



ยินดีต้อนรับ

CMI

กองบริหารการสาธารณสุข

Communication Division

https://www.flaticon.com/free-icon/letter-q_4553013

<https://www.cmisoftware.com/content/images/LogoWhite-CMI.png>

คุณภาพข้อมูล

ในโปรแกรมวิเคราะห์ศักยภาพการ จัดบริการผู้ป่วยใน



คุณภาพข้อมูล (Data Quality)

- ความถูกต้อง (Accuracy)
- ความครบถ้วน (Completeness)
- ความทันเวลา (Timeliness)

ยินดีต้อนรับ

กองบริหารการสาธารณสุข

Health Administration Division

ACT[®]

<https://image.dek-d.com/contentimg/2017/ACT-Logo.png>

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2565 CMI@MoPH ใช้ TDRG Grouper Version 6.3.4

แผนภูมิแสดงผู้ป่วยใน จำแนกตามเขตสุขภาพ
รวบรวมข้อมูลโดย กรมส. กสธ.



Reliability, **Relevance**, Conciseness, Continuity

ความถูกต้อง (Accuracy)

- ข้อมูลส่วนบุคคลที่สำคัญ (Personal Information)
- ข้อมูลการรับเข้า/จำหน่าย/ส่งต่อ (Admit/Discharge/Transfer : ADT)
- ข้อมูลการรักษา
 - การวินิจฉัย (Diagnosis : ICD10 (WHO)/ICD10TM)
 - การทำหัตถการ (Operation : ICD9CM) ICD10TM ??

ACT[®]

<https://image.dek-d.com/contentimg/2017/ACT-Logo.png>

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2565 CMI@MoPH ใช้ TDRG Grouper Version 6.3.4

Reliability, **Relevance**, Conciseness, Continuity

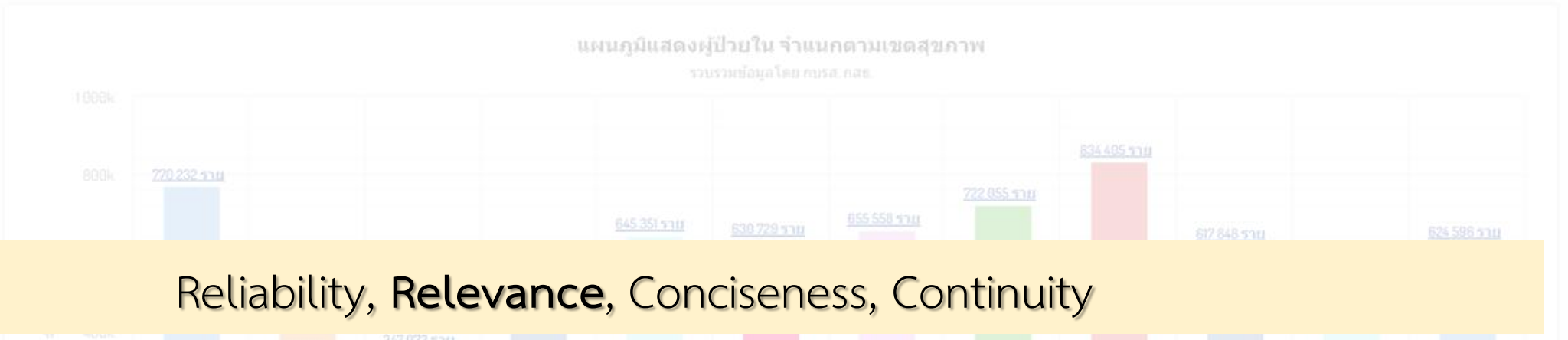
ความครบถ้วน (Completeness)

- จำนวนสถานพยาบาลที่ส่งข้อมูล ← สสจ.ช่วยติดตาม
- จำนวน record ของข้อมูลที่ส่ง



<https://image.dek-d.com/contentimg/2017/ACT-Logo.png>

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2565 CMI@MoPH ใช้ TDRG Grouper Version 6.3.4



