

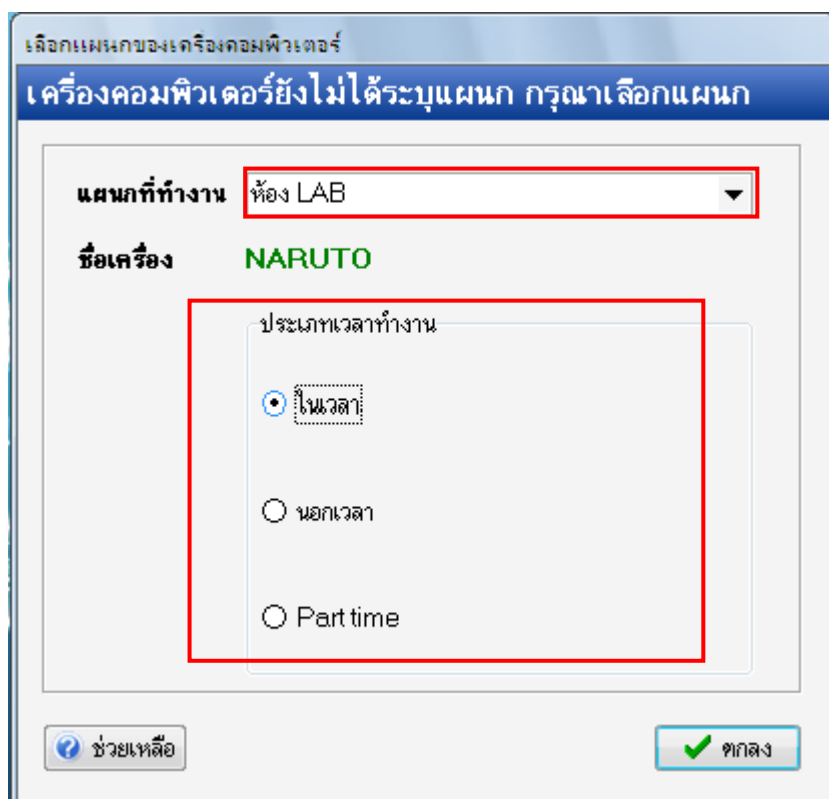
ระบบห้องชันสูตร (LAB)

ระบบห้องชันสูตร (LAB)มีวิธีการเข้าใช้งาน ดังนี้

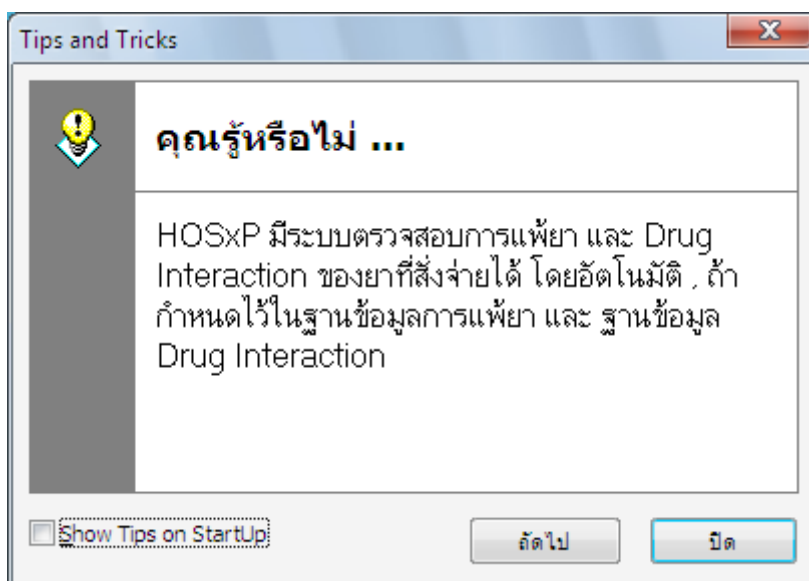
1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน  ที่หน้าจอ Desktop
2. ใต้ Login และ Password แล้วกดปุ่ม **ตกลง** หรือ กด **Enter** 1 ครั้ง



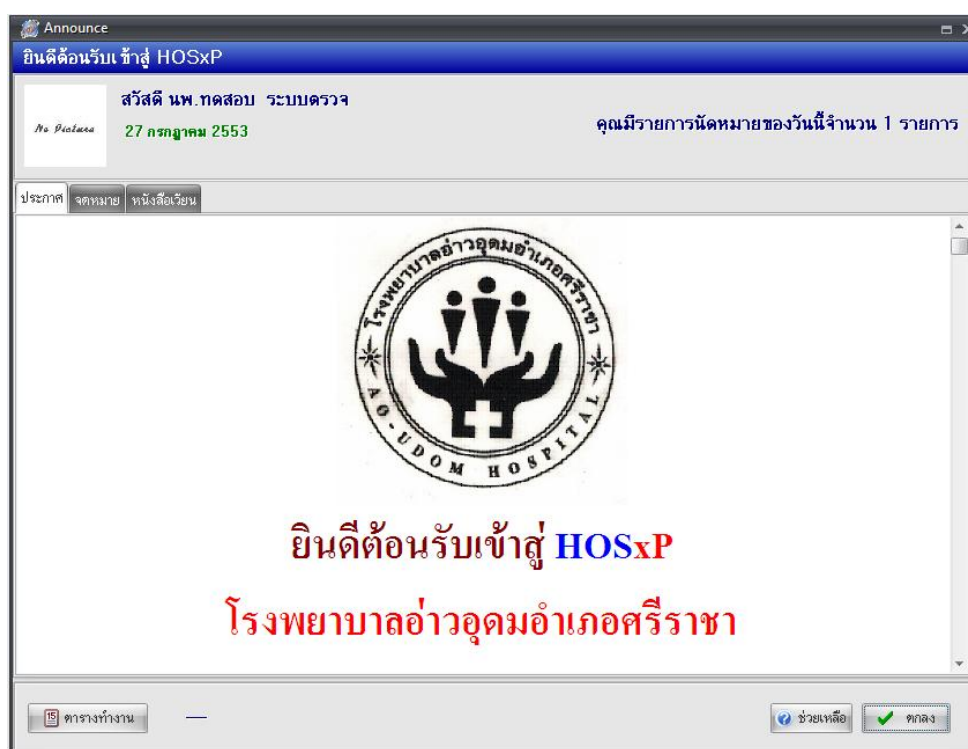
3. เลือกแผนกที่ทำงาน และประเภทเวลาทำงาน จากนั้น กดปุ่ม **ตกลง** หรือ **Enter** 1 ครั้ง



4. Tips and Tricks รวบรวมความรู้ วิธีการใช้งานโปรแกรมแบบย่อไว้ สามารถกดปุ่ม **ถัดไป** เพื่ออ่านความรู้เพิ่มเติมได้ ถ้าไม่ต้องการอ่าน กดปุ่ม **ปิด**



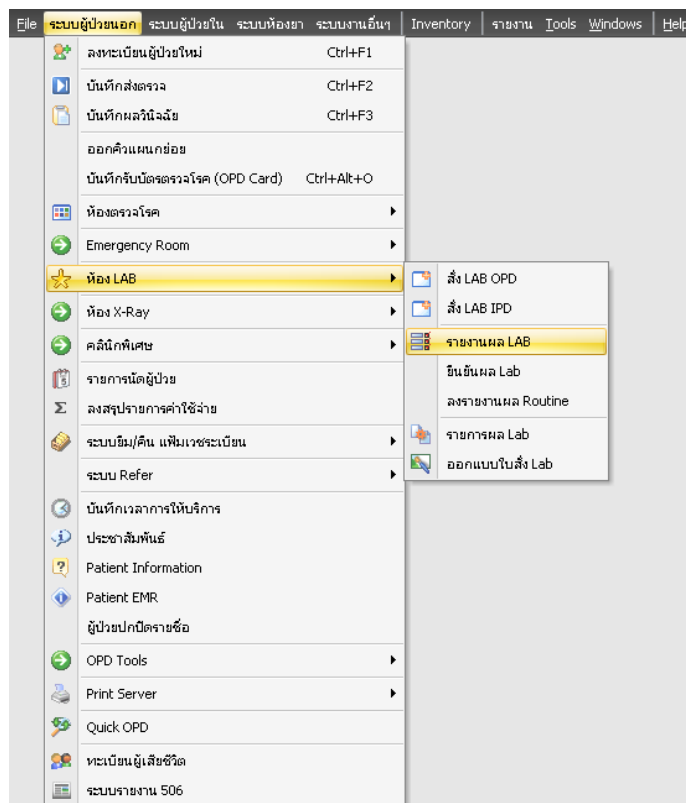
5. หน้าจอประกาศข่าวสาร ถ้าโรงพยาบาลมีการประกาศข่าวสารสามารถเข้ามาอ่านได้



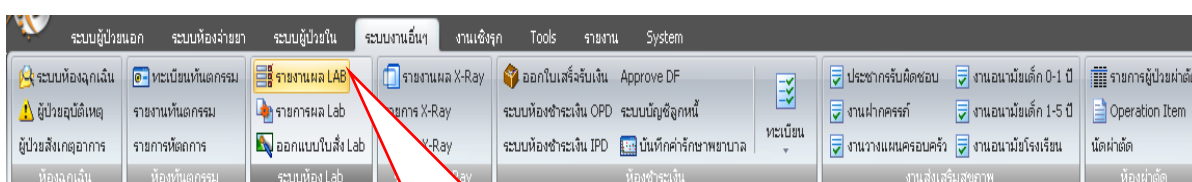
วิธีการเข้าสู่ระบบห้องชั้นสูง (LAB)

สามารถเข้าสู่ระบบห้องชั้นสูง (LAB) สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

