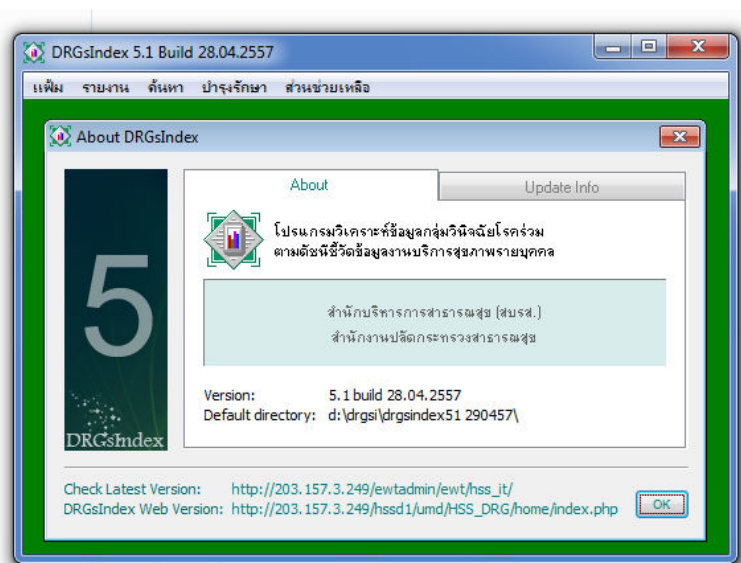
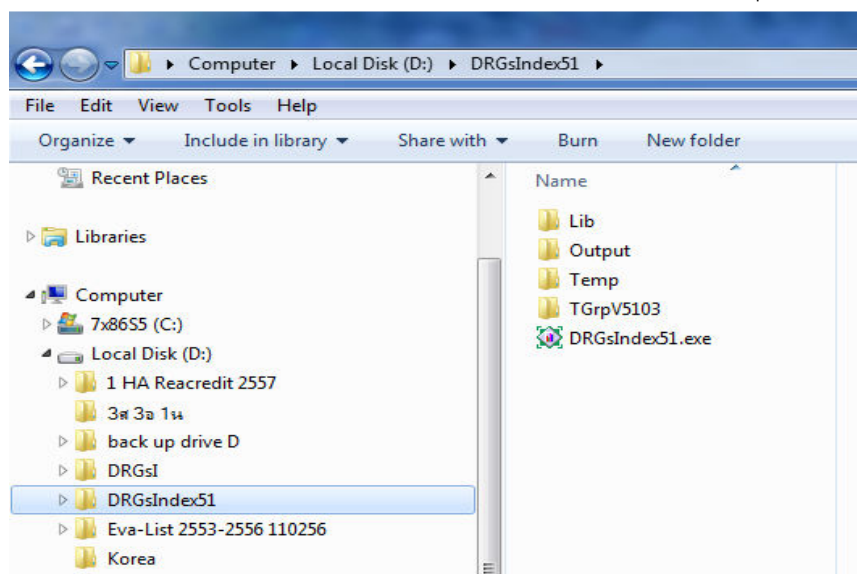


## คู่มือการใช้งาน โปรแกรม DRGsIndex5.1



### การติดตั้งโปรแกรม

สามารถ Copy Folder ของโปรแกรมไปวางไว้ใน Drive ต่างๆได้ โดยไม่ต้อง Setup

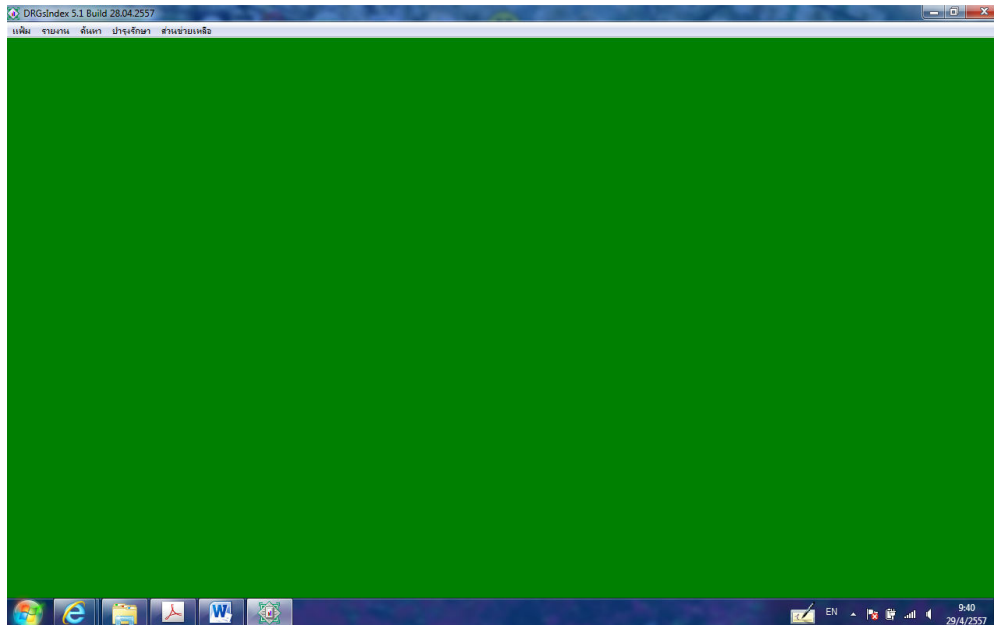


โปรแกรม DRGsIndex51 ประกอบด้วย

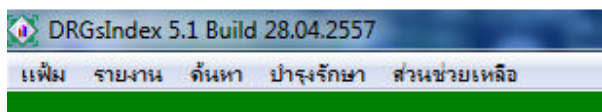
1. โฟลเดอร์ Lib
2. โฟลเดอร์ Output
3. โฟลเดอร์ Temp
4. โฟลเดอร์ TGrpV5103
5. ไฟล์ DRGsIndex51.exe

## การใช้งานโปรแกรม

Double Click ที่ Icon  DRGsIndex51.exe



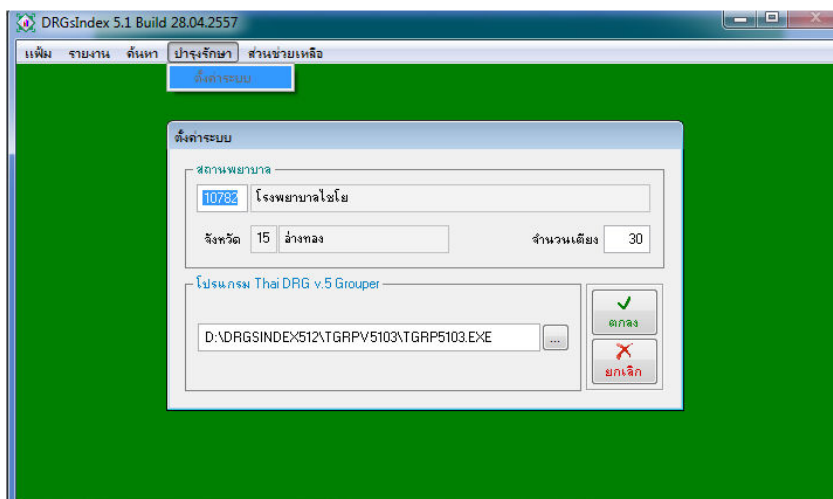
จะพบ ชื่อโปรแกรม วันที่ Update และเมนู 5 เมนู ดังภาพ



