

คู่มือการใช้โปรแกรมระบบแจ้งเตือนภัย
และฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
เพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค

Single Window เล่ม 1 (ยา)

คู่มือการใช้โปรแกรมระบบแจ้งเตือนภัย
และฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
เพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค

Single Window เล่ม 1 (ยา)

พิมพ์ครั้งที่ 1 เดือนกันยายน 2553

เลขมาตรฐานสากล 978-616-551-211-4

ที่ปรึกษา

ภก.วรวิทย์ กิตติวงศ์สุนทร

รศ.ภก.ดร.วิทยา กุลสมบูรณ์

บรรณาธิการ

ผศ.ภญ.ดร.วรรณา ศรีวิริยานุภาพ

นิภาพร ทวีญาติ

จัดพิมพ์และเผยแพร่

- ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 7 (อุบลราชธานี) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
 - แผนงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ (คคส.) คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทร.0-2218-8445 โทรสาร 0-2251-3531

สนับสนุน

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

รูปเล่ม

วัฒนสินธุ์ สุวรรตนานนท์

พิมพ์ที่

อุษากาพิมพ์

คำนำ

ในแต่ละปีสถานพยาบาลและหน่วยงานต่าง ๆ ส่งผลิตภัณฑ์สุขภาพให้กับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์เป็นจำนวนมาก การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บรวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง และหากฐานข้อมูลนั้นสามารถใช้ประโยชน์ในการคุ้มครองผู้บริโภคได้ จะก่อประโยชน์มหาศาลให้แก่ประชาชนในประเทศไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 7 (อุบลราชธานี) ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้พัฒนา “ระบบแจ้งเตือนภัยและฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค” (เรียกชื่อระบบนี้ว่า “Single Window”) ขึ้น โดยในระยะแรกเป็นการพัฒนาฐานข้อมูลด้านยา ต่อมาได้ร่วมมือกับคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย แผนงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ (คคส.) ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ได้ขยายการพัฒนาฐานข้อมูลออกไปให้ครอบคลุมผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่นๆ และการสร้างเครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภคในการเฝ้าระวังและจัดการปัญหาคุณภาพและความปลอดภัยของยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อจัดเก็บรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและเป็นฐานข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์/สังเคราะห์ชุดความรู้ ข่าวดสารข้อแนะนำทางวิชาการที่ทันต่อเหตุการณ์ และรายงานให้เครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภคทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคทั่วประเทศกว่า 1,200 หน่วย ทราบพร้อมกันทางอินเทอร์เน็ต และสามารถนำไปดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาของผู้บริโภคได้อย่างรวดเร็ว

คู่มือการใช้โปรแกรมระบบแจ้งเตือนภัยและฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ เพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค Single Window เล่ม 1 (ยา) ถูกจัดทำขึ้นเพื่อประกอบการใช้ฐานข้อมูลและการอบรมเครือข่ายฯและผู้ที่เกี่ยวข้อง ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือนี้จะเป็นประโยชน์ในการใช้โปรแกรมเพื่อพัฒนางานคุ้มครองผู้บริโภคของเครือข่ายฯ ต่อไป

ผศ.ภญ.ดร.วรรณา ศรีวิริยานุภาพ

สารบัญ

บทที่ 1	ระบบแจ้งเตือนภัย ฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัย และเครือข่ายเฝ้าระวัง	6
	หลักการและเหตุผล	8
	วัตถุประสงค์	9
	กลุ่มเป้าหมาย	10
	กิจกรรมสำคัญ	10
	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	11
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	11
บทที่ 2	การใช้งานในระบบข้อมูลแจ้งเตือนภัยด้านยา	12
	รู้จักระบบข้อมูลแจ้งเตือนภัยด้านยา	14
	การขอใช้งาน	15
	การเข้าใช้งานระบบ	15
บทที่ 3	การทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ	18
	ข้อมูลจังหวัด	20
	ข้อมูลหน่วยงาน	21
	ข้อมูลระบบ	26
บทที่ 4	การทำงานในส่วนของหน่วยตรวจวิเคราะห์	30
	รายการยาตามโครงการ	32
	รายการยาตามโครงการของหน่วยงาน	33
	รายการยาอื่นๆ	40
	รายงานข้อมูลที่ทำกรตรวจวิเคราะห์	41
	บทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา	42
	เรื่องแจ้งให้ทราบ	42

สารบัญ

บทที่ 5	การทำงานในส่วน of หน่วยส่งตรวจวิเคราะห์	44
	รายการยาตามโครงการ	46
	ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ของท่าน	50
	รายงานข้อมูล que ทำการตรวจวิเคราะห์	51
	บทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา	53
	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ	53
บทที่ 6	การทำงานในส่วน of หน่วยข้อมูล	54
	รายงานข้อมูล que ทำการตรวจวิเคราะห์	56
	บทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา	57



บทที่ 1

ระบบแจ้งเตือนภัย

ฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัย
และเครือข่ายเฝ้าระวัง



หลักการและเหตุผล

ในการดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภคเป็นที่เข้าใจและยอมรับว่า ข้อมูล ข่าวสาร องค์ความรู้ที่เป็นความจริงและสามารถกระจายให้ถึงเครือข่ายคุ้มครองผู้บริโภคได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ทันการณ์ ทำให้เครือข่ายคุ้มครองผู้บริโภคสามารถดำเนินการจัดการลดหรือขจัดความเสี่ยงของผู้บริโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 7 (อุบลราชธานี) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นหน่วยงานด้านการวิจัย พัฒนา และวิเคราะห์คุณภาพความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพ และแผนงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ (คคส.) หน่วยงานความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้ร่วมมือกันจัดทำโครงการพัฒนาระบบแจ้งเตือนภัยและฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคขึ้น โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 7 (อุบลราชธานี) ได้พัฒนา “ระบบแจ้งเตือนภัยและฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค” (เรียกชื่อระบบนี้ว่า “Single Window”) เพื่อจัดเก็บรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและเป็นฐานข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์/สังเคราะห์ชุดความรู้ ข่าวสาร ข้อเสนอแนะทางวิชาการที่ทันต่อเหตุการณ์ และรายงานให้เครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภคทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค

ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด หรือกลุ่มงานเภสัชกรรมในโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และหน่วยงาน/องค์กรอื่นๆ กว่า 1,200 หน่วย ทราบพร้อมกันทางอินเทอร์เน็ต และสามารถนำไปดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาของผู้บริโภคได้อย่างรวดเร็ว โดยแผนงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ (คคส.) สนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูล และร่วมกันสร้างเครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภคในการเฝ้าระวังและจัดการปัญหาคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพ นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างระบบและรูปแบบการป้องกันแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ไม่ปลอดภัยของประเทศที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลโดยผ่านการเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติอีกด้วย

ในระยะเริ่มต้นของการพัฒนาระบบแจ้งเตือนภัยและฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคนั้น ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 7 (อุบลราชธานี) ได้เริ่มต้นพัฒนาในเรื่องยาก่อน จากนั้นจะพัฒนาต่อในเรื่องอาหาร และผลิตภัณฑ์สุขภาพอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน การพัฒนาเครือข่ายในระยะแรกจะเป็นการพัฒนาเครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภคในการเฝ้าระวังและจัดการปัญหาคุณภาพและความปลอดภัยของยา จากนั้นในระยะต่อไปจะพัฒนาเครือข่ายด้านอื่นๆ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบแจ้งเตือนภัยและฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพ
2. เพื่อสร้างเครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภคในการเฝ้าระวังและจัดการปัญหาคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ของประเทศไทย
3. เพื่อสร้างระบบและรูปแบบการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ไม่ปลอดภัยของประเทศที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยผ่านการเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติ

กลุ่มเป้าหมาย

ระยะที่ 1 เครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภค ประกอบด้วย

- กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคและเภสัชสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
- กลุ่มงานเภสัชกรรมโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลชุมชน
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ระยะที่ 2 เครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภค ประกอบด้วย

- กลุ่มงานเภสัชกรรมโรงพยาบาลในสังกัดส่วนราชการต่างๆ
- สมาชิกสมาคมเภสัชกรรมชุมชน
- เครือข่ายคุ้มครองผู้บริโภค ภาคประชาสังคมต่างๆ

กิจกรรมสำคัญ

1. การวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล
2. การพัฒนาโปรแกรมระบบแจ้งเตือนภัยและฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ใช้ได้บนเว็บเพจ
3. การประชุมร่วมกับหน่วยงาน/องค์กรที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันพัฒนาระบบและรูปแบบที่เหมาะสมกับการใช้งาน
4. การทดสอบใช้งานโปรแกรมโดยตัวแทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและโรงพยาบาลจำนวน 10 แห่ง และปรับปรุงแก้ไขโปรแกรมหลังการทดสอบการใช้งาน
5. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการการใช้งานโปรแกรมแก่เครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภคทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยแบ่งเป็น 4 รุ่น ดังนี้

- รุ่นที่ 1 กลุ่มกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 50 คน
 - รุ่นที่ 2 กลุ่มเภสัชกรโรงพยาบาลชุมชน จำนวน 75 คน
 - รุ่นที่ 3 กลุ่มเภสัชกรโรงพยาบาลชุมชน จำนวน 75 คน
 - รุ่นที่ 4 กลุ่มเภสัชกรสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จำนวน 75 คน
 - รุ่นที่ 5 กลุ่มเภสัชกรโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป จำนวน 100 คน
6. จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานเพื่อถอดบทเรียนให้ได้ระบบและรูปแบบการป้องกันและแก้ปัญหาลิติดัณท์สุภาพที่ไม่ปลอดภัยของประเทศที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะที่ 1 สิงหาคม พ.ศ.2553 - พฤศจิกายน พ.ศ.2554

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกิดฐานข้อมูลคุณภาพความปลอดภัยของลิติดัณท์สุภาพของประเทศไทย
2. สามารถสร้างและจัดระบบการเชื่อมโยงของเครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภคที่ครอบคลุมทุกพื้นที่ของประเทศไทยทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
3. เครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภคได้รับการเสริมสร้างศักยภาพ โดยมีข้อมูลการแจ้งเตือนภัยลิติดัณท์สุภาพ ตลอดจนความรู้เพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคที่รวดเร็วทันสถานการณ์
4. ได้รูปแบบการป้องกันและแก้ปัญหาลิติดัณท์สุภาพที่ไม่ปลอดภัยของประเทศอย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ซึ่งเกิดจากการสังเคราะห์บทเรียนที่ผ่านการปฏิบัติจริงของเครือข่ายการคุ้มครองผู้บริโภค
5. ประชาชนได้บริโภคลิติดัณท์สุภาพที่มีคุณภาพและปลอดภัย

บทที่ ๒

การใช้งานในระบบข้อมูล
แจ้งเตือนภัยด้านยา





รู้จักระบบข้อมูลแจ้งเตือนภัยด้านยา

ระบบข้อมูลแจ้งเตือนภัยด้านยา เป็นระบบบันทึกและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างยาเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานผ่าน Web Server โดยการติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

คุณลักษณะของระบบ

1. เป็น Web Application ที่สามารถเรียกใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ตได้
2. ข้อมูลในระบบจะถูกควบคุมโดยผู้ดูแลระบบ (Admin)
3. มีการกำหนดระดับการใช้งานในส่วนผู้ใช้งาน (User)

ผู้ดูแลระบบ (Admin)

เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลระบบของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 7 (อุบลราชธานี)

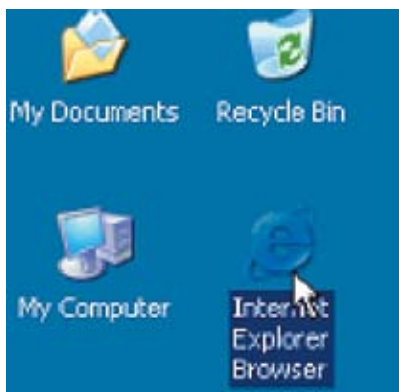
ผู้ใช้งาน (User)

