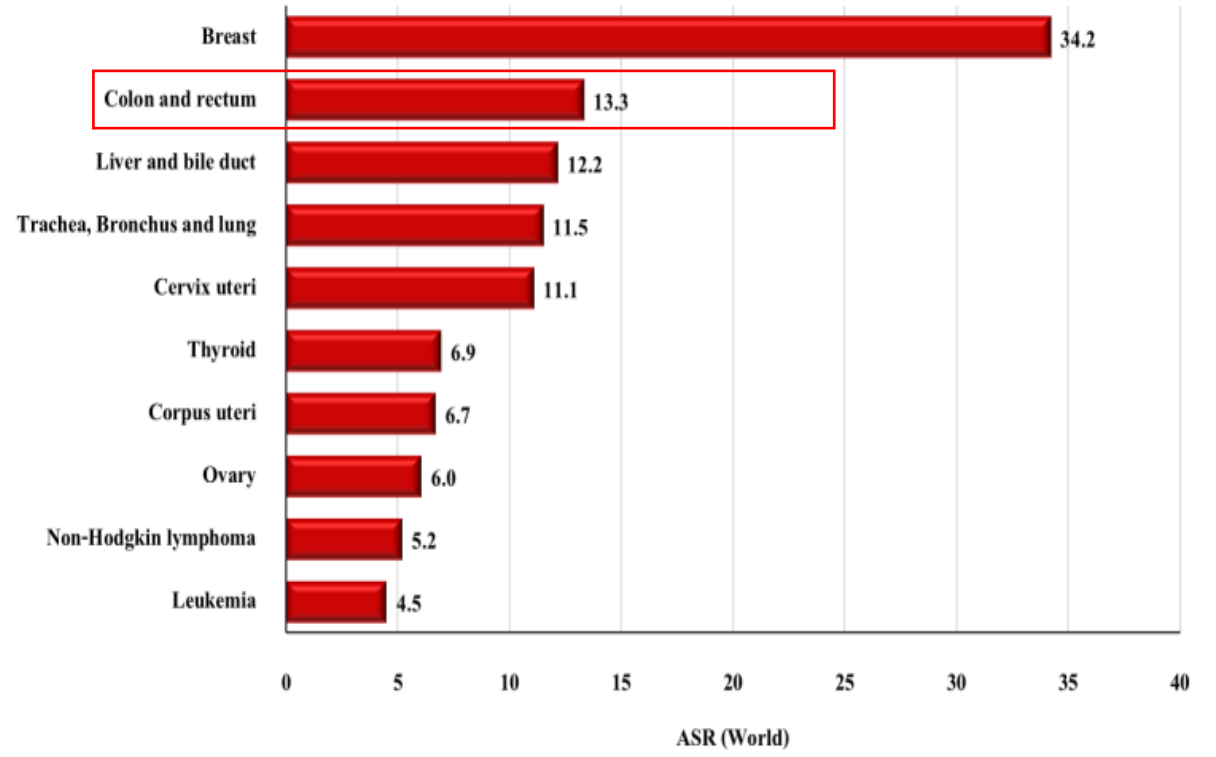
ปี พ.ศ. 2560 พบผู้ป่วยใหม่ปีละประมาณ 15,939 ราย

ในแต่ละปีจะมีผู้เสียชีวิตจากมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงประมาณ 5,000 ราย

เพศชาย อันดับ 3



เพศหญิง อันดับ 2

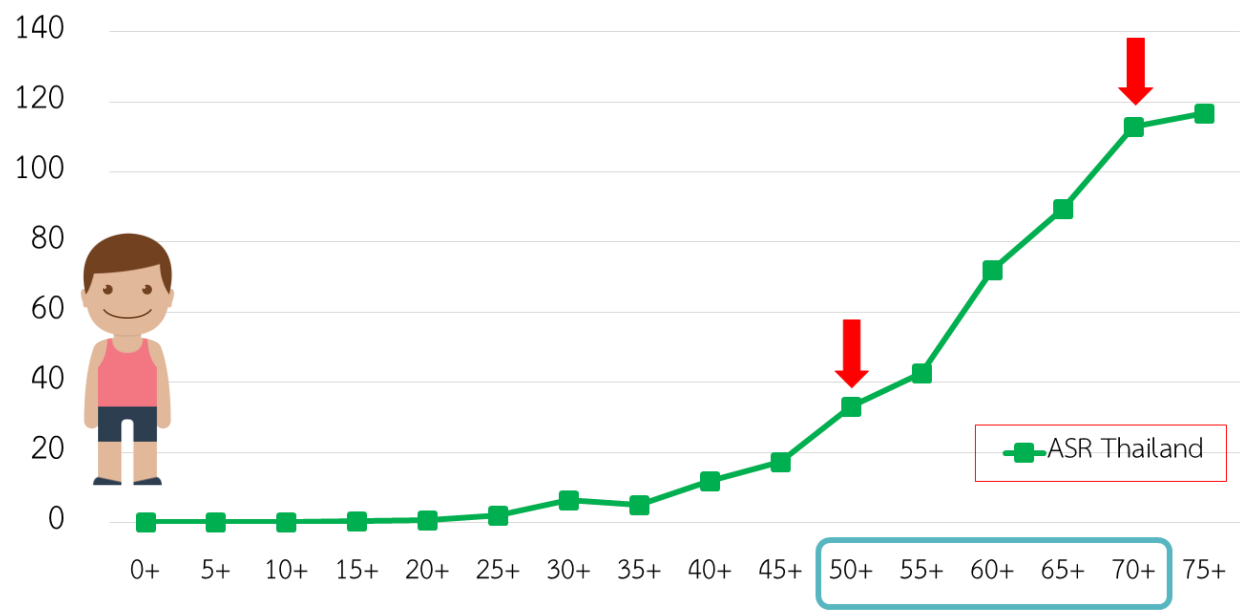


อัตราการเกิดมะเร็งต่อ 100,000 ประชากร

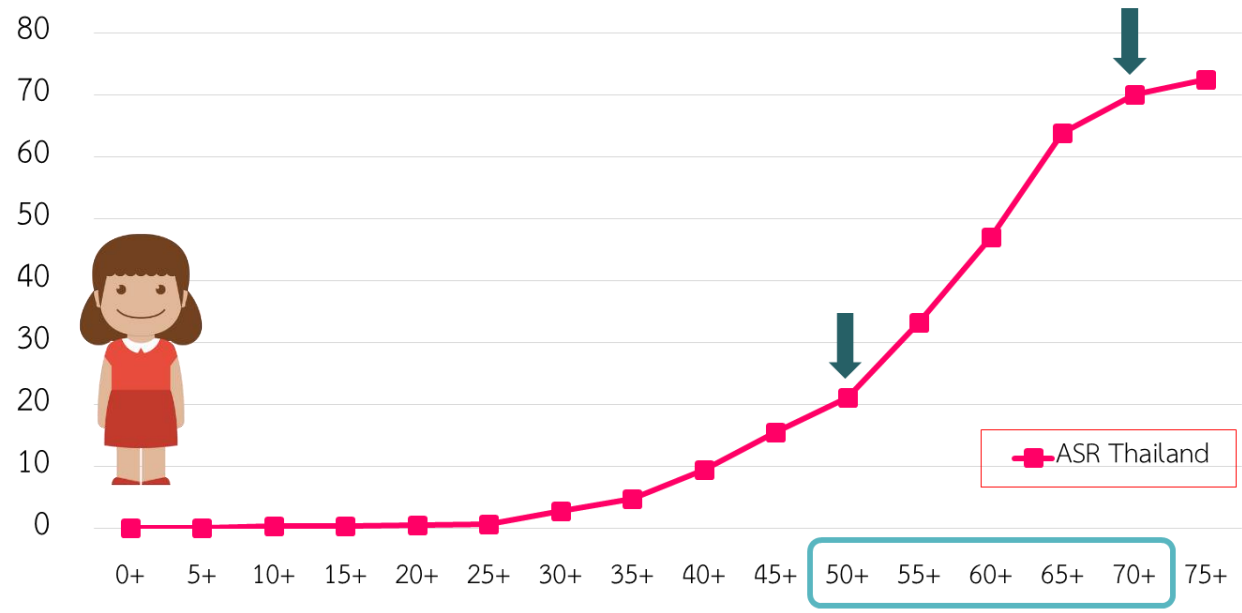
ที่มา : Cancer in Thailand, 2016-2018

# ช่วงอายุและอุบัติการณ์ของมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง

## เพศชาย



## เพศหญิง



Age-Standardized Rates (ASR) : อัตราการเกิดมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงต่อ 100,000 ประชากร



# มะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง

	อัตราการอยู่รอด 5 ปี	ค่ารักษาพยาบาล*
Stage I	85-90 %	80,000
Stage II	70-75 %	130,000
Stage III	45-60 %	160,000
Stage IV	15-20 %	160,000

70 % ของผู้ป่วยมาพบแพทย์ในระยะท้าย\*\*

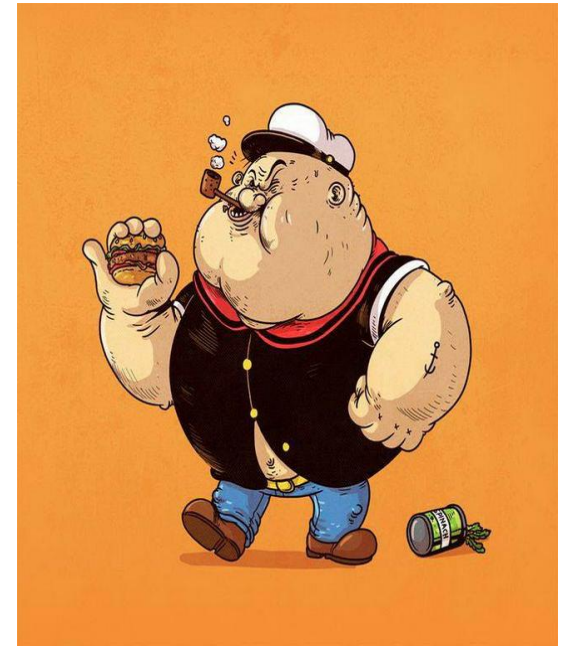
\*1. Serm Sri N. Influence of payer source on treatment and outcomes in colorectal cancer patients in a university hospital in Thailand. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(20):9015-9.

\*\*2. สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์. ทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล พ.ศ.2557.

\*\*3. Laohavini S, *Maneechavakajorn J, Techatanol P.* Prognostic factors for survival in colorectal cancer patients. *J Med Assoc Thai.* 2010, 93(10):1156-66.

\*\*4. Srinagarind Hospital, Khonkaen University. Hospital-Based Tumor Registry Statistical Report ๒๐๑๔.

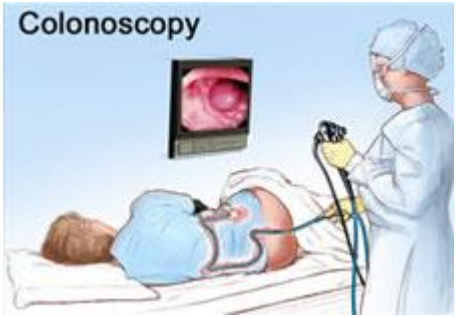
- ❖ การรับประทานอาหารประเภทเนื้อแดง หรือเนื้อสัตว์แปรรูปอื่นๆ
- ❖ น้ำหนักตัวเกินมาตรฐาน หรืออยู่ในภาวะอ้วน
- ❖ ขาดการออกกำลังกาย
- ❖ การสูบบุหรี่
- ❖ การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เป็นประจำ
- ❖ มีประวัติเนื้องอก ที่ผนังลำไส้ใหญ่และไม่ใช่น้ำอรัย
- ❖ ประวัติครอบครัวเป็นมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก



# Average Risk

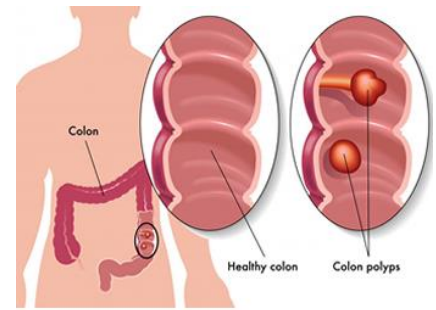


ประชาชน อายุ 50-70 ปี



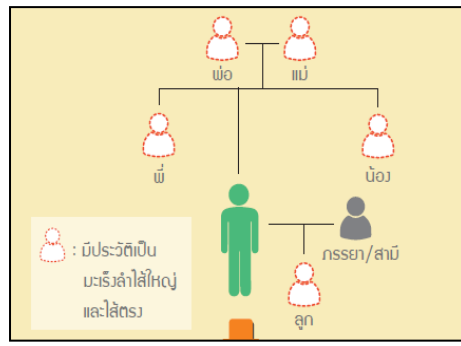
เบิกจ่ายจากบ P&P ตามรายการ Fee Schedule สปสช.  
ในโครงการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง

# High risk



ผู้ป่วยมีอาการผิดปกติ

มีญาติสายตรงเป็นมะเร็ง



แนะนำพบแพทย์

เบิกจ่ายตามสิทธิการรักษาพยาบาลของแต่ละบุคคล



# แนวทางการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธี FIT Test

อายุกลุ่มเป้าหมาย 50-70 ปี

คัดกรองทุก 2 ปี

วิธีการ FIT มีค่า cut-off 100 ng/ml

ประชาชนอายุ 50-70 ปี คัดกรองทุกๆ 2 ปี



FIT

Negative

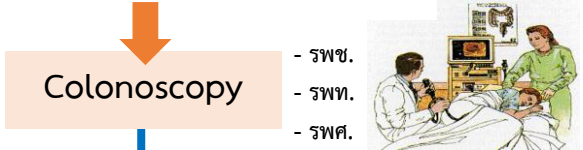
Positive

แนะนำตรวจซ้ำ 2 ปี

ค่า cut off ที่ 100 ng/ml

Risk factor	Points
Age	
< 50	0
50-69	2
≥ 70	3
Sex	
Female	0
Male	1
Family history of CRC in a first-degree relative	
Absent	0
Present	2
Smoking	
Never	0
Current or past	1

CRC, Colorectal cancer.  
\*Low-risk group = score 0-1, moderate-risk group = score 2-3, and high-risk group = score 4-7.



Colonoscopy

- รพช.
- รพท.
- รพศ.

Negative

Positive

Low risk

High risk

Repeat Colonoscopy 5-10 ปี

Repeat Colonoscopy 5 ปี

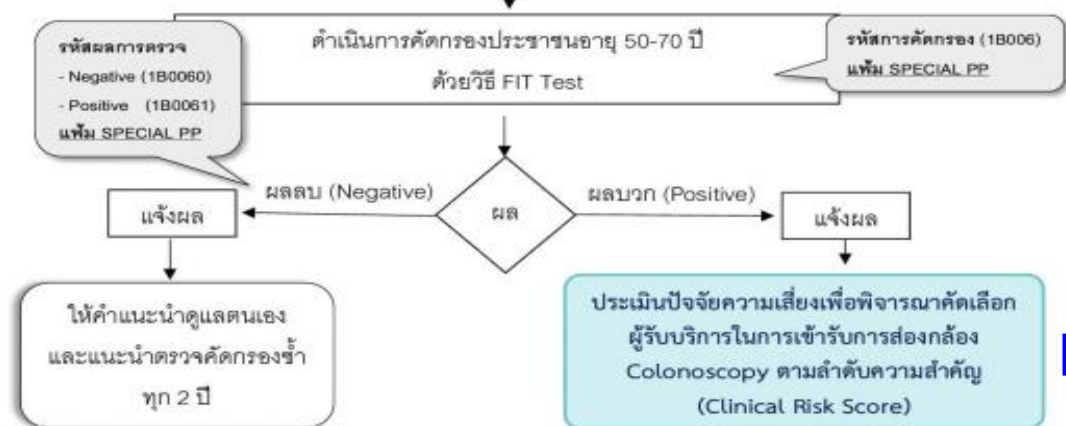
Repeat Colonoscopy 3 ปี

สามารถคัดกรอง Fit Test ใหม่ได้  
ตามเงื่อนไข 1 ครั้ง ต่อ 2 ปี

หมายเหตุ : ขั้นตอนการวินิจฉัย การรักษา และการนัดติดตามผลหลังการรักษา ให้ปฏิบัติตามแนวทางของสถานพยาบาลนั้นๆ

# แนวทางการตรวจคัดกรอง/ตรวจยืนยันมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง

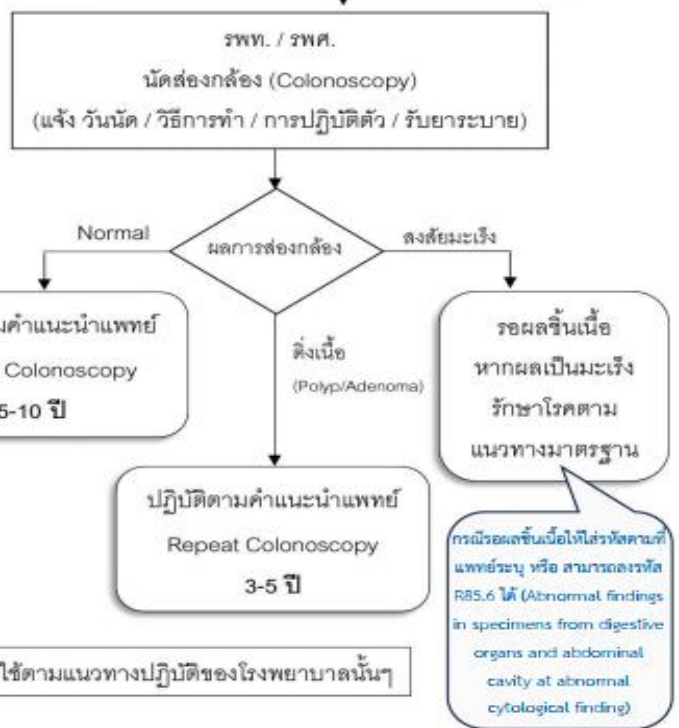
รพ.สต. / รพช. / รพท. / รพศ.