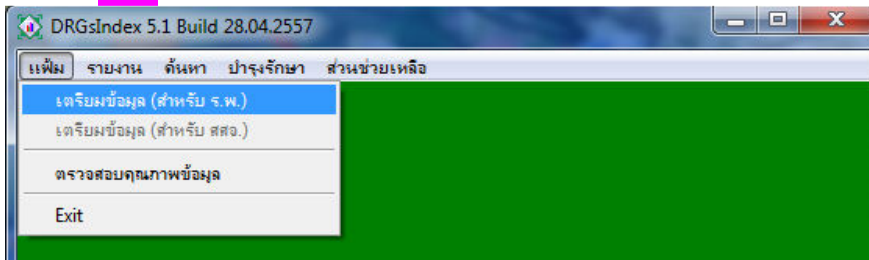
## ขั้นตอนการเลือกใช้เมนูต่างๆ

1. เลือกเมนู **บำรุงรักษา** เพื่อตั้งค่าระบบ โดยเลือกตั้งค่าสถานบริการ / รหัสสถานบริการ / จำนวนเตียงตาม

สนย.กำหนด / เลือกใช้โปรแกรม TGrp5103 (ในตำแหน่งที่เก็บไว้) กดปุ่ม **ตกลง**



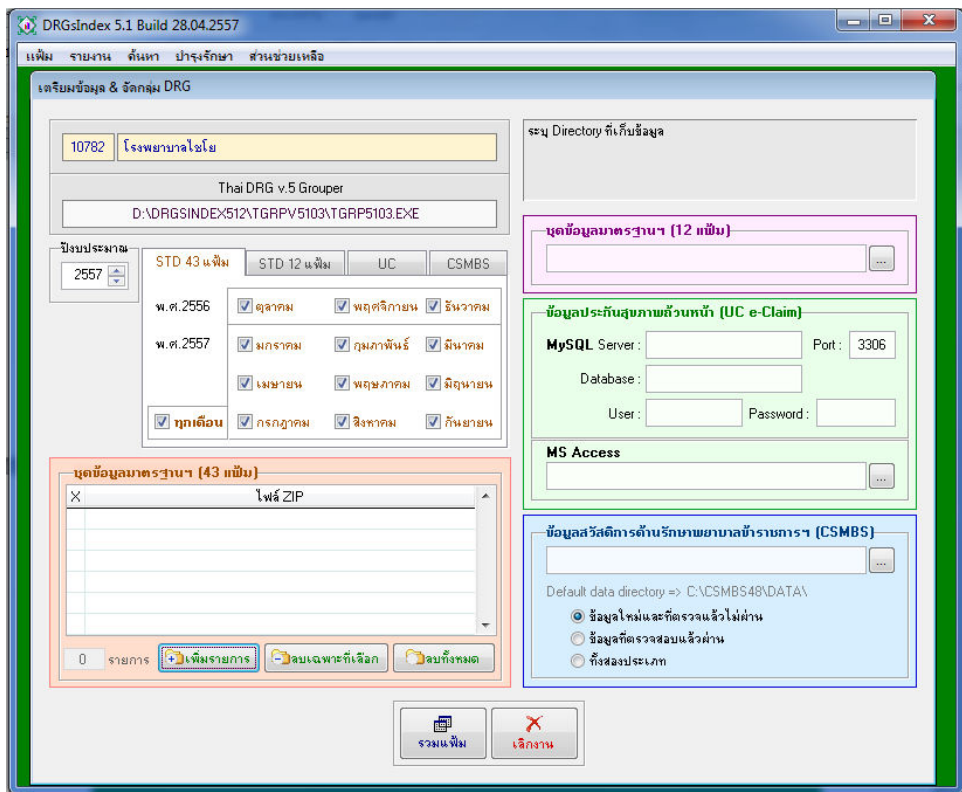
2. เลือก เมนู **แฟ้ม** ตามสถานบริการ (โรงพยาบาล หรือ สสจ.)



เลือก **เตรียมข้อมูล** สำหรับโรงพยาบาล หรือ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เป็นการเตรียมข้อมูลนำเข้าเพื่อวิเคราะห์รายงาน ต้องเลือกเมนูนี้ใหม่ทุกครั้งเมื่อต้องการเปลี่ยนข้อมูลที่จะวิเคราะห์ใหม่

**สำหรับโรงพยาบาล**

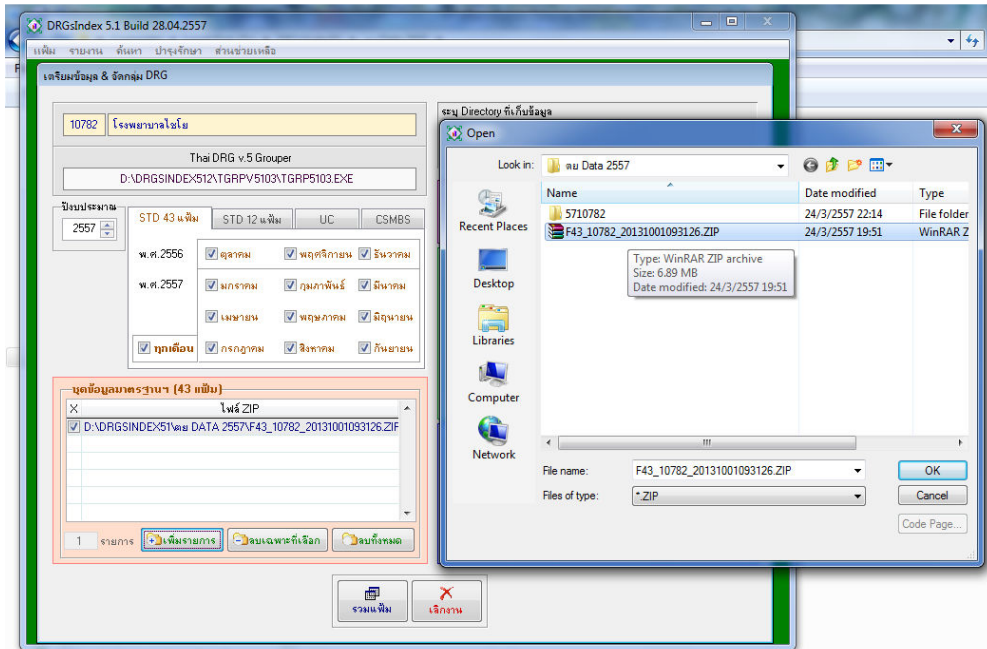
จะพบหน้าต่างดังภาพ



- เลือก **ปีงบประมาณ** เลือกเดือนที่ต้องการวิเคราะห์ ให้ตรงกับข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์
- สามารถเลือกข้อมูลวิเคราะห์ได้ 4 แบบ คือ
  - ชุดข้อมูลมาตรฐาน 43 แฟ้ม
  - ชุดข้อมูลมาตรฐาน 12 แฟ้ม
  - ข้อมูลประกันสุขภาพถ้วนหน้า (UC e-Claim)
  - ข้อมูลสวัสดิการข้าราชการ (CSMBS)