ผู้ใช้งาน (User) จะแบ่งออกเป็น 3 ระดับตามภารกิจของหน่วยงาน ดังนี้

- ระดับที่ 1** **หน่วยงานตรวจวิเคราะห์** ทำการบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ สำนักยาและ
วัตถุเสพติด และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์
- ระดับที่ 2** **หน่วยงานส่งตรวจวิเคราะห์** ทำการบันทึกข้อมูลรายละเอียดตัวอย่างเพื่อทำการ
ส่งตรวจ ได้แก่ โรงพยาบาล
- ระดับที่ 3** **หน่วยงานผู้ต้องการข้อมูล** ทำการดูข้อมูลได้อย่างเดียว ได้แก่ สำนักงาน
สาธารณสุขจังหวัด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

การขอใช้งาน

1. หัวหน้าหน่วยงานหรือหัวหน้างานของหน่วยงานที่เข้าร่วมเป็นเครือข่าย ทำหนังสือราชการถึง
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 7 (อุบลราชธานี) เพื่อขอเข้าใช้งาน
2. กำหนด username เป็นภาษาอังกฤษ ซึ่งมีความยาวไม่เกิน 20 ตัวอักษร (ส่ง username ไป
พร้อมหนังสือขอเข้าใช้งานได้)
3. ผู้ดูแลระบบ (Admin) ยืนยัน username และกำหนด password
4. ผู้ดูแลระบบ (Admin) ส่งหนังสือแจ้ง username, password และสิทธิในการใช้งาน
5. ผู้ใช้งาน (User) ของหน่วยงาน เข้าใช้งานระบบตามสิทธิที่กำหนด



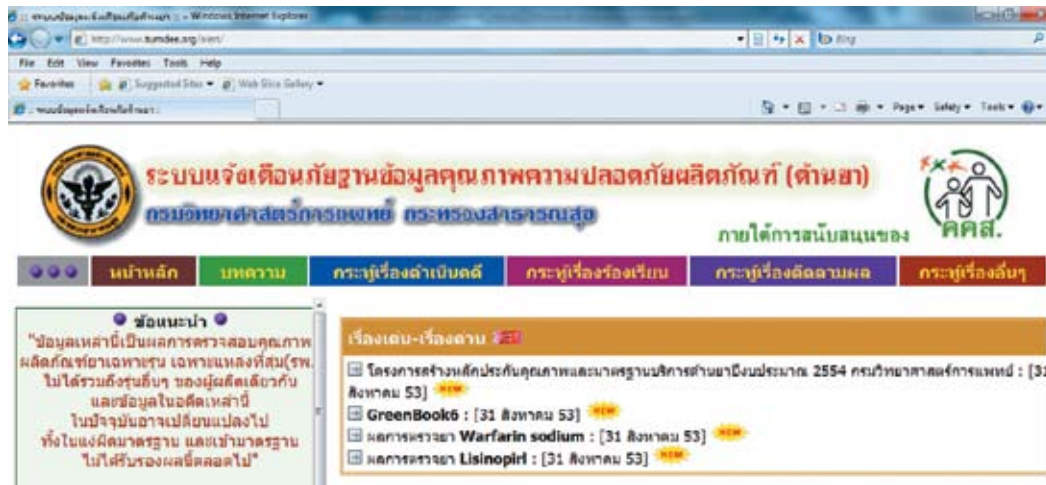
การเข้าใช้งานระบบ

ผู้ใช้งาน (User) ที่มี username และ password แล้ว
สามารถเข้าใช้งานระบบตามขั้นตอน ดังนี้

1. เปิดโปรแกรม Microsoft Internet Explorer ที่มี Version
ไม่ต่ำกว่า 5.0

บทที่ 2 การใช้งานในระบบข้อมูลแจ้งเตือนภัยด้านยา

2. พิมพ์ URL <http://www.tumdee.org/alert> ของระบบข้อมูลแจ้งเตือนภัยด้านยา เพื่อเข้าสู่ระบบ
3. ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 2-1



รูปที่ 2-1 หน้าจอแสดงระบบข้อมูลแจ้งเตือนภัยด้านยา

4. อ่านคำชี้แจงและเข้าสู่ระบบโดยพิมพ์ username และ password ที่ได้รับ

"ข้อมูลเหล่านี้เป็นผลการตรวจสอบคุณภาพ
ผลิตภัณฑ์ยาเฉพาะรุ่น เฉพาะแหล่งที่ส่ง(รพ.)
ไม่ได้รวมถึงรุ่นอื่นๆ ของผู้ผลิตเดียวกัน
และข้อมูลในอดีตเหล่านี้
ในปัจจุบันอาจเปลี่ยนแปลงไป
ทั้งในแง่ผิดมาตรฐาน และเข้ามาตรฐาน
ไม่ได้รับรองผลนี้ตลอดไป"

สมาชิกเข้าสู่ระบบ	
User Name	
Password	
ตกลง	

5. คลิกปุ่ม  เพื่อเข้าใช้งานระบบ





บทที่ 3

การทำงาน

ในส่วนของผู้ดูแลระบบ

การทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ ประกอบด้วย 3 เมนูหลัก คือ

1. ข้อมูลจังหวัด: รายชื่อจังหวัด
2. ข้อมูลหน่วยงาน: หน่วยตรวจวิเคราะห์ โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
3. ข้อมูลระบบ: ข้อมูลทั้งหมด และการเพิ่มข้อมูล ได้แก่ ปิงปองประมาณ รายการยา รูปแบบยา รายการยาโครงการ หัวข้อทดสอบ และ user

ข้อมูลจังหวัด

เมื่อคลิกเลือกเมนูข้อมูลจังหวัด หน้าจอจะแสดงเมนูย่อยรายชื่อจังหวัด เมื่อคลิกเมนูย่อย หน้าจอจะแสดงรายชื่อ 76 จังหวัดเรียงลำดับตามตัวอักษรภาษาไทย โดยแสดงข้อมูลรหัส ชื่อจังหวัดภาษาไทย และชื่อย่อ ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษและชื่อย่อ ดังรูปที่ 3-1



| 20 | Single Window เล่ม 1 [ยา]

รายชื่อจังหวัด

รหัส	จังหวัด(ไทย)	จังหวัด(อังกฤษ)	ชื่อย่อ(ไทย)	ชื่อย่อ(อังกฤษ)
01	กระบี่	Krabi	กบ	KBI
02	กรุงเทพมหานคร	Bangkok	กทม	BKK
03	กาญจนบุรี	Kanchanaburi	กจ	KRI
04	กาฬสินธุ์	Kalasin	กส	KSN
05	กำแพงเพชร	Kamphaeng phet	กพ	KPT
06	ขอนแก่น	Khon kean	ขก	KKN
07	จันทบุรี	Chanthaburi	จบ	CTI
08	จระเข้เทรา	Chachoengsao	จช	CCO
09	ชลบุรี	Chon buri	ชบ	CBI
10	ชัยนาท	Chai nat	ชน	CNT
11	ชัยภูมิ	Chai yaphum	ชย	CPM
12	ชุมพร	Chum phon	ชพ	CPN
13	เชียงราย	Chiang rai	ชร	CRI
14	เชียงใหม่	Chiang mai	ชม	CMi
15	ตรัง	Trang	ตง	TRG
16	ตราด	Trat	ตร	TRT
17	ตาก	Tak	ตท	TAK

รูปที่ 3-1 หน้าจอแสดงรายชื่อจังหวัด

ข้อมูลหน่วยงาน

เมื่อคลิกเลือกเมนูข้อมูลหน่วยงาน หน้าจอจะแสดง 5 เมนูย่อยคือหน่วยตรวจวิเคราะห์ โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

1. หน่วยตรวจวิเคราะห์

เมื่อคลิกเมนูย่อยหน่วยตรวจวิเคราะห์ หน้าจอจะแสดงรายชื่อศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 แห่ง และสำนัทยาและวัตถุเสพติด โดยแสดงข้อมูลรหัส ชื่อหน่วยงาน ที่อยู่ จังหวัด user และข้อมูล ดังรูปที่ 3-2

รายชื่อ หน่วยตรวจวิเคราะห์ จำนวน 15 หน่วยงาน

รหัส	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	จังหวัด	เบอร์โทร
๐๐๐๐1	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 (ศรีสะเกษ)	153 ถ.ศรีสะเกษ-ปะเหลียน ม.4 ต.บ้านควน อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	
๐๐๐10	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 (เชียงใหม่)	เลขที่ 191 หมู่ที่ 8 ตำบลดอยแก้ว อำเภอแมริบ จังหวัดเชียงใหม่ 50180	เชียงใหม่	
๐๐๐11	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)	ฉิมบอย 2 บ้านวังพวย ต.บึงมะลิ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100	สุราษฎร์ธานี	
๐๐๐12	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 (สงขลา)	616/1 หมู่ 2 ต.พวง อ.เมือง จ.สงขลา 90100	สงขลา	
๐๐๐13	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 13 (เชียงราย)	148 หมู่ 3 ต.นางแล อ.เมือง จ.เชียงราย 57100	เชียงราย	
๐๐๐14	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 14 (ภูเก็ต)	141 หมู่ 4 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ. ภูเก็ต 83110	ภูเก็ต	
๐๐๐๐2	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 (อุดรธานี)	54 ม.1 ถ.มิตรภาพอุดร-ขอนแก่น ต.หนองโพน อ.เมือง จ.อุดรธานี 41330	อุดรธานี	
๐๐๐๐3	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 (ชลบุรี)	59/2 หมู่ 3 ต. อมต.เสด็จ ต.เสด็จ อ.เมือง ชลบุรี 20000	ชลบุรี	
๐๐๐๐4	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 (สมุทรสงคราม)	136 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000	สมุทรสงคราม	
๐๐๐๐5	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 (นครราชสีมา)	ถนนราชสีมา - โชคชัย 7 โกลด์โรดที่ 7.5 ต.หนองบัวลำภู อ.เมือง จ.นครราชสีมา	นครราชสีมา	
๐๐๐๐6	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 (ขอนแก่น)	400/2 ถ.หน้าศูนย์ราชการ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	ขอนแก่น	
๐๐๐๐7	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 (อุบลราชธานี)	82 ม.11 ถ.คิงส์วูด ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	อุบลราชธานี	
๐๐๐๐8	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 (นครสวรรค์)	เลขที่ 2 ม.4 ต.หน้าวัดอ้อย อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ 60130	นครสวรรค์	
๐๐๐๐9	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 (พิษณุโลก)	บริเวณศูนย์ราชการด้านตำรวจ หมู่ 5 ต.โพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	พิษณุโลก	
๐๐๐๐1	สำนักยาและวัตถุเสพติด	88/7 ปราชญ์ราชมรรค์ ต.วัดราชบพิธ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	นนทบุรี	

รูปที่ 3-2 หน้าจอแสดงรายชื่อหน่วยตรวจวิเคราะห์

2. โรงพยาบาลศูนย์

เมื่อคลิกเมนูย่อยโรงพยาบาลศูนย์ หน้าจอจะแสดงรายชื่อโรงพยาบาลศูนย์ 25 แห่ง โดยแสดงข้อมูลรหัส ชื่อหน่วยงาน ที่อยู่ จังหวัด user และข้อมูล ดังรูปที่ 3-3