**การส่องกล้อง**

1. การส่องกล้อง (ICD-9-CM 2010) / (ICD-10-TM 2014)  
**รหัสการส่องกล้อง**  
 - Colonoscopy (45.23) / (453-00-21)  
 - Colonoscopy with polypectomy (45.42) / (453-26-20)  
 - Colonoscopy with biopsy of colon (45.25) / (453-04-39)  
**แพ้ม PROCEDURE\_OPD / IPD**

2. ผลการส่องกล้อง (ICD-10)  
**รหัสผลการส่องกล้อง (Findings)**  
 - Normal (Z12.1)  
 - Polyp of colon (K63.5)  
 - Non Polyp (K57.3, K51. -)  
**แพ้ม DIAGNOSIS\_OPD / IPD**



หมายเหตุ ขั้นตอนการวินิจฉัยและรักษาโรคให้ใช้ตามแนวทางปฏิบัติของโรงพยาบาลนั้นๆ

• การประเมินปัจจัยความเสี่ยง (Clinical Risk Score) เป็นการพิจารณาค่าคะแนนความเสี่ยง ก่อนการเข้ารับการส่องกล้อง Colonoscopy ของผู้รับบริการที่มีผล FIT Test ผิดปกติ (Positive) จากการใช้ชุดตรวจที่มีค่า cut off เท่ากับ 100 ng/ml โดยพิจารณาตามลำดับความสำคัญจากค่าคะแนนที่ได้ ถ้าการประเมินพบค่าคะแนนความเสี่ยงสูง จะได้รับการพิจารณาในการส่องกล้อง Colonoscopy เป็นลำดับแรก ส่วนผู้ได้รับการประเมินที่มีค่าคะแนนความเสี่ยงปานกลาง และความเสี่ยงต่ำ จะได้รับการพิจารณาในลำดับถัดไป การประเมินนี้จะใช้ในกรณีที่หน่วยบริการมีข้อจำกัดเรื่องเครื่องมือและทีมบุคลากรทางการแพทย์

**ตารางแสดง เกณฑ์การพิจารณาค่าคะแนนปัจจัยความเสี่ยง (Clinical Risk Score) เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้รับบริการในการเข้ารับการส่องกล้อง Colonoscopy ในกรณีที่หน่วยบริการมีข้อจำกัดเรื่องเครื่องมือและทีมบุคลากรทางการแพทย์**

ปัจจัยความเสี่ยง	คะแนน
<b>1. อายุ</b>	
ต่ำกว่า 50 ปี	0
50-69 ปี	2
ตั้งแต่ 70 ปีขึ้นไป	3
<b>2. เพศ</b>	
หญิง	0
ชาย	1
<b>3. มีประวัติญาติสายตรงในครอบครัวป่วยเป็นมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง</b>	
ไม่มี	0
มี	2
<b>4. การสูบบุหรี่</b>	
ไม่เคยสูบ	0
เคยสูบทั้งในอดีตและปัจจุบัน	1

**การแปลผล**

กลุ่มที่มีความเสี่ยงต่ำ = 0-1 คะแนน

กลุ่มที่มีความเสี่ยงปานกลาง = 2-3 คะแนน

กลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง = 4-7 คะแนน

อ้างอิงจาก : Satimai A, Rungsun R, Pradernchai K, Naruemon W, et al. A combination of clinical risk stratification and fecal immunochemical test results to prioritize colonoscopy screening in asymptomatic participants. *Gastrointestinal Endoscopy* 2015;81:719-727.

# เป้าหมาย FIT test และการส่องกล้อง ปีงบประมาณ 2566

เขตสุขภาพ	ประชากรไทย กลุ่มอายุ 50-70 ปี (คน)	เป้าหมาย FIT Test ปีงบ 2566 : ร้อยละ 10 ของ ประชากรอายุ 50-70 ปี	เป้าหมาย Colonoscopy (คน)	จำนวนแพทย์ส่อง กล้อง	จำนวนเครื่อง Colonoscope
1	1,779,570	177,957	2,751	71	85
2	969,710	96,971	2,856	28	45
3	843,050	84,305	3,100	21	21
4	1,511,240	151,124	1,922	51	101
5	1,424,010	142,401	2,350	36	68
6	1,568,620	156,862	1,636	47	85
7	1,414,260	141,426	3,335	45	80
8	1,466,870	146,687	1,976	39	44
9	1,774,690	177,469	5,342	29	51
10	1,191,840	119,184	1,967	26	40
11	1,083,690	108,369	2,063	39	57
12	1,075,620	107,562	2,493	78	71
<b>รวม</b>	<b>16,103,170</b>	<b>1,610,317</b>	<b>31,791</b>	<b>510</b>	<b>748</b>

## หมายเหตุ :

- ข้อมูลประชากรไทย กลุ่มอายุ 50-70 ปี จากฐานทะเบียนราษฎร กระทรวงมหาดไทย
- ข้อมูลเป้าหมายการทำ Colposcopy จาก HDC ณ วันที่ 4 เมษายน 2566
- ข้อมูลจำนวนแพทย์ส่องกล้องและจำนวนเครื่อง Colonoscope จาก นพ.ทวี รัตนชูเอก รพ.ราชวิถี และสมาคมแพทย์ส่องกล้องทางเดินอาหารไทย ; วันที่ 20 เม.ย.2562

# การบันทึกข้อมูล : บันทึกตามระบบของ รพ. เช่น Hosxp, JHCIS ฯลฯ

รพ.สต./รพ.

การคัดกรองความเสี่ยงโรคมะเร็งลำไส้  
ตรวจเลือดแฝงด้วยชุด FIT test  
(1B006) : SpecialPP

ประชาชนอายุ 50-70 ปี  
(2 ปี ตรวจ 1 ครั้ง)

ปกติ  
(-)  
1B0060

ผิดปกติ  
(+)  
1B0061

ร้อยละของผลการคัดกรอง เป็น บวก

ร้อยละของผลการคัดกรอง เป็น ลบ

รพ.ศ./รพท.

การวินิจฉัย  
การส่องกล้องลำไส้ (colonoscopy)

การส่องกล้อง  
(ICD-9-CM 2010)  
(ICD-10-TM 2014)

- Colonoscopy (45.23)/(453-00-21)
- Colonoscopy with polypectomy (45.42)/(453-26-20)
- Colonoscopy with biopsy of colon (45.25)/(453-04-39)

ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ผล  
การคัดกรองเป็นบวก  
ได้รับการทำ Colonoscopy

ผลการส่องกล้อง  
(ICD-10)

- Normal (Z12.1)
- Polyp of colon (K63.5)
- Non Polyp (K57.3, K51. -)

ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ทำ  
Colonoscopy พบความผิดปกติ  
ที่เป็นติ่งเนื้อ (Polyp)

ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ทำ  
Colonoscopy พบความผิดปกติ  
ที่ไม่ใช่ติ่งเนื้อ (Non Polyp)

ผลการตรวจชิ้นเนื้อ  
(ICD-10)