## การเลือกข้อมูล ชุดข้อมูลมาตรฐาน 43 แฟ้ม

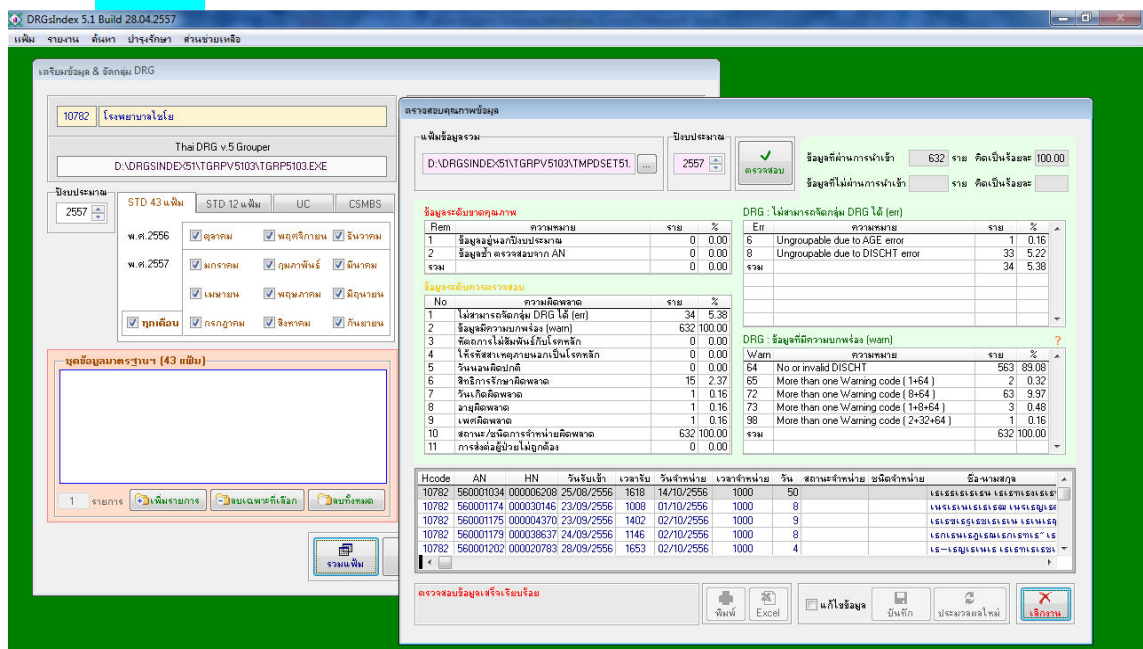
เลือก **STD 43 แฟ้ม** เลือก กดปุ่ม **เพิ่มรายการ** ข้อมูลต้องเป็น ZIP File ตั้งชื่อให้ถูกต้องตามหลักการตั้งชื่อของ ชุดข้อมูลมาตรฐาน 43 แฟ้ม



การตั้งชื่อไฟล์ F43\_HCODE\_YYYYMMDDhhmms.zip

HCODE = รหัสสถานพยาบาล , YYYYMMDD = ปี (พ.ศ. หรือ ค.ศ.) เดือน วันที่  
hhmms = ชั่วโมง นาที วินาที (วินาที อาจระบุเป็น 00 ได้กรณีไม่ทราบชัดเจน)

## เลือก กดปุ่ม **รวมแฟ้ม**



สามารถรายงาน ข้อมูลขาดคุณภาพ / ข้อมูลควรตรวจสอบ / DRGs ที่ไม่สามารถจัดกลุ่ม DRGs ได้ (Error) / ข้อมูลที่มีความบกพร่อง (Warn) และสามารถ Report ออก Excel เพื่อนำไปวิเคราะห์ข้อมูล และแก้ไขที่ฐานข้อมูลให้ถูกต้องก่อนส่งออกใหม่ได้

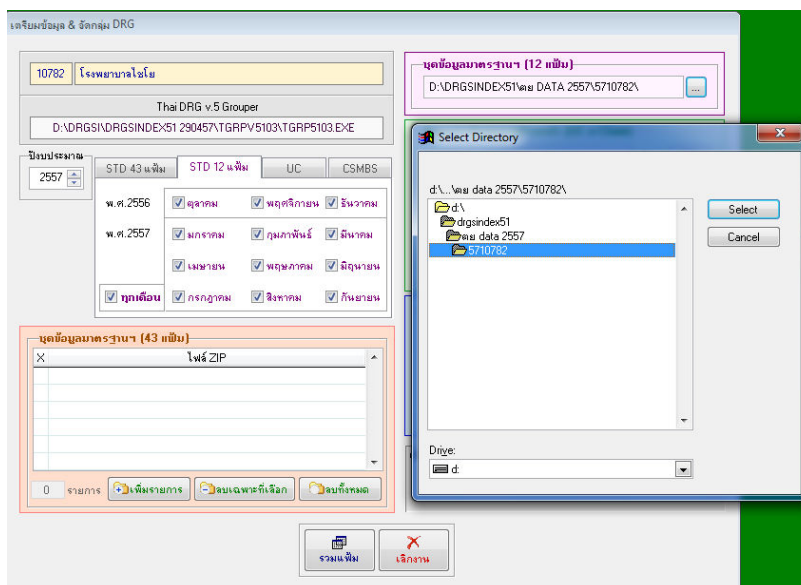
เลือก กดปุ่ม **ตรวจสอบ** จะได้ แบบสรุป (Summary) ข้อมูลรายงานตามที่เราเลือก ออกมาเป็นรายเดือน สามารถ **Print** ออกมาได้ (ดังภาพ)

สถานพยาบาล : 10782 โรงพยาบาลไชโย (จ.อ่างทอง)							ปีงบประมาณ 2557				
# จำนวนข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณแยกตามเดือนที่จำหน่ายผู้ป่วย							# จำนวนข้อมูล DRG กลุ่ม Ungroupable				
เดือน	10/2556	11/2556	12/2556	01/2557	02/2557	03/2557	DRG	จำนวน	%		
จำนวน	159	117	91	121	144		26509	33	5.22		
เดือน	04/2557	05/2557	06/2557	07/2557	08/2557	09/2557	26519	0	0.00		
จำนวน							26529	0	0.00		
							26539	1	0.15		
							26549	0	0.00		
							<b>ข้อมูลทั้งหมด</b>	<b>632</b>			
# จำนวนข้อมูลและค่าน้ำหนักสัมพัทธ์รวมเฉลี่ย แยกตามสิทธิการรักษา (ไม่รวม DRG กลุ่ม Ungroupable)											
สิทธิบัตร	จำนวน	sumRW	RW	sumADJRW	ADJRW	สิทธิบัตร	จำนวน	sumRW	RW	sumADJRW	ADJRW
ทั้งหมด	598	322.5368	0.5394	321.1740	0.5371	ทหารผ่านศึก	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
UC+ สปร.	447	248.3790	0.5557	247.0142	0.5526	ภิกษุ	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ข้าราชการ	87	46.5256	0.5348	46.5580	0.5351	รายได้น้อย	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ประกันสังคม	44	18.5967	0.4227	18.6121	0.4230	ผู้สูงอายุ	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
รง.ต่างด้าว	1	0.8752	0.8752	0.8752	0.8752	เด็ก	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
พรบ.รท	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ผู้พิการ	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
จ่ายเงินเอง	9	4.7357	0.5262	4.6899	0.5211	นักเรียน	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
อื่นๆ	10	3.4246	0.3425	3.4246	0.3425	ยสภ.	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
UC	447	248.3790	0.5557	247.0142	0.5526	ผู้นำชุมชน	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

