

คู่มือการใช้งานโปรแกรม

Antimicrobial Resistance; AMR Data Import & Indicators Report Program

Developed By Mr. Suwan Pinyojit
ZROL Software Group



สุวรรณ ภิญโญจิตต์
ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทางการแพทย์
โรงพยาบาลลำพูน

โปรแกรมจัดเก็บข้อมูลและรายงานข้อมูลตัวชี้วัด AMR

บทที่ 1 การใช้งานโปรแกรม	4
ตอนที่ 1.1 การใช้งานโปรแกรม	4
บทที่ 2 การนำเข้าข้อมูล	4
ตอนที่2.1 นำเข้าข้อมูลผู้ป่วย IPD ที่ใช้ยา ATB	4
ตอนที่2.2 นำเข้าข้อมูลผู้ป่วย IPD ที่มารักษาทั้งหมด	7
ตอนที่2.3 นำเข้าข้อมูลผู้ป่วย OPD ที่ใช้ยา ATB	10
ตอนที่2.4 นำเข้าข้อมูลผู้ป่วย OPD ที่มารักษาทั้งหมด	13
ตอนที่2.5 นำเข้าข้อมูลผู้ป่วย OR ที่ใช้ยา ATB	17
ตอนที่2.6 นำเข้าข้อมูลผู้ป่วย OR ที่ผ่าตัดทั้งหมด	20
บทที่ 3 การปรับปรุงข้อมูล	23
ตอนที่3.1 การปรับปรุงข้อมูลก่อนทำการดูสถิติ	23
บทที่ 4 สถิติ และรายงาน	25
ตอนที่4.1 การดูรายงานสถิติการดึงข้อมูล	25
ตอนที่4.2 การดูรายงานข้อมูลตัวชี้วัด	28
ติดต่อสอบถาม	34

คำนำ

ทางผู้พัฒนาโปรแกรมได้จัดทำคู่มือการใช้งานโปรแกรมคู่มือการใช้งานโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลและรายงานข้อมูลตัวชี้วัด AMR (AMR Data Import & Indicators Report Program) ขึ้นเพื่อให้ทางผู้ใช้งานได้มีความรู้และความเข้าใจในการใช้งานโปรแกรม ได้อย่างถูกต้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันโดยวัตถุประสงค์ที่สำคัญในการพัฒนาโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลและรายงานข้อมูลตัวชี้วัด AMR ขึ้นมานั้นก็เพื่อจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ โครงการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ (Antimicrobial Resistance; AMR) ภายในโรงพยาบาลลำพูน เพื่อใช้ประโยชน์ตามแผนยุทธศาสตร์การจัดการการดื้อยาต้านจุลชีพประเทศไทย พ.ศ. 2560-2564 เน้นการจัดการกับปัญหาการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อแบคทีเรียเป็นหลัก เนื่องจากเป็นปัญหาสำคัญและเร่งด่วนซึ่งส่งผลกระทบวงกว้าง เพื่อให้เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ของประเทศในการจัดการปัญหาอย่างบูรณาการ

นายสุวรรณภิญโญจิตต์

ผู้พัฒนาโปรแกรม

ZROL Software Group.

บทที่ 1 การเข้าใช้งานโปรแกรม

ตอนที่ 1.1 การเข้าใช้งานโปรแกรม

1. ทำการเข้าใช้งานโปรแกรมผ่าน icon



จากนั้นทำการ Login เข้าระบบ ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงการ Login เข้าระบบ

2. เมื่อป้อนรหัสถูกต้องโปรแกรมจะแสดงหน้าจอเข้าใช้งานดังรูป



รูปที่ 2 โปรแกรมเข้าใช้งาน

บทที่ 2 การนำเข้าข้อมูล

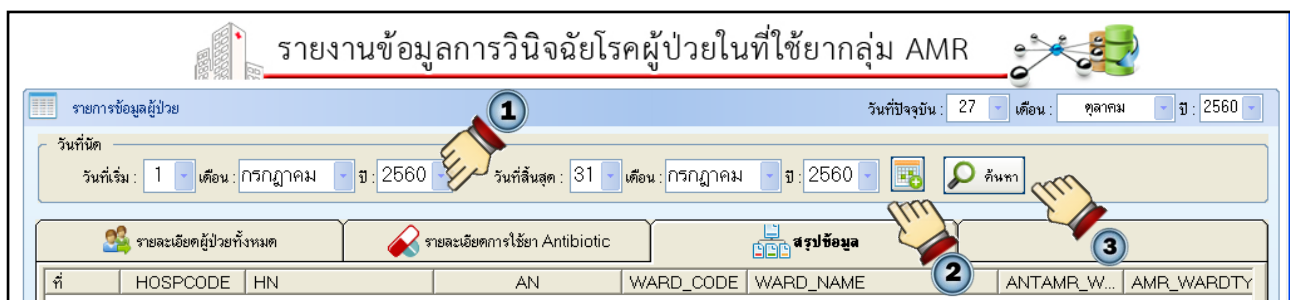
ตอนที่ 2.1 การนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย IPD ที่ไชยา ATB

1. ทำการเลือกเข้าเมนูหลัก เพิ่มข้อมูล แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย “ข้อมูลผู้ป่วย IPD ที่ไชยา ATB” ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงเมนูนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย IPD ที่ไชยา ATB

2. จากนั้นให้ทำการเลือกช่วงวันที่ที่ต้องการดึงข้อมูล โดยการระบุข้อมูลวันเริ่มต้นและสิ้นสุดในการดึงข้อมูล **ซึ่งมีเงื่อนไขในการดึงข้อมูลที่รอบ 1 เดือนเท่านั้น** จากนั้นให้ทำการคลิกปุ่ม  เพื่อทำการค้นหาข้อมูลดังรูปที่ 2

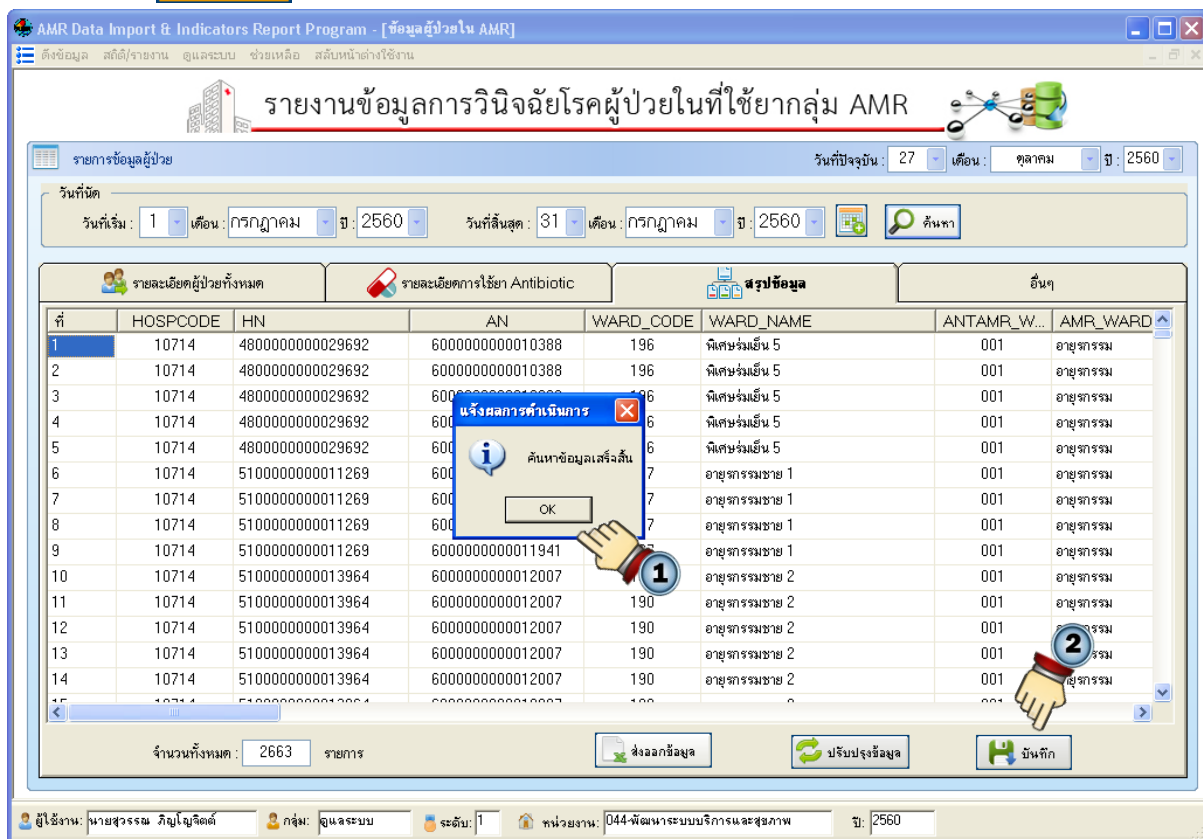


รูปที่ 2 แสดงการกำหนดช่วงวันที่ในการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

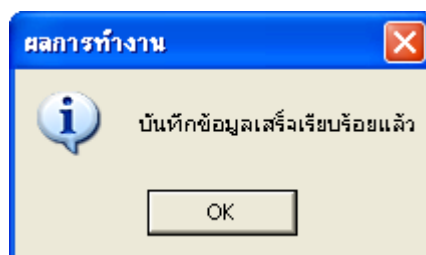
- เงื่อนไขในการดึงข้อมูลที่รอบ 1 เดือนเท่านั้น
- การดึงข้อมูลแต่ละครั้งอาจใช้เวลานาน

3. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลที่ผ่านการค้นหา และ Mapping ข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ ให้ทำการคลิกปุ่ม OK แล้วคลิกปุ่ม  เพื่อทำการบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 3



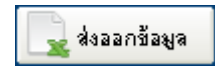
รูปที่ 3 แสดงการดึงข้อมูล

4. หากไม่พบข้อผิดพลาดโปรแกรมจะแสดงหน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 แสดงผลการบันทึกข้อมูล

5. กรณีที่ต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ให้ทำการคลิกปุ่ม



เพื่อ

ส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ดังรูปที่ 5

Microsoft Excel - Book1

แท็บแก้ไขมุมมองแทรกรูปแบบเครื่องมือข้อมูลหน้าต่างวิธีใช้

พิมพ์ค่าตามข้อความช่วยเหลือ

SnagitWindow

Arial10

B*I*U

Σ

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

↕

↔

รูปที่ 5 แสดงผลต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel

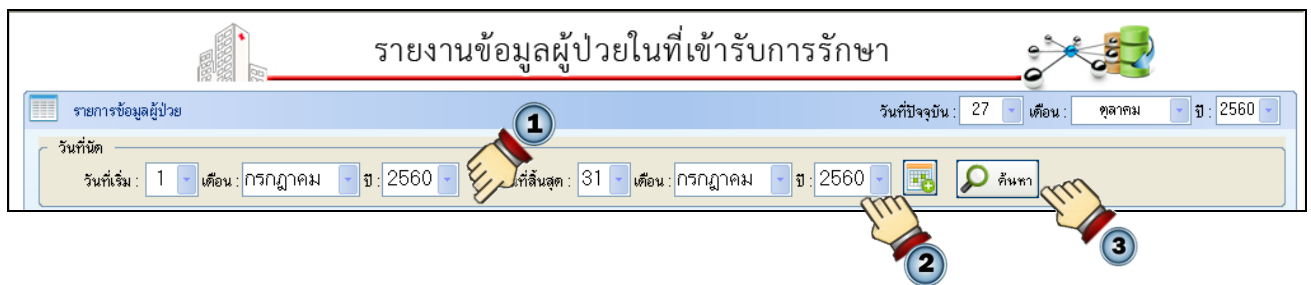
ตอนที่2.2 การนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย IPD ที่มารักษาทั้งหมด

1. ทำการเลือกเข้าเมนูหลัก เพิ่มข้อมูล แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย “ข้อมูลผู้ป่วย IPD ที่มารักษาทั้งหมด” ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงเมนูนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย IPD ที่มารักษาทั้งหมด

2. จากนั้นให้ทำการเลือกช่วงวันที่ที่ต้องการดึงข้อมูล โดยการระบุข้อมูลวันเริ่มต้นและสิ้นสุดในการดึงข้อมูล **ซึ่งมีเงื่อนไขในการดึงข้อมูลที่รอบ 1 เดือนเท่านั้น** จากนั้นให้ทำการคลิกปุ่ม  ค้นหา เพื่อทำการค้นหาข้อมูลดังรูปที่ 2

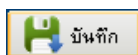


รูปที่ 2 แสดงการกำหนดช่วงวันที่ในการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

- เงื่อนไขในการดึงข้อมูลที่รอบ 1 เดือนเท่านั้น
- การดึงข้อมูลแต่ละครั้งอาจใช้เวลานาน

3. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลที่ผ่านการค้นหา และ Mapping ข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ ให้ทำการคลิกปุ่ม



เพื่อทำการบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 3

AMR Data Import & Indicators Report Program - [ข้อมูลผู้ป่วยในที่เข้ารับการรักษา]

ดึงข้อมูล สถิติ/รายงาน ดูแลระบบ ช่วยเหลือ สลับหน้าต่างใช้งาน

รายงานข้อมูลผู้ป่วยในที่เข้ารับการรักษา

รายการข้อมูลผู้ป่วย วันที่ปัจจุบัน : 27 เดือน : ตุลาคม ปี : 2560

วันที่นัด วันที่เริ่ม : 1 เดือน : กรกฎาคม ปี : 2560 วันที่สิ้นสุด : 31 เดือน : กรกฎาคม ปี : 2560 ค้นหา

ที่	HOSPCODE	HN	AN	DOB	SEX	ADMIT	DISCHARGE	WARD_CODE	WARD_NAME
1	10714	4800000000117426	6000000000018173	12032508	2	28072560	29072560	187	อายุกรรมชาย 1
2	10714	4800000000304033	6000000000017955	01012480	2	26072560	28072560	187	อายุกรรมชาย 1
3	10714	6000000000010109	6000000000018032	01012522	2	26072560	28072560	187	อายุกรรมชาย 1
4	10714	4800000000140794	6000000000016974	10012499	2	17072560	26072560	187	อายุกรรมชาย 1
5	10714	4800000000128799	6000000000017797	22052499	2	24072560	25072560	187	อายุกรรมชาย 1
6	10714	4800000000113649	6000000000016592	13012501	2	12072560	25072560	187	อายุกรรมชาย 1
7	10714	4800000000304300	6000000000017426	01012491	2	20072560	21072560	187	อายุกรรมชาย 1
8	10714	5700000000004050	6000000000017385	12032538	2	20072560	21072560	187	อายุกรรมชาย 1
9	10714	4800000000044180	6000000000016397	01012486	2	11072560	20072560	187	อายุกรรมชาย 1
10	10714	4800000000239855	6000000000016637	06012543	2	13072560	18072560	187	อายุกรรมชาย 1
11	10714	5900000000019402	6000000000016823	02072478	2	15072560	17072560	187	อายุกรรมชาย 1
12	10714	5100000000012209	6000000000016595	15052492	2	12072560	17072560	187	อายุกรรมชาย 1
13	10714	48000000000307678	6000000000016733	07092507	2	14072560	16072560	187	อายุกรรมชาย 1
14	10714	4800000000036089	6000000000016558	17112502	2	12072560	15072560	187	อายุกรรมชาย 1
15	10714	48000000000126005	6000000000016200	12032534	2	12072560	15072560	187	อายุกรรมชาย 1

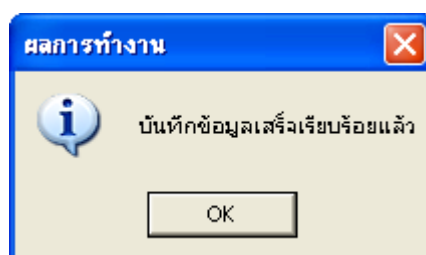
จำนวนทั้งหมด : 2753 รายการ

ส่งออกข้อมูล บันทึก

ผู้ใช้งาน: นายสุวรรณ วิทยุโฆสิต กลุ่ม: ดูแลระบบ ระดับ: 1 หน่วยงาน: 044-พัฒนาระบบบริการและสุขภาพ ปี: 2560

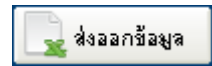
รูปที่ 3 แสดงการดึงข้อมูล

4. หากไม่พบข้อผิดพลาดโปรแกรมจะแสดงหน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 แสดงผลการบันทึกข้อมูล

5. กรณีที่ต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ให้ทำการคลิกปุ่ม



เพื่อ

ส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ดังรูปที่ 5

NO	HOSPCODE	HN	AN	DOB	SEX	DATE_ADMIT	DATE_DISCHARGE	WARD_CODE	PTWARD_NAME	PTAMR_WARD
1	10714	4800000000117426	600000000018173	12032508	2	28072560	29072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
2	10714	4800000000304033	600000000017955	01012480	2	26072560	28072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
3	10714	600000000010109	600000000018032	01012522	2	26072560	28072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
4	10714	4800000000140794	600000000016974	10012499	2	17072560	26072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
5	10714	4800000000128799	600000000017797	22052499	2	24072560	25072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
6	10714	4800000000113649	600000000016592	13012501	2	12072560	25072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
7	10714	4800000000304300	600000000017426	01012491	2	20072560	21072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
8	10714	570000000004050	600000000017385	12032538	2	20072560	21072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
9	10714	480000000044180	600000000016397	01012486	2	11072560	20072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
10	10714	4800000000239855	600000000016637	06012543	2	13072560	18072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
11	10714	590000000019402	600000000016823	02072478	2	15072560	17072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
12	10714	510000000012209	600000000016595	15052492	2	12072560	17072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
13	10714	4800000000307678	600000000016733	07092507	2	14072560	16072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
14	10714	480000000036089	600000000016558	17112502	2	12072560	15072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
15	10714	4800000000136225	600000000016388	13032534	2	10072560	12072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
16	10714	4800000000021650	600000000016400	06032511	1	11072560	11072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
17	10714	520000000000534	600000000016365	10072483	2	10072560	11072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
18	10714	5900000000007453	600000000016384	17012514	2	10072560	11072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
19	10714	5900000000000457	600000000015700	10062510	2	02072560	11072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
20	10714	4800000000261882	600000000015882	24082509	2	04072560	10072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
21	10714	490000000010384	600000000015895	29092490	2	04072560	08072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
22	10714	520000000019825	600000000016056	15112492	2	06072560	07072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
23	10714	5400000000000174	600000000015269	02062505	2	27062560	05072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
24	10714	4800000000270070	600000000014286	01072481	2	17062560	05072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
25	10714	4800000000130578	600000000015654	04012487	2	02072560	04072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
26	10714	4800000000112302	600000000015281	11112466	2	27062560	03072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001
27	10714	600000000008721	600000000015530	01012482	2	30062560	01072560	187	อายุรกรรมชาย 1	001

รูปที่ 5 แสดงผลต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel

ตอนที่2.3 การนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย OPD ที่ใช้ยา ATB

1. ทำการเลือกเข้าเมนูหลัก เพิ่มข้อมูล แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย “ข้อมูลผู้ป่วย OPD ที่ใช้ยา ATB” ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงเมนูนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย OPD ที่ใช้ยา ATB

2. จากนั้นให้ทำการเลือกช่วงวันที่ที่ต้องการดึงข้อมูล โดยการระบุข้อมูลวันเริ่มต้นและสิ้นสุดในการดึงข้อมูล **ซึ่งมีเงื่อนไขในการดึงข้อมูลที่รอบ 1 เดือนเท่านั้น** จากนั้นให้ทำการคลิกปุ่ม  ค้นหา เพื่อทำการค้นหาข้อมูลดังรูปที่ 2

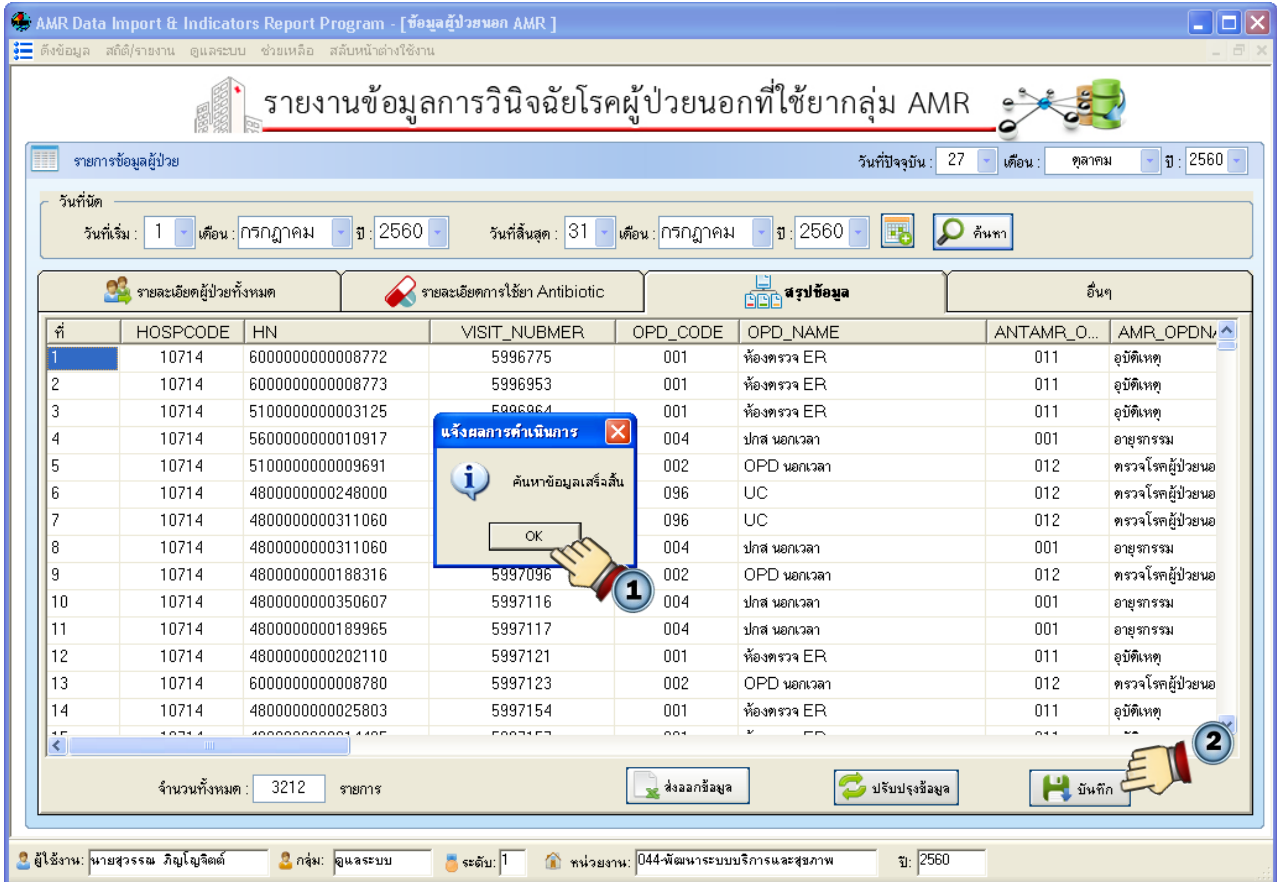


รูปที่ 2 แสดงการกำหนดช่วงวันที่ในการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

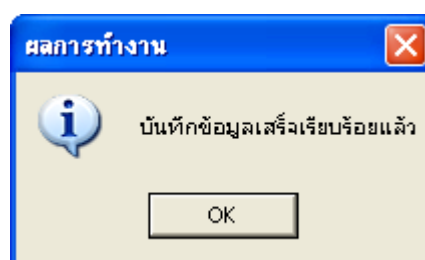
- เงื่อนไขในการดึงข้อมูลที่รอบ 1 เดือนเท่านั้น
- การดึงข้อมูลแต่ละครั้งอาจใช้เวลานาน

3. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลที่ผ่านการค้นหา และ Mapping ข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ ให้ทำการคลิกปุ่ม OK แล้วคลิกปุ่ม  บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 3



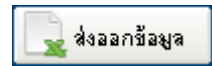
รูปที่ 3 แสดงการดึงข้อมูล

4. หากไม่พบข้อผิดพลาดโปรแกรมจะแสดงหน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 แสดงผลการบันทึกข้อมูล