วิธีที่ 1. รูปแบบของเมนูแบบ Menu & Toolbar เลือกตามรูป



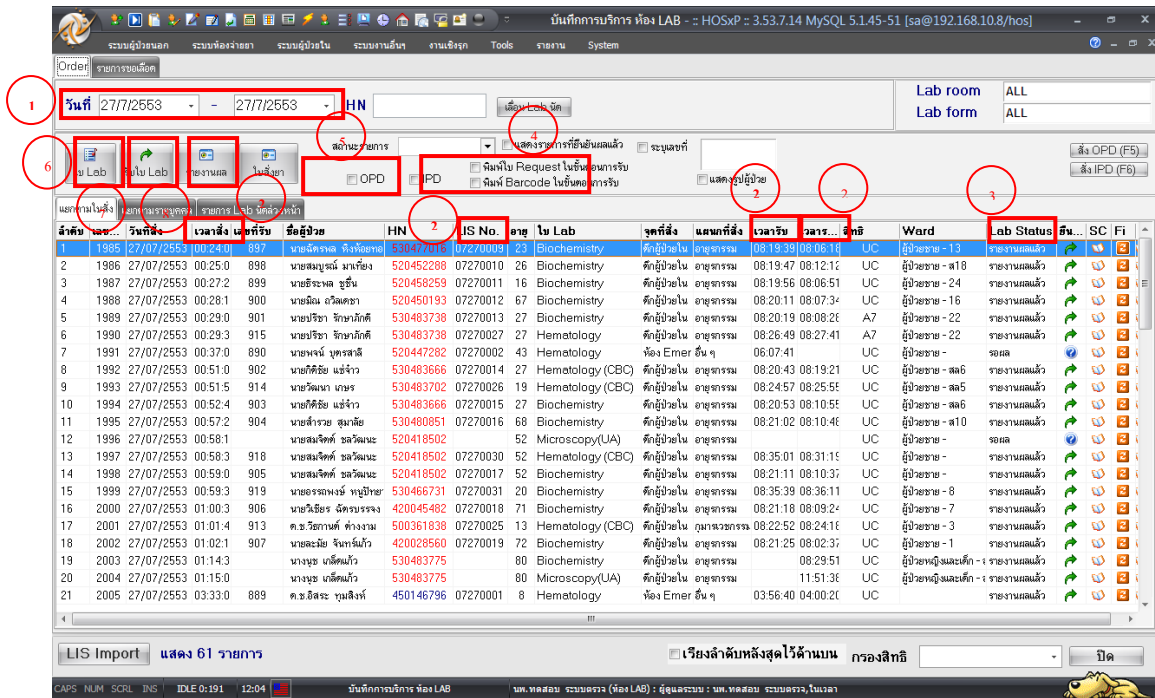
วิธีที่ 2. รูปแบบของเมนูแบบ Ribbon UI เลือกตามรูป



ระบบงานอื่นๆ
เลือกที่ รายงานผล

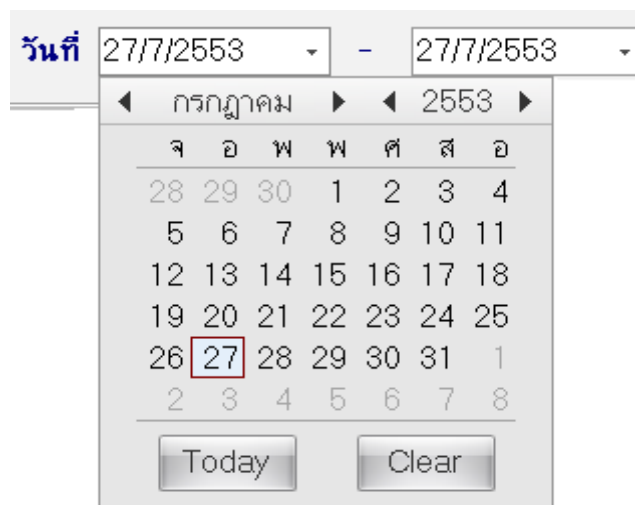
วิธีการรายงานผล LAB

หน้าจอหลักของการรายงานผล LAB

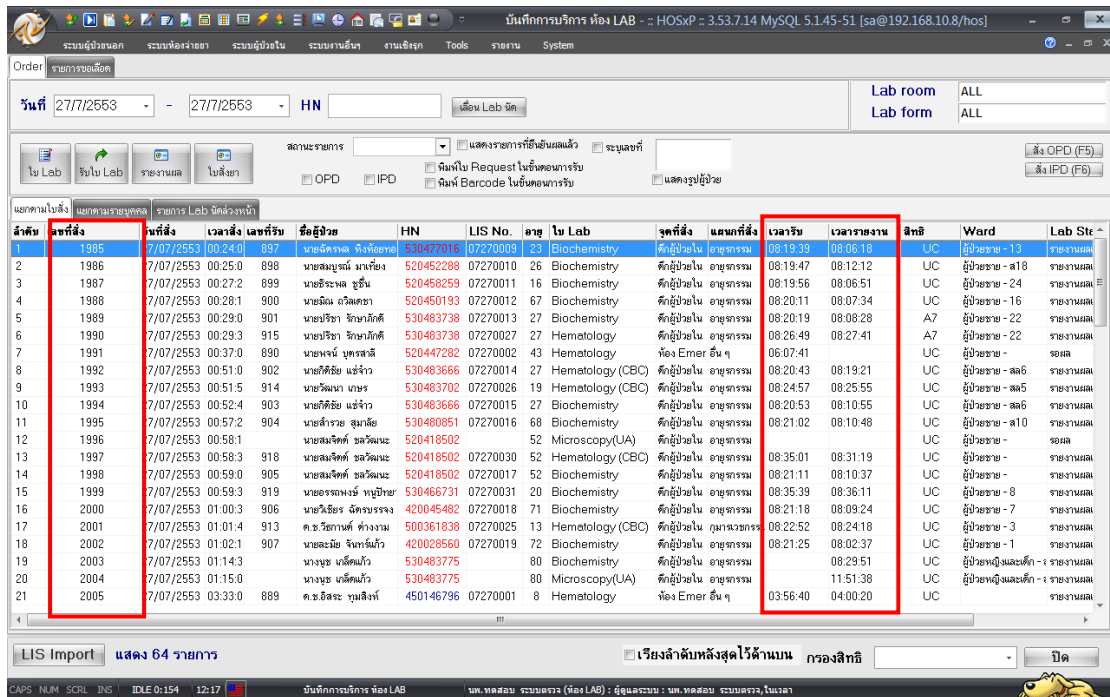


จากรูปด้านบนเป็นหน้าจอหลักของการทำงานในห้อง LAB ซึ่งโดยภาพรวมสามารถแบ่งจุดสังเกตออกได้เป็น 6 จุดด้วยกัน ดังนี้

1. ช่วงวันที่ที่แสดงผล โดยค่า Default ของโปรแกรมจะแสดงข้อมูลเฉพาะวันที่ปัจจุบันเท่านั้น สามารถทำการเปลี่ยนแปลงช่วง วันที่ที่แสดงผลได้ โดยการคลิก ที่รูปสามเหลี่ยมสีดำด้านหลังวันที่ จะปรากฏปฏิทินขึ้นมาให้ทำการเลือกช่วงวันที่ที่ต้องการ ดังแสดงในรูปด้านล่าง

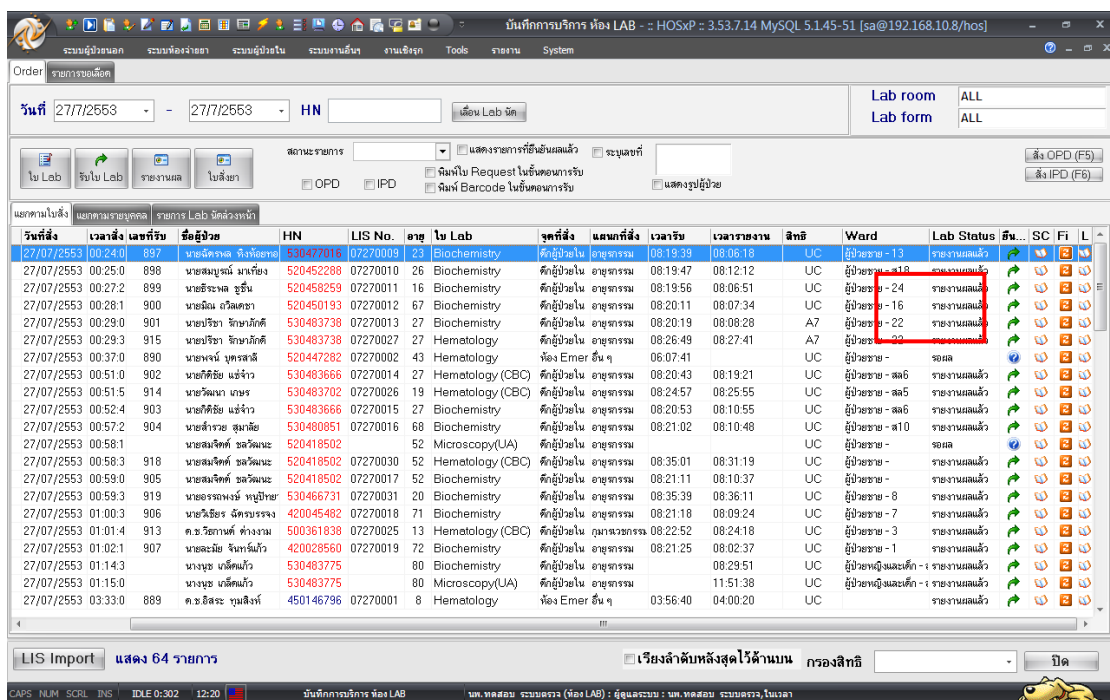


2. เลขที่รับ LIS No. เวลารับ เวลารายงาน จะเป็นค่าว่าง จะมีค่าเมื่อทำการกดปุ่มรับใบ LAB เมื่อกดปุ่มรับใบ LAB ผู้ที่ส่ง LAB จะไม่สามารถแก้ไขรายการ LAB ที่ถูกส่งแล้วได้ ข้อมูลที่เกิดขึ้นเมื่อทำการกดปุ่มรับใบ LAB ดังแสดงในรูปด้านล่าง