รายชื่อ โรงพยาบาลศูนย์ จำนวน 25 หน่วยงาน

รหัส	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	จังหวัด	user	ข้อมูล
40000	โรงพยาบาลขอนแก่น	54 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	ขอนแก่น		
20000	โรงพยาบาลชลบุรี	เลขที่ 69 ม.2 ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000	ชลบุรี		
92000	โรงพยาบาลตรัง	69 ถ.โคกขัณฑ์ ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000	ตรัง		
73000	โรงพยาบาลนครปฐม	196 ถ.เทศ7 ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000	นครปฐม		
31000	โรงพยาบาลบุรีรัมย์	1 ถนนหน้าสถานีรถไฟ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000	บุรีรัมย์		
13000	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	46/1 ม.4 ต.ประดู่ชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000	พระนครศรีอยุธยา		
22000	โรงพยาบาลพระปกเกล้า	38 ถ.เลียบเนิน ต.วัดใหม่ อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000	จันทบุรี		
65000	โรงพยาบาลพุทธชินราช	90 ถ.ศรีธรรมไตรปิฎก อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	พิษณุโลก		
30000	โรงพยาบาลมหาสารคามนครราชสีมา	49 ถ.ช้างเผือก ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	นครราชสีมา		
80000	โรงพยาบาลมหาสารคามนครศรีธรรมราช	1 ถ.ราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000	นครศรีธรรมราช		
95000	โรงพยาบาลยะลา	152 ถ.สิโรธรส อ.เมือง จ.ยะลา 95000	ยะลา		
21000	โรงพยาบาลระยอง	138 ถ.สุขุมวิท ต.ท่ากบประจักษ์ อ.เมือง จ.ระยอง 21000	ระยอง		
70000	โรงพยาบาลราชบุรี	85 ถ.สมบุญกุล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	ราชบุรี		
52000	โรงพยาบาลลำปาง	280 ถ.ป่าขาม ต.หัวเวียง อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	ลำปาง		
34000	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	122 ถ.สรรพสิทธิ์ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	อุบลราชธานี		
18000	โรงพยาบาลสระบุรี	18 ถ.เทศบาล 4 ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000	สระบุรี		
60000	โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์	ถ.อรรถกวี ต.ปากน้ำโพ อ.เมืองฯ จ.นครสวรรค์ 60000	นครสวรรค์		

รูปที่ 3-3 หน้าจอแสดงรายชื่อโรงพยาบาลศูนย์



3. โรงพยาบาลทั่วไป

เมื่อคลิกเมนูย่อยโรงพยาบาลทั่วไป หน้าจอจะแสดงรายชื่อโรงพยาบาลทั่วไป 69 แห่ง โดยแสดงข้อมูลรหัส ชื่อหน่วยงาน ที่อยู่ จังหวัด user และข้อมูล ดังรูปที่ 3-4

รายชื่อ โรงพยาบาลทั่วไป จำนวน 69 หน่วยงาน

รหัส	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	จังหวัด	user ข้อมูล	
81000	โรงพยาบาลกระบี่	325 ถ.อัครกิจ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000	กระบี่		
46000	โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	ถนนกาฬสินธุ์ ต.กาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	กาฬสินธุ์		
62000	โรงพยาบาลกำแพงเพชร	382 ถ.ราชดำเนิน อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000	กำแพงเพชร		
17000	โรงพยาบาลชัยนาท	199 ม.5 ต.บ้านกล้วย อ.อินทร์บุรี จ.ชัยนาท 17000	ชัยนาท		
36000	โรงพยาบาลชัยภูมิ	12 ถ.บรรณาการ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000	ชัยภูมิ		
86000	โรงพยาบาลชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	4008 ถ.พิติษฐ์พยาบาล ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	ชุมพร		
70130	โรงพยาบาลดำเนินสะดวก	146 ม.4 ต.ท่าไคร้ อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี 70130	ราชบุรี		
23000	โรงพยาบาลตราด	108 ถ.สุขุมวิท ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด 23000	ตราด		
82110	โรงพยาบาลตะกั่วป่า	39/2 ถ.เพชรเกษม ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา 82110	พังงา		
26000	โรงพยาบาลนครนายก	100 ถ.สุวรรณศร อ.เมือง จ.นครนายก 26000	นครนายก		
48000	โรงพยาบาลนครพนม	270 ถ.อภิบาลปัญหา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม 48000	นครพนม		
50000	โรงพยาบาลนครพนม	159 ม.4 ถ.โชตินา ต.คอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50000	เชียงใหม่		
96000	โรงพยาบาลราชวาสราชนครินทร์	80 ถ.ระแงงมรรคา ต.บางนาอ. อ.เมือง จ.ราชวาส 96000	ราชวาส		
55000	โรงพยาบาลน่าน	1 ถนน วรวิชัย ตำบลในเวียง อ.เมือง จ.น่าน 55000	น่าน		
15110	โรงพยาบาลบ้านหมี่	139 ถ.ประชาธิปไตย ต.บ้านหมี่ อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี 15110	ลพบุรี		
70110	โรงพยาบาลบ้านโป่ง	12 ถ.แสงชูโต ต.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110	ราชบุรี		
12000	โรงพยาบาลปทุมธานี	7 ถ.ปทุมธานี-ลาดหลุมแก้ว ต.บางปรอท อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000	ปทุมธานี		
77000	โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์	237 ถ.พิทักษ์ชาติ ต.ประจวบฯ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77000	ประจวบคีรีขันธ์		

รูปที่ 3-4 หน้าจอแสดงรายชื่อโรงพยาบาลทั่วไป

4. โรงพยาบาลชุมชน

เมื่อคลิกเมนูย่อยโรงพยาบาลชุมชน หน้าจอจะแสดงรายชื่อโรงพยาบาลชุมชน 736 แห่ง โดยแสดงข้อมูลรหัส ชื่อหน่วยงาน ที่อยู่ จังหวัด user และข้อมูล ดังรูปที่ 3-5

รายชื่อ โรงพยาบาลชุมชน จำนวน 736 หน่วยงาน

รหัส	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	จังหวัด	user	ข้อมูล
93180	โรงพยาบาลกงหรา	164 ม.1 ต.คลองทรายขาว อ.กงหรา จ.พัทลุง 93180	พัทลุง		
64170	โรงพยาบาลกงไกรลาศ	148 ม.4 ถ.สิงห์พัฒน ต.บ้านกร่าง อ.กงไกรลาศ จ.สุโขทัย 64170	สุโขทัย		
25110	โรงพยาบาลกบินทร์บุรี	74 ม.5 บ้านนางเลง ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110	ปราจีนบุรี		
46130	โรงพยาบาลกมลาไสย	111 ม.11 ถ.กมลาไสย-สารคาม ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์ 46130	กาฬสินธุ์		
74110	โรงพยาบาลกระทุ่มแบน	450/4 ถ.สดนสวิท ต.ตราด อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110	สมุทรสาคร		
85110	โรงพยาบาลกระบี่	168 ม.2 ต.น้ำจืด อ.กระบี่ จ.ระนอง 85110	ระนอง		
31160	โรงพยาบาลกระสัง	140 ม.9 ถ.สุขาภิบาล 3 ต.กระสัง อ.กระสัง จ.บุรีรัมย์ 31160	บุรีรัมย์		
90270	โรงพยาบาลกระเสี้ยน	ต.เชิงแซ อ.กระเสี้ยน จ.สงขลา 90270	สงขลา		
82170	โรงพยาบาลกบึงบอระเพ็ด	29/25 ม.1 ต.เหมาะ อ.กบึง จ.พิจิตร 82170	พิจิตร		
94230	โรงพยาบาลกะเปอร์	ม.1 ต.กะเปอร์ อ.กะเปอร์ จ.ปัตตานี 94230	ปัตตานี		
85120	โรงพยาบาลกะเปอร์	195 ม.1 ถ.เพชรเกษม ต.กะเปอร์ อ.กะเปอร์ จ.ระนอง 85120	ระนอง		
92110	โรงพยาบาลกันตัง	17 ม.2 บ้านโคกแค ต.เขาขาว อ.ท่ายอด จ.ตรัง 92110	ตรัง		
33110	โรงพยาบาลกันทรลักษ์	อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110	ศรีสะเกษ		
44150	โรงพยาบาลกันทรวิชัย	ม.2 ถ.ก้านนท ต.โคกพระ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150	มหาสารคาม		
33130	โรงพยาบาลกันทรรมย์	183 ม.5 ต.คุน อ.กันทรรมย์ จ.ศรีสะเกษ 33130	ศรีสะเกษ		
84160	โรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์	776 ม.9 ถ.สุราษฎร์-นครศรี ต.พลาवास อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี 84160	สุราษฎร์ธานี		

รูปที่ 3-5 หน้าจอแสดงรายชื่อโรงพยาบาลชุมชน



5. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

เมื่อคลิกเมนูย่อยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด หน้าจอจะแสดงรายชื่อสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 75 แห่ง โดยแสดงข้อมูลรหัส ชื่อหน่วยงาน ที่อยู่ จังหวัด user และข้อมูล ดังรูปที่ 3-6

รายชื่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จำนวน 75 หน่วยงาน

รหัส	ชื่อหน่วยงาน	ที่อยู่	จังหวัด	user ข้อมูล	
s0001	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่	สสจ.กระบี่ถ.อุตรกิจด.ปากน้ำอ.เมืองจ.กระบี่ 81000	กระบี่		
s0002	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี	สสจ.กาญจนบุรี ถ.แสงชูโต อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000	กาญจนบุรี		
s0003	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์	สสจ.กาฬสินธุ์ 3/38 ถ.บายพาส-ทุ่งมน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000	กาฬสินธุ์		
s0004	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร	สสจ.กำแพงเพชร ถ.กำแพงเพชร-สุโขทัย อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000	กำแพงเพชร		
s0005	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น	สสจ.ขอนแก่น ถ.ศรีจันทร์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	ขอนแก่น		
s0006	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี	สสจ.จันทบุรี 69 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000	จันทบุรี		
s0007	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา	สสจ.ฉะเชิงเทรา 186/1 ถ.พุทธดำเนิน ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000	ฉะเชิงเทรา		
s0008	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี	สสจ.ชลบุรี 29/9 ม.4 ถ.วิจิตรปราการ ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000	ชลบุรี		
s0009	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท	สสจ.ชัยนาท 254 ม. 6 ต.ชัยนาท อ.เมือง จ.ชัยนาท 17000	ชัยนาท		
s0010	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ	สสจ.ชัยภูมิ ต.โนนม่วง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000	ชัยภูมิ		
s0011	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชุมพร	สสจ.ชุมพร ถ.ปรมินทรมรรคา อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	ชุมพร		
s0014	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง	สสจ.ตรัง 181 ม. 4 ต.บ้านควน อ.เมือง จ.ตรัง 92000	ตรัง		
s0015	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด	สสจ.ตราด ซ.ชัยมงคล 1 ถ.บางพระ อ.เมือง จ.ตราด 23000	ตราด		
s0016	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก	สสจ.ตาก 165 ม.7 ต.ไผ่งาม อ.เมือง จ.ตาก	ตาก		
s0017	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก	สสจ.นครนายก 90 ม. 7 ถ.สุวรรณศร ต.เขาพระ อ.เมือง จ.นครนายก 26000	นครนายก		
s0018	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครปฐม	สสจ.นครปฐม 170 ถ.เทศา ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000	นครปฐม		
s0019	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม	สสจ.นครพนม ถ.อภิบาลปัญญา อ.เมือง จ.นครพนม 48000	นครพนม		

รูปที่ 3-6 หน้าจอแสดงรายชื่อสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ข้อมูลระบบ

เมื่อคลิกเลือกเมนูข้อมูลระบบ จะปรากฏเมนูย่อยข้อมูลทั้งหมด เพิ่มปีงบประมาณ เพิ่มรายการยา เพิ่มรูปแบบยา เพิ่มรายการยาโครงการ เพิ่มหัวข้อทดสอบ และเพิ่ม user

1. ข้อมูลทั้งหมด

เมื่อคลิกเลือกเมนูย่อยข้อมูลทั้งหมด หน้าจอจะแสดงรายการยาของโครงการสร้างหลักประกันคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านยาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2548-2554 ดังรูปที่ 3-7

รายการยาของโครงการสร้างหลักประกันคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์		
ลำดับ	ปีงบประมาณ	สถานะ
1	2554	open
2	2553	close
3	2552	close
4	2551	close
5	2550	close
6	2549	close
7	2548	close

รูปที่ 3-7 หน้าจอแสดงรายการยาแยกเป็นปีงบประมาณ



เมื่อคลิกเลือกเมนูย่อยที่ช่องสถานะของปีงบประมาณใด หน้าจอจะแสดงรายการยาทั้งหมด ที่ทำการวิเคราะห์ในปีงบประมาณนั้น โดยแสดงลำดับ หมายเลขวิเคราะห์ ชื่อการค้า ชื่อผู้ผลิต เลขทะเบียนยา Lot. no.(รุ่นผลิต) รูปแบบยา วันที่ผลิต วันที่หมดอายุ ผล และรายละเอียด ดังรูปที่ 3-8