5. กรณีที่ต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ให้ทำการคลิกปุ่ม



เพื่อ

ส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ดังรูปที่ 5

ID	HOSPCODE	HN	VISIT_NUMMER	OPD_CODE	OPD_NAME	AMR_OPDCODE	AMR_OPDTYPE	PMK_CODE	PMK_DRUGNAME
1	10714	60000000000008772	5996775	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO301	AMOXYCILLIN
2	10714	60000000000008773	5996953	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	DIC102	DICLOXACILLIN
3	10714	51000000000003125	5996964	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO101	AMOXYCILLIN
4	10714	56000000000010917	5996986	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	DIC102	DICLOXACILLIN
5	10714	51000000000009691	5997006	002	OPD นอกเวลา	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	AMO101	AMOXYCILLIN
6	10714	480000000000248000	5997054	006	UC	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	AMO101	AMOXYCILLIN
7	10714	480000000000311060	5997084	006	UC	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	AMO101	AMOXYCILLIN
8	10714	480000000000311060	5997094	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	AMO101	AMOXYCILLIN
9	10714	480000000000188316	5997096	002	OPD นอกเวลา	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	AMO101	AMOXYCILLIN
10	10714	480000000000350607	5997116	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	ROX101	ROXITHROMY
11	10714	480000000000189965	5997117	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	NOR101	NORFLOXACIN
12	10714	480000000000202110	5997121	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	CEF205	CEFTRIAZONE
13	10714	60000000000008780	5997123	002	OPD นอกเวลา	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	DIC102	DICLOXACILLIN
14	10714	48000000000025803	5997154	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO101	AMOXYCILLIN
15	10714	49000000000014495	5997157	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO101	AMOXYCILLIN
16	10714	480000000000229719	5997160	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	CL101	CLINDAMYCIN
17	10714	51000000000006079	5997161	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	MET106	METRONIDAZOL
18	10714	50000000000008129	5997162	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	OFL103	OFLOXACIN 10
19	10714	480000000000321404	5997171	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	DOX103	DOXYCYCLINE
20	10714	480000000000278029	5997190	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO101	AMOXYCILLIN
21	10714	480000000000144722	5997193	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO101	AMOXYCILLIN
22	10714	580000000000006508	5997217	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	NOR101	NORFLOXACIN
23	10714	480000000000201573	5997221	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	NOR101	NORFLOXACIN
24	10714	4800000000000065172	5997232	002	OPD นอกเวลา	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	ROX101	ROXITHROMY
25	10714	480000000000288034	5997251	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	AMO103	AMOXY+CLAV
26	10714	480000000000218899	5997255	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	CEF205	CEFTRIAZONE
27	10714	550000000000015392	5997256	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AUG301	AUGMENTIN 4

รูปที่ 5 แสดงผลต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel

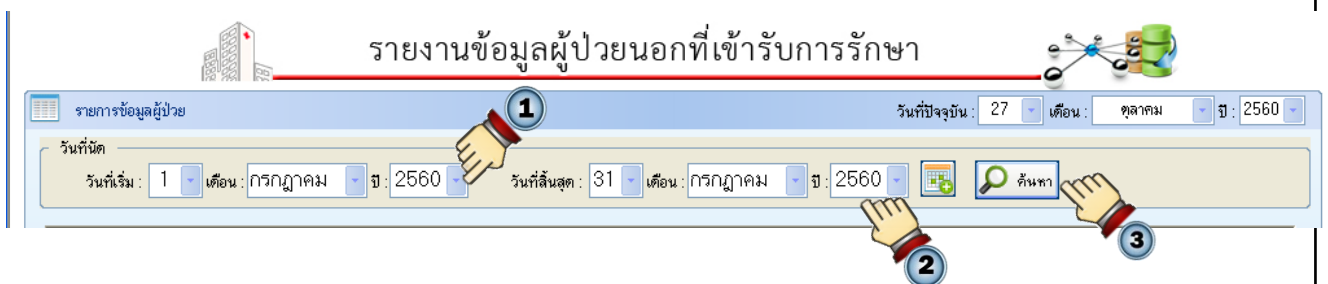
ตอนที่2.4 การนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย OPD ที่มารักษาทั้งหมด

1. ทำการเลือกเข้าเมนูหลัก เพิ่มข้อมูล แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย “ข้อมูลผู้ป่วย OPD ที่มารักษาทั้งหมด” ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงเมนูนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย OPD ที่มารักษาทั้งหมด

2. จากนั้นให้ทำการเลือกช่วงวันที่ที่ต้องการดึงข้อมูล โดยการระบุข้อมูลวันเริ่มต้นและสิ้นสุดในการดึงข้อมูล **ซึ่งมีเงื่อนไขในการดึงข้อมูลในรอบ 1 เดือนเท่านั้น** จากนั้นให้ทำการคลิกปุ่ม  **ค้นหา** เพื่อทำการค้นหาข้อมูลดังรูปที่ 2

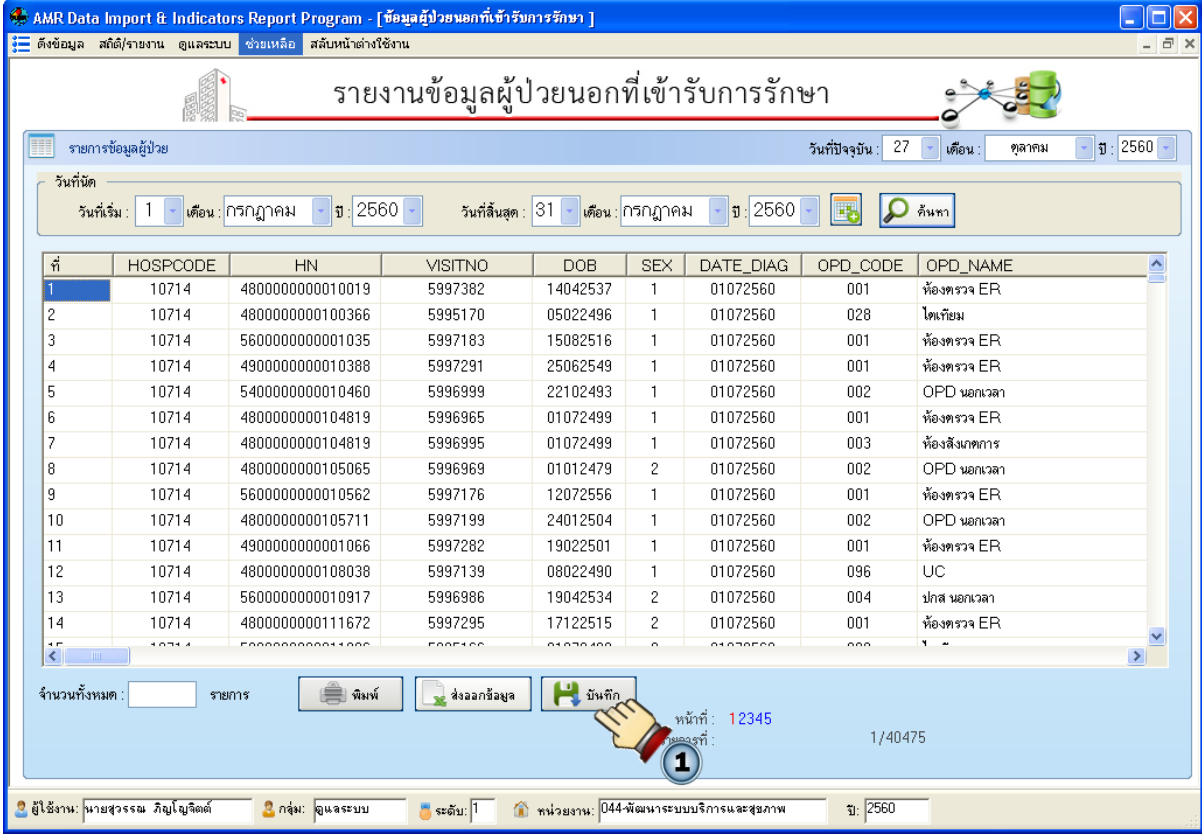


รูปที่ 2 แสดงการกำหนดช่วงวันที่ในการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

- เงื่อนไขในการดึงข้อมูลในรอบ 1 เดือนเท่านั้น
- การดึงข้อมูลแต่ละครั้งอาจใช้เวลานาน

3. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลที่ผ่านการค้นหา และ Mapping ข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ ให้ทำการคลิกปุ่ม OK แล้วคลิกปุ่ม  เพื่อทำการบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 3



AMR Data Import & Indicators Report Program - [ข้อมูลผู้ป่วยนอกที่เข้ารับการรักษา]

รายงานข้อมูลผู้ป่วยนอกที่เข้ารับการรักษา

วันที่ปัจจุบัน: 27 เดือน: ตุลาคม ปี: 2560

วันที่เริ่ม: 1 เดือน: กรกฎาคม ปี: 2560 วันที่สิ้นสุด: 31 เดือน: กรกฎาคม ปี: 2560 ค้นหา

ที่	HOSPCODE	HN	VISITNO	DOB	SEX	DATE_DIAG	OPD_CODE	OPD_NAME
1	10714	4800000000010019	5997382	14042537	1	01072560	001	ห้องตรวจ ER
2	10714	48000000000100366	5995170	05022496	1	01072560	028	ไต่ถาม
3	10714	5600000000001035	5997183	15082516	1	01072560	001	ห้องตรวจ ER
4	10714	49000000000010388	5997291	25062549	1	01072560	001	ห้องตรวจ ER
5	10714	54000000000010460	5996999	22102493	1	01072560	002	OPD นอกเวลา
6	10714	48000000000104819	5996965	01072499	1	01072560	001	ห้องตรวจ ER
7	10714	48000000000104819	5996995	01072499	1	01072560	003	ห้องสังเกตการ
8	10714	48000000000105065	5996969	01012479	2	01072560	002	OPD นอกเวลา
9	10714	56000000000010562	5997176	12072556	1	01072560	001	ห้องตรวจ ER
10	10714	48000000000105711	5997199	24012504	1	01072560	002	OPD นอกเวลา
11	10714	49000000000001066	5997282	19022501	1	01072560	001	ห้องตรวจ ER
12	10714	48000000000108038	5997139	08022490	1	01072560	096	UC
13	10714	56000000000010917	5996986	19042534	2	01072560	004	ปลัส นอกเวลา
14	10714	48000000000111672	5997295	17122515	2	01072560	001	ห้องตรวจ ER
15	10714	56000000000011886	5997186	01072560	0	01072560	000	1

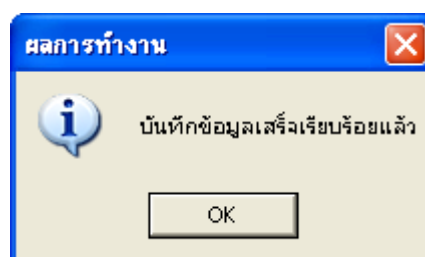
จำนวนทั้งหมด: รายการ พิมพ์ ส่งออกข้อมูล  บันทึก

หน้า: 12345
ของ: 1/40475

ผู้ใช้งาน: นายสุรธรณ วิญญูจิตต์ กลุ่ม: ดูแลระบบ ระดับ: 1 หน่วยงาน: 044-พัฒนาระบบบริการและสุขภาพ ปี: 2560

รูปที่ 3 แสดงการดึงข้อมูล

4. หากไม่พบข้อผิดพลาดโปรแกรมจะแสดงหน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลดังรูปที่ 4



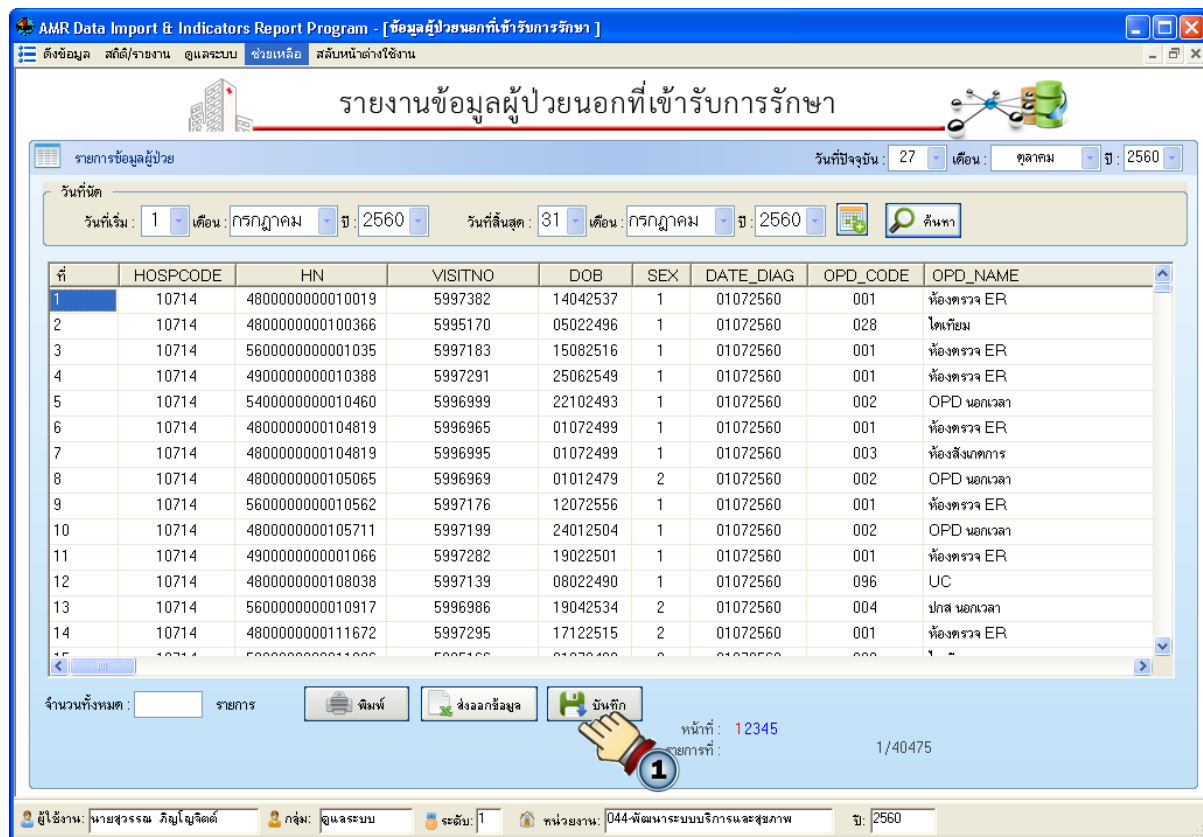
รูปที่ 4 แสดงผลการบันทึกข้อมูล

5. จากนั้นให้ทำการคลิกหมายเลขหน้าลำดับถัดไป (ตัวอักษรสีน้ำเงิน) เพื่อทำการค้นหาข้อมูลผู้ป่วยนอก ดังรูปที่ 5