Reliability, **Relevance**, Conciseness, Continuity

ความทันเวลา (Timeliness)

- รอบการส่งข้อมูลกับการนำไปใช้งาน
- การตรวจราชการ
- การนำไปใช้ประเมินในระบบต่าง ๆ เช่น TPS

ยินดีต้อนรับ

กองบริหารการสาธารณสุข

Health Administration Division

ACT[®]

<https://image.dek-d.com/contentimg/2017/ACT-Logo.png>

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2565 CMI@MoPH ใช้ TDRG Grouper Version 6.3.4

แผนภูมิแสดงผู้ป่วยใน จำแนกตามเขตสุขภาพ
รวบรวมข้อมูลโดย กรมส. กสธ.



Reliability, **Relevance**, Conciseness, Continuity

✔ สรุปรายงานภาพรวม

✔ สรุปแยกรายหน่วยงาน

✔ รายงานเฉพาะเรื่อง

✔ สรุปการส่งข้อมูล

ปีงบประมาณ
2566เขตสุขภาพ
เลือกทุกเขตจังหวัด
เลือกทุกจังหวัดโรงพยาบาล
เลือกทุก ร.พ.

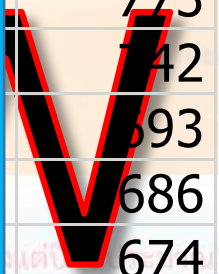
เขตสุขภาพ	จำนวน รพ.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เขตสุขภาพที่ 1	99	98 (99%)	98 (99%)	98 (99%)	98 (99%)	98 (99%)	98 (99%)	98 (99%)	98 (99%)	97 (98%)	97 (98%)	96 (97%)	91 (92%)
เขตสุขภาพที่ 2	47	47 (100%)	47 (100%)	47 (100%)	47 (100%)	47 (100%)	47 (100%)	47 (100%)	47 (100%)	47 (100%)	47 (100%)	47 (100%)	45 (96%)
เขตสุขภาพที่ 3	52	52 (100%)	52 (100%)	52 (100%)	52 (100%)	52 (100%)	52 (100%)	52 (100%)	52 (100%)	52 (100%)	52 (100%)	51 (98%)	51 (98%)
เขตสุขภาพที่ 4	72	71 (99%)	71 (99%)	71 (99%)	71 (99%)	71 (99%)	71 (99%)	71 (99%)	71 (99%)	70 (97%)	68 (94%)	66 (92%)	61 (85%)
เขตสุขภาพที่ 5	68	67 (99%)	67 (99%)	67 (99%)	67 (99%)	67 (99%)	67 (99%)	67 (99%)	67 (99%)	67 (99%)	66 (97%)	67 (99%)	64 (94%)
เขตสุขภาพที่ 6	74	73 (99%)	73 (99%)	73 (99%)	73 (99%)	73 (99%)	73 (99%)	73 (99%)	73 (99%)	73 (99%)	73 (99%)	73 (99%)	73 (99%)
เขตสุขภาพที่ 7	69	69 (100%)	69 (100%)	69 (100%)	69 (100%)	69 (100%)	69 (100%)	69 (100%)	69 (100%)	69 (100%)	69 (100%)	69 (100%)	64 (93%)
เขตสุขภาพที่ 8	88	88 (100%)	88 (100%)	88 (100%)	88 (100%)	88 (100%)	88 (100%)	88 (100%)	88 (100%)	88 (100%)	88 (100%)	88 (100%)	88 (100%)
เขตสุขภาพที่ 9	89	89 (100%)	89 (100%)	89 (100%)	89 (100%)	89 (100%)	89 (100%)	89 (100%)	88 (99%)	87 (98%)	86 (97%)	85 (96%)	83 (93%)
เขตสุขภาพที่ 10	71	71 (100%)	71 (100%)	71 (100%)	71 (100%)	71 (100%)	71 (100%)	71 (100%)	71 (100%)	71 (100%)	70 (99%)	70 (99%)	69 (97%)
เขตสุขภาพที่ 11	80	74 (93%)	73 (91%)	73 (91%)	73 (91%)	73 (91%)	72 (90%)	68 (85%)	68 (85%)	67 (84%)	63 (79%)	60 (75%)	56 (70%)
เขตสุขภาพที่ 12	78	78 (100%)	78 (100%)	78 (100%)	78 (100%)	78 (100%)	78 (100%)	78 (100%)	78 (100%)	78 (100%)	78 (100%)	77 (99%)	70 (90%)