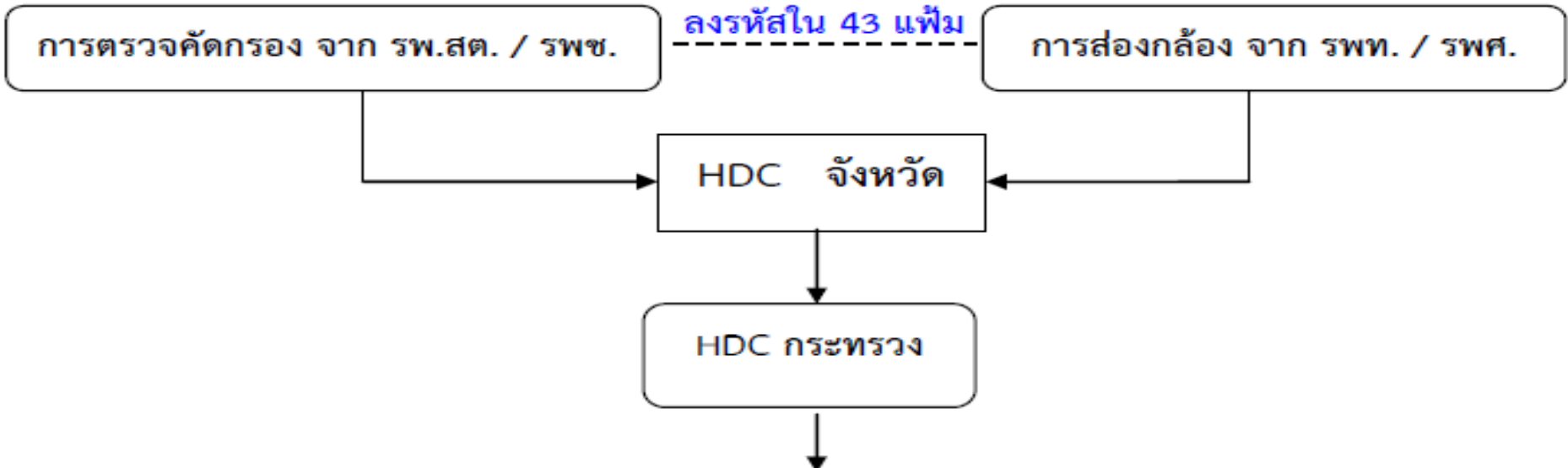
- Colorectal (C18-C20)

โปรแกรมทะเบียนมะเร็ง  
(TCB)

ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ทำ  
Colonoscopy มีผลเป็นมะเร็ง

# การติดตามผลการดำเนินงาน

จาก Website : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (HDC)  
**รายงานทุกเดือน**



# ตัวชี้วัดการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2566



ตัวชี้วัด (KPI)	ข้อมูลผลงาน (พื้นฐาน)		ปีงบประมาณ				
	2564	2565*	2566	2567	2568	2569	2570
การคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง							
1. ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรอง	43.32	52.04	50	55	60	65	70
2. ร้อยละของผู้ที่มีผลผิดปกติได้รับการส่องกล้อง colonoscopy	11.40	41.58	50	55	60	65	70

ข้อมูลผลงานปี 2564 จาก HDC ณ วันที่ 28 ต.ค.2565

ข้อมูลผลงานปี 2565 จาก สปสช. ณ วันที่ 8 ก.พ.2566

# ผลการดำเนินงานการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธี FIT Test ใน 12 เขตสุขภาพ ปีงบประมาณ 2561 - 2566



ปีงบประมาณ	เป้าหมาย (คน)	ได้รับการคัดกรอง (FIT Test)		พบผลผิดปกติ (Positive)		การส่องกล้อง (Colonoscopy)				พบเป็นมะเร็ง	
		จำนวน (คน)	%	จำนวน (คน)	%	จำนวนผู้ที่ได้รับการ ส่องกล้อง (คน)	%	จำนวนที่พบผลผิดปกติ (คน)	%	จำนวน (คน)	%
2561	1,159,913	546,523	47.12	28,849	5.28	7,382	25.59	1,532	20.75	182	2.47
2562	954,567	725,090	75.96	38,815	5.35	11,187	28.82	2,545	22.75	345	3.08
2563	1,118,312	536,797	48.00	29,329	5.46	4,973	16.96	1,260	25.34	165	3.33
2564	1,304,203	565,004	43.32	33,483	5.93	3,804	11.40	1,134	29.81	134	3.50
2565	1,532,967	797,695	52.04	60,804	7.62	25,280	41.58	8,155	32.26	186	0.74
<b>2566*</b>	<b>1,610,317</b>	<b>387,448</b>	<b>24.06</b>	<b>31,501</b>	<b>8.13</b>	<b>2,839</b>	<b>9.01</b>	<b>705</b>	<b>24.83</b>	<b>54</b>	<b>1.90</b>

\*ปีงบประมาณ 2566 (1 ตุลาคม 2565 – 3 เมษายน 2566)

# ผลการดำเนินงานการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธี FIT Test



ในแต่ละเขตสุขภาพ ปีงบประมาณ 2565 (1 ต.ค. 2564 – 30 กันยายน 2565)

Source : HDC, Update 28 ต.ค.2565

เขตสุขภาพ	เป้าหมาย (คน)	ได้รับการคัดกรอง (FIT Test)		พบผลผิดปกติ (Positive)		การส่องกล้อง (Colonoscopy)				พบเป็นมะเร็ง	
		จำนวน (คน)	%	จำนวน (คน)	%	จำนวนผู้ที่ได้รับการส่อง กล้อง (คน)	%	จำนวนที่พบผลผิดปกติ (คน)	%	จำนวน (คน)	%
1	167,770	63,616	37.92	7,300	11.48	3,061	41.93	1,166	38.09	25	0.82
2	90,430	54,422	60.18	4,962	9.118	2,659	53.59	959	36.07	26	0.98
3	78,630	73,790	93.84	6,943	9.409	2,595	37.38	1,094	42.16	22	0.85
4	147,750	44,930	30.41	3,919	8.722	1,676	42.77	513	30.61	13	0.78
5	138,367	114,304	82.61	3,949	3.455	2,149	54.42	795	36.99	24	1.12
6	164,240	47,800	29.10	3,333	6.973	2,356	70.69	575	24.41	10	0.42
7	128,210	71,912	56.09	4,803	6.679	2,070	43.10	518	25.02	16	0.77
8	135,400	80,397	59.38	7,212	8.97	1,927	26.72	578	29.99	7	0.36
9	162,707	93,027	57.17	6,754	7.26	2,420	35.83	630	26.03	14	0.58
10	108,480	47,958	44.21	4,977	10.38	1,287	25.86	349	27.12	7	0.54
11	105,194	53,170	50.54	3,902	7.34	1,731	44.36	558	32.24	11	0.64
12	105,789	52,369	49.50	2,750	5.25	1,349	49.05	420	31.13	11	0.82
รวม	1,532,967	797,695	52.04	60,804	7.62	25,280	41.58	8,155	32.26	186	0.74



การบันทึกข้อมูลเพื่อ  
เบิกจ่ายในระบบ ODS

# กรณีบริการสร้างเสริมสุขภาพฯ ปี 66 ที่มีการเปลี่ยนแปลง

รายการใหม่

บริการ	หัวข้อ	เดิม_ปี 2565	ใหม่_ที่เปลี่ยนแปลง ปี 2566
22. บริการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง (Fit test)	หลักเกณฑ์เงื่อนไข	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>บริการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง ด้วยวิธี FIT Test 1 ครั้ง ทุก 2 ปี รวมถึงบริการให้คำปรึกษาแนะนำและส่งต่อกรณีผลการตรวจพบความผิดปกติ</li> <li>รายที่ผลตรวจผิดปกติให้ได้รับการตรวจยืนยัน ด้วย Colonoscopy, Biopsy และ Polypectomy</li> <li>มีการพิสูจน์ตัวตนเพื่อยืนยันการใช้สิทธิของตนเองในการเข้ารับบริการ (ทุกแห่ง)</li> </ol>
	ผู้มีสิทธิ	-	ประชากรไทย กลุ่มอายุระหว่าง 50 – 70 ปี ทุกสิทธิการรักษาพยาบาล
	หน่วยบริการ	-	หน่วยบริการในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติที่สามารถให้บริการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง
	อัตราจ่าย	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าบริการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ ด้วย FIT Test 1 ครั้ง ทุก 2 ปี</li> <li>บริการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง ด้วยวิธีการตรวจหาเลือดแฝงในอุจจาระ (FIT Test) จ่ายแบบเหมาจ่ายในอัตรา 60 บาทต่อครั้ง</li> <li><b>กรณีผลตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ด้วย FIT Test ผิดปกติ ให้คำปรึกษาและส่งตรวจยืนยันมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง ด้วย Colonoscope, Biopsy และ Polypectomy ทั้งนี้ ให้เบิกค่าใช้จ่ายจากงบการรักษาของแต่ละกองทุนสิทธิ ในกรณีผู้ป่วยสิทธิ UCs บริการตรวจ Colonoscope, Biopsy และ Polypectomy จ่ายตามระบบ ODS</b></li> </ul>
โปรแกรม	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>หน่วยบริการที่ขึ้นทะเบียนกับ สปสช.เขต 1-12 : บันทึกผลงานและประมวลผลการจ่ายผ่านระบบโปรแกรมการส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข (e-Claim) (<a href="http://eclaim.nhso.go.th">http://eclaim.nhso.go.th</a>) เป็นรายเดือน</li> <li>หน่วยบริการที่ขึ้นทะเบียนกับ สปสช.เขต 13 และหน่วยบริการ Non cap : บันทึกผลงานและประมวลผลการจ่ายผ่านโปรแกรม Krungthai Digital Health Platform ผ่าน Application เป้าตั้ง (Health Wallet)/ Hospital Portal ทาง Website KTB <a href="https://www.healthplatform.krungthai.com">https://www.healthplatform.krungthai.com</a> เป็นรายเดือน</li> </ol>	