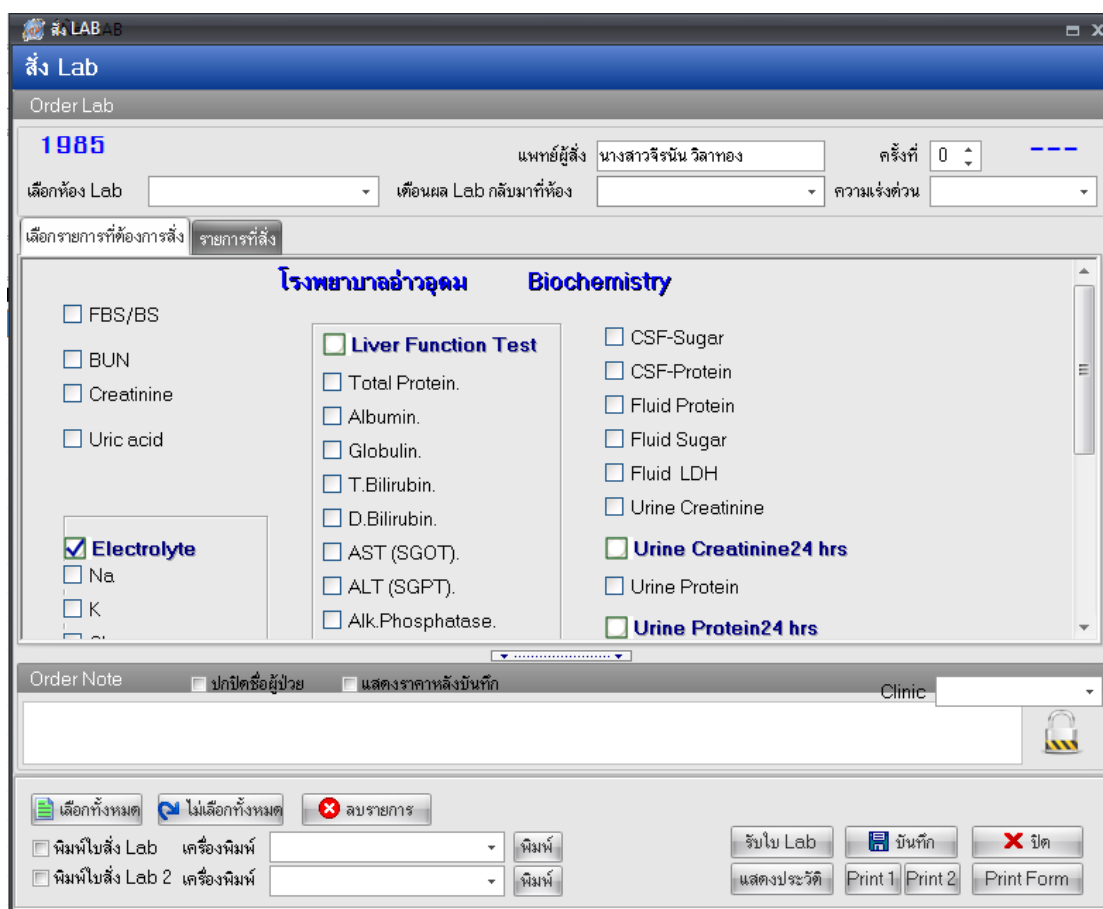
ลำดับ	เลขที่รับ	วันที่รับ	เวลาส่ง	เลขที่รับ	ชื่อผู้ป่วย	HN	LIS No.	อายุ	ใบ Lab	จุดที่ส่ง	แผนกที่ส่ง	เวลารับ	เวลารายงาน	สิทธิ	Ward	Lab Sta
1	1985	7/07/2553	00:24:0	897	นายฉัตรเดช สิงห์ทอง	530477016	07270009	23	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:19:39	08:06:18	UC	ผู้ป่วยชาย-13	รายงานผล
2	1986	7/07/2553	00:25:0	898	นายสมชาย มณีรัตน์	520452288	07270010	26	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:19:47	08:12:12	UC	ผู้ป่วยชาย-18	รายงานผล
3	1987	7/07/2553	00:27:2	899	นายธีระพล ชูชื่น	520458259	07270011	16	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:19:56	08:06:51	UC	ผู้ป่วยชาย-24	รายงานผล
4	1988	7/07/2553	00:28:1	900	นายฉิม วัฒนธนา	520450193	07270012	67	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:20:11	08:07:34	UC	ผู้ป่วยชาย-16	รายงานผล
5	1989	7/07/2553	00:29:0	901	นายปรีชา รัชามักดิ์	530483738	07270013	27	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:20:19	08:08:28	A7	ผู้ป่วยชาย-22	รายงานผล
6	1990	7/07/2553	00:29:3	915	นายปรีชา รัชามักดิ์	530483738	07270027	27	Hematology	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:26:49	08:27:41	A7	ผู้ป่วยชาย-22	รายงานผล
7	1991	7/07/2553	00:37:0	890	นายจรรย์ บุทธผลดี	520447282	07270002	43	Hematology	ห้อง Emer	อื่น ๆ	06:07:41		UC	ผู้ป่วยชาย-	ขอผล
8	1992	7/07/2553	00:37:0	902	นายศักดิ์ แกร่ง	530483666	07270014	27	Hematology (CBC)	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:20:43	08:19:21	UC	ผู้ป่วยชาย-16	รายงานผล
9	1993	7/07/2553	00:51:5	914	นายวัฒนา เกษ	530483702	07270026	19	Hematology (CBC)	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:24:57	08:25:55	UC	ผู้ป่วยชาย-16	รายงานผล
10	1994	7/07/2553	00:52:4	903	นายศักดิ์ แกร่ง	530483666	07270015	27	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:20:53	08:10:55	UC	ผู้ป่วยชาย-16	รายงานผล
11	1995	7/07/2553	00:57:2	904	นายสำรวย สวมสิทธิ์	530480851	07270016	68	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:21:02	08:10:48	UC	ผู้ป่วยชาย-10	รายงานผล
12	1996	7/07/2553	00:58:1		นายสมศักดิ์ วัฒนธนา	520418502		52	Microscopy(UA)	ตั้งอยู่ใน	อายุการ			UC	ผู้ป่วยชาย-	ขอผล
13	1997	7/07/2553	00:58:3	918	นายสมศักดิ์ วัฒนธนา	520418502	07270030	52	Hematology (CBC)	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:35:01	08:31:19	UC	ผู้ป่วยชาย-	รายงานผล
14	1998	7/07/2553	00:59:0	905	นายสมศักดิ์ วัฒนธนา	520418502	07270017	52	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:21:11	08:10:37	UC	ผู้ป่วยชาย-	รายงานผล
15	1999	7/07/2553	00:59:3	919	นายอรุณพงษ์ หนูปัทม	530466731	07270031	20	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:35:39	08:36:11	UC	ผู้ป่วยชาย-8	รายงานผล
16	2000	7/07/2553	01:00:3	906	นายวิเชียร ฉัตรบรรจง	420045482	07270018	71	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:21:18	08:09:24	UC	ผู้ป่วยชาย-7	รายงานผล
17	2001	7/07/2553	01:01:4	913	ค.ร.วิภาส ค้างรง	500361838	07270025	13	Hematology (CBC)	ตั้งอยู่ใน	ภาควิชา	08:22:52	08:24:18	UC	ผู้ป่วยชาย-3	รายงานผล
18	2002	7/07/2553	01:02:1	907	นายฉิม วัฒนธนา	420028560	07270019	72	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:21:25	08:02:37	UC	ผู้ป่วยชาย-1	รายงานผล
19	2003	7/07/2553	01:14:3		นางชอุษา นันทมิตร	530483775		80	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:29:51		UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก-1	รายงานผล
20	2004	7/07/2553	01:15:0		นางชอุษา นันทมิตร	530483775		80	Microscopy(UA)	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	11:51:38		UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก-1	รายงานผล
21	2005	7/07/2553	03:33:0	889	ค.ร.ฉัตร ทุมสิงห์	450146796	07270001	8	Hematology	ห้อง Emer	อื่น ๆ	03:56:40	04:00:20	UC	ผู้ป่วยชาย	รายงานผล

3. Lab Status โดยปกติจะแสดงเป็นสถานะรอดผล เมื่อมีการรายงานผลแล้วสถานะจะเปลี่ยนไป เนื่องจากผู้ที่รายงานเปลี่ยนสถานะของการรายงานผล ดังแสดงในรูปด้านล่างนี้



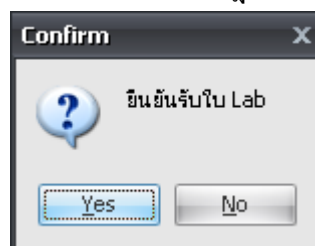
วันที่รับ	เวลาส่ง	เลขที่รับ	ชื่อผู้ป่วย	HN	LIS No.	อายุ	ใบ Lab	จุดที่ส่ง	แผนกที่ส่ง	เวลารับ	เวลารายงาน	สิทธิ	Ward	Lab Status	คืน...	SC	Fi	L
27/07/2553	00:24:0	897	นายฉัตรเดช สิงห์ทอง	530477016	07270009	23	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:19:39	08:06:18	UC	ผู้ป่วยชาย-13	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:25:0	898	นายสมชาย มณีรัตน์	520452288	07270010	26	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:19:47	08:12:12	UC	ผู้ป่วยชาย-18	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:27:2	899	นายธีระพล ชูชื่น	520458259	07270011	16	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:19:56	08:06:51	UC	ผู้ป่วยชาย-24	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:28:1	900	นายฉิม วัฒนธนา	520450193	07270012	67	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:20:11	08:07:34	UC	ผู้ป่วยชาย-16	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:29:0	901	นายปรีชา รัชามักดิ์	530483738	07270013	27	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:20:19	08:08:28	A7	ผู้ป่วยชาย-22	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:29:3	915	นายปรีชา รัชามักดิ์	530483738	07270027	27	Hematology	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:26:49	08:27:41	A7	ผู้ป่วยชาย-22	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:37:0	890	นายจรรย์ บุทธผลดี	520447282	07270002	43	Hematology	ห้อง Emer	อื่น ๆ	06:07:41		UC	ผู้ป่วยชาย-	ขอผล				
27/07/2553	00:37:0	902	นายศักดิ์ แกร่ง	530483666	07270014	27	Hematology (CBC)	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:20:43	08:19:21	UC	ผู้ป่วยชาย-16	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:51:5	914	นายวัฒนา เกษ	530483702	07270026	19	Hematology (CBC)	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:24:57	08:25:55	UC	ผู้ป่วยชาย-16	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:52:4	903	นายศักดิ์ แกร่ง	530483666	07270015	27	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:20:53	08:10:55	UC	ผู้ป่วยชาย-16	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:57:2	904	นายสำรวย สวมสิทธิ์	530480851	07270016	68	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:21:02	08:10:48	UC	ผู้ป่วยชาย-10	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:58:1		นายสมศักดิ์ วัฒนธนา	520418502		52	Microscopy(UA)	ตั้งอยู่ใน	อายุการ			UC	ผู้ป่วยชาย-	ขอผล				
27/07/2553	00:58:3	918	นายสมศักดิ์ วัฒนธนา	520418502	07270030	52	Hematology (CBC)	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:35:01	08:31:19	UC	ผู้ป่วยชาย-	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:59:0	905	นายสมศักดิ์ วัฒนธนา	520418502	07270017	52	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:21:11	08:10:37	UC	ผู้ป่วยชาย-	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	00:59:3	919	นายอรุณพงษ์ หนูปัทม	530466731	07270031	20	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:35:39	08:36:11	UC	ผู้ป่วยชาย-8	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	01:00:3	906	นายวิเชียร ฉัตรบรรจง	420045482	07270018	71	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:21:18	08:09:24	UC	ผู้ป่วยชาย-7	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	01:01:4	913	ค.ร.วิภาส ค้างรง	500361838	07270025	13	Hematology (CBC)	ตั้งอยู่ใน	ภาควิชา	08:22:52	08:24:18	UC	ผู้ป่วยชาย-3	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	01:02:1	907	นายฉิม วัฒนธนา	420028560	07270019	72	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:21:25	08:02:37	UC	ผู้ป่วยชาย-1	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	01:14:3		นางชอุษา นันทมิตร	530483775		80	Biochemistry	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	08:29:51		UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก-1	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	01:15:0		นางชอุษา นันทมิตร	530483775		80	Microscopy(UA)	ตั้งอยู่ใน	อายุการ	11:51:38		UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก-1	รายงานผลแล้ว				
27/07/2553	03:33:0	889	ค.ร.ฉัตร ทุมสิงห์	450146796	07270001	8	Hematology	ห้อง Emer	อื่น ๆ	03:56:40	04:00:20	UC	ผู้ป่วยชาย	รายงานผลแล้ว				