ปีงบประมาณ 2566

ปีงบประมาณ 2565

รหัส	โรงพยาบาล	จำนวน
10 70	รพ.อรัญ	1,517
10 89	รพ.อ่าว	1,333
10 41	รพ.วชิ	1,117
10 67	รพ.บุรี	1,086
11 56	รพ.ถล	1,013
10 44	รพ.ชุม	942
10 29	รพ.แก	851
11 85	รพ.ท่า	773
11 49	รพ.สม	742
11 26	รพ.พิบ	693
11 24	รพ.ลา	686
10 07	รพ.มท	674
11 68	รพ.หน	628
10 37	รพ.ปร	607
11 25	รพ.สม	536
10 10	รพ.สก	482
10 72	รพ.เก	472
10 18	รพ.ปร	425
11 00	รพ.นำ	417
10 58	รพ.โพ	385

436 แห่ง
29,312 ราย



รหัส	โรงพยาบาล	จำนวน
10 56	รพ.บา	3,934
11 68	รพ.หน	3,928
10 77	รพ.รา	3,765
10 80	รพ.แก	3,180
11 36	รพ.ชน	2,905
11 05	รพ.ป่า	2,376
10 10	รพ.สก	1,922
11 32	รพ.ท่ง	1,506
10 32	รพ.ปล	1,369
10 41	รพ.วชิ	1,175
11 18	รพ.หน	1,173
10 44	รพ.ชุม	1,131
10 37	รพ.ปร	1,052
11 41	รพ.เก	988
11 76	รพ.ท่า	937
11 26	รพ.พิบ	748
11 04	รพ.พล	728
11 00	รพ.ดอ	714
10 51	รพ.บา	706
11 15	รพ.ท่า	696

484 แห่ง
58,459 ราย

- Error Codes มีดังนี้

- 1 No Principal Diagnosis
- 2 Invalid Principal Diagnosis
- 3 Unacceptable Principal Diagnosis
- 4 Principal Diagnosis not valid for age
- 5 Principal Diagnosis not valid for sex
- 6 Age error
- 7 Ungroupable due to sex error
- 8 Ungroupable due to discharge type error
- 9 Length of stay error
- 10 Ungroupable due to admission weight error

- เมื่อพบว่ามี Error การทำ DRG สำหรับ record นั้น จะหยุดเพียงเท่านั้น จริงๆแล้ว Error อาจมีมากกว่าที่แสดง แต่เพราะไม่มีการตรวจสอบต่อไป จึงแสดง Error เท่าที่ตรวจพบเท่านั้น