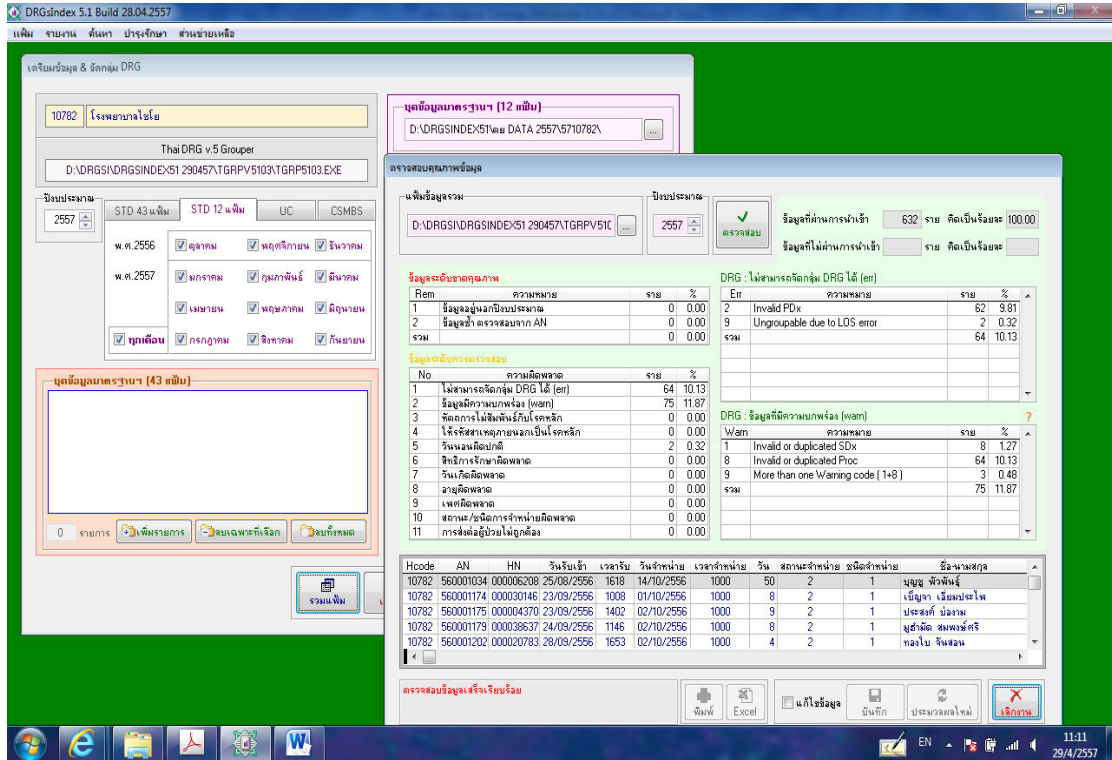
### การเลือกข้อมูล ชุดข้อมูลมาตรฐาน 12 แฟ้ม

เลือกปีงบประมาณที่จะวิเคราะห์ เลือก **STD 12 แฟ้ม** เลือก **ชุดข้อมูลมาตรฐาน 12 แฟ้ม** เลือก

Folder ข้อมูลที่เตรียม โดยต้องรวมข้อมูลแต่ละเดือนที่จะวิเคราะห์ให้อยู่ใน Folder เดียวกัน กดปุ่ม **รวมแฟ้ม**



สามารถรายงาน ข้อมูลขาดคุณภาพ / ข้อมูลควรตรวจสอบ / DRGs ที่ไม่สามารถจัดกลุ่ม DRGs ได้ (Error) / ข้อมูลที่มีความบกพร่อง (Warn) และสามารถ Report ออก Excel เพื่อนำไป วิเคราะห์ข้อมูล และแก้ไขที่ฐานข้อมูลให้ถูกต้องได้

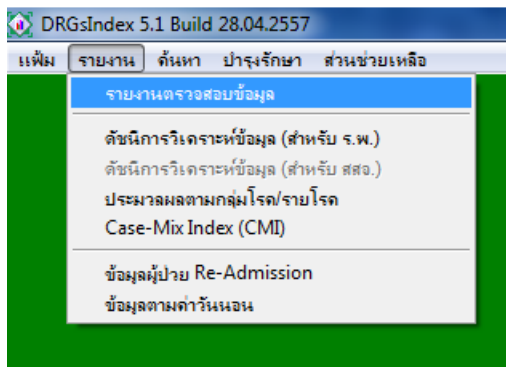


เลือก กดปุ่ม **ตรวจสอบ** จะได้ แบบสรุป (Summary) ข้อมูลรายงานตามที่เราเลือก ออกมาเป็นรายเดือน สามารถ **Print** ออกมาได้ (ดังภาพ)