หน่วยบริการ Non cap ในพื้นที่ สปสช. เขต 1-12 : หน่วยบริการรับส่งต่อเฉพาะด้านเทคนิคการแพทย์



หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการขอรับค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ  
ปีงบประมาณ 2565  
(บริการเดิมที่มีการเปลี่ยนแปลง และบริการใหม่)

หมวด	กรณี	หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการขอรับค่าใช้จ่าย
หมวด 2 บริการทางการแพทย์เหมาจ่ายรายหัว	1.บริการผู้ป่วยนอก 1.1 การบริหารกองทุนผู้ป่วยนอก เขต 13 กรุงเทพมหานคร	1) ปรับระบบการส่งข้อมูลจาก โปรแกรม OP BKK Claim ให้ส่งผ่านโปรแกรม e-Claim ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 เป็นต้นไป 2) การบริหารจัดการงบบริการผู้ป่วยนอก (Global budget) กรณี model 5 เป็นกองทุนภาพรวมทุกเครือข่าย
	2.บริการผู้ป่วยในทั่วไป 2.1 บริการผู้ป่วยใน	การรับบริการผู้ป่วยในทั้งในเขตและข้ามเขต โดยไม่ต้องใช้ใบส่งตัว
	2.2 เด็กแรกเกิดที่น้ำหนักน้อยกว่า 1,500 กรัม	เพิ่มอัตราจ่าย กรณีเด็กแรกเกิดที่น้ำหนักน้อยกว่า 1,500 กรัม หรือเด็กแรกเกิดที่ป่วยตามเงื่อนไขที่ สปสช.กำหนด หากได้รับ <u>ผลการเพื่อการรักษาที่จำเป็นและราคาแพงตามเงื่อนไขที่ สปสช. กำหนดเพิ่มเติม</u> จ่ายในอัตรา 12,000 บาทต่อ adjRW
	2.3 บริการรักษาด้วยโรคที่มีค่าใช้จ่ายสูงเกินปกติ (Outlier Reimbursement Schedule : ORS)	เพิ่มรายการบริการ กรณีการใช้บริการรักษาด้วยโรคที่มีค่าใช้จ่ายสูงเกินปกติ (Outlier Reimbursement Schedule: ORS) เพื่อสะท้อนต้นทุนค่าใช้จ่ายที่สูงกว่ามาตรฐานการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมของระบบ DRGs version 5 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่ สปสช. กำหนด โดยรายละเอียดแนวทางปฏิบัติในการขอรับค่าใช้จ่ายฯ จะปรากฏในคู่มือแนวทางปฏิบัติในการขอรับค่าใช้จ่ายฯ ปีงบประมาณ 2565
	2.5 บริการผ่าตัดแบบไม่ค้างคืน (One Day Surgery)/ ผ่าตัดแบบวันเดียวกลับ	1.เพิ่มรายการบริการใหม่ จำนวน 19 รายการ ดังนี้ 1) การส่องกล้องใส่สายให้อาหารทางหน้าท้อง (Percutaneous Endoscopic Gastrostomy: PEG) 2) EUS-FNB (endoscopic ultrasound-guided fine needle biopsy) pancreas 3) EUS-FNB (endoscopic ultrasound-guided fine needle biopsy) liver 4) การฉีดสารฟิลเลอร์ที่เส้นเสียงการฉีดสารฟิลเลอร์ที่เส้นเสียง (Injection laryngoplasty) 5) การผ่าตัดส่องกล้องเพื่อรักษาพยาธิสภาพที่กล่องเสียง (Endoscopic laryngeal surgery) 6) การผ่าตัดปะเยื่อแก้วหู (Tympanoplasty) 7) การวางสาย Tenckhoff catheter 8) การส่องกล้องตรวจลำไส้ใหญ่ (Colonoscopy) ในผู้ป่วย Fit test positive

# เอกสารประกอบการดำเนินโครงการ



## การตรวจคัดกรอง มะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง

ด้วยการตรวจหา  
เลือดแฝงในอุจจาระ

NCI  
สถาบันมะเร็งแห่งชาติ  
National Cancer Institute

กรมการแพทย์  
กระทรวงสาธารณสุข  
Ministry of Public Health

## มะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง Colorectal Cancer

NCI  
สถาบันมะเร็งแห่งชาติ  
National Cancer Institute

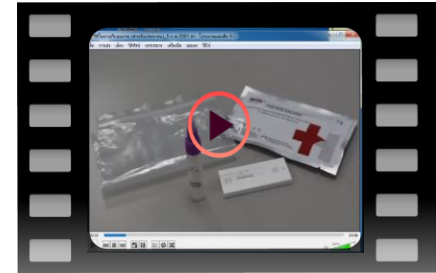
กรมการแพทย์  
กระทรวงสาธารณสุข  
Ministry of Public Health

## การตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยการตรวจหาเลือดแฝงในอุจจาระ Fecal Immunochemical Test (FIT)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์  
ฮิฟเคคาล่าสุด ปี 2566

NCI  
สถาบันมะเร็งแห่งชาติ  
National Cancer Institute

กรมการแพทย์  
กระทรวงสาธารณสุข  
Ministry of Public Health



## แนวทางการดำเนินงานและการบันทึกข้อมูล โครงการคัดกรอง มะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธี FIT test

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์  
ฮิฟเคคาล่าสุด ปี 2566

NCI  
สถาบันมะเร็งแห่งชาติ  
National Cancer Institute

กรมการแพทย์  
กระทรวงสาธารณสุข  
Ministry of Public Health





**Thanks you**

# ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล เพื่อส่งเบิกใน ODS

## การบันทึกข้อมูลเบิกจ่าย

กรณีหน่วยบริการให้บริการผ่าตัดแบบวันเดียวกลับ  
(One Day Surgery : ODS)

### วิธีการบันทึกข้อมูลเบิกจ่าย

วิธีการบันทึกข้อมูลขอรับค่าใช้จ่ายฯ ในโปรแกรม e-Claim

**เน้นย้ำ !!!**

บันทึกข้อมูลบริการในหน้าจอ ผู้ป่วยในเท่านั้น โดย

๑. บันทึกในหน้าผู้ป่วยใน เลือกประเภทบริการ/รักษา เป็น **Ambulatory Care**
๒. ช่อง AN บันทึกเป็น **Running Number ODS** ของหน่วยบริการ → **AN ผู้ป่วย ODS**
๓. บันทึกเวลา admit รับไว้ เป็นเวลาผ่าตัด และ บันทึกข้อมูลอื่นๆ ให้ครบถ้วน

หมายเหตุ หากระบบสารสนเทศโรงพยาบาล สามารถส่งออกไฟล์ค่ารักษาพยาบาล ๑๖ หมวด (ไฟล์ ๑๖ แฟ้ม) ได้

ให้นำเข้าข้อมูลในโปรแกรม E-Claim หรือ New E-Claim Clients ได้เลย

และเลือกบันทึกข้อมูลเฉพาะ ข้อ ๑ [เลือก Ambulatory care]