ปีงบประมาณ 2565

รหัส	โรงพยาบาล	จำนวน	Err1	Err2	Err3	Err4	Err5	Err6	Err7	Err8	Err9	Err10
1056	รพ.บ...	3,934	3,916	0	18	0	0	0	0	0	0	0
1168	รพ.ห...	3,928	3,897	18	3	1	0	0	0	0	5	0
1077	รพ.ร...	3,765	3,761	2	2	0	0	0	0	0	0	0
1080	รพ.แ...	3,180	3,109	6	53	0	0	0	0	0	1	2
1136	รพ.ข...	2,905	350	1	2,551	1	0	0	0	0	0	2
1105	รพ.บ้...	2,376	12	0	2	0	0	1	0	0	1	2
1010	รพ.ส...	1,922	1,844	6	12	1	2	0	0	0	35	0
1132	รพ.ท...	1,506	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1032	รพ.ป...	1,369	1,205	6	14	1	0	131	0	0	0	2
1041	รพ.ว...	1,175	821	6	3	1	0	4	0	0	1	316
1118	รพ.ห...	1,173	771	16	199	2	0	0	0	0	2	180
1044	รพ.ข...	1,131	305	3	2	0	2	114	0	0	1	656
1037	รพ.ป...	1,052	1,033	1	8	4	0	0	0	0	1	3
1141	รพ.เก...	988	933	1	41	3	0	2	0	0	1	5
1176	รพ.ท...	937	895	0	39	0	0	0	0	0	1	0
1126	รพ.พิ...	748	745	0	3	0	0	0	0	0	0	0
1104	รพ.พ...	728	724	0	1	0	0	0	0	0	2	0
1100	รพ.ด...	714	26	6	26	3	0	648	0	0	5	0
1051	รพ.บ...	706	22	0	683	0	0	0	0	0	1	0
1115	รพ.ท...	696	51	19	617	0	0	0	0	0	5	3

ปีงบประมาณ 2566

รหัส	โรงพยาบาล	จำนวน	Err1	Err2	Err3	Err4	Err5	Err6	Err7	Err8	Err9	Err10
1070	รพ.อ...	1,517	1,488	2	6	0	0	0	0	0	2	17
1089	รพ.อ...	1,333	1,263	1	3	0	0	0	0	29	0	30
1041	รพ.ว...	1,117	708	8	8	0	0	1	0	0	0	380
1067	รพ.บุ...	1,086	1,078	1	2	0	1	1	0	0	1	2
1156	รพ.ถ...	1,013	982	0	20	0	1	1	0	0	0	2
1044	รพ.ช...	942	46	0	4	5	0	242	0	0	0	643
1029	รพ.แ...	851	846	0	2	0	0	1	0	0	0	0
1185	รพ.ท...	773	773	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1149	รพ.ส...	742	672	14	30	3	0	0	0	0	1	0
1126	รพ.พิ...	693	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1124	รพ.ล...	686	678	6	1	0	0	0	0	0	1	0
1007	รพ.ม...	674	669	2	2	1	0	0	0	0	0	0
1168	รพ.ห...	628	602	11	6	4	0	0	0	0	0	1
1037	รพ.ป...	607	602	0	3	0	0	0	0	0	0	1
1125	รพ.ส...	536	0	0	0	0	0	523	0	0	0	13
1010	รพ.ส...	482	480	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1072	รพ.เก...	472	327	18	71	0	1	0	0	0	1	52
1018	รพ.ป...	425	403	18	1	0	0	0	0	0	0	3
1100	รพ.นั...	417	0	105	13	4	3	1	0	0	2	279
1058	รพ.โ...	385	2	1	4	1	0	1	0	0	0	0

- Dashboard
- Upload CMI Da
- Report
- Inspection
- Utility
- FAQ
- Contact Team

การประเมินประสิทธิภาพการบริหารการเงินการคลัง ตามเกณฑ์การให้คะแนนประสิทธิภาพ Total Performance Score V 3.0 (TPS)

เกณฑ์ประสิทธิภาพ	คะแนน (เต็ม15 คะแนน)	เกณฑ์การให้คะแนน
1.3.3 ผลผลิต (Productivity) เป็นที่ยอมรับ (2 คะแนน)		
1.3.3.1 อัตราครองเตียงผู้ป่วยใน $\geq 80\%$	1.0	มากกว่า80%หรือเพิ่มขึ้น 5%
1.3.3.2 Sum of AdjRW เกินค่ากลางกลุ่ม รพ. หรือ เพิ่มขึ้น 5 %	1.0	มากกว่า80%หรือเพิ่มขึ้น 5%