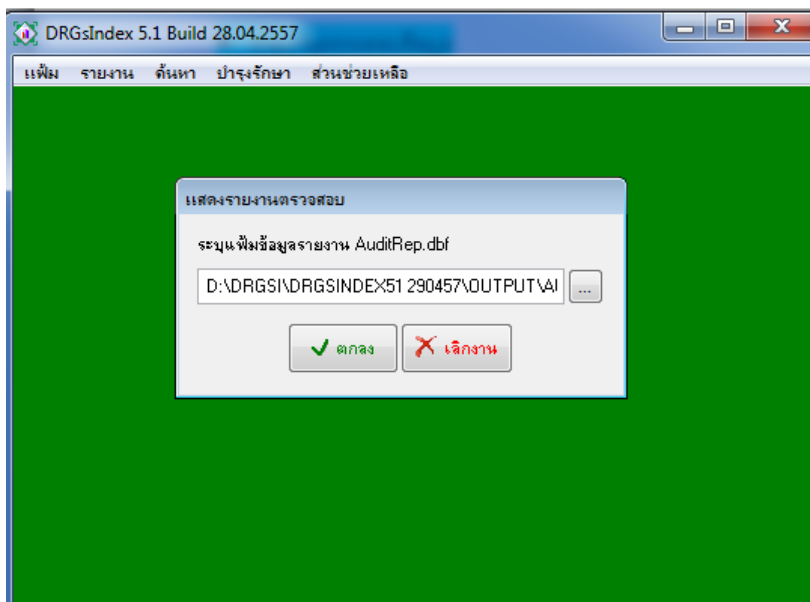
สถานพยาบาล : 10782 โรงพยาบาลโตโย (จ.อ่างทอง)										ปีงบประมาณ 2557			
# จำนวนข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณแยกตามเดือนที่จำหน่ายผู้ป่วย							# จำนวนข้อมูล DRG กลุ่ม Ungroupable						
เดือน	10/2556	11/2556	12/2556	01/2557	02/2557	03/2557	DRG	จำนวน	%				
จำนวน	159	117	91	121	144		26508	64	10.12				
เดือน	04/2557	05/2557	06/2557	07/2557	08/2557	09/2557	ข้อมูลทั้งหมด	26519	0 0.00				
จำนวน							632	26528	0 0.00				
# จำนวนข้อมูลและค่าน้ำหนักสัมพัทธ์รวม/เฉลี่ย แยกตามสิทธิการรักษา (ไม่รวม DRG กลุ่ม Ungroupable)													
สิทธิบัตร	จำนวน	sumRW	RW	sumADJRW	ADJRW	สิทธิบัตร	จำนวน	sumRW	RW	sumADJRW	ADJRW		
ทั้งหมด	568	318.6026	0.5609	317.3065	0.5586	ทหารผ่านศึก	1	0.3860	0.3860	0.3860	0.3860		
UC+สปร.	423	246.3332	0.5823	245.1119	0.5795	อื่นๆ	5	2.3123	0.4625	2.3123	0.4625		
ข้าราชการ	81	44.1549	0.5451	44.1873	0.5455	รายได้น้อย	145	80.1800	0.5530	79.6272	0.5492		
ประกันสังคม	45	19.0666	0.4237	19.0820	0.4240	ผู้สูงอายุ	151	98.1099	0.6497	97.7866	0.6476		
ร.ง.ต่างด้าว	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	เด็ก	63	22.5356	0.3577	22.5195	0.3575		
พรบ.รท	10	3.9839	0.3984	3.9071	0.3907	ผู้พิการ	26	27.5399	1.0592	27.4357	1.0552		
จ่ายเงินเอง	9	5.0640	0.5627	5.0182	0.5576	นักเรียน	19	8.6872	0.4572	8.4400	0.4442		
อื่นๆ	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	อสม.	12	6.3191	0.5266	6.3414	0.5285		
UC	0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ผู้นำชุมชน	1	0.2632	0.2632	0.2632	0.2632		
# จำนวนข้อมูลตามค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ (ไม่รวม RW=0)													
	RW<0.5	0.5-3.9999	RW=>4.0	ADJ<0.5	0.5-3.9999	ADJ=>4.0	จำนวน	1Diag	2Diag	3Diag+	1Oper	2Oper	3Oper+
จำนวน	345	221	1	347	220	1	จำนวน	141	163	328	34	28	50
%	60.91	38.90	0.17	61.09	38.73	0.17	%	22.31	25.79	51.89	5.37	4.43	7.91
							RW	0.3692	0.4466	0.6973	0.6359	1.0836	1.0350

### 3. การใช้เมนู รายงาน

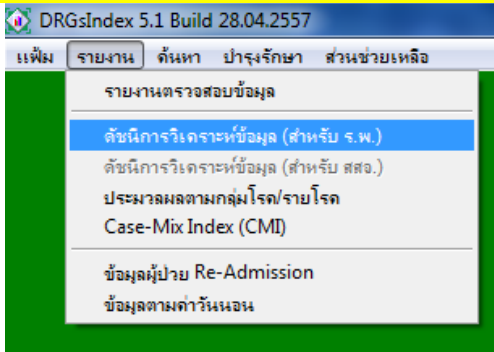
- รายงานตรวจสอบข้อมูล
- ดัชนีวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับโรงพยาบาล (สำหรับ สสจ.)
- ประมวลผลตามกลุ่มโรค/ รายโรค
- Case-Mix Index (CMI)
- ข้อมูลผู้ป่วย Re-Admission
- ข้อมูลตามค่าวันนอน



- รายงานตรวจสอบข้อมูล เลือก กดปุ่ม **ตกลง** เพื่อสรุป Sumary ครั้งล่าสุด โดยไม่ต้องเลือกข้อมูลใหม่



■ **ดัชนีวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับโรงพยาบาล (หรือสำหรับ สสจ.)**



เลือก **ดัชนีวิเคราะห์ข้อมูล** เลือก กดปุ่ม **ประมวลผล** โปรแกรมจะวิเคราะห์ข้อมูลตามดัชนี หมวด A-F จนครบ (รายละเอียดแต่ละดัชนี ตาม **คู่มือดัชนีชี้วัดข้อมูลงานบริการสุขภาพรายบุคคลปีงบประมาณ 2551** ในโปรแกรม DRGsIndex51 **เมนู ส่วนช่วยเหลือ** **คู่มือดัชนีฯ**) สามารถ Export เป็น Excel File ได้

ดัชนีชี้วัดจากข้อมูลผู้ป่วยในที่ใช้จัดหากลุ่มวินิจฉัยโรครวม (DRGs)

แฟ้มข้อมูล: D:\DRGS\DRGSINDEX51\290457\OUTPUT\5710782.DBF ช่วงวันที่: 01/10/2556 ถึง 28/02/2557

เงื่อนไขเพิ่มเติม: A08. รับผู้ป่วยในซ้ำใน 28 วัน. C06. ผู้ป่วยที่มีค่าน้ำหนักสัมพัทธ์มากกว่า 3

