คู่มือการติดตั้งและใช้งาน

โปรแกรมการสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา





กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดยคณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านยา ซึ่งมีสูนย์ ข้อมูลข่าวสารด้านเวชภัณฑ์ ๆ เป็นฝ่ายเลขานุการ ได้ดำเนินการพัฒนารหัสมาตรฐานด้านยาเพื่อ เตรียมการสำหรับรองรับการรายงานข้อมูลด้านยา การประมวลผลข้อมูลในภาพรวม และการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ และในปีงบประมาณ 2551 ได้ร่วมกับสำนักงานหลักประกัน สุขภาพแห่งชาติ ดำเนินโครงการพัฒนารหัสมาตรฐานยา ปี 2551 เพื่อให้รหัสมาตรฐานยามีความ สมบูรณ์ และมีการนำไปใช้ในระบบการรายงานด้านยาของสถานพยาบาลสาธารณสุขในระบบ หลักประกันสุขภาพ รวมทั้งเป็นเครื่องมือสำหรับการพัฒนาระบบยาที่เหมาะสมในอนาคต

นอกจากการพัฒนาจัดทำรหัสมาตรฐานยาแล้ว เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถนำรหัสมาตรฐานยาไปใช้ประโยชน์ในการคำเนินงานได้อย่างสะควก และมีประสิทธิภาพ จึง ได้มีการคำเนินการเทียบเคียงชุดรหัสมาตรฐานยาเข้ากับรายการผลิตภัณฑ์ยาต่าง ๆ ที่มีการขึ้นทะเบียน จำหน่ายในประเทศไทย รวมทั้งที่ผลิตจำหน่ายโดยหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ได้แก่ สภากาชาด ไทย โรงงานเภสัชกรรมทหาร และองค์การเภสัชกรรม และ ได้มีการพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อช่วย ในการสืบค้นข้อมูลรหัสมาตรฐานยาและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ยารายการต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น และการส่งออกข้อมูลที่ต้องการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการคำเนินงานที่เกี่ยวข้องต่อไป พร้อมกันนี้ ได้จัดทำคู่มือเพื่อให้ผู้ใช้งานได้ศึกษาประกอบการติดตั้งและใช้งานโปรแกรมดังกล่าวด้วย

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพขอขอบคุณคณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านยาทุก ท่านที่ได้ร่วมกันคำเนินการเพื่อพัฒนางานมาอย่างต่อเนื่อง และ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ภก.ประทิน ซึง วัฒนากุล หัวหน้ากลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า นนทบุรี ที่เป็นกำลังสำคัญในการ คำเนินการผลิตผลงานต่าง ๆ ข้างต้น นอกจากนี้ ขอขอบคุณสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติที่ เห็นความสำคัญของการมีและการใช้รหัสมาตรฐานยาเพื่อการพัฒนาระบบยาที่เหมาะสมในอนาคต และได้ให้การสนับสนุนการคำเนินการเป็นอย่างดีตลอดมา

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า โปรแกรมการสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา และ คู่มือที่จัดทำขึ้นนี้ จะช่วยเอื้ออำนวยความสะควกในการคำเนินงานของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน

> กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ธันวาคม 2552

สารบัญ

	หน้า
คุณสมบัติของโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา	1
การติดตั้งโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา	1
การใช้งานโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา	2
หน้าหลักของโปรแกรมและปุ่มคำสั่งต่างๆ	5
การใช้งานฟังก์ชั่นต่าง ๆ ของโปรแกรม	6
 เปิดโปรแกรมสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ ตามชื่อการค้า หรือเลขทะเบียนยา 	
หรือชื่อสามัญทางยา	6
 เปิดโปรแกรมสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ ตามชื่อสามัญทางยา + ความแรง 	
+ รูปแบบผลิตภัณฑ์	10
ปุ่มคำสั่ง ดูรายการที่เลือกไว้แล้ว	13
ปุ่มคำสั่ง ลบรายการที่เลือกไว้ทั้งหมด	14
ปุ่มคำสั่ง ส่งออกข้อมูล	14
O ปุ่มคำสั่ง exit	14
การทำงานของเมนูคำสั่ง	15
เมนูคำสั่ง ควบคุมระบบ	15
ส่งออกข้อมูล	
ออกจาก โปรแกรม	
เมนูคำสั่ง รายการยาที่เลือก	15
ดูรายการที่เลือกไว้แล้ว	
ลบรายการที่เลือกไว้ทั้งหมด	
เมนูคำสั่ง รายงาน	15
พิมพ์รายการยาที่เลือกเรียงตามชื่อทั่วไป	
พิมพ์รายการยาที่เลือกเรียงตามชื่อการค้า	
พิมพ์รายการยาที่เลือกเรียงตามชื่อบริษัท	
การเผยแพร่และให้บริการโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา	16

คู่มือการติดตั้งและใช้งานโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา

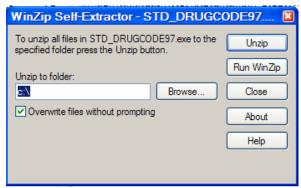
คุณสมบัติของโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา

- 1. เป็นโปรแกรมสำเร็จรูป ที่พัฒนาขึ้นสำหรับใช้งานด้วยโปรแกรม Microsoft Access ทั้งที่เป็น version 97 และ version XP/2003
- 2. ประกอบด้วยเมนูและหัวข้อเลือกสำหรับการใช้งานตามวัตถุประสงค์ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เข้าใจง่าย
- 3. ให้บริการสืบค้นรหัสมาตรฐานค้านยาของผลิตภัณฑ์รายการยาต่าง ๆ ที่มีการจำหน่ายใน ประเทศไทย โดยผู้ใช้สามารถเลือกสืบค้นจากชื่อสามัญ ชื่อการค้า เลขทะเบียนยา/รหัสสินค้า หรือผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของทะเบียน โดยผลการสืบค้นจะแสดงข้อมูลรหัสมาตรฐานยา พร้อมรายละเอียดต่าง ๆ ของรายการผลิตภัณฑ์ยาที่สืบค้น ได้แก่ รหัสมาตรฐานยา เลข ทะเบียนยาหรือรหัสสินค้า รายการยา (ชื่อสามัญทางยา และคุณลักษณะ เช่น ความแรง รูปแบบของยา เป็นต้น) ชื่อผู้ประกอบการเจ้าของทะเบียน/ผลิตภัณฑ์
- 4. สามารถจัดเก็บรายการยาต่าง ๆ ที่ผู้ใช้เลือกจากผลการสืบค้น และรหัสยาของโรงพยาบาลที่ ผู้ใช้กรอกไว้เป็นฐานข้อมูลบัญชีรายการยาที่แก้ไขได้ รวมทั้งจัดพิมพ์เป็นเอกสารรายงานใน รูปแบบที่เหมาะสม และส่งออกข้อมูลจากฐานข้อมูลที่จัดเก็บไว้ ในรูปของแฟ้มข้อมูลที่เป็น .xls และ .txt ได้ตามประสงค์
- 5. รองรับการนำเข้าข้อมูลรหัสมาตรฐานด้านยาของผลิตภัณฑ์รายการยาที่มีการจำหน่ายใน ประเทศไทยที่เป็นปัจจุบัน เมื่อมีการปรับปรุงข้อมูลรหัสดังกล่าว

การติดตั้งโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา

• สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Microsoft Access 97

ไฟล์ที่ใช้ในการติดตั้งโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาชื่อ STD_DRUGCODE97.exe ซึ่งมีวิธีติดตั้งอย่างง่าย ๆ คือ double click ไฟล์ดังกล่าว จะปรากฎหน้าต่าง ดังภาพ



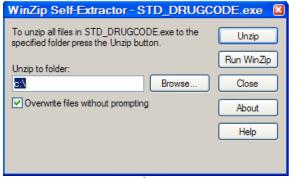
ให้กดปุ่มคำสั่ง... Unzip (โดยไม่ต้องแก้ไข Folder ที่กำหนด)โปรแกรมจะทำการติดตั้งให้จนเสร็จสิ้น และแจ้งให้ทราบว่าได้ติดตั้งสำเร็จแล้วดังภาพ



กลิกปุ่มคำสั่ง...OK และกลิกปุ่มคำสั่ง...CLOSE เพื่อปิดโปรแกรมติดตั้ง หลักจากนั้นจะพบว่า folder STD_DRUGCODE97 ถูกสร้างขึ้นที่ Drive C: และมีไฟล์ 2 ไฟล์ในโฟลเดอร์ดังกล่าวชื่อ SearchDrugCode97.mdb (เป็นไฟล์โปรแกรม) และ SearchDrugCode_DB97.mdb (เป็นไฟล์ ฐานข้อมูล)

สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Microsoft Access XP/2003

ไฟล์ที่ใช้ในการติดตั้งโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาชื่อ STD_DRUGCODE.exe ซึ่งมีวิธีติดตั้งอย่างง่าย ๆ คือ double click ไฟล์ดังกล่าว จะปรากฎหน้าต่างดัง ภาพ



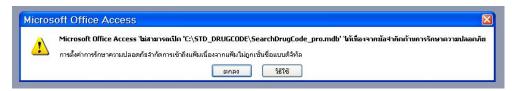
ให้กดปุ่มคำสั่ง... Unzip (โดยไม่ต้องแก้ไข Folder ที่กำหนด)โปรแกรมจะทำการติดตั้งให้จนเสร็จสิ้น และแจ้งให้ทราบว่าได้ติดตั้งสำเร็จแล้วดังภาพ



คลิกปุ่มคำสั่ง...OK และคลิกปุ่มคำสั่ง...CLOSE เพื่อปิดโปรแกรมติดตั้ง หลักจากนั้นจะพบว่า folder STD_DRUGCODE ถูกสร้างขึ้นที่ Drive C: และมีไฟล์ 2 ไฟล์ในโฟลเดอร์ดังกล่าวชื่อ SearchDrugCode.mdb (เป็น ไฟล์โปรแกรม) และ SearchDrugCode_DB.mdb (เป็น ไฟล์ฐานข้อมูล)

การใช้งานโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา

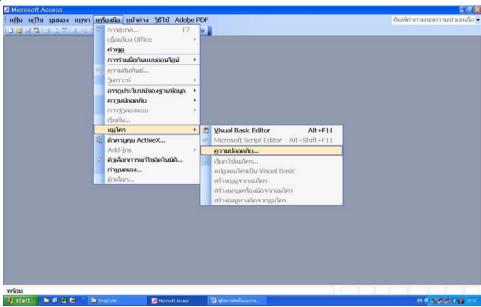
โปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา นี้ ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อรองรับการสืบค้น ข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาที่ขึ้นทะเบียนในประเทศไทยผ่านกองควบคุมยา และกองควบคุมวัตถุเสพติด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งยาที่ผลิตมิได้ขึ้นทะเบียนซึ่งผลิต โดยองค์การเภสัชกรรม โรงงานเภสัชกรรมทหาร และสภากาชาดไทย ทั้งนี้ ได้มีการปรับปรุง ฐานข้อมูลเป็นระยะๆ นอกจากการสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาแล้ว ยังสามารถ Check เลือกรายการยา ต่าง ๆ ซึ่งมีใช้อยู่ในหน่วยงานของผู้ใช้งานจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลเพื่อการใช้ประโยชน์ต่อไป การเปิด โปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาสามารถเปิดใช้งานได้ด้วยการ double click ไฟล์ โปรแกรม คือ SearchDrugCode97.mdb หรือ SearchDrugCode.mdb แล้วแต่กรณี คอมพิวเตอร์บาง เครื่องอาจแสดงหน้าต่างดังนี้