3,586 ราย

40%

347,073 ราย



- Dashboard
- Upload CMI Data
- Report
- Inspection
- Utility
- FAQ
- Contact Team

เพิ่มข้อมูลรวม C:\DRGSINDEX6\TGRP6305\TMPDSET6.DBF



ข้อมูลที่ผ่านมา 1,383 ราย ร้อยละ 100.0

ปีงบประมาณ 2562

TGrp v.5 TGrp v.6

ข้อมูลที่ไม่ผ่านการนำเข้า 0 ราย ร้อยละ 0.0

ข้อมูลระดับขาดคุณภาพ

Rem	ความหมาย	ราย	%
1	ข้อมูลอยู่นอกปีงบประมาณ	0	0.00
2	ข้อมูลซ้ำ ตรวจสอบจาก AN	0	0.00
รวม		0	0.00

DRG : ไม่สามารถจัดกลุ่ม DRG ได้ (err)

Err	ความหมาย	ราย	%
1	No PDx	17	1.23
2	Invalid PDx	1	0.07
10	Ungroupable due to ADMWT error	5	0.36
รวม		23	1.66

ข้อมูลระดับควรตรวจสอบ

No	ความผิดพลาด	ราย	%
1	ไม่สามารถจัดกลุ่ม DRG ได้ (err)	23	1.66
2	ข้อมูลมีความบกพร่อง (warn)	19	1.37
3	หัตถการไม่สัมพันธ์กับโรคหลัก	1	0.07
4	โพรงประสาทฟันนอกเป็นโรคหลัก	0	0.00
5	วันนอนผิดปกติ	0	0.00
6	สิทธิ์การรักษาผิดพลาด	0	0.00
7	วันเกิดผิดพลาด	0	0.00
8	อายุผิดพลาด	0	0.00
9	เพศผิดพลาด	0	0.00
10	สถานะ/ชนิดการจำหน่ายผิดพลาด	0	0.00
11	การส่งต่อผู้ป่วยไม่ถูกต้อง	0	0.00

DRG : ข้อมูลที่มีความบกพร่อง (warn) ?

Warn	ความหมาย	ราย	%
1	Invalid or duplicated SDx	15	1.09
8	Invalid or duplicated Proc	3	0.22
9	More than one Warning code (1+8)	1	0.07
รวม		19	1.37

Hcode	AN	HN	วันรับเข้า	เวลารับ	วันจำหน่าย	เวลาจำหน่าย	วัน	สถานะจำหน่าย	ชนิดจำหน่าย	ชื่อ-นามสกุล
10733	60		12/12/2560	1629	05/03/2562	1920	448	9	9	ใ
10733	61		02/07/2561	1029	27/03/2562	1100	268	3	5	ช
10733	61		25/10/2561	1442	03/03/2562	1200	129	2	1	ส
10733	61		30/11/2561	1018	23/03/2562	1100	113	2	1	ท
10733	61		28/12/2561	1558	04/03/2562	1315	66	9	9	น

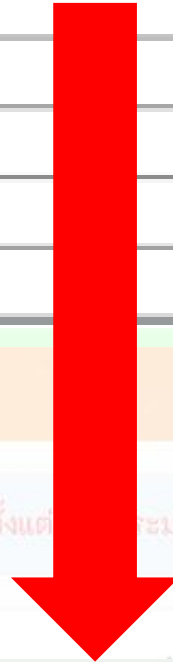
ตรวจสอบข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

พิมพ์ Excel



DRG : ไม่สามารถจัดกลุ่ม DRG ได้ (err)

Err	ความหมาย	ราย	%
1	No PDx	17	1.23
2	Invalid PDx	1	0.07
10	Ungroupable due to ADMWT error	5	0.36
รวม		23	1.66