หมวด A | หมวด B | หมวด C | **หมวด D** | หมวด E | หมวด F

**ภาพรวมคุณภาพของโรงพยาบาล** หมายเลข: อัตราต่อ 100

ชื่อดัชนี	ตัวตั้ง	ตัวหาร	ค่าดัชนี	
01. อัตราตายผู้ป่วยในอย่างพยาน (Crude Death Rate)	5	632	0.79	
02. อัตราตายที่เกิดจากการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุขนส่งทางบก (Land Transport Accident Case Mortality Rate)	0	13	0.00	
03. อัตราผู้ป่วยตายด้วยโรคมะเร็ง (Cancer Case Fatality Rate)	1	4	25.00	
04. อัตราผู้ป่วยตายด้วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน (Acute MI Case Fatality Rate)	0	5	0.00	
05. อัตราผู้ป่วยตายด้วยโรคไข้เลือดออก (Dengue Case Fatality Rate)	0	5	0.00	
06. อัตราผู้ป่วยตายด้วยโรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง (HIV Case Fatality Rate)	0	0	0.00	
07. อัตราผู้ป่วยตายด้วยโรคปอดบวมในเด็ก 0-5 ปี (Pneumonia Case Fatality Rate in 0-5 year)	0	12	0.00	
08. อัตราการรับผู้ป่วยในซ้ำใน 28 วัน (Re-Admission Rate)	53	632	8.39	
09. อัตราตายในผู้ป่วยที่มีภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด (Septicemia Mortality Rate)	0	2	0.00	
10. อัตราตายในผู้ป่วยที่ทำการเปิดกะโหลกศีรษะ (Craniotomy Mortality Rate)	0	0	0.00	
11. อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Acute Stroke Mortality Rate)	0	9	0.00	
12. อัตราตายของผู้ป่วยที่มีภาวะเลือดออกในระบบทางเดินอาหารส่วนต้น (Upper GI Hemorrhage Mortality...)	0	11	0.00	
13. จำนวนผู้สูงอายุที่ได้รับการผ่าตัดไส้ติ่งชนิดไม่อักเสบ (Incidental Appendectomy in Elderly Volume)			0	
14. อัตราการเกิดภาวะโพแทสเซียมต่ำ (Hypokalaemia Rate)	63	632	9.97	
15. อัตราการเกิดภาวะโซเดียมต่ำ (Hyponatraemia Rate)	82	632	12.97	
16. ค่าฐานนิยมของระยะเวลาการรอผ่าตัดในผู้ป่วยไส้ติ่งอักเสบเฉียบพลัน (ชั่วโมง)	ความถี่	0 สูงสุด	0.0 ต่ำสุด	0.0
17. ค่าฐานนิยมของระยะเวลาการรอผ่าตัดสมองของผู้ป่วยบาดเจ็บทางสมอง (ชั่วโมง)	ความถี่	0 สูงสุด	0.0 ต่ำสุด	0.0

พาธอนในหมวดต่างๆ เสร็จเรียบร้อย  
เลือกเงื่อนไขและหมวดดัชนีเพื่อแสดงกราฟ

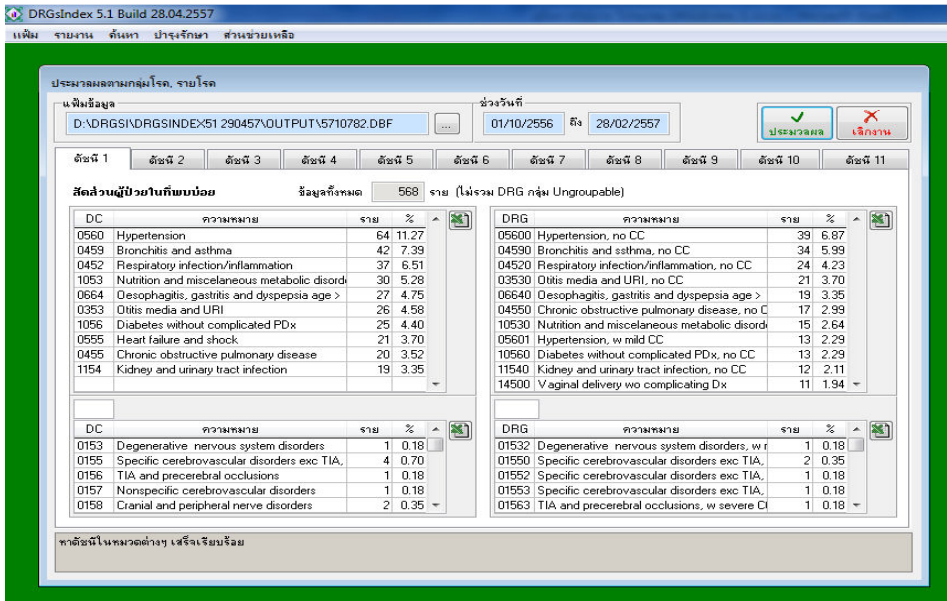
**เงื่อนไขการแสดงผลกราฟ**

รายเดือน  รายไตรมาส  รายปี



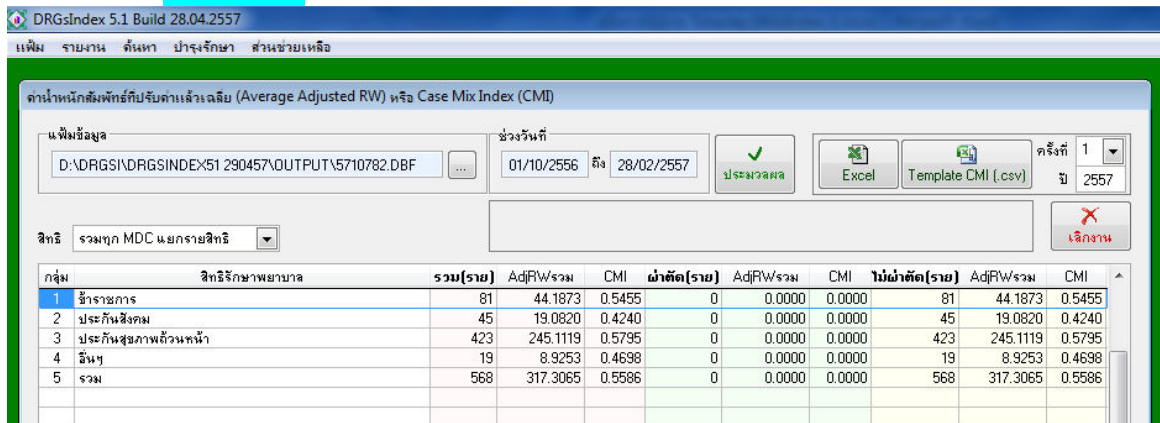
■ ประมวลผลตามกลุ่มโรค/ รายโรค

เลือก ประมวลผลตามกลุ่มโรค/ รายโรค เลือก กดปุ่ม **ประมวลผล** โปรแกรมจะวิเคราะห์ข้อมูลตามดัชนี ดัชนี 1 -11 จนครบ (รายละเอียดแต่ละดัชนี ตาม **คู่มือดัชนีชี้วัดข้อมูลงานบริการสุขภาพรายบุคคล** ปีงบประมาณ 2551 ในโปรแกรม DRGsIndex51 เมนู **ส่วนช่วยเหลือ** **คู่มือดัชนีฯ**) สามารถ Export เป็น Excel File ได้