รายการยาทั้งหมด

ลำดับ	หมายเลขวิเคราะห์	ชื่อการค้า	ชื่อผู้ผลิต	เลขทะเบียนยา	Lot. no.	รูปแบบยา	วันที่ผลิต	วันที่หมดอายุ	ผล	รายละเอียด
1	1152-000335	VALPARIN-200 ALKALETS	Union Drug Laboratories Ltd.	1C 75/49	85418018	Injection	08-2008	07-2011	P	
2	1152-000467	VALPARIN-200 ALKALETS	Union Drug Laboratories Ltd.	1C 75/49	85417037	Injection	12-2007	11-2010	P	
3	1152-000505	DEPAKINE	Seng Thai Company	1C 343/49	85	Injection	01/2008	01/2011	P	
4	1152-000512	ENCORATE	T.O.PHARMA CO.,LTD.	1C 329/49	SK72014	Injection	10/2007	09/2010	P	
5	1152-000513	VALPROCID	UNILAB PHARM.	1A 200/47	KK 39903	Oral solution	4/9/2551	4/9/2554	P	
6	1152-000653	DEPAKINE	Seng Thai Company	1C 343/49	79	Injection	10/2007	10/2010	P	
7	1152-000680	DEPAKINE	Seng Thai Company	1C 343/49	87	Injection	02/2008	02/2011	P	
8	1152-000709	VALSTAL-200	Sun Pharmaceutical Industries Ltd., INDIA	1C 130/50	EX-7124	Injection	11/07	10/09	P	
9	1152-000710	VALSTAL-200	Sun Pharmaceutical Industries Ltd., INDIA	1C 130/50	EX-7225	Injection	03/2008	02/2010	P	
10	1152-000730	DEPAKINE	SEPTODONT	1C 339/49	05078/1193	Sterile powder	03/2008	06/2012	P	
11	1152-000731	VALPARIN-200 ALKALETS	Union Drug Laboratories Ltd.	1C 75/49	85418001	Injection	01-2008	12-2010	P	

รูปที่ 3-8 หน้าจอแสดงรายละเอียดรายการยาทั้งหมด

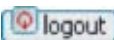
2. การเพิ่มข้อมูลในระบบ ได้แก่

- **เพิ่มปีงบประมาณ** โดยพิมพ์ปีงบประมาณที่ต้องการเพิ่มเติม และทำการบันทึก
 - **เพิ่มรายการยา** โดยพิมพ์ชื่อยา และระบุประเภทยาแผนปัจจุบัน หรือยาแผนโบราณ และทำการบันทึก นอกจากนี้ยังสามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลเดิมได้
 - **เพิ่มรูปแบบยา** โดยพิมพ์รูปแบบยา และทำการบันทึก นอกจากนี้ยังสามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลเดิมได้
 - **เพิ่มรายการยาโครงการ** โดยเลือกรายการยาตามชื่อสามัญในโครงการสร้างหลักประกันคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านยา โดยเลือกรูปแบบ พิมพ์จำนวน เลือกหน่วยตรวจวิเคราะห์ Note และทำการบันทึก นอกจากนี้ยังสามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลเดิมได้
 - **เพิ่มหัวข้อทดสอบ** โดยเลือกรายการยา จากนั้นพิมพ์หัวข้อทดสอบทั้งภาษาไทยและอังกฤษ พิมพ์รายละเอียด และทำการบันทึก นอกจากนี้ยังสามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลเดิมได้
 - **เพิ่ม User** โดยเลือกประเภทหน่วยงาน และพิมพ์ข้อมูลรายละเอียด
- ดังรูปที่ 3-9

เพิ่ม User หน่วยตรวจวิเคราะห์	
Username	
Password	
ชื่อ-นามสกุล	
ตำแหน่ง	
หน่วยงาน	หน่วยงาน 
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	
สถานะ	หน่วยตรวจวิเคราะห์
บันทึก	

รูปที่ 3-9 หน้าจอแสดงหน่วยงานที่ต้องการเพิ่ม User

การออกจากระบบ

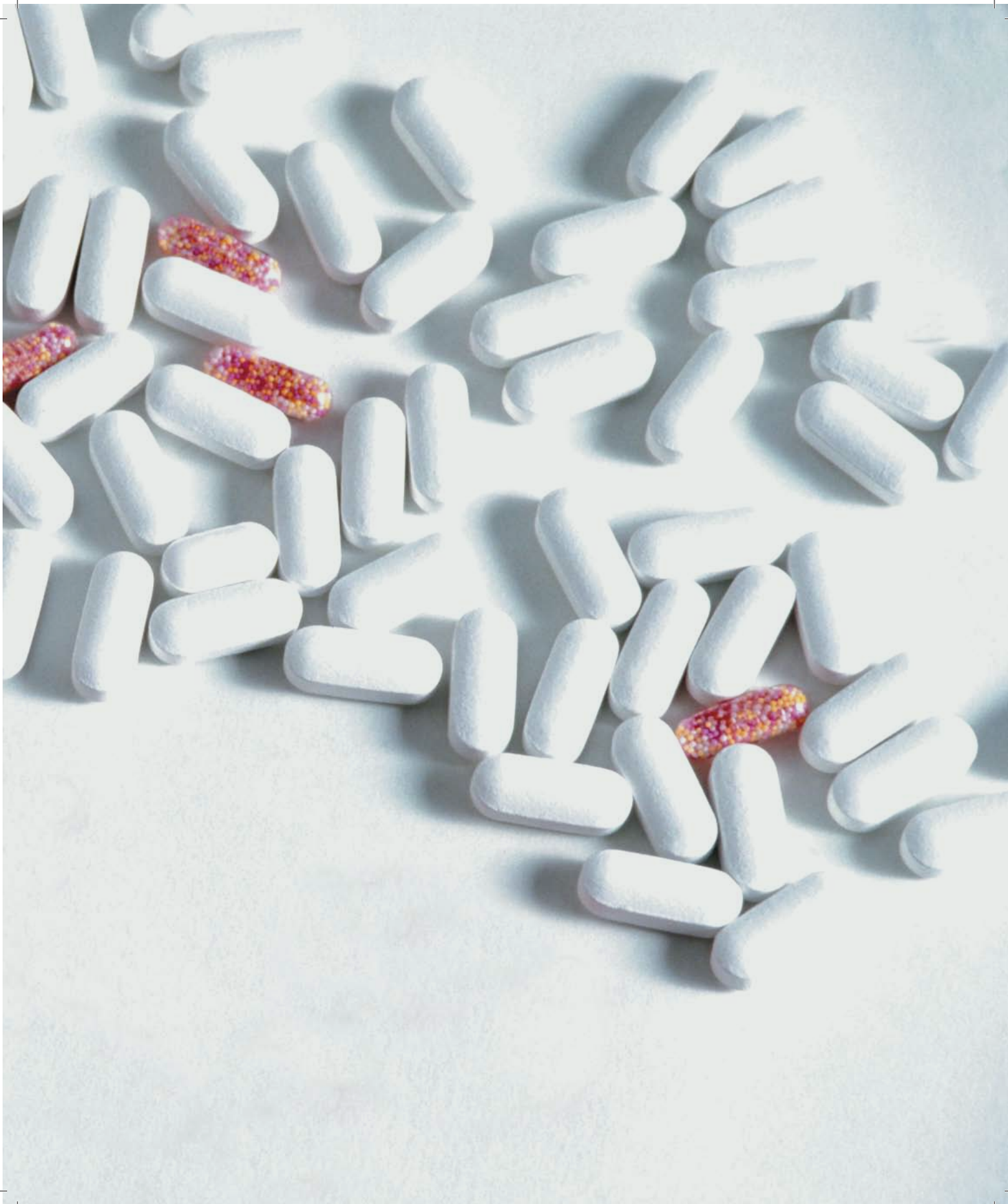
การออกจากระบบคลิกปุ่ม  แล้วคลิก (ตกลง)



บทที่ 4

การทำงาน

ในส่วน of หน่วยตรวจวิเคราะห์



การทำงานในส่วน of หน่วยตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย 6 เมนูหลัก คือ

1. รายการยาตามโครงการ
2. รายการยาตามโครงการของหน่วยงาน
3. รายการยาอื่นๆ
4. รายงานข้อมูล que ทำการตรวจวิเคราะห์
5. บทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา
6. เรื่องแจ้งให้ทราบ

รายการยาตามโครงการ

เมื่อคลิกเลือกเมนูรายการยาตามโครงการ หน้าจอจะแสดงรายการยาของโครงการสร้างหลักประกันคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านยาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2548-2554 โดยแสดงเมนูย่อยสถานะ open (แผนรายการส่งตรวจยาได้อยู่ระหว่างดำเนินการ) หรือ close (แผนรายการส่งตรวจยาได้จัดทำเสร็จสมบูรณ์แล้ว) ดังรูปที่ 4-1

รายการยา โครงการสร้างหลักประกันคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลำดับ	ปีงบประมาณ	สถานะ
1	2554	open
2	2553	close
3	2552	close
4	2551	close
5	2550	close
6	2549	close
7	2548	close

รูปที่ 4-1 หน้าจอแสดงรายการยาโครงการแยกเป็นปีงบประมาณ

เมื่อคลิกเลือกเมนูย่อยที่ช่องสถานะของปีงบประมาณใด หน้าจอจะแสดงรายการยาทั้งหมด ที่ทำการวิเคราะห์ในปีงบประมาณนั้น โดยแสดงลำดับ รายการยา รูปแบบยา จำนวน หน่วยตรวจ วิเคราะห์ หมายเหตุ และข้อมูล ดังรูปที่ 4-2

รายการยาตามชื่อสามัญในโครงการสร้างหลักประกันคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2553 จำนวน 37 รายการ						
ลำดับ	รายการยา	รูปแบบยา	จำนวน	หน่วยตรวจวิเคราะห์	หมายเหตุ	ข้อมูล
1	Acyclovir	Tablet	100 เม็ด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 (เชียงใหม่)		☑
2	Amiodarone HCl	Tablet	100 เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด		☑
3	Amitriptyline HCL	Tablet	100 เม็ด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 (ศรีง)		☑
4	Amoxicillin trihydrate	Dry syrup	6 x 60 ml.	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 (เชียงใหม่)		☑
5	Azathioprine	Tablet	100 เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด		☑
6	Betamethasone dipropionate	Cream	10 x 5 กรัม	สำนักยาและวัตถุเสพติด	ยาเดี่ยวที่ไม่ใช่ valerate	☑
7	Calcium gluconate	Sterile solution	20 หน่วย	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 (นครราชสีมา)		☑
8	Cefalexin	Capsule	100 แคปซูล	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 (นครสวรรค์)		☑
9	Cefalexin	Dry syrup	6 x 60 ml.	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 (นครสวรรค์)		☑
10	Ceftriaxone sodium	Sterile powder	40 หน่วย	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 (นครราชสีมา)		☑

รูปที่ 4-2 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการยาที่ตรวจวิเคราะห์

รายการยาตามโครงการของหน่วยงาน

เมื่อคลิกเลือกเมนูรายการยาตามโครงการของหน่วยงาน หน้าจอจะแสดงรายการยาตามชื่อสามัญ ในโครงการสร้างหลักประกันสุขภาพและมาตรฐานบริการด้านยาโดยระบุชื่อหน่วยตรวจวิเคราะห์ โดย แสดงลำดับ รายการยา รูปแบบยา year (ปี) รายการจอง ข้อมูลส่งตรวจ และเพิ่มข้อมูล ดังรูปที่ 4-3

รายการยาตามข้อบัญญัติในโครงการสร้างหลักประกันสุขภาพและมาตรฐานบริการด้านยา (ยาแผนปัจจุบัน)
หน่วยตรวจวิเคราะห์ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 (อุบลราชธานี)