ตั้งแต่ประมาณ 2565 CMI@MoPH ใช้ TDRG Grouper Version 6.3.4

Hcode	AN	HN	วันรับเข้า	เวลารับ	วันจำหน่าย	เวลาจำหน่าย	วัน	สถานะจำหน่าย	ชนิดจำหน่าย	ชื่อ-นามสกุล
10733	62	5	19/02/2562	0909	05/03/2562	1000	14	2	1	บ
10733	62	7	02/03/2562	1731	03/03/2562	0900	1	9	9	น
10733	62	3	04/03/2562	0424	21/03/2562	0200	17	9	9	ผ
10733	62	2	17/03/2562	1359	21/03/2562	1200	4	3	1	น
10733	62	2	18/03/2562	1548	26/03/2562	1600	8	2	1	ล

DRG : ไม่สามารถจัดกลุ่ม DRG ได้ (err)

Err	ความหมาย
1	No PDx
2	Invalid PDx
10	Ungroupable due to ADMWT erro
รวม	

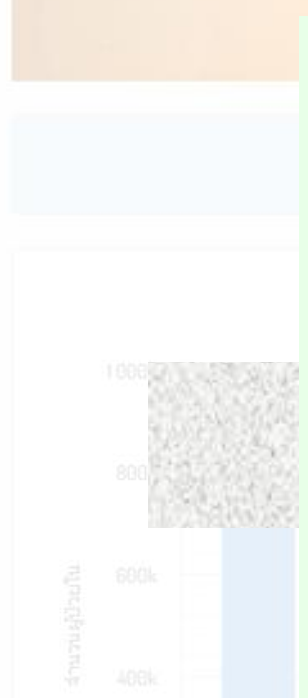
 Warning Code


- 1: Invalid or duplicated SDx
- 2: SDx not valid for AGE or no AGE data where needed
- 4: SDx not valid for SEX or no SEX data where needed
- 8: Invalid or duplicated Proc
- 16: Proc not valid for SEX or no SEX data where needed
- 32: No or invalid SEX
- 64: No or invalid DISCHT
- 128: No or invalid DATEADM
- 256: No or invalid DATEDSC




DRG : ข้อผิดพลาดในการจัดกลุ่ม DRG (Warn)

Warn	ความหมาย	รวม	%
1	Invalid or duplicated SDx	15	1.09
8	Invalid or duplicated Proc	3	0.22
9	More than one Warning code (1+8)	1	0.07
รวม		19	1.37



 Dashboard Upload CMI Data Report Inspection Utility ค้นหาสถานพยาบาล Download มีอะไรใหม่ FAQ Contact Team

หน้าหลัก / Download

#	รายการ
1	โปรแกรม Drg Grouper Version 6.3.4 (TGrpV6305) 
2	โปรแกรม Drg Grouper Version 6.2.1 (TGrp6205Grouper)
3	โปรแกรม TDRG Seeker 6.2.1 "สำหรับการศึกษาเฉพาะราย" (TDS6206.EXE)
4	ชุดสนับสนุนการทำงานของ VFP9 (Runtime_Fox9)
5	เอกสาร DRG Version 6 ของ ดร.อรรถัย เขียวเจริญ
6	โปรแกรม DrgIndex Version 6 (อ.มณฑล บัวแก้ว)
7	เอกสารประกอบการบรรยาย CMI@MoPH ของ อ.พรชัย คำเพ็งใจ
8	เอกสารประกอบการบรรยาย CMI@MoPH ของ ภก.อุดมโชค สมหวัง
9	เอกสารประกอบการบรรยาย CMI@MoPH ของ อ.วิโรจน์ รัชตฤงคารสกุล
10	โปรแกรมวิเคราะห์ศักยภาพการจัดบริการผู้ป่วยใน : รายงานข้อมูล CMI ภาพรวม (2555 - 2560)