4. การพิมพ์ใบ Request ในขั้นตอนการรับ และพิมพ์ Barcode ในขั้นตอนการรับ ถ้าทำการ Check box ในช่องสี่เหลี่ยม ระบบจะทำการพิมพ์ใบ Request และพิมพ์ Barcode ออกทางเครื่องพิมพ์ให้อัตโนมัติ
5. ช่อง OPD และช่อง IPD รับ ถ้าทำการ Check box ในช่องสี่เหลี่ยม OPD จะเป็นการเลือกให้ระบบแสดงข้อมูลเฉพาะผู้ป่วยนอก (HN จะเป็นสีน้ำเงิน) และถ้าทำการ Check box ในช่องสี่เหลี่ยม IPD จะเป็นการเลือกให้ระบบแสดงข้อมูลเฉพาะผู้ป่วยใน (HN จะเป็นสีแดง)
6. ปุ่มใบ LAB เมื่อทำการคลิกที่ปุ่มจะเป็นการเรียกข้อมูลใบ LAB ของผู้ป่วยขึ้นมาแสดง เพื่อทำการตรวจสอบข้อมูลการสั่งก่อนที่จะทำการลงรับใบ LAB (กรุณาเลือกผู้ป่วยที่ต้องการดูใบ LAB ก่อน) เมื่อดูข้อมูลแล้วไม่มีการแก้ไข สามารถกดปุ่มปิดได้เลย ถ้ามีการแก้ไขให้กดปุ่มบันทึก ดังแสดงตามรูปด้านล่าง



The screenshot shows the 'Order Lab' window in the LABAB system. At the top, it displays the patient ID '1985' and the name 'นางสาวจิรณัน วิลาทอง'. Below this, there are dropdown menus for 'เลือกห้อง Lab' and 'เดือนผล Lab กลับมาที่ห้อง', along with a 'ความเร่งด่วน' dropdown. The main area is divided into two columns of lab tests: 'โรงพยาบาลอ่าวอุดม' and 'Biochemistry'. Under 'โรงพยาบาลอ่าวอุดม', tests like FBS/BS, BUN, Creatinine, Uric acid, and Electrolyte (with sub-items Na, K) are listed. Under 'Biochemistry', tests include Liver Function Test (Total Protein, Albumin, Globulin, T.Bilirubin, D.Bilirubin, AST (SGOT), ALT (SGPT), Alk.Phosphatase), CSF-Sugar, CSF-Protein, Fluid Protein, Fluid Sugar, Fluid LDH, Urine Creatinine, Urine Creatinine 24 hrs, and Urine Protein 24 hrs. At the bottom, there are buttons for 'เลือกทั้งหมด', 'ไม่เลือกทั้งหมด', 'ลบรายการ', and a section for 'พิมพ์ใบ Lab' with 'พิมพ์' buttons. On the right, there are buttons for 'รับใบ Lab', 'บันทึก', 'ปิด', 'แสดงประวัติ', 'Print 1', 'Print 2', and 'Print Form'.

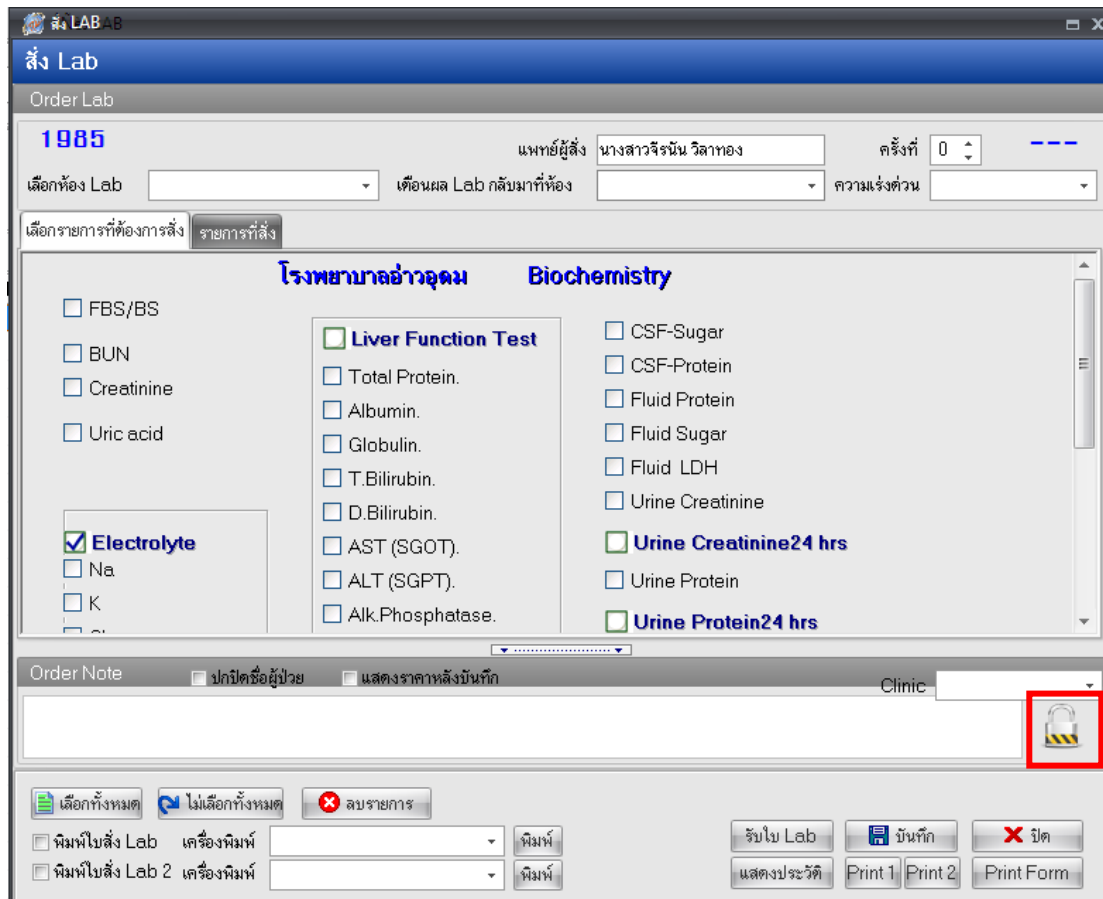
7. ปุ่มรับใบ LAB กดเพื่อต้องการยืนยันการรับใบ LAB และเป็นการป้องกันการแก้ไขใบแลป (ใบแลปจะไม่สามารถแก้ไขได้) เมื่อกดปุ่มรับใบ LAB จะปรากฏข้อความดังรูปด้านล่าง



The screenshot shows a 'Confirm' dialog box with a question mark icon. The text inside the dialog reads 'ยืนยันรับใบ Lab'. At the bottom, there are two buttons: 'Yes' and 'No'.

จากรูปด้านบน ให้ทำการตอบ Yes เพื่อเป็นการยืนยันการรับใบแลป โดยระบบจะทำการออกเลขที่รับ LIS No. และเวลารับ ให้อัตโนมัติ

เมื่อทำการเปิดใบแลปเข้าไปดูอีกครั้ง จะมีรูปแบบกฎแจ้งเตือนขึ้นเพื่อแสดงว่าได้ยืนยันการรับใบแลปแล้ว ผู้สั่งแลปจะไม่สามารถแก้ไขได้



The screenshot shows the 'LABAB' software interface for creating a lab order. The window title is 'สั่ง Lab'. The main area is titled 'Order Lab' and contains the following information:

- Order ID: 1985
- Patient Name: นางสาวจิรณัน วิลาทอง
- Order Count: 0
- Lab Category: (Dropdown menu)
- Lab Code: (Dropdown menu)
- Lab Name: (Dropdown menu)
- Lab Type: (Dropdown menu)

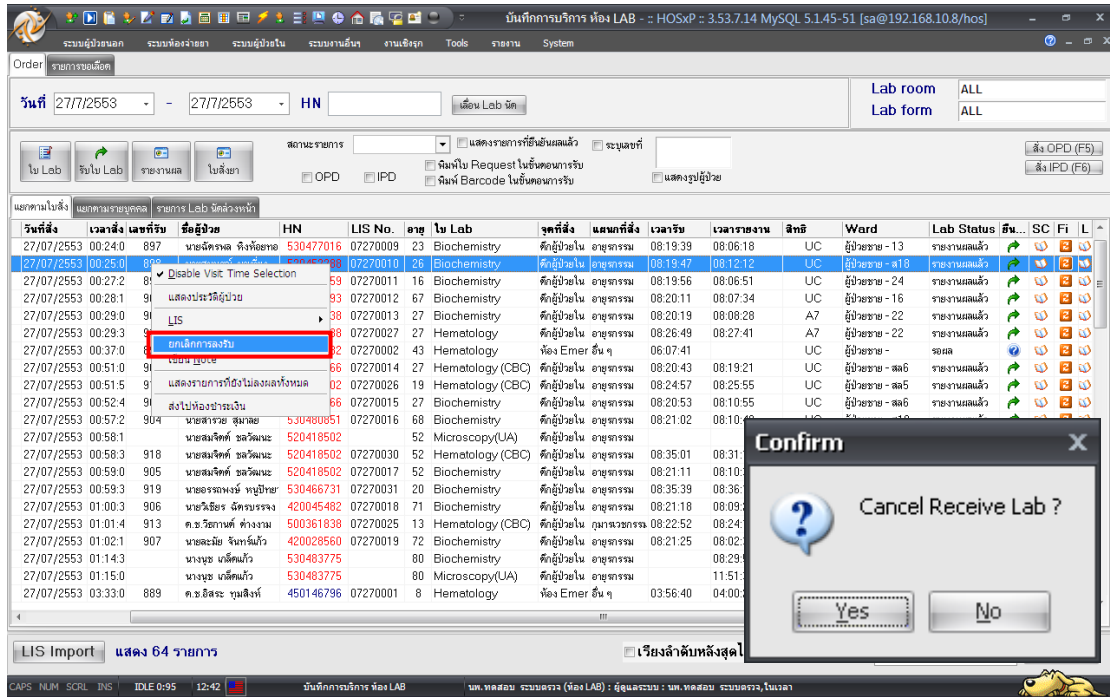
The test selection area is divided into three columns:

- โรงพยาบาลอ่าวอุดม**
 - FBS/BS
 - BUN
 - Creatinine
 - Uric acid
 - Electrolyte**
 - Na
 - K
 - ...