ลำดับ	รายการยา	รูปแบบยา	Year	รายการจอง	ข้อมูลส่งตรวจ	เพิ่มข้อมูล
1	Gemfibrozil	Tablet	2553			
2	Gemfibrozil	Capsule	2553			
3	Indomethacin	Capsule	2552			
4	Lisinopril	Tablet	2551			
5	Loperamide HCL	Tablet	2549			
6	Loperamide HCL	Capsule	2549			
7	Metformin HCl	Tablet	2553			
8	Omeprazole	Injection	2550			
9	Warfarin	Tablet	2552			
10	Warfarin sodium	Tablet	2550			

รูปที่ 4-3 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการยาของหน่วยตรวจวิเคราะห์ที่ทำการตรวจ

1. รายการจอง เมื่อคลิก หน้าจอจะแสดงข้อมูลการจอง ดังนี้

- หากไม่มีการจอง จะปรากฏข้อความ “ยังไม่มีข้อมูลการจอง” หรือ
- หากมีการจอง จะปรากฏรายการจองที่หน่วยส่งตรวจส่งมายังห้องปฏิบัติการ โดยแสดง ลำดับ หน่วยงานที่จอง ชื่อการค้า declared_content Lot.no.(รุ่น) เลขทะเบียนยา ผู้ผลิต จำนวน เลือก และยกเลิก ดังรูปที่ 4-4

รายการจองการส่งตรวจของรายการยาข้อบัญญัติ Gemfibrozil Capsule

ลำดับ	หน่วยงานที่จอง	ชื่อทางการค้า	Lot. no.	เลขทะเบียนยา	ผู้ผลิต	จำนวน	เลือก	ยกเลิก
1	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	ddddddddd	dd	ddd	dddddd	10 เม็ด		
2	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	ssssssss	a	a	ssssssss	10 เม็ด		
3	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	123	12	11	11	100 เม็ด		

รูปที่ 4-4 หน้าจอแสดงข้อมูลรายการจองของหน่วยส่งตรวจ

การเลือก (เครื่องหมาย  หมายถึง ห้องปฏิบัติการทำการเลือกข้อมูลนี้)

- เมื่อคลิก  จะปรากฏหน้าต่างข้อความยืนยันการเลือกข้อมูล หากต้องการเลือกให้คลิก OK หากยังไม่ต้องการเลือกให้คลิก Cancel
- เมื่อคลิก OK หน้าจอจะแสดงสถานะเป็น “เลือก” ในแถบสีเหลือง ดังรูปที่ 4-5

รายการจองการส่งตรวจของรายการยาชื่อสามัญ Gemfibrozil Capsule

ลำดับ	หน่วยงานที่จอง	ชื่อทางการค้า	Lot. no.	เลขทะเบียนยา	ผู้ผลิต	จำนวน	เลือก	ยกเลิก
1	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	ddddddddd	dd	ddd	dddddd	10 เม็ด	เลือก	-
2	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	ssssssss	a	a	aaaaaaa	10 เม็ด		
3	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	123	12	11	11	100 เม็ด		

รูปที่ 4-5 หน้าจอแสดงสถานะการเลือกข้อมูลของห้องปฏิบัติการ

การยกเลิก (เครื่องหมาย  หมายถึง ห้องปฏิบัติการทำการยกเลิกข้อมูลนี้ เนื่องจากข้อมูลซ้ำหรือมีผู้ขอส่งแล้ว)

- เมื่อคลิก  จะปรากฏหน้าต่างข้อความยืนยันการยกเลิกข้อมูล หากต้องการยกเลิกให้คลิก OK หากยังไม่ต้องการยกเลิกให้คลิก Cancel
- เมื่อคลิก OK หน้าจอจะแสดงสถานะเป็น “ยกเลิก” ในแถบสีเทา ดังรูปที่ 4-6

รายการจองการส่งตรวจของรายการยาชื่อสามัญ Gemfibrozil Capsule

ลำดับ	หน่วยงานที่จอง	ชื่อทางการค้า	Lot. no.	เลขทะเบียนยา	ผู้ผลิต	จำนวน	เลือก	ยกเลิก
1	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	ddddddddd	dd	ddd	dddddd	10 เม็ด	เลือก	-
2	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	ssssssss	a	a	aaaaaaa	10 เม็ด	-	ยกเลิก
3	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	123	12	11	11	100 เม็ด		

รูปที่ 4-6 หน้าจอแสดงสถานะการยกเลิกข้อมูลของห้องปฏิบัติการ

2. **ข้อมูลส่งตรวจ** เมื่อคลิก หน้าจอจะแสดงข้อมูลการส่งตรวจผลิตภัณฑ์จากหน่วยส่งตัวอย่าง ดังนี้

- หากไม่มีการส่งข้อมูลเข้ามา หน้าจอจะแสดงข้อความ “ไม่มีข้อมูลจากหน่วยส่งตัวอย่างมายังห้องปฏิบัติการของท่าน” หรือ
- หากมีการส่งข้อมูลเข้ามา หน้าจอจะแสดงรายการที่หน่วยส่งตรวจส่งมายังห้องปฏิบัติการ โดยแสดงลำดับ รายการยา รูปแบบยา ปริมาณ ขนาด หน่วยส่งตรวจวิเคราะห์ จำนวนที่ส่งตรวจ และดูข้อมูล ดังรูปที่ 4-7

รายการยาตามข้อสามัญในโครงการสร้างหลักประกันสุขภาพและมาตรฐานบริการด้านยา
จากหน่วยงานที่ส่งตรวจวิเคราะห์

ลำดับ	รายการยา	รูปแบบยา	ปริมาณ	หน่วยส่งตรวจวิเคราะห์	จำนวนที่ส่งตรวจ	ดูข้อมูล
1	Gemfibrozil	Capsule	2553	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	2	
2	Gemfibrozil	Capsule	2553	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	1	

รูปที่ 4-7 หน้าจอแสดงรายการผลิตภัณฑ์ที่ส่งมายังห้องปฏิบัติการ

การดูข้อมูล เมื่อคลิก หน้าจอจะแสดงรายการผลิตภัณฑ์ของหน่วยส่งตรวจที่ส่งมายังห้องปฏิบัติการ โดยแสดงชื่อหน่วยส่งตรวจ ลำดับ ชื่อการค้า declared_content ชื่อผู้ผลิต เลขทะเบียนยา Lot.no.(รุ่น) รูปแบบยา ผล และสถานะ ดังรูปที่ 4-8

สถานะ ช่องสถานะจะแสดงสถานะใน 4 ลักษณะ คือ

1. **ขงจจ** หมายถึง หน่วยส่งตรวจส่งข้อมูลการจงผลิตภัณฑ์เพื่อให้ห้องปฏิบัติการทำการเลือกข้อมูล
2. **ยกเลิก** หมายถึง ยกเลิกห้องปฏิบัติการทำการยกเลิกข้อมูลนี้
3. **OK** หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้ทำการเลือกข้อมูลนี้แล้ว หน่วยส่งตรวจต้องทำการยืนยันการ “send” พร้อมส่งตัวอย่าง
4. **บันทึกผล** หมายถึง อยู่ระหว่างทำการตรวจวิเคราะห์
5. **ลงผลแล้ว** หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้ลงผลการตรวจวิเคราะห์นี้แล้ว



รายการรายชื่อสามัญ Gemfibrozil รูปแบบ Capsule
หน่วยส่งตรวจวิเคราะห์ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

ลำดับ	ชื่อการค้า	declared content	ชื่อผู้ผลิต	เลขทะเบียนยา	Lot. no.	รูปแบบยา	ผล	สถานะ
1.	ทอสอน3	25 mg	2M(MED-MAKER) Co.,Ltd	99	66	Capsule	-	ชงซอง
2.	123	10 mg	A.N.H. Product Ltd. PART.	123	123	Capsule	-	OK
3.	1234	10 mg	Atlantic Laboratories	123	123	Capsule	-	ยกเลิก
4.	ทอสอน	20 mg	Astrazeneca Ab,Sweden	555	666	Capsule	-	บันทึกผล
5.	dddd	30 mg	A.N.H. Product Ltd. PART.	22	66	Capsule	P	ลงผลแล้ว

รูปที่ 4-8 หน้าจอแสดงรายการผลิตภัณฑ์ของหน่วยส่งตรวจ

การแก้ไขสถานะ

- เมื่อคลิก “บันทึกผล” หน้าจอจะแสดงแบบบันทึกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ หรือหากต้องการยกเลิก ให้คลิกปุ่ม “ยกเลิก” ดังรูปที่ 4-9



บันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ของยา
[ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์, สำนักยา] : จะสามารถบันทึกแก้ไขข้อมูลได้ทั้งหมด

รายละเอียดตัวอย่าง วันที่ 2010-09-06

ชื่อสามัญ Gemfibrozil	ปีงบประมาณ 2553
ชื่อทางการค้า test2	รูปแบบยา Capsule
ชื่อผู้ผลิต Atlantic Laboratories (เลือก)	ประเภทของยา
เลขทะเบียนยา 56a	วันผลิต 2010-09-06
Lot no. 123	วันสิ้นอายุ 2010-09-06
ผู้ส่งตัวอย่าง โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	

รายละเอียดผลวิเคราะห์ ผู้ตรวจวิเคราะห์ **ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 (อุบลราชธานี)**

หมายเลขวิเคราะห์ 3752-00001	วันที่รับตัวอย่าง 2010-09-06
สรุปผลตรวจ P	วันที่ตรวจวิเคราะห์ 2010-09-07
หมายเหตุ -	วันที่รายงานผล 2010-09-08

การตั้งค่าการวิเคราะห์ มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ **USP 30, 2007**

☒ 8-chlorotheophylline	☒ Bacterial Endotoxin Test, LAL	☒ Disintegration	☒ Microbial content	☒ Related substances
☒ Acidity Test	☒ Chromatographic purity	☒ Dissolution	☒ Particulate Matter	☒ Sterility Test
☒ Active ingredient	☒ Color & clarity Test	☒ Identification	☒ pH	☒ Water content
☒ Assay	☒ Content uniformity	☒ Loss on drying	☒ Related compound	☒ Weight variation

หัวข้อที่คิดมาตรฐาน

☒ 8-chlorotheophylline	☒ Bacterial Endotoxin Test, LAL	☒ Disintegration	☒ Microbial content	☒ Related substances
☒ Acidity Test	☒ Chromatographic purity	☒ Dissolution	☒ Particulate Matter	☒ Sterility Test
☒ Active ingredient	☒ Color & clarity Test	☒ Identification	☒ pH	☒ Water content
☒ Assay	☒ Content uniformity	☒ Loss on drying	☒ Related compound	☒ Weight variation

รูปที่ 4-9 บันทึกผลการตรวจวิเคราะห์

2. ให้บันทึกข้อมูลรายละเอียด เมื่อบันทึกเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม “บันทึกผลวิเคราะห์” หน้าจอจะแสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ทำการบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์แล้ว ดังรูปที่ 4-10

รายการยาชื่อสามัญ Gemfibrozil ที่บันทึกผลตรวจวิเคราะห์แล้ว
มีข้อมูล 1 รายการ

ลำดับ	หมายเลขวิเคราะห์	ชื่อการค้า	ชื่อผู้ผลิต	เลขทะเบียนยา	Lot. no.	รูปแบบยา	ผล	Detail	แก้ไข
1.	3752-00001	test2	Atlantic Laboratories	56a	123	Capsule	P		

รูปที่ 4-10 หน้าจอแสดงผลิตภัณฑ์ที่ทำการบันทึกผลวิเคราะห์

3. เมื่อคลิกในช่อง “Detail” ของรายการใด หน้าจอจะแสดงรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์รายการนั้น ดังรูปที่ 4-11

ผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ยา
โดยตัวอย่างส่งมาจากหน่วยงานราชการ และผู้ผลิต
ขณะวิเคราะห์ ตัวอย่างยังไม่หมดอายุการใช้ ดังรายการต่อไปนี้