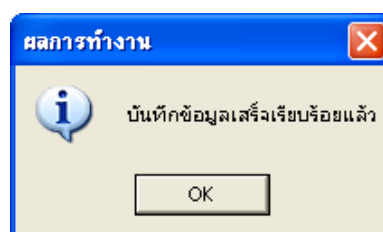
รูปที่ 5 การค้นหาข้อมูลผู้ป่วยหน้าถัดไป

6. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลที่ผ่านการค้นหา และ Mapping ข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ ให้ทำการคลิกปุ่ม OK แล้วคลิกปุ่ม  เพื่อทำการบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 แสดงการดึงข้อมูล

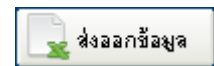
7. หากไม่พบข้อผิดพลาดโปรแกรมจะแสดงหน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 แสดงผลการบันทึกข้อมูล

8. ให้ดำเนินการตามขั้นตอนข้อที่ 5-7 ซ้ำอีกครั้งให้ครบตามจำนวนหน้าที่แสดงไว้ในโปรแกรม

9. กรณีที่ต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ให้ทำการคลิกปุ่ม



เพื่อ

ส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ดังรูปที่ 9

ID	HOSP CODE	HN	VISIT NUMBER	OPD CODE	OPD NAME	AMR OPD CODE	AMR OPD TYPE	PMK CODE	PMK DRUG NAME
1	10714	60000000000008772	5996775	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO301	AMOXICILLIN
2	10714	60000000000008773	5996953	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	DIC102	DICLOXACILLIN
3	10714	51000000000003125	5996964	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO101	AMOXICILLIN
4	10714	56000000000010917	5996986	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	DIC102	DICLOXACILLIN
5	10714	51000000000009691	5997006	002	OPD นอกเวลา	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	AMO101	AMOXICILLIN
6	10714	480000000000248000	5997054	006	UC	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	AMO101	AMOXICILLIN
7	10714	480000000000311060	5997084	006	UC	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	AMO101	AMOXICILLIN
8	10714	480000000000311060	5997094	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	AMO101	AMOXICILLIN
9	10714	480000000000188316	5997096	002	OPD นอกเวลา	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	AMO101	AMOXICILLIN
10	10714	480000000000350607	5997116	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	ROX101	ROXITHROMY
11	10714	480000000000189965	5997117	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	NOR101	NORFLOXACIN
12	10714	480000000000202110	5997121	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	CEF205	CEFTRIAXONE
13	10714	60000000000008780	5997123	002	OPD นอกเวลา	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	DIC102	DICLOXACILLIN
14	10714	480000000000025803	5997154	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO101	AMOXICILLIN
15	10714	49000000000014495	5997157	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO101	AMOXICILLIN
16	10714	480000000000229719	5997160	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	CLJ101	CLINDAMYCIN
17	10714	51000000000006079	5997161	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	MET106	METRONIDAZOL
18	10714	50000000000008129	5997162	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	OFL101	OFLOXACIN 10
19	10714	480000000000321404	5997171	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	DOX103	DOXYCYCLINE
20	10714	480000000000278029	5997190	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO101	AMOXICILLIN
21	10714	480000000000144722	5997193	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AMO101	AMOXICILLIN
22	10714	580000000000006508	5997217	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	NOR101	NORFLOXACIN
23	10714	480000000000201573	5997221	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	NOR101	NORFLOXACIN
24	10714	480000000000065172	5997232	002	OPD นอกเวลา	012	ตรวจโรคผู้ป่วยนอก	ROX101	ROXITHROMY
25	10714	480000000000288034	5997251	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	AMO103	AMOXICILLIN
26	10714	480000000000218899	5997255	004	ปลัส นอกเวลา	001	อายุรกรรม	CEF205	CEFTRIAXONE
27	10714	55000000000015392	5997256	001	ห้องตรวจ ER	011	อุบัติเหตุ	AUG101	AUGMENTIN 4

รูปที่ 9 แสดงผลต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel

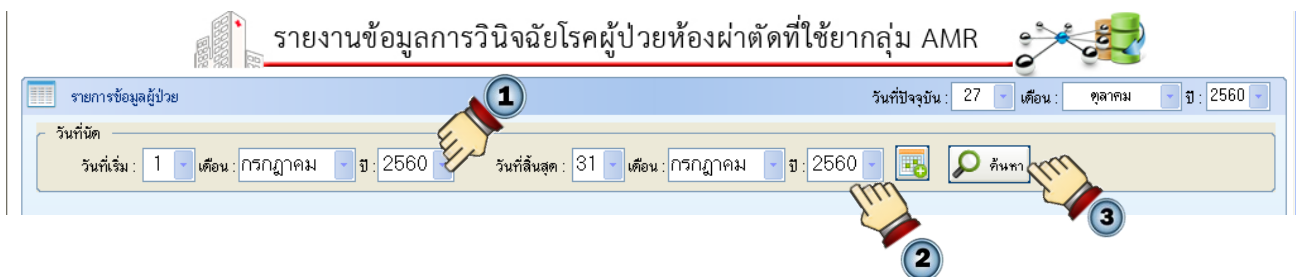
ตอนที่2.5 การนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย OR ที่ใช้ยา ATB

1. ทำการเลือกเข้าเมนูหลัก เพิ่มข้อมูล แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย “ข้อมูลผู้ป่วย OR ที่ใช้ยา ATB” ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงเมนูนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย IPD ที่มารักษาทั้งหมด

2. จากนั้นให้ทำการเลือกช่วงวันที่ที่ต้องการดึงข้อมูล โดยการระบุข้อมูลวันเริ่มต้นและสิ้นสุดในการดึงข้อมูล **ซึ่งมีเงื่อนไขในการดึงข้อมูลที่รอบ 1 เดือนเท่านั้น** จากนั้นให้ทำการคลิกปุ่ม  ค้นหา เพื่อทำการค้นหาข้อมูลดังรูปที่ 2

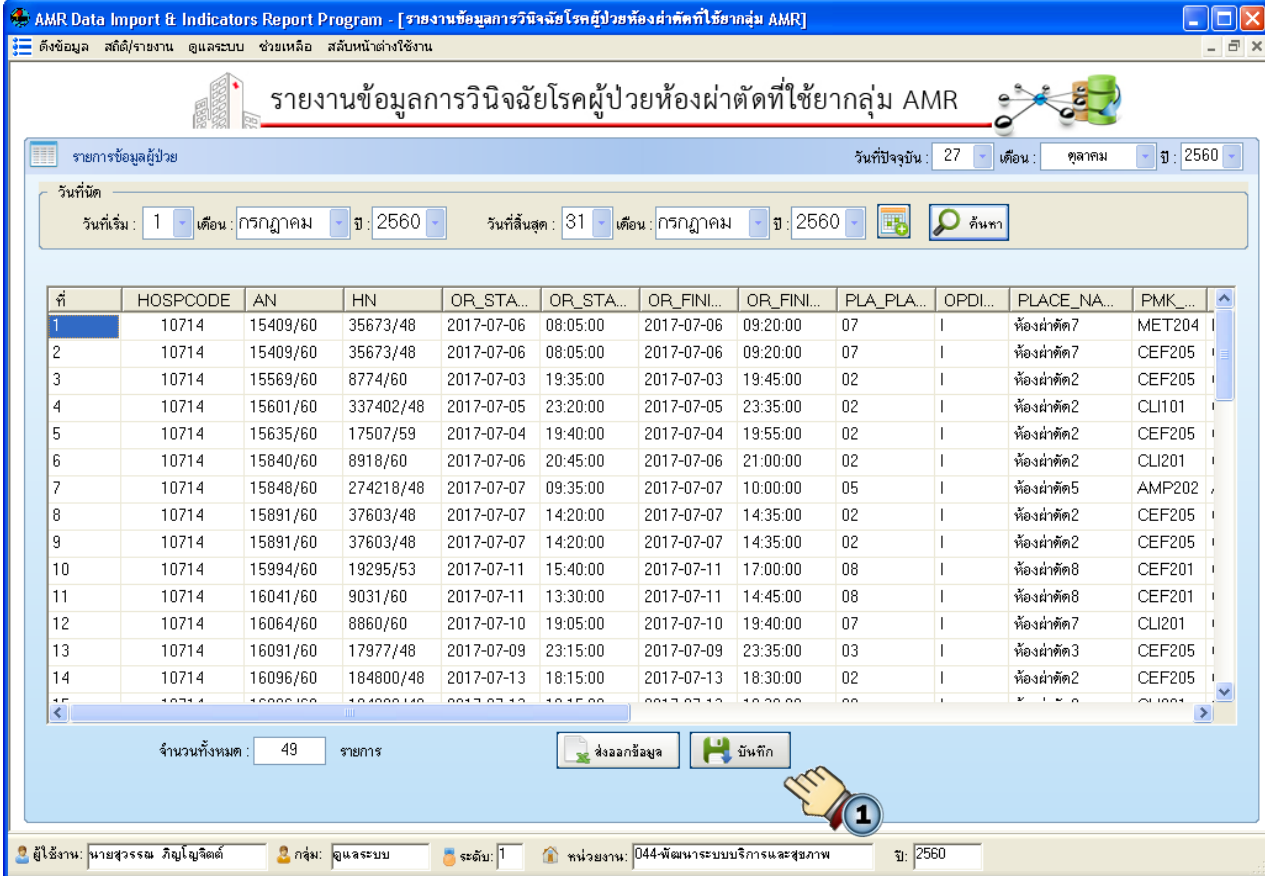


รูปที่ 2 แสดงการกำหนดช่วงวันที่ในการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

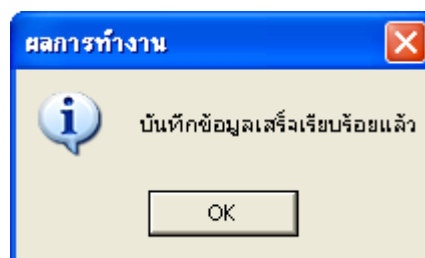
- เงื่อนไขในการดึงข้อมูลที่รอบ 1 เดือนเท่านั้น
- การดึงข้อมูลแต่ละครั้งอาจใช้เวลา

3. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลที่ผ่านการค้นหา และ Mapping ข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ ให้ทำการคลิกปุ่ม OK แล้วคลิกปุ่ม  บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 3



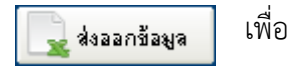
รูปที่ 3 แสดงการดึงข้อมูล

4. หากไม่พบข้อผิดพลาดโปรแกรมจะแสดงหน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 แสดงผลการบันทึกข้อมูล

5. กรณีที่ต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ให้ทำการคลิกปุ่ม
ส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ดังรูปที่ 5