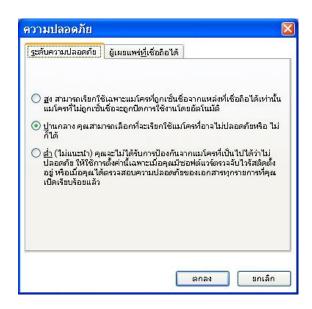
หรือ



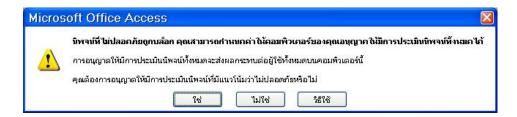
เนื่องจากมีการตั้งค่าปลอดภัยในระดับสูงหรือระดับปานกลางเอาไว้ วิธีแก้ ใจไม่ให้แสดงข้อความ ดังกล่าว จะต้องตั้งค่าความปลอดภัยในระดับต่ำ ซึ่งสามารถทำได้โดยเปิดโปรแกรม Microsoft Access และ กลิกเมนู...เครื่องมือ → แมโคร →ความปลอดภัย ดังภาพ



จะปรากฏหน้าต่าง... ความปลอดภัย



แล้วกลิก**เลือกระดับความปลอดภัย... ต่ำ** แล้วกดปุ่ม...ตกลง โปรแกรม จะแสดงหน้าต่างเตือนอีกครั้ง ดังภาพ



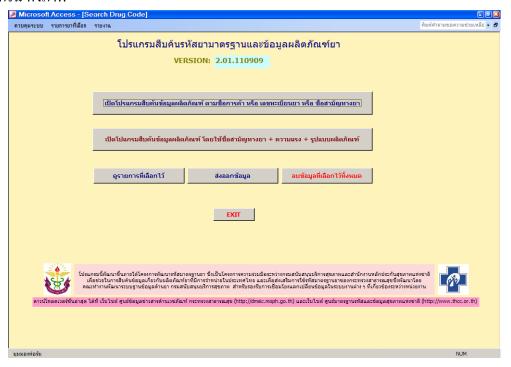
ให้กลิกปุ่ม...ใช่ จะปรากฏหน้าต่าง แจ้งเตือนดังภาพ



ให้ปิดโปรแกรม Microsoft Access แล้วเปิดโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา (SearchDrugCode_Pro.mde) ใหม่อีกครั้ง จะไม่ปรากฏหน้าต่างเตือนดังกล่าวข้างต้นอีกต่อไป

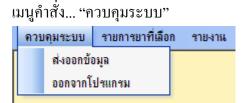
หน้าหลักของโปรแกรมและปุ่มคำสั่งต่างๆ

เมื่อเปิดโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาแล้ว จะปรากฏหน้าหลักของ โปรแกรม ดังภาพ

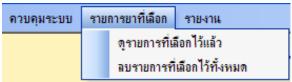


ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

• เมนูคำสั่ง 3 เมนูหลัก ได้แก่



เมนูคำสั่ง... "รายการยาที่เลือก"



เมนูคำสั่ง... "รายงาน"



 ชื่อโปรแกรม "โปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา" และ version ของ โปรแกรม

โปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา

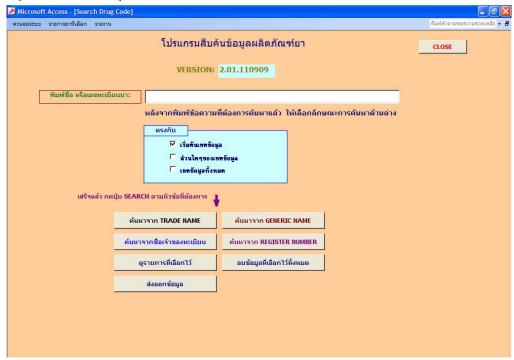
VERSION: 2.01.110909

- ปุ่มสำหรับเลือกใช้งานฟังก์ชั่นหลัก ๆ ของโปรแกรม ได้แก่
 - O เปิดโปรแกรมสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ ตามชื่อการค้า หรือเลขทะเบียนยา หรือชื่อสามัญ ทางยา
 - O เปิดโปรแกรมสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ โดยใช้ชื่อสามัญทางยา+ความแรง+รูปแบบ ผลิตภัณฑ์
 - 0 คูรายการที่เลือกไว้
 - ด ส่งออกข้อมูล
 - ด ลบข้อมูลที่เลือกไว้ทั้งหมด
 - O EXIT (ออกจากโปรแกรม)
- คำอธิบายเกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรม วัตถุประสงค์ และแหล่งให้บริการโปรแกรม

การใช้งานฟังก์ชั่นต่าง ๆ ของโปรแกรม

• เปิดโปรแกรมสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ ตามชื่อการค้า หรือเลขทะเบียนยา หรือชื่อสามัญทางยา

เมื่อคลิกเลือกปุ่ม เปิดโปรแกรมสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ ตามชื่อการค้า หรือเลขทะเบียนยา หรือ ชื่อสามัญทางยา จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ



ประกอบด้วยส่วนของ**การสืบค้นข้อมูล**



วิธีสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา

สามารถทำการสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาได้โดยการพิมพ์ชื่อ หรือเลขทะเบียนยาที่ต้องการ ค้นหา หรือ ส่วนใคส่วนหนึ่งของชื่อยาหรือเลขทะเบียนยา ลงในช่อง "พิมพ์ชื่อหรือเลขทะเบียนยา" จากนั้น ให้คลิกเลือกลักษณะของการค้นหาที่ตรงกับความต้องการ ได้แก่ เริ่มต้นเขตข้อมูล ส่วนใด ๆ ของเขตข้อมูล หรือเขตข้อมูลทั้งหมด

และเลือกคลิกปุ่มคำสั่งค้นหาตามประเภทที่ต้องการได้แก่

ปุ่มคำสั่ง... ค้นหาจาก TRADE NAME

ปุ่มคำสั่ง... ค้นหาจาก GENERIC NAME

ปุ่มคำสั่ง... ค้นหาจาก COMPANY NAME

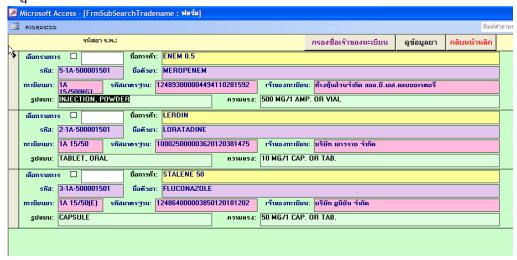
ปุ่มคำสั่ง... ค้นหาจาก REGISTER NUMBER

โปรแกรมจะค้นหาข้อความที่ป้อนไว้ตามถักษณะและประเภทที่เลือก จากนั้นจะปรากฏหน้า จอแสดงผลการสืบค้น

ในบรรคาประเภทต่าง ๆ ที่เป็นตัวเลือกสำหรับการค้นหานั้น โดยทั่วไปแล้ว เลขทะเบียนยา (REGISTER NUMBER) จะให้ผลการสืบค้นผลิตภัณฑ์ที่เฉพาะเจาะจงที่สุด รองลงมาคือ ชื่อการค้า (TRADE NAME) สำหรับการค้นหาด้วยบริษัท (COMPANY NAME) นั้น เหมาะกับกรณีรายการ ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการค้นหาและ/หรือ ทำการ mapping เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการคังกล่าวเป็น ส่วนใหญ่ เช่น องค์การเภสัชกรรม

การสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา ด้วย เลขทะเบียนยา สามารถค้นหาด้วย เลขทะเบียนยา (กรณีที่ เป็นยาที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) หรือ รหัสรายการผลิตภัณฑ์ที่อยู่ใน บัญชีราคายา (กรณีที่เป็นรายการยาขององค์การเภสัชกรรมที่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนฯ) โดยที่การป้อน ข้อมูลเลขทะเบียนยาที่ต้องการค้นหา มีรูปแบบที่กำหนด คือ ให้เว้นวรรค 1 ตำแหน่ง หลังตัวอักษรซึ่ง แสดงประเภทของยาที่ขึ้นทะเบียน

ตัวอย่างเช่น เลขทะเบียนยา 1A15/50 ให้ป้อนข้อมูลด้วยรูปแบบต่อไปนี้ 1A 15/50 จะปรากฏผลการสืบค้นดังนี้



การสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาด้วยชื่อการค้า ตัวอย่างเช่น การค้นหาผลิตภัณฑ์ยาที่มีชื่อการค้า ขึ้นต้นด้วยคำว่า Allo ให้ป้อนคำว่า ALLO แล้วคลิกเลือกลักษณะเป็น เริ่มต้นเขตข้อมูล โดยให้ ค้นหาจาก TRADE NAME จะปรากฏข้อมูล รายการผลิตภัณฑ์ยาที่ชื่อการค้าขึ้นต้นด้วยคำว่า ALLO ดังภาพ



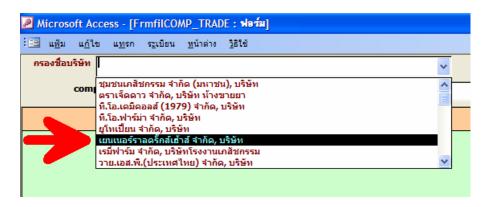
ผู้ใช้สามารถเลือกรายการผลิตภัณฑ์ที่ตรงกับความต้องการ โดยให้ check ที่ช่อง นิ หน้ารายการ คังกล่าว นอกจากนี้ ยังสามารถลงข้อมูลรหัสยาที่หน่วยงานใช้อยู่สำหรับรายการยาคังกล่าว ในช่อง ข้อความที่อยู่ถัดไป เพื่อทำการ MAPPING รหัสยาของหน่วยงานกับรหัสมาตรฐาน และเก็บข้อมูลที่ เลือกไว้ในฐานข้อมูลชั่วคราวเพื่อการเรียกดูหรือส่งออกข้อมูลผลิตภัณฑ์และรหัสยามาตรฐานใน ภายหลัง

กรณีที่ค้นหาโคยใช้ชื่อ GENERIC NAME หรือ TRADE NAME แล้วหน้าจอแสดงข้อมูล จำนวนมากทำให้ยากแก่การหาชื่อยาตามทะเบียนตำรับที่ต้องการ ผู้ใช้สามารถคลิกปุ่ม