ผ่านเว็บไซต์ <https://eclaim.nhso.go.th/Client/login>



# การนำเข้าข้อมูลไฟล์ค่ารักษาพยาบาล 16 แฟ้ม

The screenshot displays the E-CLAIM system interface. On the left, a teal sidebar contains navigation icons and labels: ผู้ป่วยนอก (OPD), ผู้ป่วยใน (IPD), ทะเบียนผู้ป่วย (Patient Register), บริการ (Service), ช่วยเหลือ (Help), and จัดการข้อมูล (Data Management). A red circle with the number '1' highlights the 'บริการ' (Service) icon. A dark blue dropdown menu is open, showing various service options. A red circle with the number '2' highlights the 'นำเข้าข้อมูล 16 แฟ้ม' (Upload 16-file data) option. The main content area features a form with fields for 'วันที่เข้ารับบริการ' (Service Date) and 'ถึงวันที่' (Until Date), both in DD/MM/YYYY format. Below these are radio buttons for 'เฉพาะรายการของเงิน' (Selected), 'ทุกรายการ' (All), and 'ไม่เลือก' (None). The form includes several input fields for patient and provider information, such as 'เลขที่บัตรประชาชน' (ID Card No.), 'เลขประจำตัวผู้ป่วย(HN)' (Patient ID), 'เลขที่ Rep', 'ทั้งหมด' (All), and 'จังหวัด' (Province). There are also fields for 'วันที่จำหน่าย' (Discharge Date), 'Tran Id', and 'Epac Id'. On the right side, there are fields for 'เลขที่ผู้ป่วยใน(AN)' (AN No.), 'รหัส Authen Code', 'ถึงวันที่' (Until Date), 'ชื่อผู้บันทึก' (Recorder Name), and 'เลขที่ใบแจ้งหนี้' (Invoice No.). At the bottom of the form, there are buttons for 'ค้นหา' (Search) and 'ล้างข้อมูล' (Clear Data). The footer contains the text '? 2020-2021 Copyright [v.1.4.7 (#46)]' and 'Powered by NHSO'.

หน้าแรก / 12250 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ,สถานพยาบาล

วันที่เข้ารับบริการ: DD/MM/YYYY ถึงวันที่: DD/MM/YYYY

สรุปลำดับจำนวนผู้ป่วย ▲

1. เลือก “บริการ”

2. เลือก “นำเข้าข้อมูล 16 แฟ้ม”

เฉพาะรายการของเงิน  ทุกรายการ  ไม่เลือก

เลขที่บัตรประชาชน: [ ] เลขที่ผู้ป่วยใน(AN): [ ] เลขที่ผู้ป่วยใน(AN): [ ] เลขที่ Rep: [ ] รหัส Authen Code: รหัส Authen Code

ทั้งหมด: [ ] จังหวัด: [ ]

วันที่จำหน่าย: DD/MM/YYYY

Tran Id: Tran Id เลขที่ใบแจ้งหนี้: เลขที่ใบแจ้งหนี้

Epac Id: Epac Id

ค้นหา ล้างข้อมูล

? 2020-2021 Copyright [v.1.4.7 (#46)] Powered by NHSO

# การนำเข้าข้อมูลไฟล์คำรักษาพยาบาล 16 แฟ้ม

บริการ / นำเข้าข้อมูล 16 แฟ้ม

3. เลือกชนิดของไฟล์ “.DBF หรือ .TXT”

ชนิดของไฟล์:  DBF  TEXT

4. เลือกสิทธิประโยชน์ “UCS สิทธิ UC”

สิทธิประโยชน์: UCS สิทธิ UC

ประเภทข้อมูล: UCS สิทธิ UC

ประเภทข้อมูล: OFC ข้าราชการ

ประเภทข้อมูล: SSS ประกันสังคม

แนบไฟล์: LGO อื่นๆ

INS: NHS สิทธิ สปสช.

PAT: [X]

OPD: [X]

ORF: [X]

ODX: [X]

บริการ / นำเข้าข้อมูล 16 แฟ้ม

5. เลือกประเภทข้อมูล “IP”

ชนิดของไฟล์:  DBF  TEXT

สิทธิประโยชน์: UCS สิทธิ UC

ประเภทข้อมูล:  OP Refer  OP  IP

นำเข้าข้อมูลซ้ำ

6. แนบไฟล์ข้อมูล “.DBF หรือ .TXT” ตามที่ระบบสารสนเทศโรงพยาบาล ในแต่ละโรงพยาบาลส่งออกมา

แนบไฟล์: [Upload] \*รองรับชุดข้อมูลขนาดรวมไม่เกิน 10 MB

INS: [X]

PAT: [X]

OPD: [X]

ORF: [X]

# การบันทึกในโปรแกรม New E-claim clients

The screenshot shows the E-CLAIM system interface. On the left is a teal sidebar with navigation icons and labels: ผู้ป่วยนอก (Outpatient), ผู้ป่วยใน (Inpatient), ทะเบียนผู้บวช (Buddhist registration), บริการ (Service), ช่วยเหลือ (Help), and จัดการข้อมูล (Manage data). The main area is titled 'หน้าแรก / 12250 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ,สถานพยาบาล' (Home / 12250 National Cancer Institute, Hospital). At the top right, there is a refresh icon and a user profile 'อารี สุขวาริ'. The interface is divided into two main sections. The top section is for date selection, with a yellow callout box '1. เลือก "ผู้ป่วยใน"' (1. Select "Inpatient") pointing to the 'ผู้ป่วยใน' option in the sidebar. Below this is a search bar with a magnifying glass icon and a dropdown menu showing 'ค้นหาผู้ป่วยใน' (Search inpatient) and 'บันทึกผู้ป่วยใน' (Record inpatient). The bottom section is for data entry, with a yellow callout box '2. เลือก "บันทึกผู้ป่วยใน"' (2. Select "Record inpatient") pointing to the 'บันทึกผู้ป่วยใน' option in the dropdown. This section contains various input fields: 'แสดงรายการ:' (Show items:) with radio buttons for 'เฉพาะรายการของฉัน' (Only my items) and 'ทุกรายการ' (All items); 'เลขที่บัตรประชาชน:' (ID card number); 'เลขประจำตัวผู้ป่วย(HN):' (Patient ID); 'เลขที่ Rep:' (Rep ID); 'สิทธิประโยชน์:' (Benefit); 'สถานะข้อมูล:' (Data status); 'วันที่เข้ารับบริการ:' (Service date); 'วันที่จำหน่าย:' (Discharge date); 'Tran Id:'; 'Epac Id:'. On the right side of this section are fields for 'EClaim No:', 'เลขที่ผู้ป่วยใน(AN):' (AN ID), 'รหัส Authen Code:', 'ถึงวันที่:' (To date), 'ถึงวันที่:' (To date), 'ชื่อผู้บันทึก:' (Recorder name), and 'เลขที่ใบแจ้งหนี้:' (Invoice number). At the bottom of the form are buttons for 'ค้นหา' (Search) and 'ล้างข้อมูล' (Clear data). The footer contains the copyright notice '? 2020-2021 Copyright [v.1.4.7 (#46)]' and 'Powered by NHSO'.

หน้าแรก / 12250 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ,สถานพยาบาล

วันที่เข้ารับบริการ: DD/MM/YYYY ถึงวันที่: DD/MM/YYYY

1. เลือก "ผู้ป่วยใน"

2. เลือก "บันทึกผู้ป่วยใน"

ค้นหา ล้างข้อมูล

? 2020-2021 Copyright [v.1.4.7 (#46)] Powered by NHSO

# การบันทึกในโปรแกรม New E-claim clients

ผู้ป่วยใน / สร้าง บันทึกผู้ป่วยใน

UCS สิทธิ UC

หน่วยบริการที่รักษา: 12250 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ,สถานพยาบาล IP

ข้อมูลผู้ให้บริการ HN: AN: ชื่อ: นามสกุล:

3. เลือก “ข้อมูลทั่วไป F1”

ข้อมูลทั่วไปผู้ป่วยนอก

เลขบัตรประจำตัวผู้ป่วย(HN) \* บัตรประจำตัวผู้ป่วยใน (AN) \* ประเภทบัตร \* หมายเลขบัตร \*

เลขบัตรประจำตัวผู้ป่วย(HN) บัตรประจำตัวผู้ป่วยใน (AN) 1 บัตรประชาชน หมายเลขบัตร

คำนำหน้า \* ชื่อผู้ป่วย: นามสกุลผู้ป่วย: :  
1 ค.ช. ชื่อผู้ป่วย นามสกุลผู้ป่วย ตรวจสอบสิทธิ์

เพศ \* นน แกรกรับ: วันเกิด: สถานะภาพ \* สัญชาติ \*  
ชาย 0.0000 DD/MM/YYYY 1 โสด 099 ไทย

อาชีพ \* อายุ (ปี-เดือน):  
000 ((-)) อายุ (ปี-เดือน)