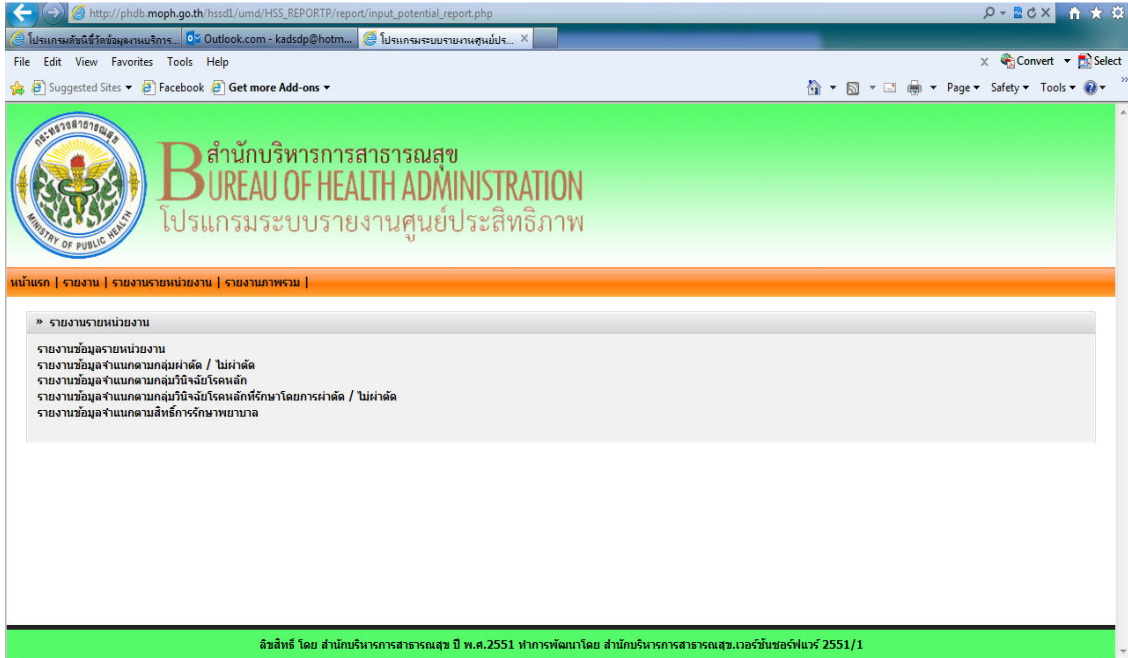
■ Case-Mix Index (CMI)

เลือก กดปุ่ม **ประมวลผล** จะประมวลผลค่า CMI ออกมาแยกรายสิทธิ



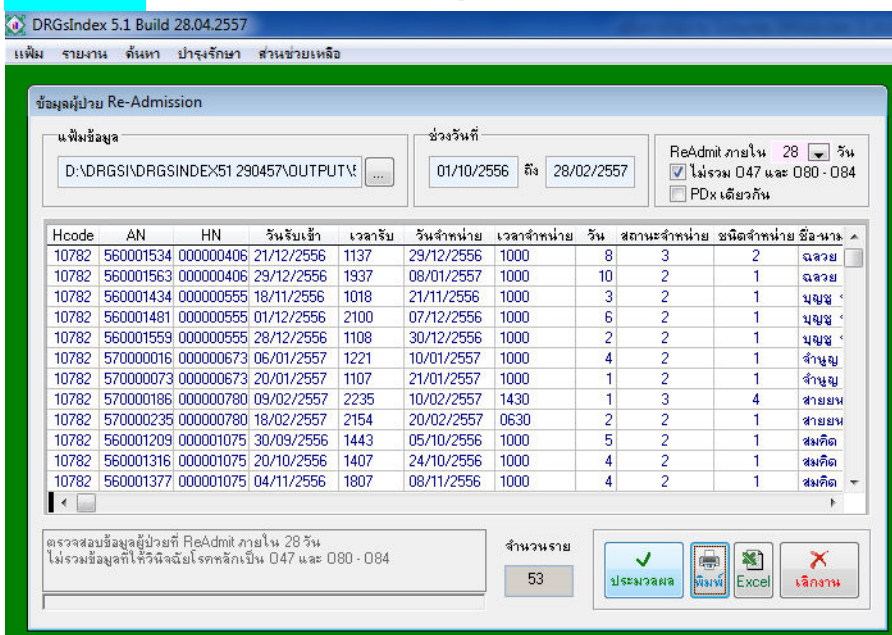
สามารถรายงาน Excel File และ Template CMI เป็น .csv แล้ว save ไฟล์ นำขึ้นรายงาน CMI ของหน่วยงาน ให้กระทรวงสาธารณสุขที่ web

[http://phdb.moph.go.th/hssd1/umd/HSS\\_REPORT/report/input\\_potential\\_report.php](http://phdb.moph.go.th/hssd1/umd/HSS_REPORT/report/input_potential_report.php)



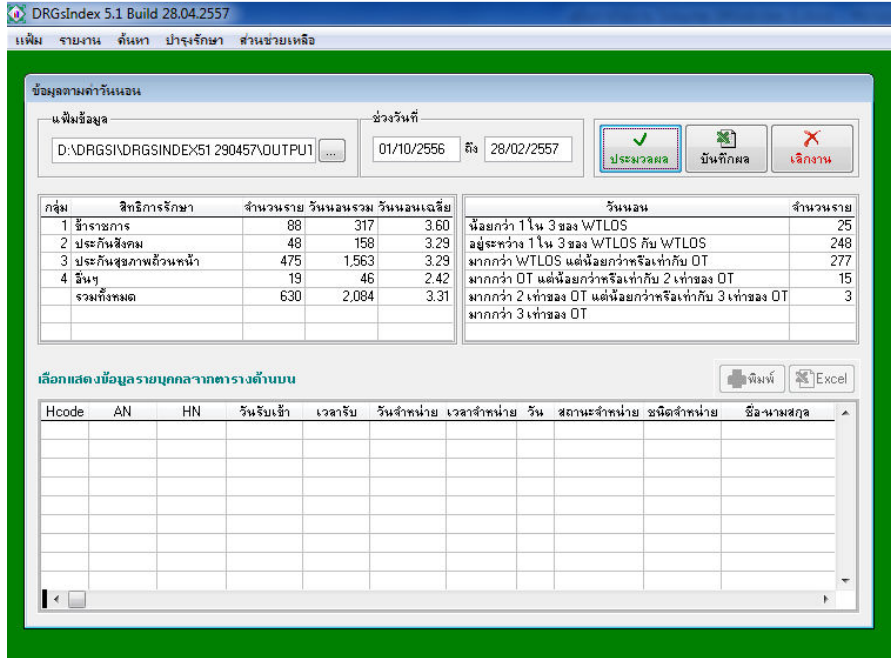
### ข้อมูลผู้ป่วย Re-Admission

สามารถเลือกกำหนด ระยะเวลา Re-Admit ภายใน 7, 14, 28 วัน / เลือก ไม่นับรวม ไม่คลอด และ ทารกแรกเกิดคลอดปกติ O48, O80-O84 และเลือก Re-Admit ใน Pdx เดียวกันได้ แล้ว เลือก กดปุ่ม **ประมวลผล** สามารถ Click เลือกข้อมูล Export เป็น Excel File ได้