<mark>กรองชื่อเจ้าของหะเบียน</mark> จะปรากฏหน้าจอดังภาพ



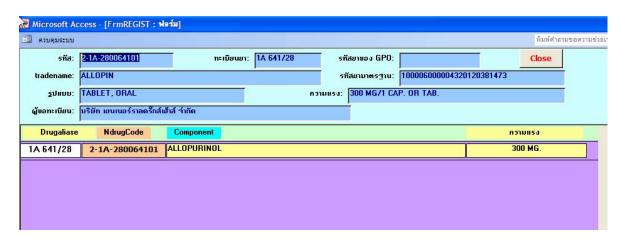
ซึ่งเราสามารถเลือกกรองรายการยาตามชื่อบริษัทเจ้าของทะเบียนยาได้โดย Key หรือเลือกชื่อบริษัทจาก ช่อง "กรองชื่อบริษัท" ดังภาพ



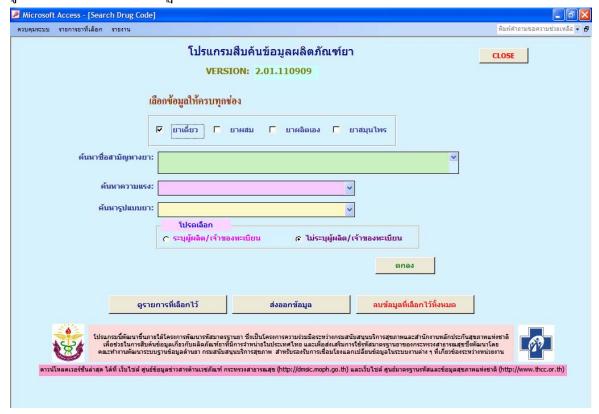
จะได้ข้อมูลรายการผลิตภัณฑ์ยาที่สืบค้นเฉพาะบริษัทที่เลือก ดังภาพ

ø	Microsoft Acces	ss - [FrmfilCOMP_TRADE : ฟอร์ม]	
		แ <u>ท</u> รก ร _ะ เบียน <u>ห</u> น้าต่าง <u>วิ</u> ธิใช้	พิมพ์ศาถามขอด
1	กรองชื่อบริษัท <u>เย</u> น	แนอร์ราลดรักส์เข้าส์ จำกัด, บริษัท	กลับหน้าหลัก
	compan	y: บริษัท เยนเนอร์ราลดร็กส์เข้าส์ จำกัด	
	<u> </u>		ดูข้อมูลยา
•	เลือกรายการ [ซื้อการค้า: ALLOPIN	ทะเบียนยา: 1A 641/28
ľ		2-1A-280064101 ชื่อตัวยา: ALLOPURINOL	
		TABLET, ORAL normalisa: 300 MG/1 CAP. OR TAB.	
	-	บริษัท เยนเนอร์ราลดรักส์เฮ้าส์ จำกัด รหัสยามาตรฐาน	: 10000600000432012038147
H	เลือกรายการ	ชื่อการถ้า: ALLOPIN	าะเบียนยา: 1A 642/28
	รหัส:	2-1A-280064201	
	ຽປແນນ:	TABLET, ORAL normalisa: 100 MG/1 CAP. OR TAB.	
	เจ้าของทะเบียน	บริษัท เยนเนอร์ราลดรั๊กส์เฮ้าส์ จำกัด รหัสยามาตรฐาน	: 10000600000402122038147
H			3
			V
55	เบียน: 🚺 🔻 📗	1 PI P* ann 2	

นอกจากนี้ ในหน้าจอแสดงผลการสืบค้นข้อมูล หากต้องการดูรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาแต่ละ รายการเพิ่มเติม สามารถทำได้โดยคลิกเมาส์ที่ตำแหน่งใด ๆ ของพื้นที่ที่แสดงข้อมูลรายการยาที่ต้องการ จะปรากฏเครื่องหมาย คำนหน้ารายการนั้น ๆ จากนั้นให้กดปุ่มคำสั่ง ข้อมูลรายละเอียดผลิตภัณฑ์ยาดังภาพ



• เปิดโปรแกรมสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ ตามชื่อสามัญทางยา + ความแรง + รูปแบบผลิตภัณฑ์ เมื่อคลิกเลือกปุ่ม เปิดโปรแกรมสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ ตามชื่อสามัญทางยา + ความแรง + รูปแบบผลิตภัณฑ์ จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ



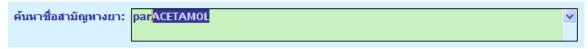
ประกอบด้วยส่วนของ**การสืบค้นข้อมูล**

D _d	เลือกข้อมูลให้ครบทุกช่อง
	☑ ยาเดี๋ยว ☐ ยาผสม ☐ ยาผลิตเอง ☐ ยาสมุนไพร
ค้นหาชื่อสามัญหางย	n:
ค้นหาความแร	o: V
คันหารูปแบบย	า: โปรดเลือก
	ตกลง

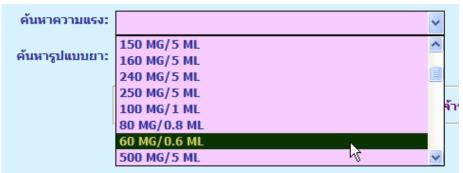
วิธีสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา

สามารถทำการสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาได้โดยการคลิกเลือกประเภทของยารายการที่ต้องการ สืบค้น ได้แก่ ยาเคี่ยว ยาผสม ยาผลิตเอง หรือยาสมุนไพร (ใน version ปัจจุบัน มีเฉพาะข้อมูลรายการยา แผนปัจจุบันที่เป็นยาเคี่ยว และยาผสม สำหรับข้อมูลยาผลิตเอง และยาสมุนไพร อยู่ในระหว่าง คำเนินการกำหนดรหัสมาตรฐาน และจะได้เพิ่มเติมไว้ใน version ต่อ ๆ ไป) จากนั้นให้พิมพ์ชื่อสามัญ ทางยาที่ต้องการสืบค้น ในช่องค้นหาชื่อสามัญทางยา: โดยขณะที่พิมพ์ส่วนหนึ่งของชื่อ โปรแกรมจะ ทำการกรองข้อมูลชื่อยาตามรายละเอียดที่ป้อน และแสดงชื่อยาที่ค้นได้ ซึ่งถ้าตรงกับรายการที่ผู้ใช้ ต้องการ ก็สามารถกดปุ่ม enter เพื่อเลือกรายการดังกล่าว หรือคลิกที่ ลูกศรลงของเมนูเพื่อดูและเลือก รายการอื่น

ตัวอย่างเช่น ต้องการค้นหายา paracetamol 60 mg/0.6 ml drops เมื่อผู้ใช้พิมพ์ข้อความถึงคำว่า para โปรแกรมจะแสดงชื่อยาว่า paraCETAMOL ดังภาพ ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม enter เพื่อเลือกรายการได้ เลยโดยไม่ต้องพิมพ์ข้อความจนครบ



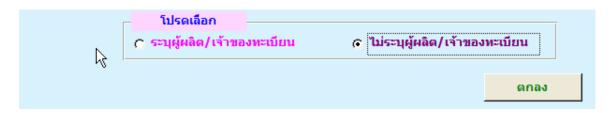
ลำดับต่อไปเป็นการค้นหา ความแรง ซึ่งโปรแกรมจะทำการกรองข้อมูลความแรงเฉพาะที่สัมพันธ์กับ รายการยาที่ผู้ใช้เลือกไว้ข้างต้น ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลความแรงที่ต้องการ หรือเลือกจากเมนู ในส่วน ค้นหาความแรง: ดังภาพ



จากนั้น ให้ผู้ใช้เลือกรูปแบบยาที่ต้องการ ในช่องค้นหารูปแบบยา: ซึ่งโปรแกรมได้ทำการกรองข้อมูล ลงมาอีกระดับหนึ่งให้สัมพันธ์กับ ชื่อยา และความแรงที่ผู้ใช้เลือกไว้ดังภาพ

ค้นหาชื่อสามัญหางยา:	PARACETAMOL	~
ค้นหาความแรง:	60 MG/0.6 ML	
ค้นหารูปแบบยา:	▼	
	SOLUTION OR DROPS, ORAL SUSPENSION SYRUP	

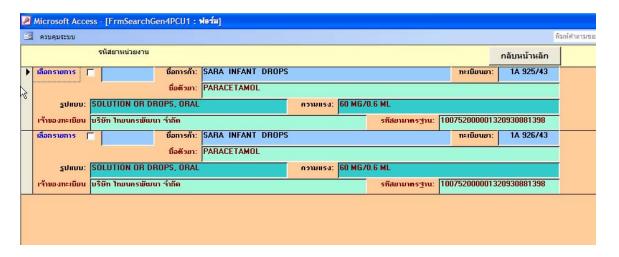
หลังจากที่เลือกชื่อยา ความแรง และรูปแบบที่ต้องการได้แล้ว ผู้ใช้สามารถเลือกที่จะ ระบุ หรือไม่ระบุ ผู้ผลิต/เจ้าของทะเบียน



โดยในกรณีที่เลือก **ระบุ ผู้ผลิต/เจ้าของทะเบียน** หน้าจอจะปรากฏเมนู ค้นหาผู้ผลิต/เจ้าของทะเบียน สำหรับรายการยาที่เลือกไว้ ดังภาพ

No.	โปรดเลือก (ก ระบุผู้ผลิต/เจ้าของทะเบียน (ก ไม่ระบุผู้ผลิต/เจ้าของ	าหะเบียน	
ค้นหาผู้ผลิต/เจ้าของทะเบียน:	v	ตกลง	

ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกผู้ผลิต/เจ้าของทะเบียนที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม ตกลง หน้าจอจะแสดงรายการ ผลิตภัณฑ์ที่สืบค้นได้ตามเงื่อนไขที่ได้เลือกไว้ ดังภาพ



กรณีที่ผู้ใช้เลือก **ไม่ระบุ ผู้ผลิต/เจ้าของทะเบียน** เมื่อกดปุ่มตกลง หน้าจอจะแสดงรายการ ผลิตภัณฑ์ที่สืบค้นได้ตามเงื่อนไขชื่อสามัญทางยา ความแรง และรูปแบบที่ได้เลือกไว้ ดังภาพ

			0		·0		
3	Microsoft Access -	[FrmSearchGen4PCU : ฟอร์ม]					
E	🖪 ควบคุมระบบ					พิมพ์ศาถาม	11212
	5	หัสยาหน่วยงาน				กลับหน้าหลัก	
)	เลือกรายการ 🗆	ชื่อตัวยา: PARAC					
	รหัสมาตรฐาน:	100752000001320930800000	ความแรง: 6	0 MG/0.6 ML			
	ຊູປແນນ:	SOLUTION OR DROPS, ORAL					
		N.					
		hr hr					

หากสังเกตที่รหัสมาตรฐานในหน้าจอแสดงผลการสืบค้น กรณีที่ไม่ได้ระบุผู้ผลิต/เจ้าของทะเบียน จะ เห็นว่า รหัสในส่วนท้าย 5 หลัก ของรหัส 24 หลัก จะเป็นเลข 00000 ในขณะที่ กรณีที่ระบุผู้ผลิต/ เจ้าของทะเบียน จะได้รหัสมาตรฐานที่มีข้อมูลครบถ้วน ทั้ง 24 หลัก ทั้งนี้ เนื่องจากรหัสมาตรฐานใน ส่วนท้าย 5 หลัก เป็นรหัสที่บ่งบอก ผู้ผลิต/เจ้าของทะเบียน นั่นเอง