- Biochemistry**
- Liver Function Test**
 - Total Protein.
 - Albumin.
 - Globulin.
 - T.Bilirubin.
 - D.Bilirubin.
 - AST (SGOT).
 - ALT (SGPT).
 - Alk.Phosphatase.
- CSF-Sugar
- CSF-Protein
- Fluid Protein
- Fluid Sugar
- Fluid LDH
- Urine Creatinine
- Urine Creatinine 24 hrs**
- Urine Protein
- Urine Protein 24 hrs**

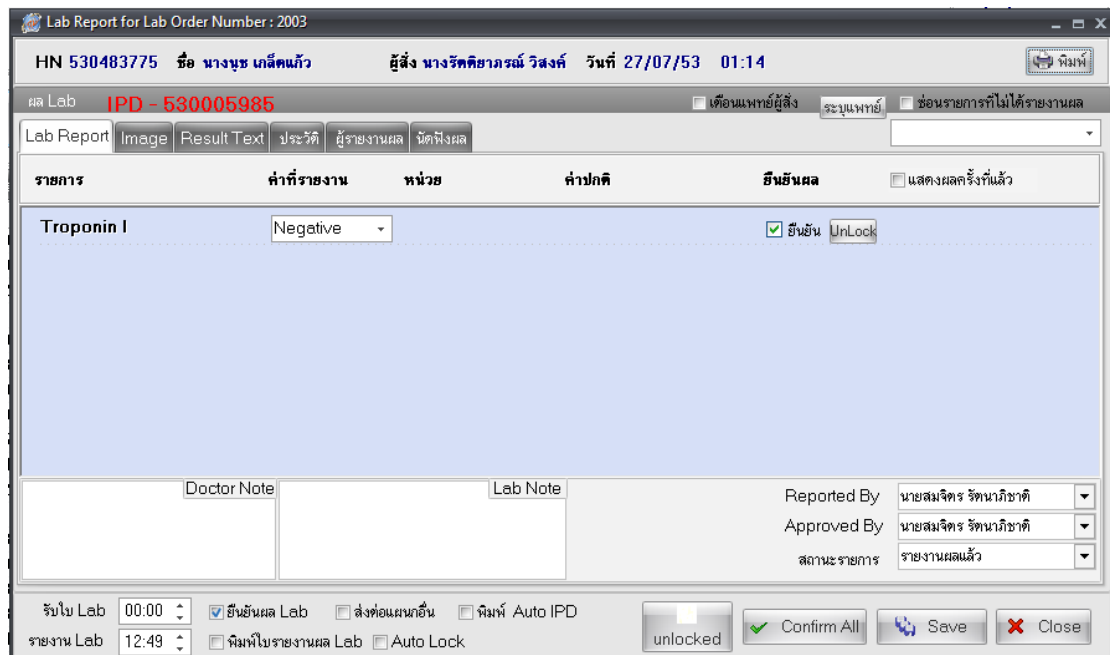
At the bottom, there is an 'Order Note' section with checkboxes for 'ปกปิดชื่อผู้ป่วย' and 'แสดงราคาหลังบันทึก'. A red box highlights a lock icon in the bottom right corner, indicating that the order is locked and cannot be modified. Below the lock icon are buttons for 'เลือกทั้งหมด', 'ไม่เลือกทั้งหมด', and 'ลบรายการ'. At the very bottom, there are buttons for 'รับใบ Lab', 'บันทึก', 'ปิด', 'แสดงประวัติ', 'Print 1', 'Print 2', and 'Print Form'.

กรณีที่ต้องการแก้ไขข้อมูลการสั่งแลปหลังจากที่ออกเลขที่รับแล้วต้องทำการยกเลิกเลขที่รับก่อน ซึ่งสามารถทำได้โดยการคลิกขวาที่เลขที่รับที่ต้องการยกเลิก >> เลือก ยกเลิกการลงรับ แล้วจะปรากฏข้อมูลให้ยืนยันการยกเลิก ตอบ Yes ดังแสดงในรูปด้านล่างนี้



The screenshot shows the BMS Lab Management System interface. At the top, there's a window title "บันทึกการบริการ ห้อง LAB - : HOSXP - : 3.53.7.14 MySQL 5.1.45-51 [sa@192.168.10.8/hos]". Below that, there are search filters for "วันที่" (Date) set to 27/7/2553 and "HN" (Patient ID). A table lists lab orders with columns: วันที่สั่ง (Order Date), เวลาสั่ง (Order Time), เลขที่รับ (Receipt No.), ชื่อผู้ป่วย (Patient Name), HN, LIS No., อายุ (Age), ไขว Lab (Lab Type), จุดที่ส่ง (Request Point), แผนกที่ส่ง (Request Dept), เวลารับ (Request Time), เวลารายงาน (Report Time), ลีทอิ (Litho), Ward, Lab Status, and icons for SC, Fi, L. A red box highlights the "ยกเลิกการรับ" (Cancel Receive) button in the table. A "Confirm" dialog box is overlaid on the table, asking "Cancel Receive Lab?" with "Yes" and "No" buttons.

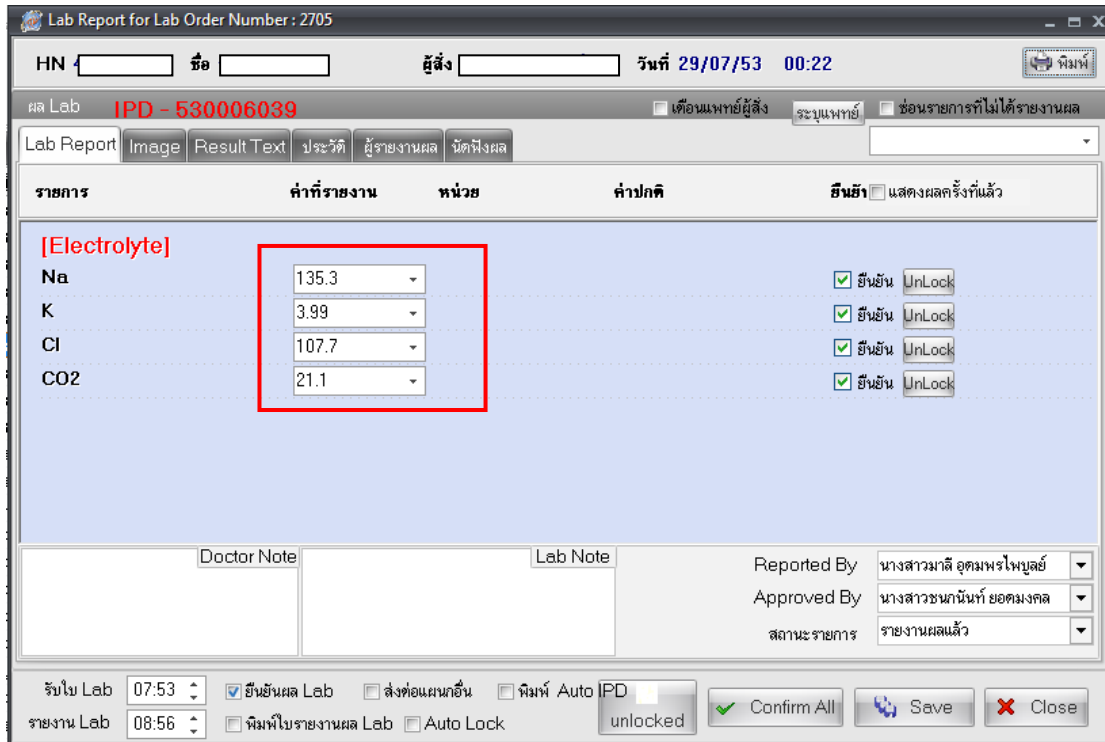
8. ปุ่มรายงานผล เมื่อทำการรับใบ LAB แล้ว ก็เข้าสู่การรายงานผล โดยการกดที่ปุ่มรายงานผลจะปรากฏหน้าจอดังรูปด้านล่างนี้



The screenshot shows the "Lab Report for Lab Order Number : 2003" interface. At the top, it displays "HN 530483775 ชื่อ นายชัช เกสิทธิ์คนแก้ว" and "ผู้สั่ง นางวิศิตทิราภรณ์ วิสวงศ์ วันที่ 27/07/53 01:14". Below that, there are tabs for "ผล Lab", "Image", "Result Text", "ประวัติ", "ผู้รายงานผล", and "นัดฟังผล". The "ผล Lab" tab is active, showing a table with columns: รายการ (Item), ค่าที่รายงาน (Reported Value), หน่วย (Unit), ค่าปกติ (Normal Range), and ยืนยันผล (Confirm Result). The table contains one row: "Troponin I" with a value of "Negative". Below the table, there are fields for "Doctor Note" and "Lab Note". At the bottom, there are fields for "Reported By" (นายสมจิตร รัตนภิชาติ) and "Approved By" (นายสมจิตร รัตนภิชาติ). There are also buttons for "unlock", "Confirm All", "Save", and "Close".