Microsoft Excel - Book1

File Home Insert Layout References Tools

Window Snagit Arial 10 Bold Italic Underline

1 I1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4	1	10714	15409/60	35673/48	2017-07-06	08:05:00	2017-07-06	09:20:00	07	I	ห้องผ่าตัด7
5	2	10714	15409/60	35673/48	2017-07-06	08:05:00	2017-07-06	09:20:00	07	I	ห้องผ่าตัด7
6	3	10714	15569/60	8774/60	2017-07-03	19:35:00	2017-07-03	19:45:00	02	I	ห้องผ่าตัด2
7	4	10714	15601/60	337402/48	2017-07-05	23:20:00	2017-07-05	23:35:00	02	I	ห้องผ่าตัด2
8	5	10714	15635/60	17507/59	2017-07-04	19:40:00	2017-07-04	19:55:00	02	I	ห้องผ่าตัด2
9	6	10714	15840/60	8918/60	2017-07-06	20:45:00	2017-07-06	21:00:00	02	I	ห้องผ่าตัด2
10	7	10714	15848/60	274218/48	2017-07-07	09:35:00	2017-07-07	10:00:00	05	I	ห้องผ่าตัด5
11	8	10714	15891/60	37603/48	2017-07-07	14:20:00	2017-07-07	14:35:00	02	I	ห้องผ่าตัด2
12	9	10714	15891/60	37603/48	2017-07-07	14:20:00	2017-07-07	14:35:00	02	I	ห้องผ่าตัด2
13	10	10714	15994/60	19295/53	2017-07-11	15:40:00	2017-07-11	17:00:00	08	I	ห้องผ่าตัด8
14	11	10714	16041/60	9031/60	2017-07-11	13:30:00	2017-07-11	14:45:00	08	I	ห้องผ่าตัด8
15	12	10714	16064/60	8860/60	2017-07-10	19:05:00	2017-07-10	19:40:00	07	I	ห้องผ่าตัด7
16	13	10714	16091/60	17977/48	2017-07-09	23:15:00	2017-07-09	23:35:00	03	I	ห้องผ่าตัด3
17	14	10714	16096/60	184800/48	2017-07-13	18:15:00	2017-07-13	18:30:00	02	I	ห้องผ่าตัด2
18	15	10714	16096/60	184800/48	2017-07-13	18:15:00	2017-07-13	18:30:00	02	I	ห้องผ่าตัด2
19	16	10714	16096/60	184800/48	2017-07-13	18:15:00	2017-07-13	18:30:00	02	I	ห้องผ่าตัด2
20	17	10714	16305/60	9349/56	2017-07-12	23:30:00	2017-07-12	23:45:00	02	I	ห้องผ่าตัด2
21	18	10714	16338/60	304870/48	2017-07-12	13:00:00	2017-07-12	15:20:00	08	I	ห้องผ่าตัด8
22	19	10714	16343/60	5637/58	2017-07-12	15:50:00	2017-07-12	16:30:00	08	I	ห้องผ่าตัด8
23	20	10714	16667/60	17197/49	2017-07-16	14:00:00	2017-07-16	14:20:00	08	I	ห้องผ่าตัด8
24	21	10714	16720/60	21691/52	2017-07-16	13:25:00	2017-07-16	13:45:00	08	I	ห้องผ่าตัด8
25	22	10714	16775/60	219513/48	2017-07-17	10:40:00	2017-07-17	11:15:00	08	I	ห้องผ่าตัด8
26	23	10714	16776/60	116624/48	2017-07-17	10:15:00	2017-07-17	10:30:00	07	I	ห้องผ่าตัด7
27	24	10714	16977/60	23291/53	2017-07-19	14:05:00	2017-07-19	14:15:00	09	I	ห้องผ่าตัดเล็ก
28	25	10714	16991/60	17638/49	2017-07-19	09:50:00	2017-07-19	10:50:00	08	I	ห้องผ่าตัด8
29	26	10714	17001/60	251779/48	2017-07-19	14:30:00	2017-07-19	14:50:00	08	I	ห้องผ่าตัด8
30	27	10714	17053/60	34824/48	2017-07-20	22:35:00	2017-07-20	22:50:00	03	I	ห้องผ่าตัด3

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

NUM

รูปที่ 5 แสดงผลต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel

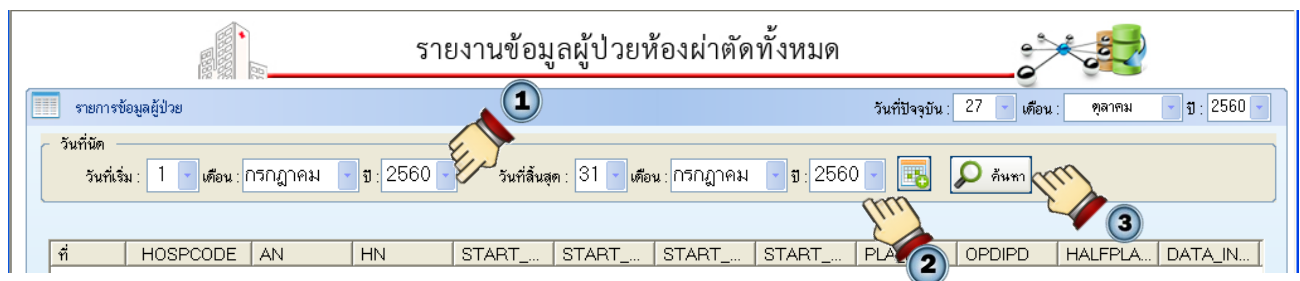
ตอนที่2.6 การนำเข้าข้อมูลผู้ป่วย OR ที่ผ่าตัดทั้งหมด

1. ทำการเลือกเข้าเมนูหลัก เพิ่มข้อมูล แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย “มูลผู้ป่วย OR ที่ผ่าตัดทั้งหมด” ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงเมนูนำเข้ามูลผู้ป่วย OR ที่ผ่าตัดทั้งหมด

2. จากนั้นให้ทำการเลือกช่วงวันที่ที่ต้องการดึงข้อมูล โดยการระบุข้อมูลวันเริ่มต้นและสิ้นสุดในการดึงข้อมูล ซึ่งมีเงื่อนไขในการดึงข้อมูลที่รอบ 1 เดือนเท่านั้น จากนั้นให้ทำการคลิกปุ่ม  ค้นหา เพื่อทำการค้นหาข้อมูลดังรูปที่ 2

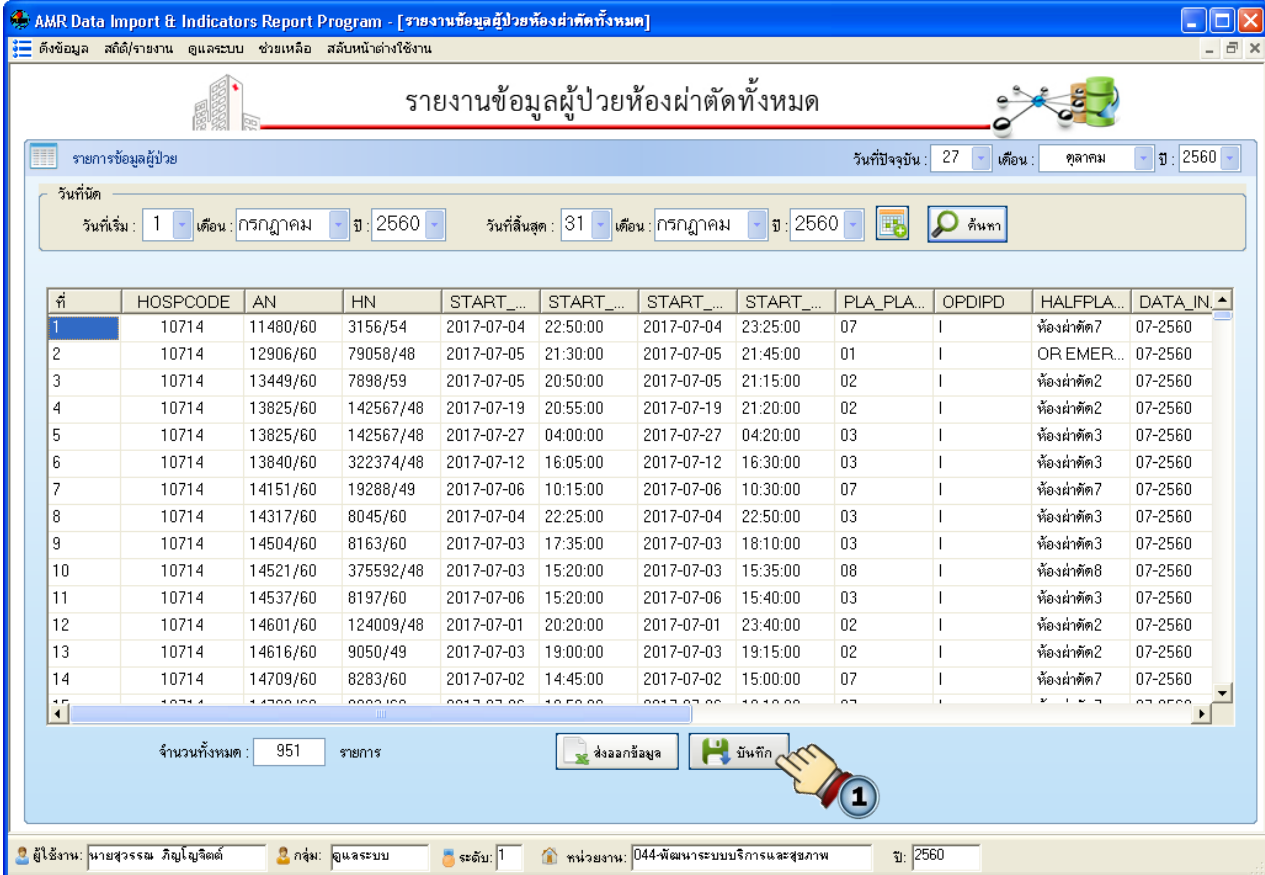


รูปที่ 2 แสดงการกำหนดช่วงวันที่ในการค้นหาข้อมูล

หมายเหตุ

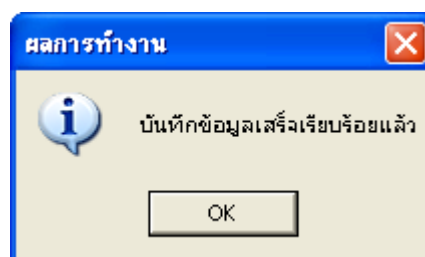
- เงื่อนไขในการดึงข้อมูลทีรอบ 1 เดือนเท่านั้น
- การดึงข้อมูลแต่ละครั้งอาจใช้เวลาานาน

3. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลที่ผ่านการค้นหา และ Mapping ข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ ให้ทำการคลิกปุ่ม OK แล้วคลิกปุ่ม  บันทึก เพื่อทำการบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 3



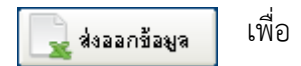
รูปที่ 3 แสดงการดึงข้อมูล

4. หากไม่พบข้อผิดพลาดโปรแกรมจะแสดงหน้าจอแจ้งผลการบันทึกข้อมูลดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 แสดงผลการบันทึกข้อมูล

5. กรณีที่ต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ให้ทำการคลิกปุ่ม
ส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ดังรูปที่ 5



Microsoft Excel - Book3

File Home Insert Layout References Tools Window Help

Snagit Window Arial 10 B I U

12

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3	No.	HOSPCODE	AN	HN	START_DATE	START_TIME	FINISH_DATE	FINISH_TIME	PLA_PLACECODE	OPDIPD	HALFPLACE	DATA_INDEX
4	1	10714	11480/60	3156/54	2017-07-04	22:50:00	2017-07-04	23:25:00	07	I	ห้องผ่าตัด7	07-2560
5	2	10714	12906/60	79058/48	2017-07-05	21:30:00	2017-07-05	21:45:00	01	I	OR EMERGENCY	07-2560
6	3	10714	13449/60	7898/59	2017-07-05	20:50:00	2017-07-05	21:15:00	02	I	ห้องผ่าตัด2	07-2560
7	4	10714	13825/60	142567/48	2017-07-19	20:55:00	2017-07-19	21:20:00	02	I	ห้องผ่าตัด2	07-2560
8	5	10714	13825/60	142567/48	2017-07-27	04:00:00	2017-07-27	04:20:00	03	I	ห้องผ่าตัด3	07-2560
9	6	10714	13840/60	322374/48	2017-07-12	16:05:00	2017-07-12	16:30:00	03	I	ห้องผ่าตัด3	07-2560
10	7	10714	14151/60	19288/49	2017-07-06	10:15:00	2017-07-06	10:30:00	07	I	ห้องผ่าตัด7	07-2560
11	8	10714	14317/60	8045/60	2017-07-04	22:25:00	2017-07-04	22:50:00	03	I	ห้องผ่าตัด3	07-2560
12	9	10714	14504/60	8163/60	2017-07-03	17:35:00	2017-07-03	18:10:00	03	I	ห้องผ่าตัด3	07-2560
13	10	10714	14521/60	375592/48	2017-07-03	15:20:00	2017-07-03	15:35:00	08	I	ห้องผ่าตัด8	07-2560
14	11	10714	14537/60	8197/60	2017-07-06	15:20:00	2017-07-06	15:40:00	03	I	ห้องผ่าตัด3	07-2560
15	12	10714	14601/60	124009/48	2017-07-01	20:20:00	2017-07-01	23:40:00	02	I	ห้องผ่าตัด2	07-2560
16	13	10714	14616/60	9050/49	2017-07-03	19:00:00	2017-07-03	19:15:00	02	I	ห้องผ่าตัด2	07-2560
17	14	10714	14709/60	8283/60	2017-07-02	14:45:00	2017-07-02	15:00:00	07	I	ห้องผ่าตัด7	07-2560
18	15	10714	14709/60	8283/60	2017-07-06	18:50:00	2017-07-06	19:10:00	07	I	ห้องผ่าตัด7	07-2560
19	16	10714	14709/60	8283/60	2017-07-14	15:15:00	2017-07-14	16:00:00	08	I	ห้องผ่าตัด8	07-2560
20	17	10714	14709/60	8283/60	2017-07-28	23:30:00	2017-07-28	23:50:00	08	I	ห้องผ่าตัด8	07-2560
21	18	10714	14805/60	7628/55	2017-07-08	11:30:00	2017-07-08	11:45:00	02	I	ห้องผ่าตัด2	07-2560
22	19	10714	14840/60	1529/60	2017-07-03	13:55:00	2017-07-03	14:45:00	08	I	ห้องผ่าตัด8	07-2560
23	20	10714	14871/60	239962/48	2017-07-03	16:00:00	2017-07-03	16:15:00	08	I	ห้องผ่าตัด8	07-2560
24	21	10714	14908/60	13634/53	2017-07-04	13:55:00	2017-07-04	14:20:00	025	I	OR ใหญ่	07-2560
25	22	10714	14924/60	270715/48	2017-07-04	11:00:00	2017-07-04	11:25:00	04	I	ห้องผ่าตัด4	07-2560
26	23	10714	15054/60	15872/57	2017-07-04	21:25:00	2017-07-04	21:45:00	03	I	ห้องผ่าตัด3	07-2560
27	24	10714	15057/60	5434/60	2017-07-05	14:43:00	2017-07-05	14:50:00	02	I	ห้องผ่าตัด2	07-2560
28	25	10714	15068/60	107398/48	2017-07-22	18:20:00	2017-07-22	18:35:00	07	I	ห้องผ่าตัด7	07-2560
29	26	10714	15119/60	327497/48	2017-07-01	08:50:00	2017-07-01	09:35:00	06	I	ห้องผ่าตัด6	07-2560
30	27	10714	15224/60	320617/48	2017-07-08	11:50:00	2017-07-08	12:05:00	07	I	ห้องผ่าตัด7	07-2560