การใช้งานปุ่มคำสั่งอื่นๆ ได้แก่

• ปุ่มคำสั่ง... ดูรายการที่เลือกไว้แล้ว

กรณีที่ได้ทำการคลิกเลือกรายการยาไว้แล้ว (กี่รายการก็ตาม) เมื่อกลับสู่หน้าหลัก และคลิกปุ่ม คำสั่ง... ดูรายการที่เลือกไว้แล้ว โปรแกรมจะแสดงรายการที่เลือกไว้ ดังภาพ

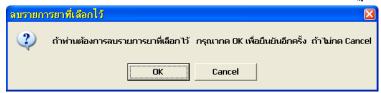
				ลงรายการยาที่			วูข้อมูลยา	กลับหน้าหลัก	
che	:ck รหัสยาร.พ.:		หะเบียนยา:	ชื่อการค้า:		รูปแบบ:	ความเ	154:	วันที่เลือกรายการ:
		ชื่อทั่วไป:			ชื่อเจ้าของหะเบียน:			รหัสยามตรฐาน:	
굣	1292390	2-1A-280245501	1A 2455/28	ALLOPURINOL		TABLET, ORA	L 100	MG/1 CAP. OR TAB.	24/7/2551
		ALLOPURINOL			บริษัท สามัคคีเภสัช จำ	ากัด		1000060000040203	320381257
굣		mil004201	mil0042	Amoxicillin USP. 5	00 mg. (Foil) 10 X	CAPSULE	500 1	MG/1 CAP. OR TAB.	24/7/2551
		AMOXYCILLIN	,	,	โรงงาน เภลีชกรรมหน *: *	าร ศูนย์การอุตส	านกรรม	1001760000044905	20181673
		mil006901	mil0069	Amoxicillin Dry Sy	rup 125 mg./5 ml.	SYRUP OR	125	MG/5 ML	24/7/2551
		AMOXYCILLIN		,	โรงงาน เภสัชครรมหน	าร ศูนย์การอุตส	านกรรม	1001760000009503	30681673
⊽		2-1A-310039501	1A 395/31	AMOXY CAPSULES		CAPSULE	250	MG/1 CAP. OR TAB.	24/7/2551
		AMOXYCILLIN TRI	HYDRATE	,	บริษัท ฟาร์มา ซัพพลา	ย จำกัด		1001763020042906	20181163
		2-1A-290108501	1A 1085/29	AMOXA D.S. SYRUI	P (250 MG./5 ML)	SYRUP OR		MG/1 CAP. OR TAB.	24/7/2551
		AMOXYCILLIN TRI	HYDRATE	<i>'</i>	บริษัทโรงงานเภสัชกรร			1001763020042906	30681625
		,			,				

ในกรณีที่ต้องการเอารายการใครายการหนึ่งออกจาก LIST ที่เลือก สามารถทำได้โดยคลิก เครื่องหมาย ชิหน้ารายการดังกล่าวออก เมื่อคลิกเมนูคำสั่ง... ควบคุมระบบ → ปิดการทำงาน หรือกด ปุ่มคำสั่ง...กลับหน้าหลัก โปรแกรมจะทำการลบรายการที่คลิกเครื่องหมาย ชื่ออกนั้นจาก LIST เมื่อ เปิดดูรายการที่เลือกไว้แล้วอีกครั้ง จะไม่ปรากฏรายการยานั้นอีก

นอกจากนี้ในช่อง รหัสยาของโรงพยาบาลนั้นสามารถแก้ไขได้ในกรณีที่กรอกไม่ถูกต้องหรือ ยังไม่ได้กรอกข้อมูลรหัสยาของหน่วยงานไว้ในตอนเลือกรายการยา ก็สามารถ Key ลงได้ในหน้าจอนี้ เมื่อผู้ใช้ทำเสร็จก็สามารถส่งออกข้อมูล ใช้เป็นตาราง mapping รหัสยาของหน่วยงานกับรหัสยา มาตรฐานได้

• ปุ่มคำสั่ง... ลบรายการที่เลือกไว้ทั้งหมด

เมื่อต้องการลบรายการที่เลือกไว้ทั้งหมดออกจาก LIST จะปรากฏหน้าต่างเตือนดังภาพ



ถ้าต้องการยืนยันการลบรายการยาทั้งหมดจาก LIST ให้กดปุ่มคำสั่ง... OK แต่ถ้ายังต้องการเก็บ รายการยาไว้ก่อน ก็ให้กดปุ่มคำสั่ง... CANCEL

• ปุ่มคำสั่ง... ส่งออกข้อมูล

เมื่อต้องการส่งออกข้อมูลที่เลือกไว้แล้วนั้นออกไปเป็น Text file หรือ Excel file ให้คลิกปุ่ม คำสั่ง... ส่งออกข้อมูล จะปรากฏหน้าต่างคังภาพ



วิธีการส่งออกข้อมูลสามารถคำเนินการตามที่แสดงไว้ในขั้นตอนการใช้งาน โดยเลือกชนิด ของไฟล์ที่ต้องการส่งออก จากนั้น พิมพ์ตำแหน่งที่เก็บไฟล์ โดยพิมพ์ชื่อ DRIVE และ FOLDER ใน ลักษณะที่แสดงไว้ตามค่า Default จากนั้นพิมพ์ชื่อไฟล์ที่ต้องการส่งออกข้อมูล แล้วคลิกปุ่มคำสั่ง OK