หมายเลขวิเคราะห์	3752-00001
ปีงบประมาณ	2553
ชื่อสามัญทางยา	Gemfibrozil
ชื่อทางการค้า	test2
ชื่อผู้ผลิต	Atlantic Laboratories
เลขทะเบียนยา	56a
Lot. no	123
รูปแบบยา	Capsule
ประเภทของยา	
วันผลิต	2010-09-06
วันสิ้นอายุ	2010-09-06
วันที่ตรวจวิเคราะห์	2010-09-07
หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 (อุบลราชธานี)
หัวข้อที่ตรวจ	Assay Content uniformity Identification
หัวข้อที่ผิดมาตรฐาน	
ผลการตรวจวิเคราะห์	เข้ามาตรฐาน
หมายเหตุ	-

รูปที่ 4-11 หน้าจอแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่ทำการบันทึกผลวิเคราะห์แล้ว

- เมื่อคลิกในช่อง “แก้ไข” ของรายการใด หน้าจอจะแสดงข้อมูลแก้ไขรายละเอียดของยา รายการนั้น ดังรูปที่ 4-12
- บันทึกแก้ไขรายละเอียดให้ครบถ้วน จากนั้นคลิกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” หรือหากต้องการยกเลิก ให้คลิกปุ่ม “ยกเลิก”

แก้ไขรายละเอียดของยา					
[ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์, สำนักยา] : จะสามารถบันทึกแก้ไขข้อมูลได้ทั้งหมด					
รายละเอียดตัวอย่าง			วันที่ 2010-09-06		
ชื่อสามัญ	Gemfibrozil		ปีงบประมาณ	2553	
ชื่อทางการค้า	test2		รูปแบบยา	Capsule	
ชื่อผู้ผลิต	Atlantic Laboratories [เพิ่ม]		ประเภทของยา		
เลขทะเบียนยา	56อ		วันผลิต	2010-09-06	...
Lot no.	123		วันสิ้นอายุ	2010-09-06	...
ผู้ส่งตัวอย่าง โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์					
รายละเอียดผลวิเคราะห์			ผู้ตรวจวิเคราะห์ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์		
หมายเลขวิเคราะห์	3752-00001		วันที่รับตัวอย่าง	2010-09-06	...
สรุปผลตรวจ	P		วันที่ตรวจวิเคราะห์	2010-09-07	...
หมายเหตุ			วันที่รายงานผลฯ	2010-09-08	...

หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์	
		ไม่ระบุ	มาตรฐาน
☒ 8-chlorotheophylline	☒ Bacterial Endotoxin Test, LAL	☒ Disintegration	☒ Microbial content
☒ Acidity Test	☒ Chromatographic purity	☒ Dissolution	☒ Particulate Matter
☒ Active ingredient	☒ Color & clarity Test	☒ Identification	☒ pH
☒ Assay	☒ Content uniformity	☒ Loss on drying	☒ Related compound
			☒ Related substances
			☒ Sterility Test
			☒ Water content
			☒ Weight variation

หัวข้อที่ผิดมาตรฐาน	
☒ 8-chlorotheophylline	☒ Bacterial Endotoxin Test, LAL
☒ Acidity Test	☒ Chromatographic purity
☒ Active ingredient	☒ Color & clarity Test
☒ Assay	☒ Content uniformity

รูปที่ 4-12 หน้าจอแสดงการแก้ไขรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่ทำการบันทึกผลวิเคราะห์แล้ว

3. การเพิ่มข้อมูล ใช้ในกรณีที่หน่วยผู้ตรวจวิเคราะห์ต้องการกรอกข้อมูลเพิ่มเติม

รายการยาอื่นๆ

เมื่อคลิกเลือกเมนูรายการยาอื่นๆ หน้าจอจะแสดงแบบกรอกรายละเอียดของยา สามารถบันทึก รายละเอียดของรายการยาอื่นๆได้ เมื่อบันทึกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้คลิกปุ่ม “บันทึกข้อมูล” หรือหาก ต้องการยกเลิก ให้คลิกปุ่ม “ยกเลิก” ดังรูปที่ 4-13



๓. กฎการกรอกรายละเอียดของยา

[ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์, สำนักยา] : จะสามารถบันทึกแก้ไขข้อมูลได้ทั้งหมด

รายละเอียดตัวอย่าง

ชื่อสามัญ :

ชื่อทางการ : declared_content:

ชื่อผู้ผลิต : -----เลือกผู้ผลิต----- [เพิ่ม]

เลขทะเบียนยา :

Lot no. :

ผู้ส่งตัวอย่าง : -----เลือกหน่วยงานที่ส่งตรวจ----- [เพิ่ม]

ป้อนประมาณ :

รูปแบบยา :

ประเภทของยา :

วันผลิต :

วันสิ้นอายุ :

รายละเอียดผลวิเคราะห์

หมายเลขวิเคราะห์ :

สรุปผลตรวจ : เลือกสรุปผล

หมายเหตุ :

ผู้ตรวจวิเคราะห์ : ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 (อุบลราชธานี)

วันที่รับตัวอย่าง :

วันที่ตรวจวิเคราะห์ :

วันที่รายงานผล :

หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์

มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ : ไทย มาตรฐาน

☐ 8-chlorotheophylline	☐ Bacterial Endotoxin Test, LAL	☐ Disintegration	☐ Microbial content	☐ Related substances
☐ Acidity Test	☐ Chromatographic purity	☐ Dissolution -	☐ Particulate Matter	☐ Sterility Test
☐ Active Ingredient	☐ Color & clarity Test	☐ Identification	☐ pH	☐ Water content
☐ Assay	☐ Content uniformity	☐ Loss on drying	☐ Related compound	☐ Weight variation
☐ Deliverable Vol.	☐ Pyridine	☐ Degradation product	☐ Pyrogen Test	

หัวข้อที่คิดมาตรฐาน

มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ : ไทย มาตรฐาน

☐ 8-chlorotheophylline	☐ Bacterial Endotoxin Test, LAL	☐ Disintegration	☐ Microbial content	☐ Related substances
☐ Acidity Test	☐ Chromatographic purity	☐ Dissolution -	☐ Particulate Matter	☐ Sterility Test
☐ Active Ingredient	☐ Color & clarity Test	☐ Identification	☐ pH	☐ Water content
☐ Assay	☐ Content uniformity	☐ Loss on drying	☐ Related compound	☐ Weight variation
☐ Deliverable Vol.	☐ Pyridine	☐ Degradation product	☐ Pyrogen Test	

บันทึกข้อมูล
ยกเลิก

รูปที่ 4-13 หน้าจอแสดงแบบกรอกรายละเอียดของยาที่ต้องการทำการบันทึกข้อมูล

รายงานข้อมูลที่ทำให้การตรวจวิเคราะห์

เมื่อคลิกเลือกเมนูรายงานข้อมูลที่ทำให้การตรวจวิเคราะห์ หน้าจอจะแสดงการค้นหาข้อมูลยาทั้งหมดที่ทำการวิเคราะห์แล้ว สามารถพิมพ์ชื่อหรือเลือกข้อมูลชื่อยา โดยค้นหาจากชื่อ ได้แก่ ชื่อสามัญทางยา ชื่อผู้ผลิต ชื่อการค้า หรือค้นหาด้านมาตรฐาน ได้แก่ รายการยาที่เข้ามาตรฐาน รายการยาที่ผิดมาตรฐาน ดังรูปที่ 4-14

การค้นหาข้อมูลทั้งหมดด้านยาที่ทำการวิเคราะห์แล้ว



ค้นหาจากชื่อสามัญทางยา

:

Acetazolamide

ตกลง



ค้นหาจากชื่อผู้ผลิต

:

-

ตกลง



ค้นหาจากชื่อการค้า

:

ค้นหา

ยกเลิก



ค้นหารายการยาที่เข้ามาตรฐาน

:

Acetazolamide

ตกลง



ค้นหารายการยาที่ผิดมาตรฐานและการดำเนินการเพิ่มเติม

:

Albendazole

ตกลง



ค้นหาแบบละเอียด

รูปที่ 4-14 หน้าจอแสดงการค้นหาข้อมูล

นอกจากนี้ยังสามารถค้นหาแบบละเอียด โดยการคลิก “ค้นหาแบบละเอียด” หน้าจอจะแสดงการเลือกเงื่อนไข และหัวข้อที่ผิดมาตรฐาน (ดังรูปที่ 4-15) เมื่อพิมพ์และ/หรือเลือกข้อมูลที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม “ค้นหา” หรือหากต้องการยกเลิก ให้คลิกปุ่ม “ยกเลิก”

ค้นหาแบบละเอียด

เลือกเงื่อนไข		เลือกหัวข้อที่ต้องการ	
จึงมีจำนวน	2548 ถึง 2552	☐ 8-chlorotheophylline	☐ Acidity Test
ชื่อสารทางยา	Cefitazidime	☐ Active ingredient	☐ Assay
ชื่อผู้ผลิต	Asign Pharmaceutical Ltd.,Part	☐ Bacterial Endotoxin Test, LAL	☐ Chromatographic purity
ชื่อทางการค้า	อ	☐ Color & clarity Test	☐ Content uniformity
เลขทะเบียน		☐ Disintegration	☐ Dissolution
Lot no.		☐ Identification	☐ Loss on drying
ผลการตรวจ	เข้ามาตรฐาน	☐ Microbial content	☐ Particulate Matter
ผู้ส่งตรวจ	โรงพยาบาลศิริราช	☐ pH	☐ Related compound
		☐ Related substances	☐ Sterility Test
		☐ Water content	☐ Weight variation

ค้นหา ยกเลิก

รูปที่ 4-15 หน้าจอแสดงการค้นหาข้อมูลแบบละเอียด

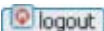
บทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา

เมื่อคลิกเลือกเมนูบทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา หน้าจอจะแสดงหัวข้อเอกสารบทความทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลยา ซึ่งเมื่อคลิกเลือกรายการใด จะมีบทความทางวิชาการของยานั้น

เรื่องแจ้งให้ทราบ

เมื่อคลิกเลือกเมนูเรื่องแจ้งให้ทราบ หน้าจอจะแสดงเรื่องแจ้งให้ทราบภายในระบบ เช่น การแก้ไขผลการตรวจวิเคราะห์

การออกจากระบบ

การออกจากระบบคลิกปุ่ม  แล้วคลิก (ตกลง)





บทที่ 5

การทำงาน
ในส่วน of หน่วยสังตรวจวิเคราะห์

การทำงานในส่วน of หน่วยส่งตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย 5 เมนูหลัก คือ

1. รายการยาตามโครงการ
2. ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ของท่าน
3. รายงานข้อมูล que ทำการตรวจวิเคราะห์
4. บทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา
5. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

รายการยาตามโครงการ

เมื่อคลิกเลือกเมนูรายการยาตามโครงการ หน้าจอจะแสดงรายการยาของโครงการสร้างหลักประกันคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านยาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2548-2554 โดยแสดงเมนูย่อยสถานะ open (แผนรายการส่งตรวจยาได้อยู่ระหว่างดำเนินการ) หรือ close (แผนรายการส่งตรวจยาได้จัดทำเสร็จสมบูรณ์แล้ว) ดังรูปที่ 5-1

รายการยา โครงการสร้างหลักประกันคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลำดับ	ปีงบประมาณ	สถานะ
1	2554	open
2	2553	close
3	2552	close
4	2551	close
5	2550	close
6	2549	close
7	2548	close

รูปที่ 5-1 หน้าจอแสดงรายการยาโครงการแยกเป็นปีงบประมาณ

เมื่อคลิกเลือกเมนูย่อยที่ช่องสถานะของปีงบประมาณใด หน้าจอจะแสดงรายการยาชื่อสามัญตามโครงการฯ ในปีงบประมาณนั้น โดยแสดงลำดับ รายการยา รูปแบบยา จำนวน หน่วยตรวจวิเคราะห์ หมายเหตุ และข้อมูล ดังรูปที่ 5-2