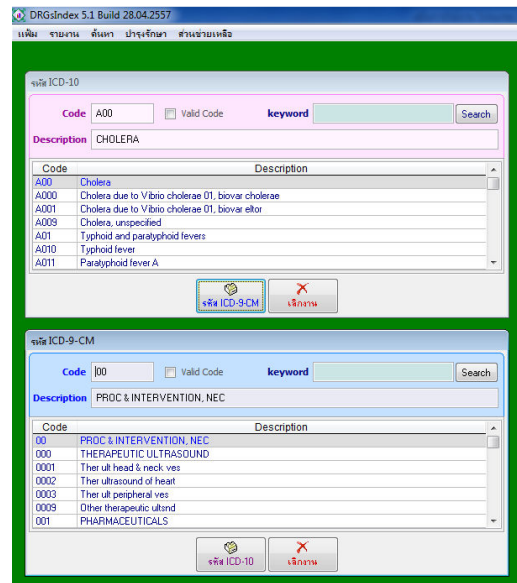
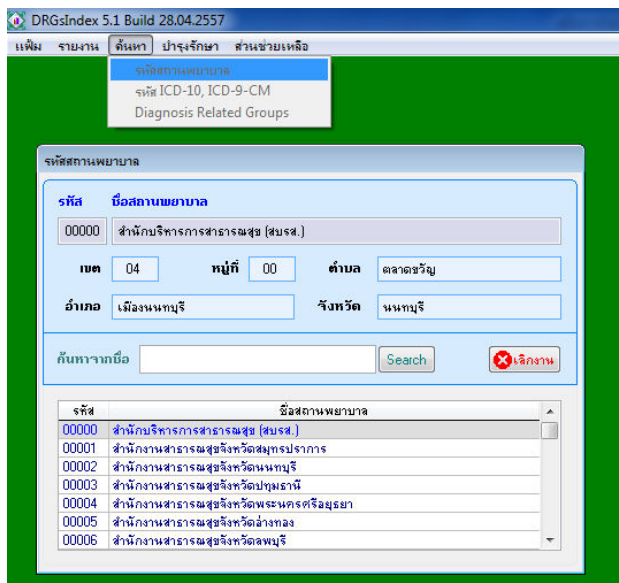
■ ข้อมูลตามค่าวันนอน แยกตามสิทธิการรักษา

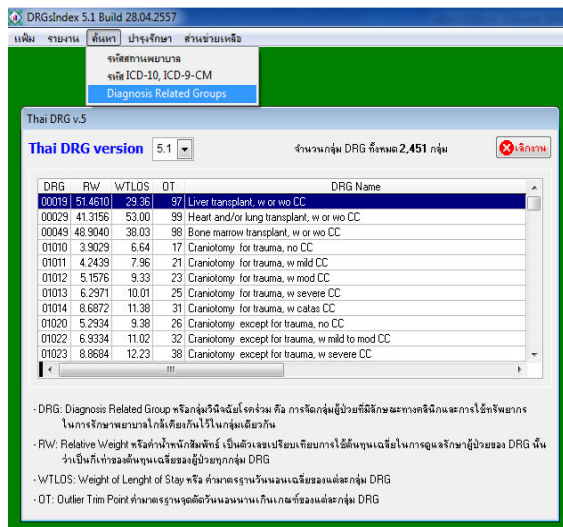
เลือก **ประมวลผล** จะได้ข้อมูลจำนวนวันนอน ของแต่ละสิทธิ สามารถ **Click** เลือกข้อมูล Export เป็น Excel File ได้



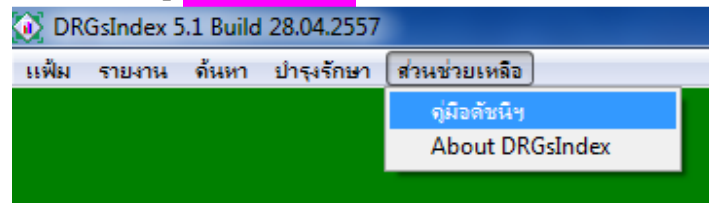
4. การใช้เมนู ค้นหา

- **สถานพยาบาล:** ค้นหาสถานพยาบาล โดยใช้ รหัส 5 หลัก หรือค้นหาโดย ชื่อสถานพยาบาล
- **รหัส ICD-10, ICD-9 CM:** ค้นหา โดยใช้ Code หรือ Keyword
- **Diagnosis Related Groups:** สามารถเลือกค้นหา โดยใช้ Thai DRG v. 5.0 และ v. 5.1

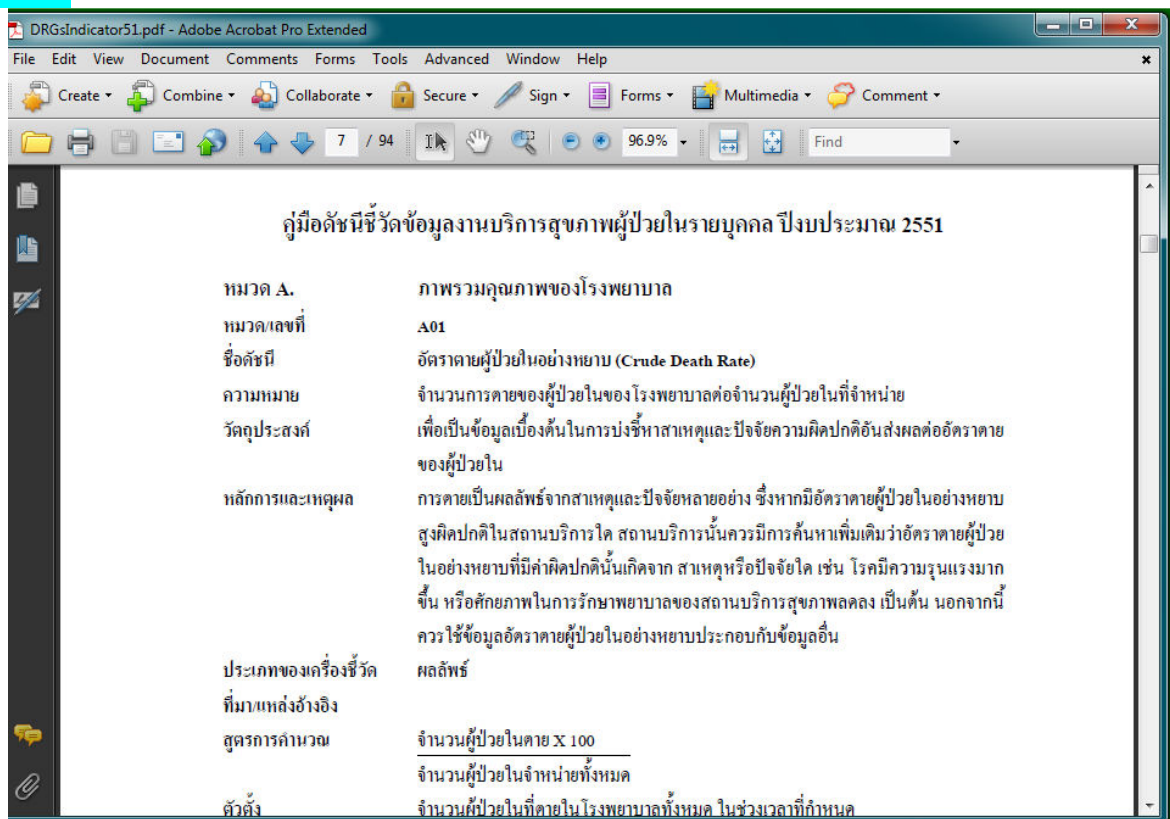




## 5. การใช้เมนู ส่วนช่วยเหลือ



คู่มือดัชนี เป็นรายละเอียดการดัชนีข้อมูลฯ ในโปรแกรม DRGsIndex5



## About DRGsIndex แสดงข้อมูลเกี่ยวกับ โปรแกรม DRGsIndex5 และการ Update