ปุ่มคำสั่ง... exit

เป็นการปิดการทำงานและออกจากโปรแกรม

การทำงานของเมนูคำสั่ง เมนูคำสั่ง... ควบคุมระบบ

- ส่งออกข้อมูล 💙 ทำงานเช่นเคียวกับปุ่มคำสั่ง...ส่งออกข้อมูล
- ออกจากโปรแกรม 🗲 ทำงานเช่นเดียวกับปุ่มคำสั่ง... EXIT

เมนูคำสั่ง... รายการยาที่เลือก

- คูรายการที่เลือกไว้แล้ว > ทำงานเช่นเดียวกับปุ่มคำสั่ง...คูรายการที่เลือกไว้แล้ว
- ลบรายการที่เลือกไว้ทั้งหมด → ทำงานเช่นเดียวกับปุ่มคำสั่ง...ลบรายการที่เลือกไว้ทั้งหมด ซึ่งได้กล่าวถึงไปแล้ว

เมนูคำสั่ง... รายงาน

- พิมพ์รายการยาที่เลือก...เรียงตามชื่อทั่วไป
- พิมพ์รายการยาที่เลือก...เรียงตามชื่อการค้า
- พิมพ์รายการยาที่เลือก...เรียงตามชื่อบริษัท

เมื่อกดเลือกเมนูคำสั่ง...พิมพ์รายการยาที่เลือก ไม่ว่าจะเลือกวิธีเรียงข้อมูลแบบใดก็ตาม จะแสดงรูปแบบ ของรายงานเหมือนกัน แต่ต่างกันในด้านการเรียงข้อมูลที่แสดงออกมาเท่านั้น ดังภาพ

ทะเบียนหรือรหัส ชื่อ	การคัก	Dosage Form	ғатицея	ชื่อบริษัท	รหัสมาตรฐาน 24 หลัก	รห้สยาของ ร.พ.
Generic Name	ALLOPURINGL					
IA 2455/28 ALLO	PURINCL	TABLET, ORAL	100 MG/1 CAP, CR TAB.	บริษัท สามัคคืเกลับ จำกัด	100006000004020320381257	1292390
Generic Name	AMOXYOLLIN					
mil0069 Amor	icillin Dry Syrup 125 mg./5 ml.	SYRUP OR 9USPENSION, DRY POWDER	125 MG/5 ML	โรงงาน เกล้ชครรมทหาร ศูเม็การ อุตสาหก <i>ร</i> รมไองกันประเทศและ พลังานทหาร	100176000000950330681673	
mil0042 A mor	icillin LEP. 500 mg. (Foil) 10 X 10's	CAPSULE	500 MG/1 CAP, CR TAB,	โรงงาน เกสัชครรมทหาร ศูนย์การ อุะเสาหกรรม ป้องกันประเทศและ พลังงานทหาร	100176000004490520181673	
Generic Name	AMOXYOLLIN TRIHYDRATE					
1A 1085/29 AMCI	KA D.S. SYRUP (250 MG,/5 ML)	SYRUP CR 9JSPENSION, DRY POWDER	250 MG/1 CAP, CR TAB,	บริษัทโรงงานเกสัชกรรม แอตแลนติค จำกัด	100176302004290630681625	
1A395/31 AMO	(Y CAPSULES	CAPSULE	250 MG/1 CAP, CR TAB,	บริษัท ฟาร์มา ซัพพลาย จำกัด	100176302004290620181163	

การเผยแพร่และให้บริการโปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา

เนื่องจากผลิตภัณฑ์ยาที่มีการจำหน่ายในประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ทั้งในส่วน ที่ขึ้นทะเบียนใหม่ ปรับปรุงทะเบียน และยกเลิกทะเบียน คณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลค้านยา (โดยศูนย์ข้อมูลข่าวสารค้านเวชภัณฑ์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นฝ่ายเลขานุการฯ) จึงมีการคำเนินการ กำหนดรหัสมาตรฐานค้านยาและปรับปรุงฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาให้สอดรับกับการเปลี่ยนแปลง คังกล่าว อย่างต่อเนื่อง โดยประสานข้อมูลผลิตภัณฑ์ยากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จากนั้น จึงเผยแพร่และ ให้บริการข้อมูลรหัสมาตรฐานค้านยาที่ปรับปรุงแล้วเป็นระยะ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ ประโยชน์ในการคำเนินงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

การเผยแพร่และให้บริการข้อมูลรหัสมาตรฐานด้านยา รวมทั้งโปรแกรมสืบค้นรหัสยา มาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา ที่มีการปรับปรุงล่าสุด นั้น ดำเนินการโดยหน่วยงานหลัก 2 หน่วยงาน คือ

- สุนย์ข้อมูลข่าวสารด้านเวชภัณฑ์ กระทรวงสาธารณสุข
 ที่เว็บไซต์ http://dmsic/moph.go.th ในส่วนของ 'มุม download' และ
- ช ศูนย์มาตรฐานรหัสและข้อมูลสุขภาพแห่งชาติ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
 ที่เว็บไซต์ http://www.thcc.or.th

ในกรณีที่หน่วยงานมีข้อสงสัย หรือปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับรหัสมาตรฐานค้านยา และการใช้งาน โปรแกรมสืบค้นรหัสยามาตรฐานและข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา สามารถติดต่อสอบถามและแจ้งปัญหา ได้ที่

ศูนย์ข้อมูลข่าวสารด้านเวชภัณฑ์ กระทรวงสาธารณสุข

โทร 02 590 1758 และ 02 590 1762

e-mail: dmsic@health3.moph.go.th

และที่

กระดานสนทนา ของเว็บไซต์ http://dmsic/moph.go.th