รายการยาตามชื่อสามัญในโครงการสร้างหลักประกันคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านยา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2553 จำนวน 37 รายการ						
ลำดับ	รายการยา	รูปแบบยา	จำนวน	หน่วยตรวจวิเคราะห์	หมายเหตุ	ข้อมูล
1	Acyclovir	Tablet	100 เม็ด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 (เชียงใหม่)		☑
2	Amiodarone HCl	Tablet	100 เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด		☑
3	Amitriptyline HCL	Tablet	100 เม็ด	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 (ตรัง)		☑
4	Amoxicillin trihydrate	Dry syrup	6 x 60 ml.	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 (เชียงใหม่)		☑
5	Azathioprine	Tablet	100 เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด		☑
6	Betamethasone dipropionate	Cream	10 x 5 กรัม	สำนักยาและวัตถุเสพติด	ยาเดี่ยวที่ไม่ใช่ valerate	☑
7	Calcium gluconate	Sterile solution	20 หน่วย	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 (นครราชสีมา)		☑
8	Cefalexin	Capsule	100 แคปซูล	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 (นครสวรรค์)		☑
9	Cefalexin	Dry syrup	6 x 60 ml.	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 (นครสวรรค์)		☑
10	Ceftriaxone sodium	Sterile powder	40 หน่วย	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 (นครราชสีมา)		☑

รูปที่ 5-2 หน้าจอแสดงรายการยาตามโครงการ

ข้อมูล เมื่อคลิกปุ่ม  เพื่อดูข้อมูล หน้าจอจะแสดง 2 ลักษณะ คือ

1. **ไม่มีข้อมูล** จะแสดงข้อความ “ยังไม่มีการจอง (ทำการจอง)” เมื่อคลิกที่ “(ทำการจอง)” หน้าจอจะแสดงแบบบันทึกรายละเอียดของยาเพื่อส่งห้องปฏิบัติการ โดยมีช่องว่างสำหรับพิมพ์ และ/หรือเลือก ชื่อสามัญของยา ชื่อทางการค้า declared_content รูปแบบยา ชื่อผู้ผลิต ประเภทของยา เลขทะเบียนยา Lot.no. วันผลิต วันสิ้นอายุ จำนวน และผู้ส่งตัวอย่าง เมื่อบันทึกเสร็จเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม “ส่งข้อมูล” หรือหากต้องการยกเลิก ให้คลิกปุ่ม “ยกเลิก” ดังรูปที่ 5-3

กรมการกกราบาละเลียดของยาเพื่อส่งห้องปฏิบัติการ ยานพบบ้างขึ้น	
รายละเอียดตัวอย่างเพื่อส่งไปห้องปฏิบัติการ	
ชื่อสามัญ : Gemfibrozil	ปีงบประมาณ : 2553
ชื่อทางการค้า : declared_content:	รูปแบบยา : Capsule
ชื่อผู้ผลิต : [เลือกผู้ผลิต] [เพิ่ม]	ประเภทของยา : ควบคุมปัจจัยอื่น
เลขทะเบียนยา :	วันผลิต :
Lot no. :	วันสิ้นอายุ :
ผู้ส่งตัวอย่าง : โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	จำนวน :
ส่งข้อมูล ยกเลิก	

รูปที่ 5-3 หน้าจอแสดงบันทึกรายละเอียดของยาเพื่อส่งห้องปฏิบัติการ

2. **มีข้อมูล** หน้าจอจะแสดงรายการของการส่งตรวจของยาซึ่งระบุชื่อสามัญทางยา โดยทุกหน่วยงานที่ทำการจองสามารถมองเห็นข้อมูลนี้ได้ มีการแสดงลำดับ ชื่อหน่วยงานที่จอง ชื่อการค้า declared_content Lot.no. เลขทะเบียนยา ผู้ผลิต จำนวน สถานะ act1 act2 และหากต้องการจอง สามารถคลิกที่ “(ทำการจอง)” ได้ นอกจากนี้ยังสามารถคลิกดูคำอธิบายได้ ดังรูปที่ 5-4

รายการของการส่งตรวจของรายการยาชื่อสามัญ Gemfibrozil Capsule

[ทำการจอง] คำอธิบาย

ลำดับ	หน่วยงานที่จอง	ชื่อทางการค้า	declared_content	Lot. no.	เลขทะเบียนยา	ผู้ผลิต	จำนวน	สถานะ	act1	act2
1	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ทอสอม3	25 mg	66	99	2M(MED-MAKER) Co.,Ltd	100 แคปซูล	ขอจอง	แก้ไข	ลบ
2	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	หข	ห	ห	ห	Astro zeneca UK Limited	100 แคปซูล	ขอจอง	แก้ไข	ลบ
3	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	123	10 mg	123	123	A.N.H. Product Ltd. PART.	100 แคปซูล	OK	send	-
4	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	1234	10 mg	123	123	Atlantic Laboratories	100 แคปซูล	ยกเลิก	-	-
5	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ทอสอม	20 mg	666	555	Astrazeneca Ab,Sweden	100 แคปซูล	รอลงผล	-	-
6	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ddddd	30 mg	66	22	A.N.H. Product Ltd. PART.	100 แคปซูล	ลงผลแล้ว	-	-
7	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	ทอสอม2	10 mg	2ฟ	123	Acchon Co., Ltd.	100 แคปซูล	ขอจอง	-	-

รูปที่ 5-4 หน้าจอแสดงรายการจองของแต่ละหน่วยงาน

สถานะ

- 1. **ขอจอง** หมายถึง หน่วยส่งตรวจได้ส่งข้อมูลการจองผลิตภัณฑ์เพื่อให้ห้องปฏิบัติการ ทำการเลือกข้อมูล
- 2. **ยกเลิก** หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้ทำการยกเลิกข้อมูลนี้
- 3. **OK** หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้ทำการเลือกข้อมูลนี้แล้ว หน่วยส่งตรวจต้องทำการยืนยันการ “send” พร้อมส่งตัวอย่าง
- 4. **รอลงผล** หมายถึง อยู่ระหว่างทำการตรวจวิเคราะห์
- 5. **ลงผลแล้ว** หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้ทำการลงผลการตรวจวิเคราะห์นี้แล้ว

Act1 / Act2

- 1. **แก้ไข** สามารถแก้ไขข้อมูลได้เฉพาะของหน่วยงานตนเองเท่านั้น ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลของหน่วยงานอื่นได้ หากต้องการแก้ไขข้อมูลรายการจอง คลิก “แก้ไข” หน้าจอจะแสดงแบบแก้ไขรายการจอง ดังรูปที่ 5-5



กรุณกรอกรายละเอียดของยาเพื่อส่งเรื่องปฏิบัติการ ยานแผนปัจจุบัน

รายละเอียดตัวอย่าง วันที่ 2010-09-14

ชื่อยา : Gemfibrozil	ปริมาณ : 2553
ชื่อทางการค้า : m declared_content: m	รูปแบบยา : Capsule
ชื่อผู้ผลิต : Astra zeneca UK Limited	ประเภทของยา : ตามแผนปัจจุบัน
เลขทะเบียนยา : m	วันผลิต : 2010-09-14
Lot no. : m	วันสิ้นอายุ : 2010-09-07
ผู้ส่งตัวอย่าง : โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	จำนวน : 100 แคปซูล

รูปที่ 5-5 หน้าจอแสดงการแก้ไขรายการจอง

- วันที่ผลิตและวันสิ้นอายุ คลิกปุ่ม เพื่อเลือกวันจากปฏิทิน (ในกรณีผลิตกันที่ระบุวันที่ผลิต และวันสิ้นอายุ เพียง เดือน และปี ให้ระบุวันที่เป็นวันที่ 1 ของเดือนนั้น)
- ชื่อผู้ผลิต เลือกหรือเพิ่มโดยคลิก “เพิ่ม” หน้าจอจะแสดงแบบเพิ่มผู้ผลิต ดังรูปที่ 5-6

เพิ่มผู้ผลิต

ชื่อผู้ผลิต	
ที่อยู่	
จังหวัด	

รายการชื่อผู้ผลิตยา
มีข้อมูล 457 รายการ ดังนี้

ลำดับ	รหัส	ชื่อผู้ผลิต
1.	1	-
2.	2	2M(MED-MAKER) Co.,Ltd
3.	3	3M Health Care Ltd., England
4.	4	57พระเจดีย์บรรพตจำกัด
5.	5	A.H.B. Laboratories. Co.,Ltd.
6.	6	A.H.H. Product Ltd. PART.
7.	7	Abbott Laboratories Ltd.
8.	8	Acdhon Co., Ltd.

รูปที่ 5-6 หน้าจอแสดงแบบกรอกรายละเอียดของตัวอย่าง

- เมื่อแก้ไขรายการจองแล้วเสร็จ ให้คลิกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” หรือหากต้องการยกเลิก ให้คลิกปุ่ม “ยกเลิก”

2. **ลบ** สามารถลบข้อมูลได้เฉพาะของหน่วยงานตนเองเท่านั้น ไม่สามารถลบข้อมูลของหน่วยงานอื่นได้

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ของท่าน

เมื่อคลิกเลือกเมนูข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ของท่าน หน้าจอจะแสดงข้อมูลการส่งตรวจผลิตภัณฑ์ของหน่วยส่งตรวจทั้งหมด โดยแสดงชื่อหน่วยส่งตรวจวิเคราะห์ จำนวนที่ส่งตรวจ และดูข้อมูล ดังรูปที่ 5-5

รายการยาตามข้อสัญญาในโครงการสร้างหลักประกันสุขภาพและมาตรฐานบริการด้านยา
จากหน่วยงานที่ส่งตรวจวิเคราะห์

ลำดับ	หน่วยส่งตรวจวิเคราะห์	จำนวนที่ส่งตรวจ	ดูข้อมูล
1	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	3	

รูปที่ 5-5 หน้าจอแสดงข้อมูลการส่งตรวจผลิตภัณฑ์ของหน่วยส่งตรวจทั้งหมด

เมื่อคลิกดูข้อมูล หน้าจอจะแสดงข้อมูลการส่งตรวจผลิตภัณฑ์แยกเป็นรายการยา โดยแสดงชื่อหน่วยงานที่ส่งตรวจวิเคราะห์ ลำดับ รายการยา รูปแบบยา ปิ๊งประมาณ จำนวนที่ส่งตรวจ และดูข้อมูล ดังรูปที่ 5-6

รายการยาตามข้อสัญญาในโครงการสร้างหลักประกันสุขภาพและมาตรฐานบริการด้านยา
จากหน่วยงานที่ส่งตรวจวิเคราะห์โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

ลำดับ	รายการยา	รูปแบบยา	ปิ๊งประมาณ	จำนวนที่ส่งตรวจ	ดูข้อมูล
1	Acyclovir	Tablet	2553	3	

รูปที่ 5-6 หน้าจอแสดงข้อมูลการส่งตรวจผลิตภัณฑ์แยกเป็นรายการยา



เมื่อคลิกดูข้อมูล หน้าจอจะแสดงข้อมูลการส่งตรวจผลิตภัณฑ์แยกเป็นรายการผลิตภัณฑ์ โดยแสดงชื่อหน่วยส่งตรวจวิเคราะห์ ลำดับ ชื่อการค้า ชื่อผู้ผลิต เลขทะเบียนยา Lot. no. รูปแบบยา ผล และสถานะ ดังรูปที่ 5-7

รายการยาชื่อสามัญ Gemfibrozil รูปแบบ Capsule
หน่วยส่งตรวจวิเคราะห์ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

ลำดับ	ชื่อการค้า	declared_content	ชื่อผู้ผลิต	เลขทะเบียนยา	Lot. no.	รูปแบบยา	ผล	สถานะ
1	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ทดสอบ	25 mg	66	99	2M(MED-MAKER) Co.,Ltd	100 แคปซูล	ขอจอง
2	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ผล	ผล	ผล	ผล	Astra zeneca UK Limited	100 แคปซูล	ขอจอง
3	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	123	10 mg	123	123	A.N.H. Product Ltd. PART.	100 แคปซูล	OK
4	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	1234	10 mg	123	123	Atlantic Laboratories	100 แคปซูล	ยกเลิก
5	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	ทดสอบ	20 mg	666	555	Astrozeneca Ab,Sweden	100 แคปซูล	จองผล
6	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	dddd	30 mg	66	22	A.N.H. Product Ltd. PART.	100 แคปซูล	จองแล้ว