จากรูปด้านบน หน้าจอนี้เป็นส่วนสำหรับลงผล LAB โดยมีการทำงาน ดังนี้

แถบ LAB Report เป็นส่วนที่ใช้สำหรับการลงข้อมูลผลแลป โดยจะมีช่องสำหรับให้ป้อนค่าผล LAB ดังแสดงในรูปด้านล่างนี้



Lab Report for Lab Order Number : 2705

HN ชื่อ ผู้สั่ง วันที่ 29/07/53 00:22

ผล Lab IPD - 530006039

Lab Report | Image | Result Text | ประวัติ | ผู้รายงานผล | นัดฟังผล

รายการ	ค่าที่รายงาน	หน่วย	ค่าปกติ	ยืนยัน	แสดงผลครั้งที่แล้ว
[Electrolyte]					
Na	135.3			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
K	3.99			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
Cl	107.7			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
CO2	21.1			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock

Doctor Note Lab Note

Reported By นางสาวมาลี อุดมพรไพฑูริย์

Approved By นางสาวชนันท์ ยอดมงคล

สถานะรายการ รายงานผลแล้ว

รับใบ Lab 07:53 ยืนยันผล Lab ลังต่อแผนกอื่น พิมพ์ Auto IPD

รายงาน Lab 08:56 พิมพ์ใบรายงานผล Lab Auto Lock

unlocked

ในการรายงานผล LAB จะต้องมีการยืนยันข้อมูล โดยการยืนยันผลจะมี 2 ระดับ คือ

1. ระดับรายการ จะมีข้อความแสดงยืนยันต่ออยู่ด้านหลังในแต่ละบรรทัด
2. ระดับฟอร์ม จะมีข้อความยืนยันอยู่ด้านล่าง

กรณีที่การรายงานผลจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ มีการยืนยันทั้งสองระดับแล้ว ถ้าทำการยืนยันในระดับรายการ แต่ไม่ทำการยืนยันในระดับฟอร์ม จะไม่สามารถเห็นผลการรายงานได้ ฉะนั้นควรทำการยืนยันการรายงานผลทั้งสองระดับ วิธีการยืนยันทั้งสองระดับพร้อมกันทำได้โดยการกดปุ่ม **Confirm All**

การรายงานผลจะต้องป้อนข้อมูลในส่วนของ

- Report By เพื่อให้ทราบว่าเป็นใครรายงานผล
- Approved By เพื่อให้ทราบว่ามีใครตรวจสอบผลการรายงาน
- สถานะรายการ เพื่อให้แถบ LAB Status เปลี่ยนจาก รอผล เป็น รายงานผลแล้ว ดังแสดงในรูปด้านล่างนี้

Lab Report for Lab Order Number : 2705

HN 490329767 ชื่อ นายชม พลมิตร ผู้สั่ง นางปริยาพร หงศ์พนิต วันที่ 29/07/53 00:22

ผล Lab IPD - 530006039 เตือนแพทย์ผู้สั่ง ระบุแพทย์ ซ่อนรายการที่ไม่ได้รายงานผล

Lab Report Image Result Text ประวัติ ผู้รายงานผล นัดฟังผล

รายการ	ค่าที่รายงาน	หน่วย	ค่าปกติ	ยืนยัน <input type="checkbox"/> แสดงผลครั้งที่แล้ว
[Electrolyte]				
Na	135.3			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน UnLock
K	3.99			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน UnLock
Cl	107.7			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน UnLock
CO2	21.1			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน UnLock

Doctor Note Lab Note

Reported By นางสาวมาลี อุดมพรไพบูลย์
Approved By นางสาวชนันท์ ยอดมงคล
สถานะรายการ รายงานผลแล้ว

รับใบ Lab 07:53 ยืนยันผล Lab ส่งต่อแผนกอื่น พิมพ์ Auto IPD
รายงาน Lab 08:56 พิมพ์ใบรายงานผล Lab Auto Lock unlocked Confirm All

เมื่อรายงานผลแล้วต้องการให้มีข้อมูลขึ้นแสดงเพื่อทำการเตือนแพทย์ผู้สั่งให้ทราบว่ามีการรายงานผลแล้ว ให้ทำการเลือก Check box ตรงข้อความ เตือนแพทย์ผู้สั่ง ดังรูปด้านล่างนี้

Lab Report for Lab Order Number : 2705

HN 490329767 ชื่อ นายชม พลมิตร ผู้สั่ง นางปริยาพร หงศ์พนิต วันที่ 29/07/53 00:22

ผล Lab IPD - 530006039 เตือนแพทย์ผู้สั่ง ระบุแพทย์ ซ่อนรายการที่ไม่ได้รายงานผล

Lab Report Image Result Text ประวัติ ผู้รายงานผล นัดฟังผล

รายการ	ค่าที่รายงาน	หน่วย	ค่าปกติ	ยืนยัน <input type="checkbox"/> แสดงผลครั้งที่แล้ว
[Electrolyte]				
Na	135.3			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน UnLock
K	3.99			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน UnLock
Cl	107.7			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน UnLock
CO2	21.1			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน UnLock

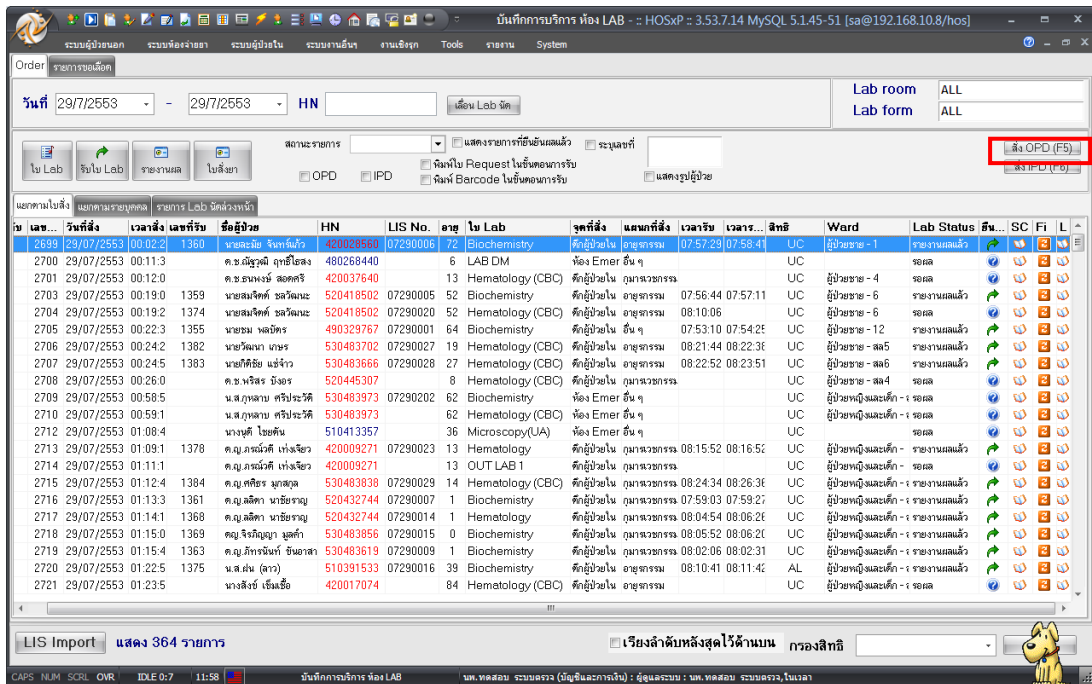
Doctor Note Lab Note

Reported By นางสาวมาลี อุดมพรไพบูลย์
Approved By นางสาวชนันท์ ยอดมงคล
สถานะรายการ รายงานผลแล้ว

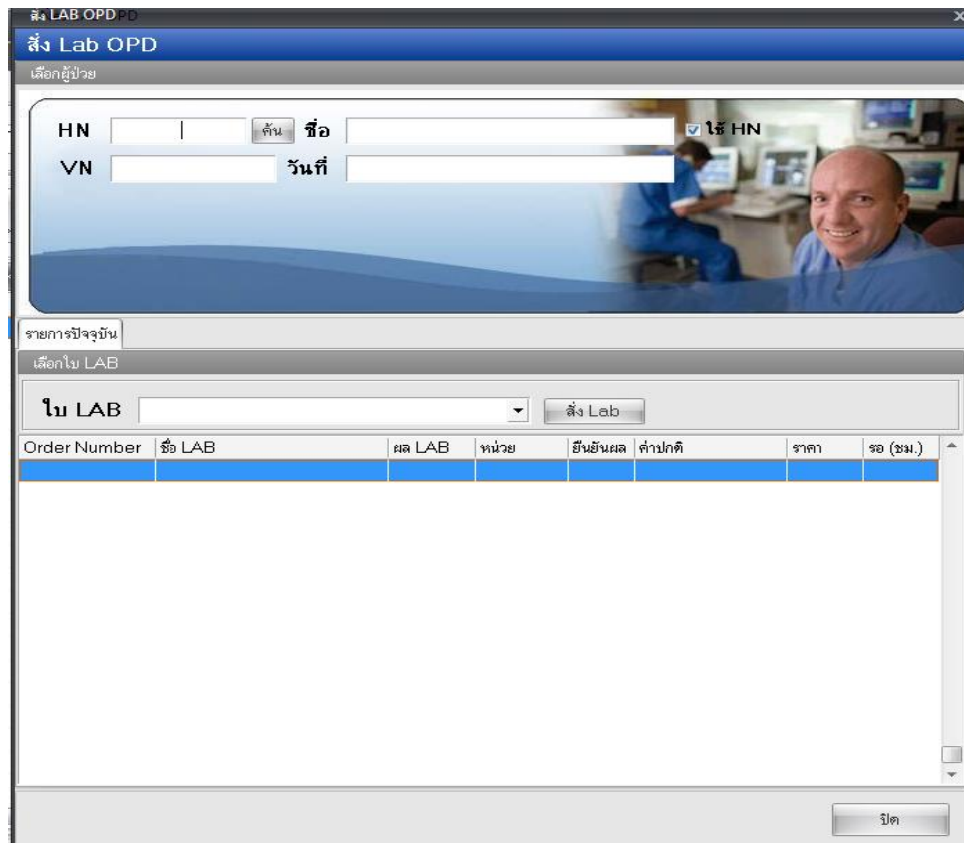
รับใบ Lab 07:53 ยืนยันผล Lab ส่งต่อแผนกอื่น พิมพ์ Auto IPD
รายงาน Lab 08:56 พิมพ์ใบรายงานผล Lab Auto Lock unlocked Confirm All