Sheet1 Sheet2 Sheet3

หรือ NUM

รูปที่ 5 แสดงผลต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel

บทที่ 3 การปรับปรุงข้อมูล

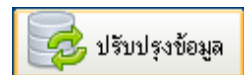
ตอนที่ 3.1 การปรับปรุงข้อมูลก่อนทำการดูสถิติ

1. ทำการเลือกเข้าเมนูหลัก เพิ่มข้อมูล แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย “ปรับปรุงข้อมูล” ดังรูปที่ 1

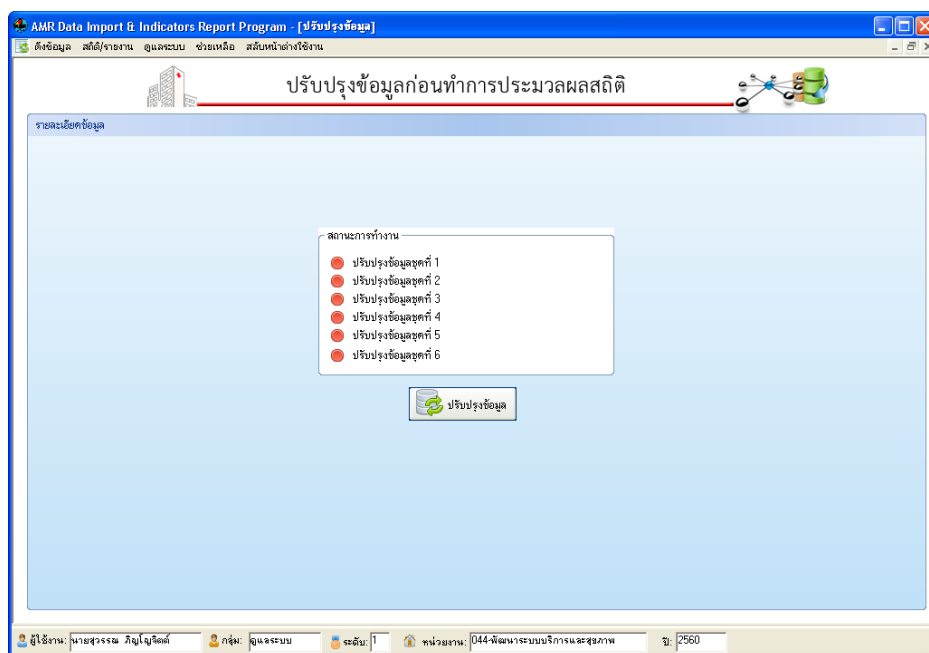


รูปที่ 2 แสดงเมนูปรับปรุงข้อมูล

2. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงหน้าจอสำหรับปรับปรุงข้อมูล ให้ทำการคลิกปุ่ม

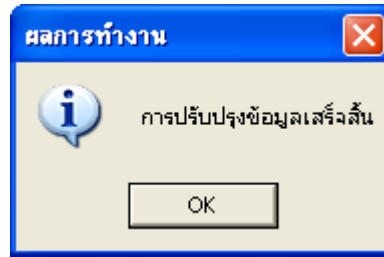


เพื่อเริ่มทำการปรับปรุงข้อมูล ดังรูปที่ 2



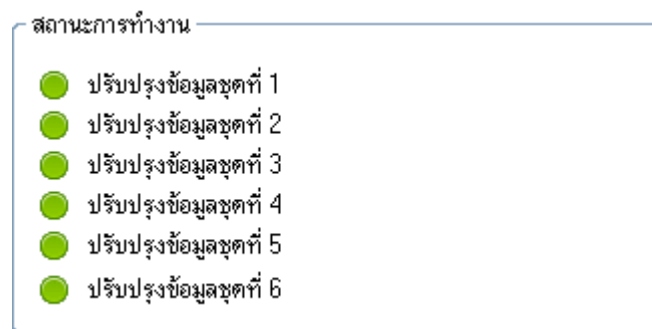
รูปที่ 2 แสดงการเริ่มปรับปรุงข้อมูล

3. รอสักครู่ หากไม่พบข้อผิดพลาดในการปรับปรุงข้อมูล โปรแกรมจะทำการแจ้งสถานการณ์ทำงานดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 แสดงการปรับปรุงข้อมูลเสร็จสิ้น

4. ให้สังเกตโปรแกรมจะเปลี่ยนสถานะจากสีแดง เป็นสีเขียว ทั้ง 6 ชุดข้อมูล ดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 แสดงการเปลี่ยนสถานะจากสีแดง เป็นสีเขียว

บทที่ 4 สถิติ และรายงาน

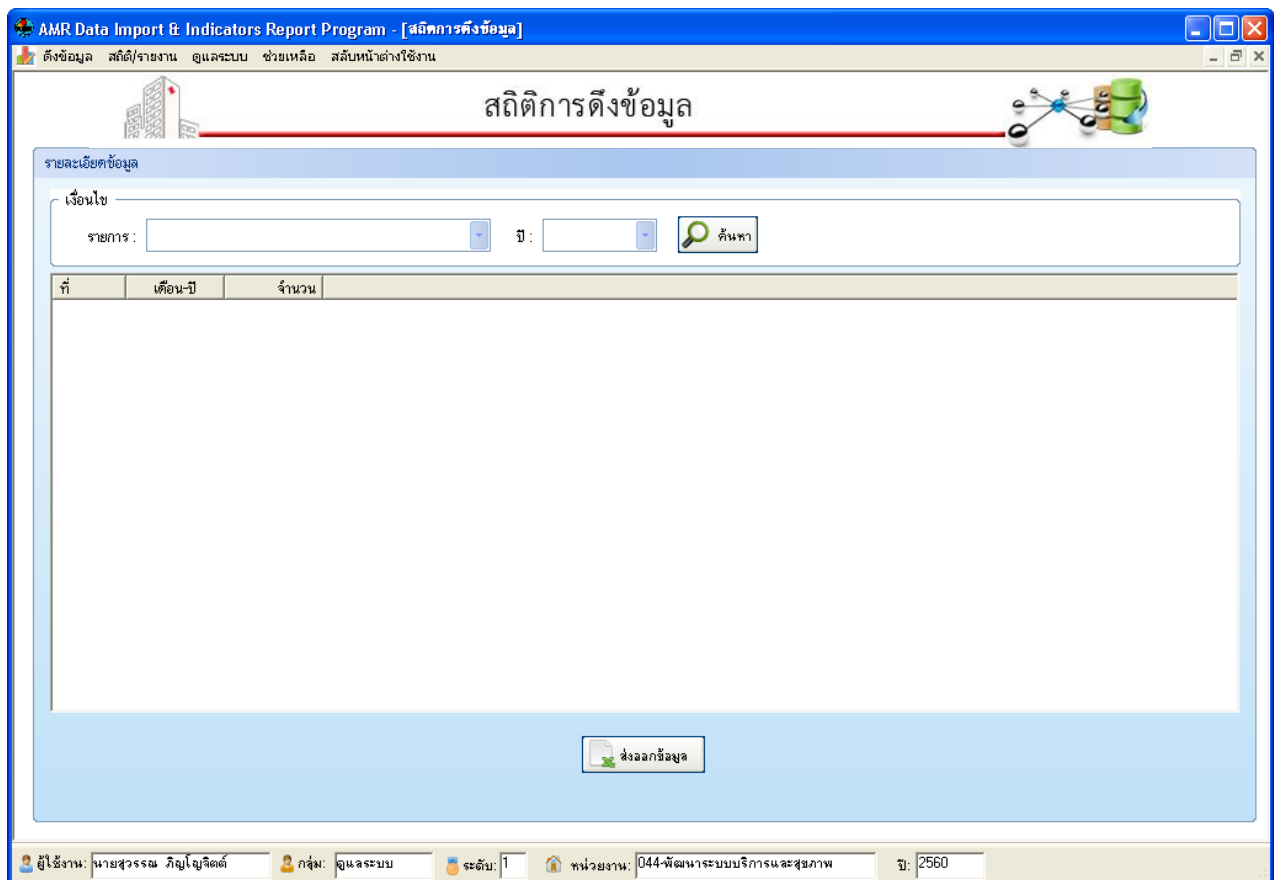
ตอนที่ 4.1 การดูรายงานสถิติการดึงข้อมูล

1. ทำการเลือกเข้าเมนูหลัก เพิ่มข้อมูล แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย “สถิติการดึงข้อมูล” ดังรูปที่ 1



รูปที่ 2 แสดงเมนูสถิติการดึงข้อมูล

2. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงสถิติการดึงข้อมูลข้อมูล ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 แสดงหน้าจอสถิติการดึงข้อมูลข้อมูล

3. จากนั้นให้ทำการเลือกเงื่อนไขในการแสดงข้อมูลในช่องรายการ และ ปี ให้เรียบร้อย จากนั้นให้ทำการกดปุ่ม

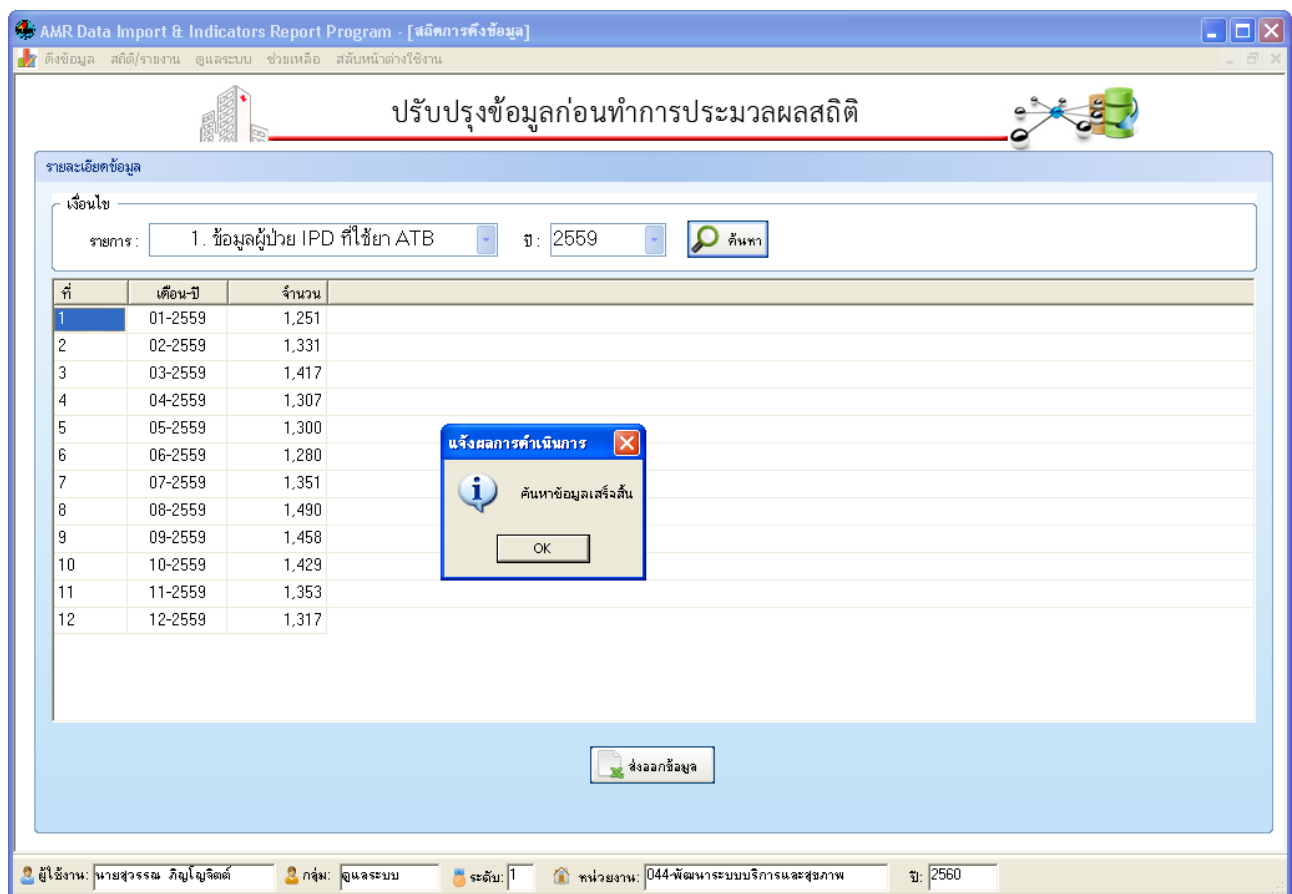


เพื่อเริ่มทำการค้นหาข้อมูล ดังรูปที่ 3



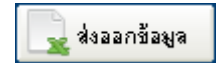
รูปที่ 3 แสดงการกำหนดเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูล

4. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลที่ถูกระบุไว้ตามเงื่อนไข ดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 แสดงข้อมูลจากการค้นหา

5. กรณีที่ต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ให้ทำการคลิกปุ่ม
ส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ดังรูปที่ 5



เพื่อ

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	สรุปรายละเอียดสถิติการดึงข้อมูล รายการ : 1. ข้อมูลผู้ป่วย IPD ที่รักษา ATB จากปี : 2559										
2											
3	ลำดับ	เดือน - ปี	จำนวน								
4	1	01-2559	1,251								
5	2	02-2559	1,331								
6	3	03-2559	1,417								
7	4	04-2559	1,307								
8	5	05-2559	1,300								
9	6	06-2559	1,280								
10	7	07-2559	1,351								
11	8	08-2559	1,490								
12	9	09-2559	1,458								
13	10	10-2559	1,429								
14	11	11-2559	1,353								
15	12	12-2559	1,317								
16											
17											
18											
19											

รูปที่ 5 แสดงผลต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel

ตอนที่4.2 การดูรายงานข้อมูลตัวชี้วัด

1. ทำการเลือกเข้าเมนูหลัก สถิติ/รายงาน แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย “รายงานข้อมูลตัวชี้วัด” ดังรูปที่ 1



รูปที่ 2 แสดงเมนูรายงานข้อมูลตัวชี้วัด

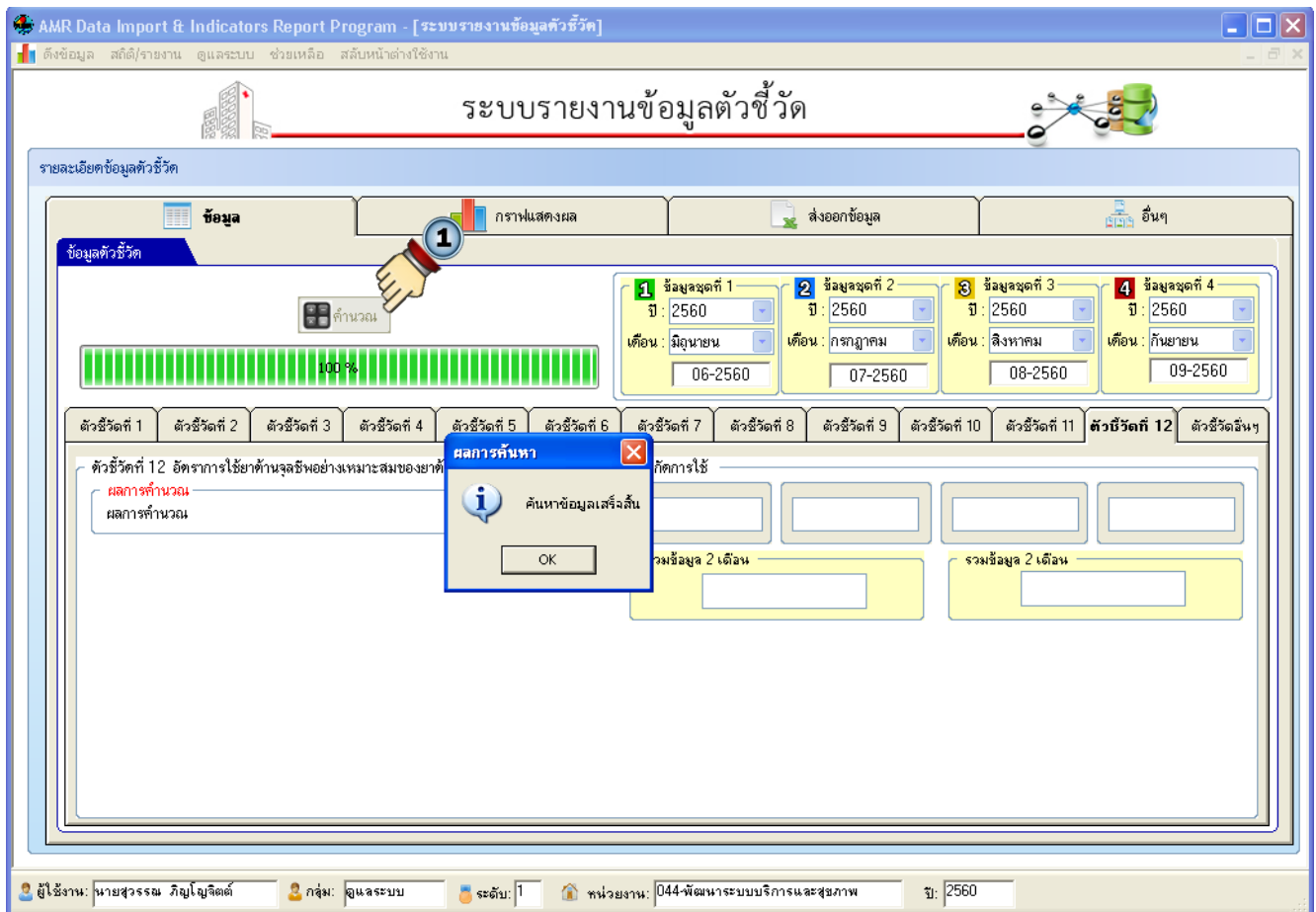
2. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงหน้าจอรายงานสถิติข้อมูลตัวชี้วัด ดังรูปที่ 2

รูปที่ 2 แสดงหน้าจอรายงานสถิติข้อมูลตัวชี้วัด

3. จากนั้นให้ทำการเลือกเงื่อนไขในการแสดงข้อมูลในช่อง ปี และ เดือน ให้เรียบร้อย จากนั้นให้ทำการกดปุ่ม

 **คำนวณ** เพื่อเริ่มทำการค้นหาข้อมูล ดังรูปที่ 3

1 ข้อมูลชุดที่ 1 ปี : 2560 เดือน : มิถุนายน 06-2560	2 ข้อมูลชุดที่ 2 ปี : 2560 เดือน : กรกฎาคม 07-2560	3 ข้อมูลชุดที่ 3 ปี : 2560 เดือน : สิงหาคม 08-2560	4 ข้อมูลชุดที่ 4 ปี : 2560 เดือน : กันยายน 09-2560
---	--	--	--



รูปที่ 3 แสดงการกำหนดเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูล

4. จากนั้นโปรแกรมจะทำการแสดงข้อมูลที่ถูกระบุไว้ตามเงื่อนไข ดังรูปที่ 4

ตัวชี้วัดที่ 1	ตัวชี้วัดที่ 2	ตัวชี้วัดที่ 3	ตัวชี้วัดที่ 4	ตัวชี้วัดที่ 5	ตัวชี้วัดที่ 6	ตัวชี้วัดที่ 7	ตัวชี้วัดที่ 8	ตัวชี้วัดที่ 9	ตัวชี้วัดที่ 10	ตัวชี้วัดที่ 11	ตัวชี้วัดที่ 12	ตัวชี้วัดอื่นๆ
ปริมาณยาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวัง (DDD ต่อ 100 visits)				ปริมาณยาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวัง (8 รายการแรก)				ปริมาณยาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวัง (ยกเว้น 8 รายการแรก)				
ตัวชี้วัดที่ 1 ปริมาณยาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวัง (DDD ต่อ 100 visits)												
ตัวตั้ง จำนวนที่ส่งไปยังสถานพยาบาลผู้ป่วยนอก				24,837.7997		23,478.5958		23,924.5878		24,527.4670		
ตัวหาร จำนวนครั้งการรับบริการที่แผนกผู้ป่วยนอก (visit)				38,709		36,906		43,182		39,283		
ผลการคำนวณ ผลการคำนวณ				64.17		63.62		55.40		62.44		
เป้าหมาย -				รวมข้อมูล 2 เดือน				รวมข้อมูล 2 เดือน				
				48,316.3955		48,452.0548						
				75,615		82,465						
				63.90		58.75						

ตัวชี้วัดที่ 1	ตัวชี้วัดที่ 2	ตัวชี้วัดที่ 3	ตัวชี้วัดที่ 4	ตัวชี้วัดที่ 5	ตัวชี้วัดที่ 6	ตัวชี้วัดที่ 7	ตัวชี้วัดที่ 8	ตัวชี้วัดที่ 9	ตัวชี้วัดที่ 10	ตัวชี้วัดที่ 11	ตัวชี้วัดที่ 12	ตัวชี้วัดอื่นๆ
มูลค่ายาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวัง (ทั้งหมด)												
มูลค่ายาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวัง (8 รายการแรก)				มูลค่ายาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวัง (ยกเว้น 8 รายการแรก)								
ตัวชี้วัดที่ 2 มูลค่ายาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวัง ผู้ป่วยนอก												
ผลการคำนวณ ผลการคำนวณ				311,755.00		318,983.75		288,006.00		289,662.50		
				รวมข้อมูล 2 เดือน				รวมข้อมูล 2 เดือน				
				630,738.75				577,668.50				

ตัวชี้วัดที่ 1	ตัวชี้วัดที่ 2	ตัวชี้วัดที่ 3	ตัวชี้วัดที่ 4	ตัวชี้วัดที่ 5	ตัวชี้วัดที่ 6	ตัวชี้วัดที่ 7	ตัวชี้วัดที่ 8	ตัวชี้วัดที่ 9	ตัวชี้วัดที่ 10	ตัวชี้วัดที่ 11	ตัวชี้วัดที่ 12	ตัวชี้วัดอื่นๆ
ตัวชี้วัดที่ 3 อัตราการใช้ยาต้านจุลชีพในการติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน												
ตัวตั้ง จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยนอกที่มาใช้บริการด้วยโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน				691		592		681		693		
ตัวหาร จำนวนครั้งที่ทั้งหมด ที่ผู้ป่วยนอกมาใช้บริการด้วยโรคติดเชื้อที่ระบบการหายใจช่วงบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน				1,620		1,481		1,756		2,022		
ผลการคำนวณ ผลการคำนวณ				42.65		39.97		38.78		34.27		
เป้าหมาย ไม่เกินร้อยละ 20				รวมข้อมูล 2 เดือน				รวมข้อมูล 2 เดือน				
				1,283.0000				1,374.0000				
				3,101				3,778				
				41.37				36.37				

ตัวชี้วัดที่ 1	ตัวชี้วัดที่ 2	ตัวชี้วัดที่ 3	ตัวชี้วัดที่ 4	ตัวชี้วัดที่ 5	ตัวชี้วัดที่ 6	ตัวชี้วัดที่ 7	ตัวชี้วัดที่ 8	ตัวชี้วัดที่ 9	ตัวชี้วัดที่ 10	ตัวชี้วัดที่ 11	ตัวชี้วัดที่ 12	ตัวชี้วัดอื่นๆ
ตัวชี้วัดที่ 4 อัตราการใช้ยาต้านจุลชีพในโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน												
ตัวตั้ง จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยนอกโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ที่ได้รับยาต้านจุลชีพ				129		151		88		101		
ตัวหาร จำนวนครั้งที่ทั้งหมด ของผู้ป่วยนอกโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน				539		640		508		466		
ผลการคำนวณ ผลการคำนวณ				23.93		23.59		17.32		21.67		
เป้าหมาย ไม่เกินร้อยละ 20				รวมข้อมูล 2 เดือน				รวมข้อมูล 2 เดือน				
				280				189				
				1,179				974				
				23.75				19.40				