ข้อมูลสิทธิ

ใช้สิทธิ  ไม่ใช้สิทธิ

สิทธิประโยชน์: UCS สิทธิ UC

ประเภทบริการ/รักษา: 4

1 IPD 2 Ambulatory Care 5

5. กดเลือก 2 Ambulatory Care

ข้อสังเกต กรณี ODS ช่องสิทธิประโยชน์ เป็นสิทธิ UCS สิทธิ UC

# การบันทึกในโปรแกรม New E-claim clients



- ผู้ป่วยนอก
- ผู้ป่วยใน
- ทะเบียนผู้ป่วย
- บริการ
- ช่วยเหลือ
- จัดการข้อมูล

ผู้ป่วยใน / สร้าง บันทึกผู้ป่วยใน

กลับ บันทึก

UCS สิทธิ UC

หน่วยบริการที่รักษา: 12250 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ,สถานพยาบาล

ข้อมูลผู้ให้บริการ

HN:

AN:

ข้อมูลทั่วไป(F1) การวินิจฉัยโรค(F2) การผ่าตัดและการ(F3) AE,RF,CA(F4) ค่ารักษาพยาบาล(F5) 6

รายงานแบบละเอียด  รายงานแบบสรุป

6. เลือก “ค่ารักษาพยาบาล F5”  
สำหรับตรวจสอบ แก้ไข เพิ่มเติม รายการค่า  
รักษาพยาบาลให้ถูกต้อง

#	รายการค่าบริการทางการแพทย์		เบิกได้	เบิกไม่ได้
1	ค่าห้อง/ค่าอาหาร	รายการ	0.00	0.00
2	อวัยวะเทียม/อุปกรณ์บำบัดรักษา	รายการ	0.00	0.00
3	ยาและสารอาหารทางเส้นเลือดที่ใช้ใน รพ.	รายการ	0.00	0.00
4	ยาที่นำไปใช้ต่อที่บ้าน	รายการ	0.00	0.00
5	เวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา		0.00	0.00
6	บริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต		0.00	0.00
7	ตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา	รายการ	0.00	0.00
8	ตรวจวินิจฉัยและรักษาทางรังสีวิทยา.		0.00	0.00
9	ตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่นๆ.		0.00	0.00
10	อุปกรณ์ของใช้และเครื่องมือทางการแพทย์		0.00	0.00
11	ทำหัตถการและบริการวิสัญญี.		0.00	0.00
12	ค่าบริการทางการแพทย์ตามล.	รายการ	0.00	0.00
13	บริการทางทันตกรรม		0.00	0.00
14	บริการทางการแพทย์บำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู		0.00	0.00
15	ค่าบริการฝังเข็มฯ และอื่นๆ	รายการ	0.00	0.00
16	ค่าห้องผ่าตัดและห้องคลอด		0.00	0.00
17	ค่าธรรมเนียมบุคลากรทางการแพทย์		0.00	0.00

# การบันทึกในโปรแกรม New E-claim clients



- ผู้ช่วยบอก
- ผู้ช่วยใน
- ทะเบียนผู้ป่วย
- บริการ
- ช่วยเหลือ
- จัดการข้อมูล

ผู้ช่วยใน / สร้าง บันทึกผู้ป่วยใน

กลับ บันทึก

7

หน่วยบริการที่รักษา: 12250 สถาบันมะเร็งแห่งชาติ,สถานพยาบาล

ข้อมูลผู้ใช้บริการ

HN:

AN:

ข้อมูลทั่วไป(F1) การวินิจฉัยโรค(F2) การผ่าตัดหัตถการ(F3) AE,RF,CA(F4) ค่ารักษาพยาบาล(F5)

รายงานแบบละเอียด  รายงานแบบสรุป

#	รายการค่าบริการทางการแพทย์		เบิกได้	เบิกไม่ได้
1	ค่าห้อง/ค่าอาหาร	รายการ	0.00	0.00
2	อวัยวะเทียม/อุปกรณ์นำบัตรรักษา	รายการ	0.00	0.00
3	ยาและสารอาหารทางเส้นเลือดที่ใช้ใน รพ.	รายการ	0.00	0.00
4	ยานำไปใช้ต่อที่บ้าน	รายการ	0.00	0.00
5	เวชภัณฑ์ในโรงพยาบาล		0.00	0.00
6	บริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต		0.00	0.00
7	ตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา	รายการ	0.00	0.00
8	ตรวจวินิจฉัยและรักษาทางรังสีวิทยา.		0.00	0.00
9	ตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่นๆ.		0.00	0.00
10	อุปกรณ์ของใช้และเครื่องมือทางการแพทย์		0.00	0.00
11	ทำหัตถการและบริการวิสัญญี.		0.00	0.00
12	ค่าบริการทางการแพทย์สถาน.	รายการ	0.00	0.00
13	บริการทางทันตกรรม		0.00	0.00
14	บริการทางการแพทย์ภาพนำвидและเวชกรรมฟื้นฟู		0.00	0.00
15	ค่าบริการส่งเข้ามา และอื่นๆ	รายการ	0.00	0.00
16	ค่าห้องผ่าตัดและห้องคลอด		0.00	0.00
17	ค่าธรรมเนียมบุคลากรทางการแพทย์		0.00	0.00

7. กดเลือก “บันทึก”  
เพื่อบันทึกข้อมูลทั้งหมดสำหรับส่งเบิกต่อไป

UCS สิทธิ UC

IP

# ตัวอย่าง Case ODS ที่บันทึกข้อมูลใน HIS

## กรณี Case Colonoscopy

The screenshot displays a medical information system (HIS) interface. The top navigation bar includes various menu items such as 'แพทย์', 'โรคประจำตัว', 'ประวัติ', 'พิมพ์เอกสารอื่นๆ', 'บันทึกการ Round ของแพทย์', 'ประวัติการ Round ของแพทย์', 'EMR OPD', 'EMR IPD', 'SCOPE Review', and 'IC'. Below this, there are tabs for 'พยาบาล', 'เอกสารผู้ป่วย', 'Health Assessment', 'HX', 'สัญญาณชีพ', 'Focus Note', 'การพยาบาล', 'PN', 'Doctor Order', 'เคมีบำบัด', 'PI,PE', 'LAB', 'X-RAY', 'DX', 'ยา/เวชภัณฑ์', and 'Med Recon'. The main content area is divided into several sections:

- Left Panel:** Contains patient information including 'Admit เข้า รน.: 15/09/2564 16:08:10', 'หมายเลขเตียงปัจจุบัน: 714-3', 'ห้อง: หอผู้ป่วย 7', 'ชั้น: ชั้น 7', 'อาคาร: วิทยาเขตท่าบ่อวัดโรคมะเร็ง', and 'วันเวลาที่รับเข้าเตียงปัจจุบัน: 16/09/2564 12:21:00'. Below this is a section for 'CASE Malignant neoplasm of rectum' with a description in Thai: 'ประวัติว่า 1 เดือน PTA ถ่ายเป็นเลือดสด ไปตรวจรพ. สงฆ์ PR : mass lower rectum about 5 cm from AV imp : R/O CA lower rectum refer nci แรกรับผู้ป่วยรู้สึกตัวดี'.
- Center Panel:** Shows 'ข้อมูล OPD' with patient ID 'VN: 105039-V64 CN: 136223-C64', 'วันที่: 15/09/2564 12:37:58', 'แพทย์: พญ. ทัศนียารชณ ม่วงตาด', and physical exam data: 'น้ำหนัก(กก.): 60.00 ส่วนสูง(ซม.): 163 BMI: 22.58 BSA: 1.65', 'V/S: BP 119/74, TEMP 36.6, PR 94, RR 20, O2Sat 100'. A red box highlights the 'Order 1 Day' section with items: 'admit', 'set colonoscopy', and 'tomorrow sedation'. Below this is a table for 'อุปกรณ์ที่ติดตัวมา'.
- Right Panel:** Contains vital signs and other data: 'น้ำหนัก(กก.) 60.00 ส่วนสูง(ซม.) 163.00 BMI 22.58 BSA 1.65 รอบเอว(ซม.)'. It also has radio buttons for 'แพทย์หรือสงสัย' (Not checked), 'แพ้ยาหรืออื่น ๆ' (Not checked), and 'มีโรคประจำ' (Checked). A yellow box highlights 'Diabetes Mellitus(โรคเบาหวาน) [ยังไม่ยืนยัน]' and 'Hepatitis B Virus(ไวรัสตับอักเสบบี) [ยังไม่ยืนยัน]'. Below this are sections for 'ยาที่ใช้ปัจจุบัน' (None), 'ประวัติการใช้ยาอื่น/แพทย์ทางเลือก' (None [1]), 'ประวัติการใช้ยาลดลิ่มเลือด' (None [4]), 'สิ่งเสพติด' (None), 'บุหรื' (Not smoked), and 'เหล้า' (Not drunk).
- Bottom Panel:** Shows 'ประเภทผู้ป่วย' (Patient in intensive care [3]), 'ลักษณะการมา' (Inpatient [01]), 'CC' (Admission to hospital for colonoscopy), 'ระดับความฉุกเฉิน' (Semi-Urgency [Level4]), and 'วันที่คาดว่าจะจำหน่าย' (None).