เมื่อทำการรายงานผลแล้วให้กดปุ่ม Save เพื่อทำการบันทึกข้อมูลการลงผลรายงาน แต่ถ้าต้องการสั่ง แลป ก็สามารถทำได้โดยกดปุ่ม สั่ง OPD ตามรูปด้านล่างนี้



1. พิมพ์ชื่อ หรือ HN คนไข้ ในช่อง ชื่อ หรือ HN



2. เลือก Visit ที่คนไข้มา เสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง

Select Visit Number

เลือก Visit

HN 530483079 ชื่อผู้ป่วย นาวาโททศสว อ่าวอุดม

ลำดับ	วันที่	เวลา	สิทธิ	ชื่อสิทธิ	เลขที่สิทธิ	แผนก	ค้างชำระ
1	03/08/2553	06:00:00	10	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		อายุจรกรม	0.00
2	30/07/2553	08:00:00	10	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		อายุจรกรม	0.00
3	29/07/2553	11:07:42	10	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		อื่น ๆ	0.00
4	28/07/2553	14:47:48	10	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		ไม่ทราบแผนก	0.00
5	25/07/2553	12:36:57	10	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		อายุจรกรม	0.00
6	24/07/2553	12:05:14	10	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		อายุจรกรม	0.00
7	23/07/2553	17:05:11	10	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		อายุจรกรม	0.00
8	22/07/2553	08:58:04	10	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		อายุจรกรม	0.00
9	22/07/2553	08:53:29	02	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		ไม่ทราบแผนก	0.00
10	21/07/2553	08:59:08	10	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		สูติกรรม	0.00
11	20/07/2553	08:11:22	10	ไม่มีหลักฐานชำระเงินเอง		วางแผนครอบครัว	0.00

เลือกได้เฉพาะผู้ทันภายในวัน

3. เลือกใบ แลปที่ต้องการ แล้วกดปุ่มสั่งแลป ตามรูปด้านล่าง

สั่ง LAB OPD

สั่ง Lab OPD

เลือกผู้ป่วย

HN 530483079 ชื่อ นาวาโททศสว อ่าวอุดม ใช้ HN

VN 530729110742 วันที่ 29 กรกฎาคม 2553 11:07

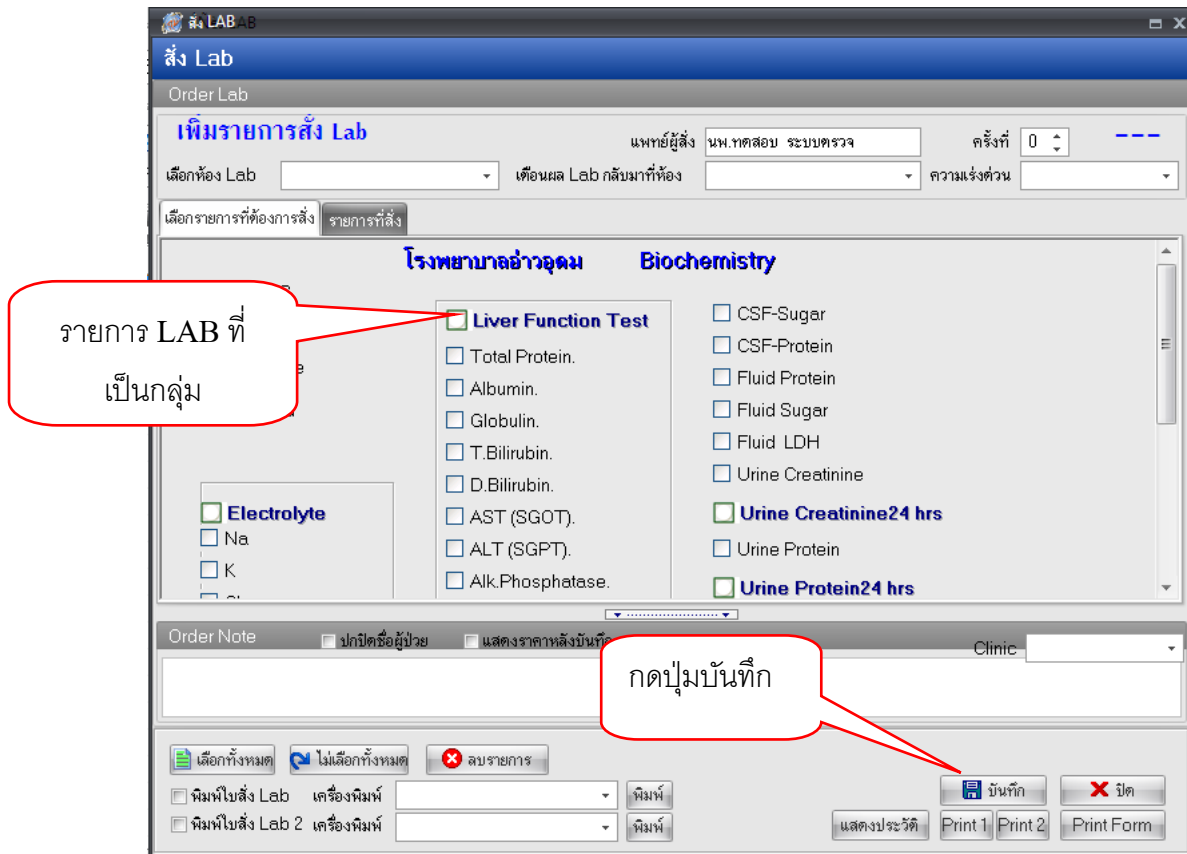
รายการปัจจุบัน

เลือกใบ LAB

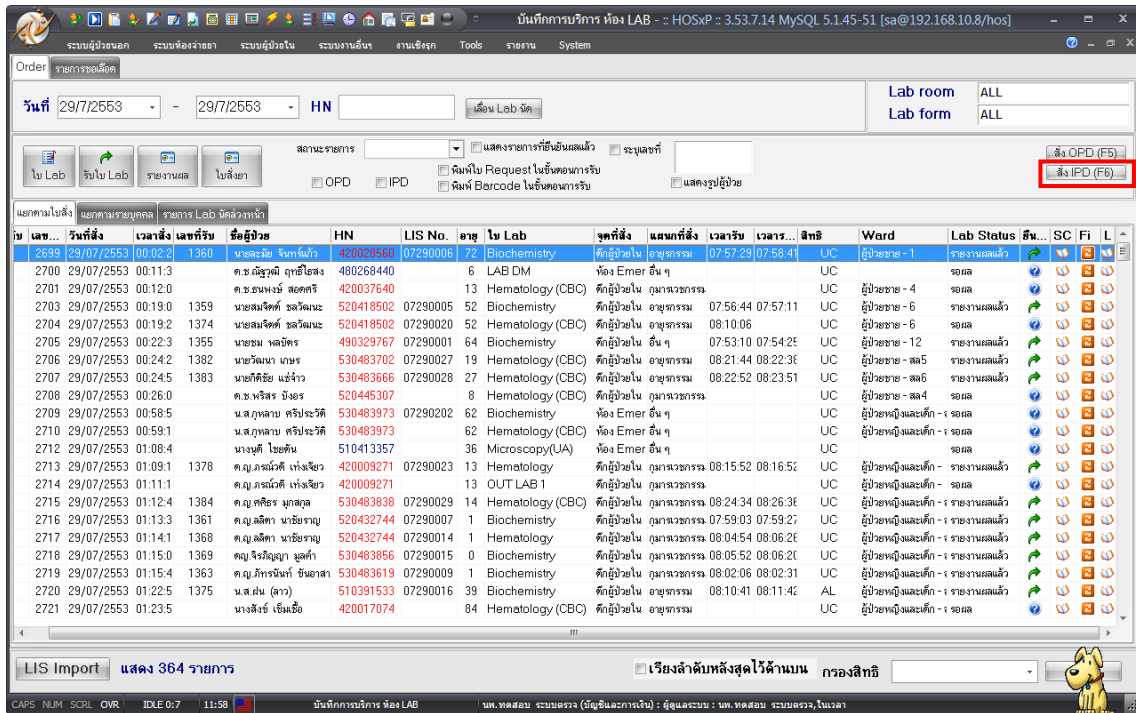
ใบ LAB

Order Number	ANC	ARV	ยื่นอันผล	ค่าปกติ	ราคา	รอ (ชม.)
	Biochemistry					
	Blood Bank					
	Body Fluid examination					
	Cytology					
	DTX					

4. เมื่อกดปุ่มสั่งแลป แล้วจะมีรายการแลปให้เลือก (เวลาเลือกรายการแลปให้สังเกต รายการแลปจะมีทั้งตัวหนังสือตัวหนา และตัวธรรมดา คือ ตัวหนังสือตัวหนา คือรายการแลปที่สั่งเป็นกลุ่ม ส่วนตัวหนังสือธรรมดา จะเป็นรายการแลปที่เป็นรายการย่อย) เสร็จแล้วกดบันทึก



LAB สั่ง IPD



Order รายการขอเคาะ

วันที่ 29/7/2553 - 29/7/2553 HN []