รูปที่ 5-7 หน้าจอแสดงข้อมูลการส่งตรวจผลิตภัณฑ์แยกเป็นรายการผลิตภัณฑ์

สถานะ

- 1. **ขอจอง** หมายถึง หน่วยส่งตรวจได้ส่งข้อมูลการจองผลิตภัณฑ์เพื่อให้ห้องปฏิบัติการ ทำการเลือกข้อมูล
- 2. **ยกเลิก** หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้ทำการยกเลิกข้อมูลนี้
- 3. **OK** หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้ทำการเลือกข้อมูลนี้แล้ว หน่วยส่งตรวจต้องทำการยืนยันการ “send” พร้อมส่งตัวอย่าง
- 4. **รองลงผล** หมายถึง อยู่ระหว่างทำการตรวจวิเคราะห์
- 5. **ลงผลแล้ว** หมายถึง ห้องปฏิบัติการได้ทำการลงผลการตรวจวิเคราะห์นี้แล้ว

รายงานข้อมูลที่ทำกรตรวจวิเคราะห์

เมื่อคลิกเลือกเมนูรายงานข้อมูลที่ทำกรตรวจวิเคราะห์ หน้าจอจะแสดงการค้นหาข้อมูลยาทั้งหมดที่ทำกรวิเคราะห์แล้ว สามารถพิมพ์ชื่อหรือเลือกข้อมูลชื่อยา โดยค้นหาจากชื่อ ได้แก่ ชื่อสามัญทางยา ชื่อผู้ผลิต ชื่อการค้า หรือค้นหาด้านมาตรฐาน ได้แก่ รายการยาที่เข้ามาตรฐาน รายการยาที่ผิดมาตรฐาน ดังรูปที่ 5-8

การค้นหาข้อมูลทั้งหมดด้านยาที่ทำการวิเคราะห์แล้ว

ค้นหาจากชื่อสามัญทางยา : Acetazolamide ตกลง

ค้นหาจากชื่อผู้ผลิต : - ตกลง

ค้นหาจากชื่อการค้า : ค้นหา ยกเลิก

ค้นหารายการยาที่เข้ามาตรวจสอบ : Acetazolamide ตกลง

ค้นหารายการยาที่ผิดมาตรฐานและการดำเนินการเพิ่มเติม NOT : Albendazole ตกลง

ค้นหาแบบละเอียด

รูปที่ 5-8 หน้าจอแสดงการค้นหาข้อมูล

นอกจากนี้ยังสามารถค้นหาแบบละเอียด โดยการคลิก “ค้นหาแบบละเอียด” หน้าจอจะแสดงการเลือกเงื่อนไข และหัวข้อที่ผิดมาตรฐาน (ดังรูปที่ 5-9) เมื่อพิมพ์และ/หรือเลือกข้อมูลที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม “ค้นหา”

ค้นหาแบบละเอียด

เลือกเงื่อนไข		เลือกหัวข้อที่ผิดมาตรฐาน	
ถึงประมาณ	2548 ถึง 2552	☒ 8-chlorotheophylline	☒ Acidity Test
ชื่อสามัญทางยา	Cefazidime	☒ Active ingredient	☒ Assay
ชื่อผู้ผลิต	Asian Pharmaceutical Ltd.,Part	☒ Bacterial Endotoxin Test, LAL	☒ Chromatographic purity
ชื่อทางการค้า	9	☒ Color & clarity Test	☒ Content uniformity
เลขทะเบียน		☒ Disintegration	☒ Dissolution
Lot no.		☒ Identification	☒ Loss on drying
ผลการตรวจ	เข้ามาตรฐาน	☒ Microbial content	☒ Particulate Matter
ผู้ส่งตรวจ	โรงพยาบาลศิริราช	☒ pH	☒ Related compound
		☒ Related substances	☒ Sterility Test
		☒ Water content	☒ Weight variation

ค้นหา ยกเลิก

รูปที่ 5-9 หน้าจอแสดงการค้นหาข้อมูลแบบละเอียด

บทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา

เมื่อคลิกเลือกเมนูบทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา หน้าจอจะแสดงหัวข้อเอกสารบทความทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลยา ซึ่งเมื่อคลิกเลือกรายการใด จะมีบทความทางวิชาการของยานั้น

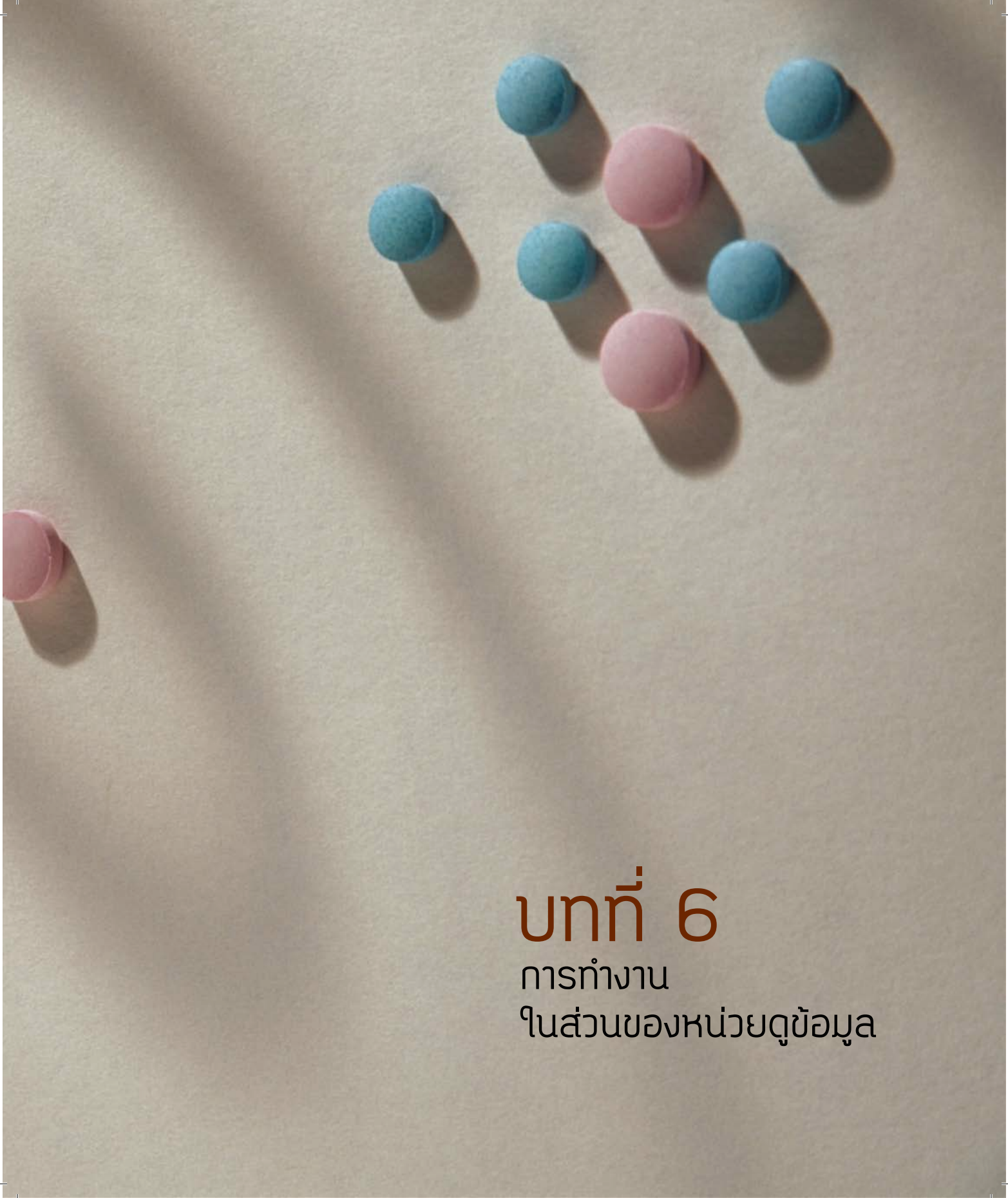
เรื่องแจ้งให้ทราบ

เมื่อคลิกเลือกเมนูเรื่องแจ้งให้ทราบ หน้าจอจะแสดงเรื่องแจ้งให้ทราบภายในระบบ เช่น การแก้ไขผลการตรวจวิเคราะห์ฯ

การออกจากระบบ

การออกจากระบบคลิกปุ่ม  logout แล้วคลิก (ตกลง)





บทที่ 6

การทำงาน

ในส่วน of หน่วยข้อมูล

การทำงานในส่วนของหน่วยข้อมูล ประกอบด้วย 2 เมนูหลัก คือ

1. รายงานข้อมูลทำการตรวจวิเคราะห์
2. บทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา

รายงานข้อมูลทำการตรวจวิเคราะห์

เมื่อคลิกเลือกเมนูรายงานข้อมูลทำการตรวจวิเคราะห์ หน้าจอจะแสดงการค้นหาข้อมูลยาทั้งหมดที่ทำการวิเคราะห์แล้ว สามารถพิมพ์ชื่อหรือเลือกข้อมูลชื่อยา โดยค้นหาจากชื่อ ได้แก่ ชื่อสามัญทางยา ชื่อผู้ผลิต ชื่อการค้า หรือค้นหาด้านมาตรฐานได้แก่ รายการยาที่เข้ามาตรฐาน รายการยาที่ผิดมาตรฐาน ดังรูปที่ 6-1

การค้นหาข้อมูลทั้งหมดด้านยาที่ทำการวิเคราะห์แล้ว

	ค้นหาจากชื่อสามัญทางยา	:	Acetazolamide	ตกลง
	ค้นหาจากชื่อผู้ผลิต	:	-	ตกลง
	ค้นหาจากชื่อการค้า	:		ค้นหา ยกเลิก
	ค้นหารายการยาที่เข้ามาตรฐาน	:	Acetazolamide	ตกลง
	ค้นหารายการยาที่ผิดมาตรฐานและการดำเนินการเพิ่มเติม 	:	Albendazole	ตกลง
	ค้นหาแบบละเอียด			

รูปที่ 6-1 หน้าจอแสดงการค้นหาข้อมูล

นอกจากนี้ยังสามารถค้นหาแบบละเอียด โดยการคลิก “ค้นหาแบบละเอียด” หน้าจอจะแสดงการเลือกเงื่อนไข และหัวข้อที่ผิดมาตรฐาน (ดังรูปที่ 6-2) เมื่อพิมพ์และ/หรือเลือกข้อมูลที่ต้องการค้นหาเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม “ค้นหา”

ค้นหาแบบละเอียด

เลือกเงื่อนไข		เลือกหัวข้อที่ผิดมาตรฐาน	
ถึงขระมา	2548 ถึง 2552	☐ 8-chlorotheophylline	☐ Acidity Test
ชื่อสามัญทางยา	Cefitazidime	☐ Active ingredient	☐ Assay
ชื่อผู้ผลิต	Asian Pharmaceutical Ltd,Part	☐ Bacterial Endotoxin Test, LAL	☐ Chromatographic purity
ชื่อทางการค้า	อ	☐ Color & clarity Test	☐ Content uniformity
เลขทะเบียน		☐ Disintegration	☐ Dissolution
Lot no.		☐ Identification	☐ Loss on drying
ผลการตรวจ	เข้ามาตรฐาน	☐ Microbial content	☐ Particulate Matter
ผู้ส่งตรวจ	โรงพยาบาลศิริราช	☐ pH	☐ Related compound
		☐ Related substances	☐ Sterility Test
		☐ Water content	☐ Weight variation

รูปที่ 6-2 หน้าจอแสดงการค้นหาข้อมูลแบบละเอียด

บทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา

เมื่อคลิกเลือกเมนูบทวิเคราะห์เกี่ยวกับยา หน้าจอจะแสดงหัวข้อเอกสารบทความทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลยา ซึ่งเมื่อคลิกเลือกรายการใด จะมีบทความทางวิชาการของยานั้น

การออกจากระบบ

การออกจากระบบคลิกปุ่ม  แล้วคลิก (ตกลง)