# ตัวอย่าง Case ODS ที่บันทึกข้อมูลใน HIS

## กรณี Case Colonoscopy

The screenshot shows a medical software interface with a menu bar at the top containing items like 'แพทย์', 'เอกสารผู้ป่วย', 'Health Assessment', 'HX', 'สัญญาณชีพ', 'Focus Note', 'การพยาบาล', 'PN', 'Doctor Order', 'เคมีบำบัด', 'PI,PE', 'LAB', 'X-RAY', 'DX', 'ยา/เวชภัณฑ์', and 'Med Reconc'. Below the menu is a patient information bar with 'FinalDX' and 'ช่วยวินิจฉัยโรค'. The main area contains a table with the following columns: ICD-10, ชื่อโรค, การวินิจฉัย, T, N, M, Stage, โดยแพทย์, ประเภท, ICD-10 ไม่ใช่, Coder, and ICD-O. The first row is highlighted with a red border.

ICD-10	ชื่อโรค	การวินิจฉัย	T	N	M	Stage	โดยแพทย์	ประเภท	ICD-10 ไม่ใช่	Coder	ICD-O
C20	Malignant neoplasm of rectum	Primary Dx					<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	พญ.ทศิยวรรณ...	
Z11.5	Special screening examination f...	Comorbidity					<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	นพ.สาริศ อาร...	
*							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

At the bottom, there is a bar with 'ใบรับรองแพทย์', 'ออกใหม่', 'แก้ไข', and 'พิมพ์ใบรับรองแพทย์'. Below this is a table with columns: 'ประเภท', 'เห็นควรให้หยุด (วัน)', and 'ตั้งแต่วันที่'.

# ตัวอย่าง Case ODS ที่บันทึกข้อมูลใน HIS

## กรณี Case Colonoscopy

วันเวลาที่สั่ง	เลขที่ใบสั่ง	ประเภท	#	รหัส	รายการผ่าตัด	ICD-9CM	จน.	ราคา	รวม	เบิกได้	เบิกใ...	สถานะ
8/12/2563 08:54	4499/63	Anes	1	OR-45...	Colonoscopy	45.23	0	2,300.00	2,300.00	2,300.00	0.00	ลงทะเบียนน...
8/12/2563 08:39	4400/63	OR										ไม่ได้

ผู้ป่วยต้องชำระ	0.00	ชำระแล้ว	0.00	ค่าใช้จ่ายรวม	2,300.00	เบิกได้	2,300.00	เบิกไม่ได้	0.00
ค้างชำระ		0.00							

# ตัวอย่าง Case ODS ที่บันทึกข้อมูลใน HIS

## กรณี Case Colonoscopy

วันที่ เวลาสั่ง	เลขที่เอกสาร	หมวด	รายการ	ICD-9C	รหัส กบค.	จน.	หน่วย	@	รวม	เบิกได้	เบิกไม่ได้	ผู้ป่วย ชำระ	การชำระ เงิน	สิทธิ
7/12/2563 ...	16305817	1	ค่าห้องสามัญ		21101	1	รายการ	400.00	400.00	400.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
7/12/2563 ...	16305817	12	ค่าบริการพยาบาลทั่วไป (IPD)		55010	1	รายการ	300.00	300.00	300.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
7/12/2563 ...	16305817	12	ค่าให้สารน้ำทางหลอดเลือดด...		55820	1	รายการ	120.00	120.00	120.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
8/12/2563 ...	4400/63	11	Colonoscopy	45.23		1	ครั้ง	2,300.00	2,300.00	2,300.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
8/12/2563 ...	4499/63	11	บริการวางยาสลบแบบทั่วไป (...)		70110	1	ชั่วโมง	1,400.00	1,400.00	1,400.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
8/12/2563 ...	4499/63	11	บริการวางยาสลบแบบทั่วไป (...)		70111	6	รายการ	250.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
8/12/2563 ...	4499/63	11	ค่า Volatile Sevo (ชั่วโมงละ)		70201	2	ชั่วโมงละ	450.00	900.00	900.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
8/12/2563 ...	4499/63	11	ค่า Carbondioxide Monitoring		70301	1	ครั้ง	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
8/12/2563 ...	4499/63	11	ค่าใช้จ่ายเครื่องวัดความเข้มข้นขอ...		70310	1	ครั้ง	300.00	300.00	300.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
8/12/2563 ...	131016/63	3	Thiopenthal 50 mg / ml ( 3...			1	หน่วย	62.00	62.00	62.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
8/12/2563 ...	131016/63	3	midazolam 5 mg/1 ml inj (...)			1	ampoule	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
8/12/2563 ...	131016/63	3	Succinyl choline 50 mg/ml ...			1	หน่วย	46.00	46.00	46.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...
8/12/2563 ...	131016/63	3	NIMBEX 2 MG/ML 5 ML INJ.			1	ampoule	177.00	177.00	177.00	0.00	0.00	เบิกจากสิทธิ	บัตรทอง...

# ตัวอย่าง Case ODS ที่บันทึกข้อมูลใน HIS

## กรณี Case Colonoscopy

The screenshot displays a medical information system (HIS) interface with the following sections:

- Navigation Bar:** Includes menu items like 'แพทย์', 'โรคประจำตัว', 'ประวัติ', 'พิมพ์เอกสารอื่นๆ', 'บันทึกการ Round ของแพทย์', 'ประวัติการ Round ของแพทย์', 'EMR OPD', 'EMR IPD', 'SCOPE Review', and 'IC'. Below this are tabs for 'หัตถการ/อื่นๆ', 'ผ่าตัด/วิสัญญี', 'Consult RT', 'Plan RT', 'อาหาร', 'Rehab', 'สื่อ', 'สรุปค่าใช้จ่าย', 'CONSULT', 'LOS', 'แบบประเมิน', 'Hospital Summary', 'จำหน่าย', 'คำนวณ DRG', and 'เอกสารของผู้ป่วย'.
- PDx & SDx:** A table with columns: ICD10, ICD10-WHO, การวินิจฉัย, T, N, M, St..., and ICD-O. The entry is: [C20] Malignant neoplasm of rectum, C20, Primary Dx.
- Procedure:** A table with column: ICD9. The entries are: [4523] Colonoscopy and [4823] Rigid proctosigmoidoscopy.
- ข้อมูลผู้ป่วยใน:** A yellow highlighted box containing: วันที่รับเข้าเป็นผู้ป่วยใน: 7/12/2563 13.40, วันที่จำหน่าย: 8/12/2563 11.00, ผลเมื่อจำหน่าย: แพทย์สั่ง, น้ำหนัก: 54.30, จำนวนวันที่ลากลับบ้าน: 0 วัน.
- กรณีเสียชีวิต:** A text field with the label 'รหัสโรคที่เป็นสาเหตุการเสียชีวิต' and an empty input box.
- การคำนวณ:** A table showing various metrics and their values:

	ค่าคำนวณ
Warn	0
Err	0
DRG	06240
MDC	06
RW	0.8906
WtLos	2.92
OT	10
AdjRW	0.9052
DT	8/12/2563 11:00:54
Version	
- ผลสรุป:** A table summarizing the billing results:

Adj.RW	0.9052
Std. unit price	0.00
<b>Total</b>	<b>0.00</b>

- มีการเพิ่มหน่วยบริการในการส่องกล้องใน รพช. เพื่อลดระยะเวลารอคอยใน รพท. และรพศ. ซึ่งได้จัดทำโครงการเพื่อของบประมาณในภาพรวม

เขตสุขภาพ	จำนวนโรงพยาบาลที่ขอสนับสนุนเครื่อง Colonoscope (ระดับ M1 ลงมา)					
	M1	M2	F1	F2	F3	รวม
1	2	3	1	-	-	6
2	2	2	1	1	-	6
3	-	1	-	1	-	2
4	2	1	-	-	-	3
5	2	4	1	2	-	9
6	1	1	-	-	-	2
7	-	8	-	1	-	9
8	4	5	3	-	-	12
9	4	8	3	1	-	16
10	1	1	-	-	-	2
11	1	1	-	1	-	3
12	-	2	3	1	-	6
<b>รวม</b>	<b>19</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>76</b>