Lab room ALL
Lab form ALL

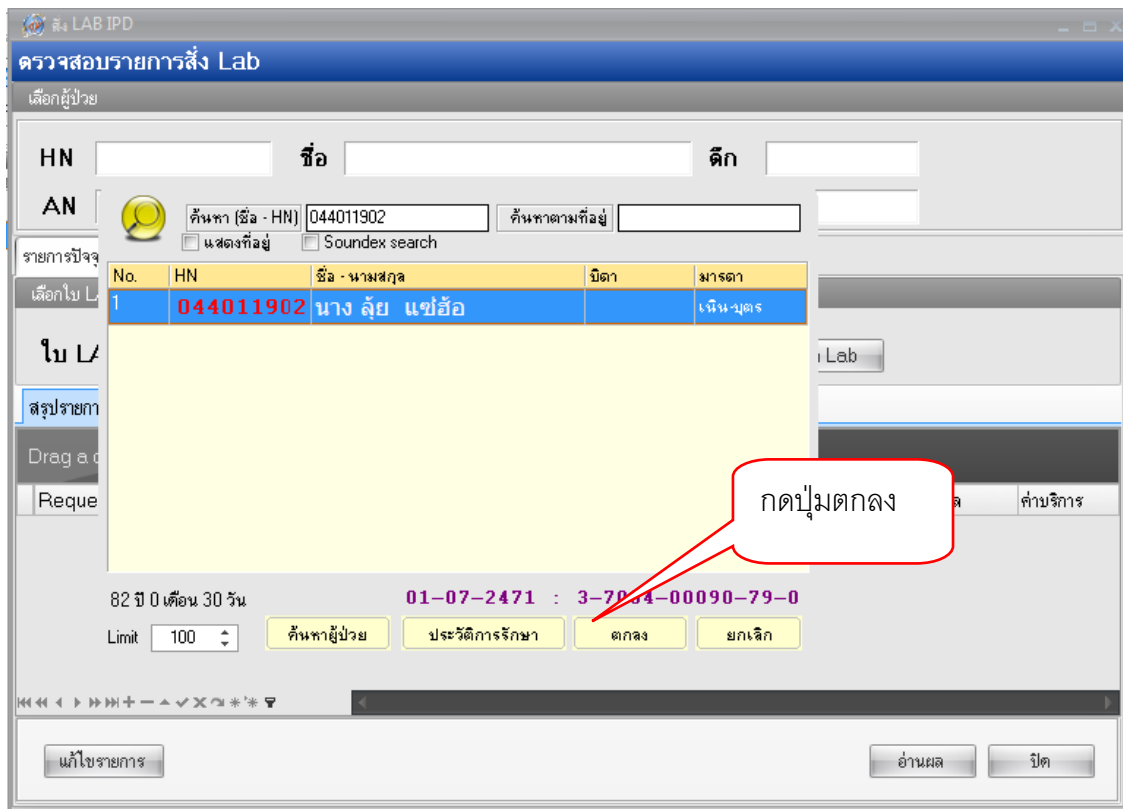
ส่ง OPD (F5)
สั่ง IPD (F6)

เลข...	วันที่สั่ง	เวลาสั่ง	เลขที่รับ	ชื่อผู้ป่วย	HN	LIS No.	อายุ	ใบ Lab	จุดที่สั่ง	แผนกที่สั่ง	เวลาเริ่ม	เวลา...	สิทธิ	Ward	Lab Status	อื่น...	SC	Fi	L
2699	29/07/2553	00:02:2	1360	นายระพี จันทร์แก้ว	420028560	07290006	72	Biochemistry	ห้อง Emer สัน ๆ	LAB DM	07:57:29	07:58:41	UC	ผู้ป่วยชาย - 1	รายงานผลแล้ว				
2700	29/07/2553	00:11:3		ค.ช.ณัฐณี สุทธิไทรง	4200268440		6	LAB DM	ห้อง Emer สัน ๆ				UC						
2701	29/07/2553	00:12:0		ค.ช.ณพวง สดศรี	420037640		13	Hematology (CBC)	ห้อง Emer สัน ๆ	กุมารเวชกรรม			UC	ผู้ป่วยชาย - 4	รายงานผลแล้ว				
2703	29/07/2553	00:19:0	1359	นายสมศักดิ์ วัฒนประ	520418502	07290005	52	Biochemistry	ห้อง Emer สัน ๆ	อายุการกรม	07:56:44	07:57:11	UC	ผู้ป่วยชาย - 6	รายงานผลแล้ว				
2704	29/07/2553	00:19:2	1374	นายสมศักดิ์ วัฒนประ	520418502	07290020	52	Hematology (CBC)	ห้อง Emer สัน ๆ	อายุการกรม	08:10:06		UC	ผู้ป่วยชาย - 6	รายงานผลแล้ว				
2705	29/07/2553	00:22:3	1355	นายสม วัฒนประ	490329767	07290001	64	Biochemistry	ห้อง Emer สัน ๆ		07:53:10	07:54:25	UC	ผู้ป่วยชาย - 12	รายงานผลแล้ว				
2706	29/07/2553	00:24:2	1382	นายวิมลนาถ นามร	530483702	07290027	19	Hematology (CBC)	ห้อง Emer สัน ๆ	อายุการกรม	08:21:44	08:22:36	UC	ผู้ป่วยชาย - 12	รายงานผลแล้ว				
2707	29/07/2553	00:24:5	1383	นายศักดิ์ชัย แซ่จ้าว	530483666	07290028	27	Hematology (CBC)	ห้อง Emer สัน ๆ	อายุการกรม	08:22:52	08:23:51	UC	ผู้ป่วยชาย - 12	รายงานผลแล้ว				
2708	29/07/2553	00:26:0		ค.ช.พรสิริ บังอร	520445307		8	Hematology (CBC)	ห้อง Emer สัน ๆ	กุมารเวชกรรม			UC	ผู้ป่วยชาย - 12	รายงานผลแล้ว				
2709	29/07/2553	00:58:5		น.ส.กมลลาภ ศรีประวัติ	530483973	07290020	62	Biochemistry	ห้อง Emer สัน ๆ				UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				
2710	29/07/2553	00:59:1		น.ส.กมลลาภ ศรีประวัติ	530483973		62	Hematology (CBC)	ห้อง Emer สัน ๆ				UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				
2712	29/07/2553	01:08:4		นางยุติ ไชยสัน	510413357		36	Microscopy (UA)	ห้อง Emer สัน ๆ				UC						
2713	29/07/2553	01:09:1	1378	ค.ญ.กรรณิศา เก่งจิ๋ว	420009271	07290023	13	Hematology	ห้อง Emer สัน ๆ	กุมารเวชกรรม	08:15:52	08:16:52	UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				
2714	29/07/2553	01:11:1		ค.ญ.กรรณิศา เก่งจิ๋ว	420009271		13	OUT LAB 1	ห้อง Emer สัน ๆ	กุมารเวชกรรม			UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				
2715	29/07/2553	01:12:4	1384	ค.ญ.ศศิธร นาคกุล	530483838	07290029	14	Hematology (CBC)	ห้อง Emer สัน ๆ	กุมารเวชกรรม	08:24:34	08:26:36	UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				
2716	29/07/2553	01:13:3	1361	ค.ญ.ศศิธร นามิชาญ	520432744	07290007	1	Biochemistry	ห้อง Emer สัน ๆ	กุมารเวชกรรม	07:59:03	07:59:27	UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				
2717	29/07/2553	01:14:1	1368	ค.ญ.ศศิธร นามิชาญ	520432744	07290014	1	Hematology	ห้อง Emer สัน ๆ	กุมารเวชกรรม	08:04:54	08:06:26	UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				
2718	29/07/2553	01:15:0	1369	ค.ญ.ศิริวิมลญา ชูศักดิ์	530483856	07290015	0	Biochemistry	ห้อง Emer สัน ๆ	กุมารเวชกรรม	08:05:52	08:06:20	UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				
2719	29/07/2553	01:15:4	1363	ค.ญ.ศิริวิมลญา ชูศักดิ์	530483619	07290009	1	Biochemistry	ห้อง Emer สัน ๆ	กุมารเวชกรรม	08:02:06	08:02:31	UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				
2720	29/07/2553	01:22:5	1375	น.ส.ณัฐ (ดาว)	510391533	07290016	39	Biochemistry	ห้อง Emer สัน ๆ	อายุการกรม	08:10:41	08:11:42	AL	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				
2721	29/07/2553	01:23:5		นางสังข์ เข็มสั้น	420017074		84	Hematology (CBC)	ห้อง Emer สัน ๆ	อายุการกรม			UC	ผู้ป่วยหญิงและเด็ก - 1	รายงานผลแล้ว				

LIS Import แสดง 364 รายการ

เรียงลำดับหลังสุดได้ตามบน กรองสิทธิ์

1. กดปุ่ม Space Bar ที่เป็นคีย์บอร์ด ไล่ชื่อ หรือ HN เสร็จแล้วกดปุ่มตกลง



LAB IPD

ตรวจสอบรายการสั่ง Lab

เลือกผู้ป่วย

HN [] ชื่อ [] ตึก []

AN [] ค้นหา (ชื่อ - HN) 044011902 ค้นหาตามที่อยู่ []

แสดงที่สั่งอยู่ Soundex search

No.	HN	ชื่อ - นามสกุล	บิดา	มารดา
1	044011902	นาง ลัญญา แซ่ฮ้อ		เนิ่น นุชอร

Lab []

82 ปี 0 เดือน 30 วัน 01-07-2471 : 3-7004-00090-79-0

Limit 100 ค้นหาผู้ป่วย ประวัติการรักษา ตกลง ยกเลิก

แก้ไขรายการ อ่านผล ปิด

กดปุ่มตกลง

2. เลือก AN คนไข้ เสร็จแล้วกดปุ่ม ตกลง

Select Admit Number

ชื่อผู้ป่วย นางสุ้ย แซ่อ้อ HN 044011902

ลำดับ	AN	วันที่ Admit	เวลา	สิทธิ	ชื่อสิทธิ	ค้างชำระ
1	510008439	21/09/2551	09:22:00	77	ผู้สูงอายุ ในเขต วัตถุประสงค์ฟรี	0.00

กดปุ่มตกลง

ตกลง ยกเลิก

3. เลือกใบ LAB เสร็จแล้วกดปุ่ม สั่ง Lab

สั่ง LAB IPDP

ตรวจสอบรายการสั่ง Lab

เลือกผู้ป่วย

HN 044011902 ชื่อ นางสุ้ย แซ่อ้อ ดึก 12

AN 510008439 วันที่ 21 กันยายน 2551 09:22 เที่ยง ICU5

รายการปัจจุบัน

เลือกใบ LAB

ใบ LAB [Dropdown] สั่งวันที่ 31/7/2553 สั่ง Lab

สรุปรายการสั่ง

- Blood Bank
- Body Fluid examination
- Cytology
- DTX
- Hematology
- Microbiology
- Microscopy

Request No	แบบฟอร์ม	เวลารับ	เวลารายงาน	ยืนยันผล	ค่าบริการ
4367	Microscopy	14:55:22		N	10.00
8868	Microbiology			N	

แก้ไขรายการ อ่านผล ปิด

4. เมื่อกดปุ่มสั่งแลป แล้วจะมีรายการแลปให้เลือก (เวลาเลือกรายการแลปให้สังเกต รายการแลปจะทั้งตัวหนังสือตัวหนา และตัวธรรมดา คือ ตัวหนังสือตัวหนา คือรายการแลปที่สั่งเป็นกลุ่ม ส่วนตัวหนังสือธรรมดา จะเป็นรายการแลปที่เป็นรายการย่อย) เสร็จแล้วกดบันทึก