ตัวชี้วัดที่ 1	ตัวชี้วัดที่ 2	ตัวชี้วัดที่ 3	ตัวชี้วัดที่ 4	ตัวชี้วัดที่ 5	ตัวชี้วัดที่ 6	ตัวชี้วัดที่ 7	ตัวชี้วัดที่ 8	ตัวชี้วัดที่ 9	ตัวชี้วัดที่ 10	ตัวชี้วัดที่ 11	ตัวชี้วัดที่ 12	ตัวชี้วัดอื่นๆ
ตัวชี้วัดที่ 5 อัตราการใช้ยาต้านจุลชีพในโรคกระเพาะปัสสาวะอักเสบเฉียบพลัน												
ตัวชี้วัด					จำนวนครั้งของผู้ป่วยนอกโรคกระเพาะปัสสาวะอักเสบเฉียบพลันที่ได้รับยาต้านจุลชีพ		67	85	86	71		
ตัวหาร					จำนวนครั้งทั้งหมดของผู้ป่วยนอกโรคกระเพาะปัสสาวะอักเสบเฉียบพลัน		92	118	112	119		
ผลการคำนวณ					ผลการคำนวณ		72.83	72.03	76.79	59.66		
เป้าหมาย					มากกว่าร้อยละ 95		รวมข้อมูล 2 เดือน			รวมข้อมูล 2 เดือน		
							152	210	67.97	157	231	
							72.38					

ตัวชี้วัดที่ 1	ตัวชี้วัดที่ 2	ตัวชี้วัดที่ 3	ตัวชี้วัดที่ 4	ตัวชี้วัดที่ 5	ตัวชี้วัดที่ 6	ตัวชี้วัดที่ 7	ตัวชี้วัดที่ 8	ตัวชี้วัดที่ 9	ตัวชี้วัดที่ 10	ตัวชี้วัดที่ 11	ตัวชี้วัดที่ 12	ตัวชี้วัดอื่นๆ
ตัวชี้วัดที่ 6 อัตราการใช้ยาต้านจุลชีพในผลสดจากอุบัตินี้เหตุ												
ตัวตั้ง จำนวนครั้งของผู้ป่วยนอกबाटผลสดจากอุบัตินี้เหตุที่ได้รับยาต้านจุลชีพ						276	262	301	295			
ตัวหาร จำนวนครั้งของผู้ป่วยนอกबाटผลสดจากอุบัตินี้เหตุทั้งหมด						928	956	1,013	974			
ผลการคำนวณ ผลการคำนวณ						29.74	27.41	29.71	30.29			
เป้าหมาย ไม่เกินร้อยละ 40						รวมข้อมูล 2 เดือน			รวมข้อมูล 2 เดือน			
						538	596					
						1,884	1,987					
						28.56	29.99					

ตัวชี้วัดที่ 1	ตัวชี้วัดที่ 2	ตัวชี้วัดที่ 3	ตัวชี้วัดที่ 4	ตัวชี้วัดที่ 5	ตัวชี้วัดที่ 6	ตัวชี้วัดที่ 7	ตัวชี้วัดที่ 8	ตัวชี้วัดที่ 9	ตัวชี้วัดที่ 10	ตัวชี้วัดที่ 11	ตัวชี้วัดที่ 12	ตัวชี้วัดอื่นๆ
ตัวชี้วัดที่ 7 อัตราการใช้ยาต้านจุลชีพในทันตกรรม												
ตัวตั้ง จำนวนครั้งของผู้ป่วยนอกที่รับบริการแผนกทันตกรรมที่ได้รับยาด้านจุลชีพ						18	7	11	15			
ตัวหาร จำนวนครั้งทั้งหมด ของผู้ป่วยนอกที่รับบริการแผนกทันตกรรม						213	193	245	214			
ผลการคำนวณ ผลการคำนวณ						8.45	3.63	4.49	7.01			
เป้าหมาย ไม่เกินร้อยละ 10						รวมข้อมูล 2 เดือน			รวมข้อมูล 2 เดือน			
						25		26				
						406		459				
						6.16		5.66				

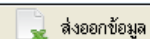
ตัวชี้วัดที่ 1	ตัวชี้วัดที่ 2	ตัวชี้วัดที่ 3	ตัวชี้วัดที่ 4	ตัวชี้วัดที่ 5	ตัวชี้วัดที่ 6	ตัวชี้วัดที่ 7	ตัวชี้วัดที่ 8	ตัวชี้วัดที่ 9	ตัวชี้วัดที่ 10	ตัวชี้วัดที่ 11	ตัวชี้วัดที่ 12	ตัวชี้วัดอื่นๆ	
DDD รวมทั้งหมด				DDD รวมยา 8 รายการ			DDD รวม ยกเว้นยา 8 รายการ			DDD รวมแยกยา 8 รายการ			
ตัวชี้วัดที่ 8 ปริมาณยาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวังผู้ป่วยใน (DDD ต่อ 1,000 patient-day) DDD รวมทั้งหมด													
ตัวตั้ง													
จำนวนที่ส่งโรงพยาบาลด้านจุลชีพผู้ป่วยใน DDD รวมทั้งหมด				17,582.0642			15,274.9277			16,409.7581		16,252.5815	
ตัวหาร				11,480			11,272			11,312		12,025	
จำนวนวันนอน													
ผลการคำนวณ				1531.54			1355.12			1450.65		1351.57	
ผลการคำนวณ ปริมาณยาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวังผู้ป่วยใน (DDD ต่อ 1,000 patient-day)													
เป้าหมาย													
				รวมข้อมูล 2 เดือน			รวมข้อมูล 2 เดือน						
				32,856.9919			32,662.3396						
				22,752			23,337						
				1444.14			1399.59						

ตัวชี้วัดที่ 1	ตัวชี้วัดที่ 2	ตัวชี้วัดที่ 3	ตัวชี้วัดที่ 4	ตัวชี้วัดที่ 5	ตัวชี้วัดที่ 6	ตัวชี้วัดที่ 7	ตัวชี้วัดที่ 8	ตัวชี้วัดที่ 9	ตัวชี้วัดที่ 10	ตัวชี้วัดที่ 11	ตัวชี้วัดที่ 12	ตัวชี้วัดอื่นๆ
ตัวชี้วัดที่ 9.1 มูลค่ายาต้านจุลชีพที่เฝ้าระวัง (ผู้ป่วยใน)												
ผลการคำนวณ								1,246,784.50	1,057,262.25	1,141,740.75	1,140,972.55	
รวมข้อมูล 2 เดือน								2,304,046.75	2,282,713.30			
ตัวชี้วัดที่ 9.2 มูลค่ายาต้านจุลชีพที่ควบคุม 8 รายการ												
ผลการคำนวณ								635,836.00	502,950.00	516,384.00	523,356.00	
รวมข้อมูล 2 เดือน								1,138,786.00	1,039,740.00			

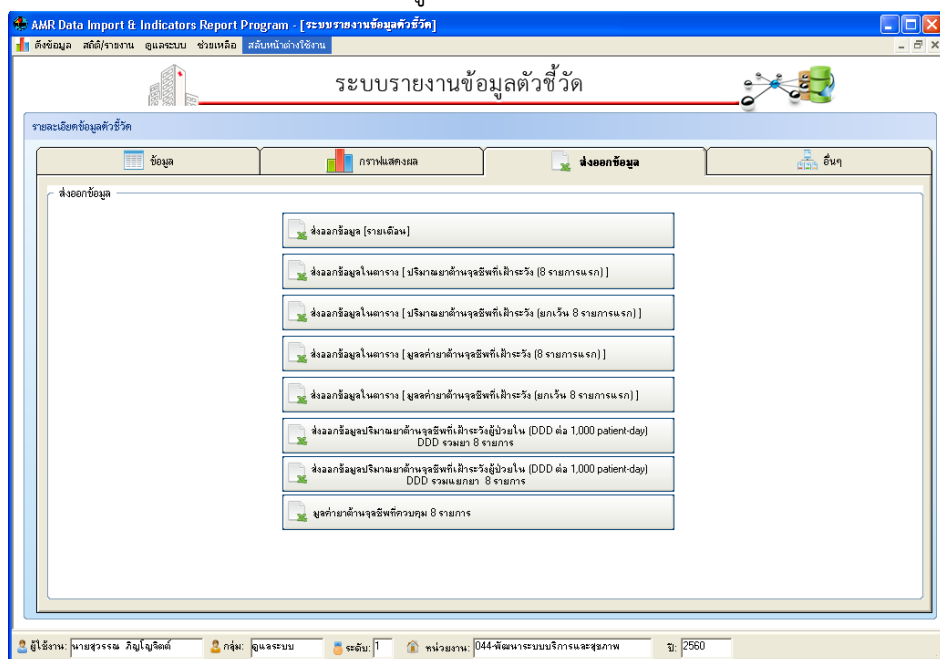
ตัวชี้วัดที่ 1	ตัวชี้วัดที่ 2	ตัวชี้วัดที่ 3	ตัวชี้วัดที่ 4	ตัวชี้วัดที่ 5	ตัวชี้วัดที่ 6	ตัวชี้วัดที่ 7	ตัวชี้วัดที่ 8	ตัวชี้วัดที่ 9	ตัวชี้วัดที่ 10	ตัวชี้วัดที่ 11	ตัวชี้วัดที่ 12	ตัวชี้วัดอื่นๆ
ตัวชี้วัดที่ 10 อัตราการใช้ยาต้านจุลชีพในหญิงคลอดปกติครบกำหนดทางช่องคลอด												
ตัวตั้ง								11	12	19	12	
จำนวนครั้งของหญิงคลอดปกติครบกำหนดทางช่องคลอดที่ได้รับยาต้านจุลชีพ								51	65	71	97	
ตัวหาร								21.57	18.46	26.76	12.37	
จำนวนครั้งทั้งหมด ของหญิงคลอดปกติครบกำหนดทางช่องคลอด												
ผลการคำนวณ												
เป้าหมาย												
ไม่เกินร้อยละ 10								23	31			
								116	168			
								19.83	18.45			

รูปที่ 4 แสดงข้อมูลจากการค้นหา

5. กรณีที่ต้องการส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ให้ทำการคลิก TAB

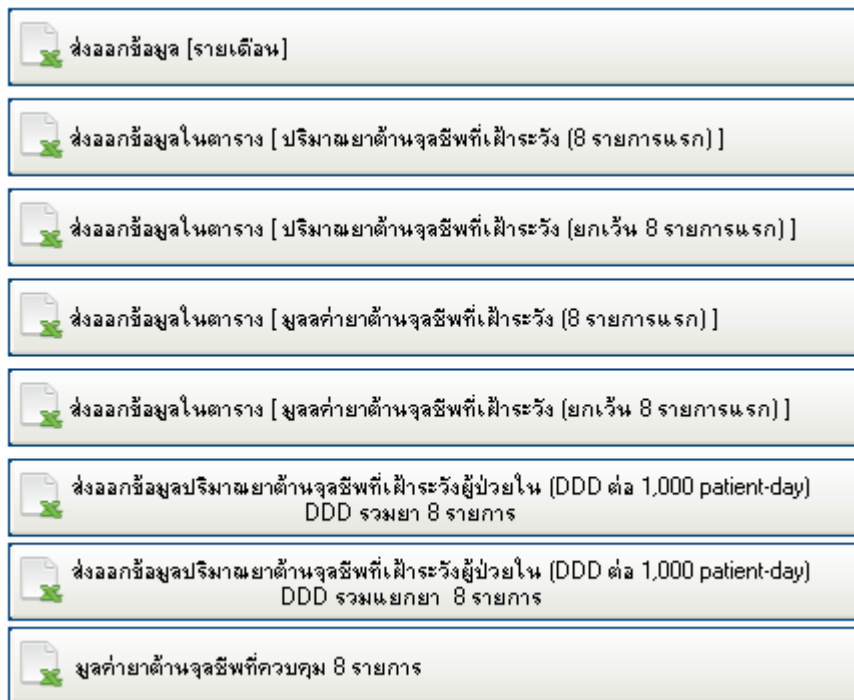


เพื่อส่งออกข้อมูลไปยังโปรแกรม Microsoft Excel ดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 แสดงหน้าจอส่งออกข้อมูล

6. ให้ทำการเลือกคลิกเมนูที่ต้องส่งข้อมูล ดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 แสดงหน้าจอเมนูส่งออกข้อมูล

ติดต่อสอบถาม

คุณสุวรรณ ภิญโญจิตต์

งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทางการแพทย์

โรงพยาบาลลำพูน

ที่อยู่ : 177 ต.ต้นธง อ.เมือง จ.ลำพูน 51000

โทรศัพท์ : (053) 569100 ต่อ 1346

โทรสาร : (053) 569152

มือถือ : 081-4725595

E-mail Address: zrolsoft@hotmail.com