

(V1-May2010)

คู่มือการใช้งานโปรแกรมโครงการพัฒนาเทคโนโลยีความปลอดภัยด้านอาหาร
ภายใต้การสนับสนุนของ
แผนงานสร้างเสริมการเรียนรู้กับสถาบันอุดมศึกษาไทยเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะที่ดี



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the website <http://www.tumdee.org/food/>. The page content includes:

- Header:**
 - Left: "ตลาดซื้อ" (Market Buy) with subtext "ตลาดซื้อ ตลาดใช้ ตลาดใช้จริง ใจคุณดีก็ยอม"
 - Right: "โครงการพัฒนา กลไกความปลอดภัยด้านอาหาร ภายใต้การสนับสนุนของ" (Food Safety Policy Development Project supported by...)
- Main Content:**
 - Left box: "เครื่องช่วยห้องปฏิบัติการ" (Laboratory Assistant) with a "เข้าสู่ระบบ" (Login) button.
 - Right box: "เครื่องช่วยร่วม 8 จังหวัด" (8 Provinces Joint Assistant) with a "เข้าสู่ระบบ" (Login) button.
- Footer:** "Program by ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุนลราชธานี copy right©2009"

ลักษณะของโปรแกรม

เป็น Web application เขียนด้วย PHP ฐานข้อมูล MySQL

พัฒนาโปรแกรมโดย

นางสาวนิภาพร ทวีญาติ email : noininoi@hotmail.com

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 (อุบลราชธานี)

การทำงานของโปรแกรมมี 2 ส่วน

1. ส่วนของเครือข่ายร่วม 8 จังหวัด ได้แก่ ภาคกลาง (มูลนิธิเพื่อผู้บริโภค) ภาคเหนือ (เชียงใหม่ พะเยา) ภาคอีสาน (ขอนแก่น มหาสารคาม) ภาคตะวันตก (สมุทรสงคราม) ภาคใต้ (สงขลา)
 - เก็บตัวอย่าง
 - กรอกรายละเอียดตัวอย่าง ผ่านทาง Web
 - ส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการ
2. ส่วนของห้องปฏิบัติการ ได้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - รับตัวอย่าง
 - ตรวจวิเคราะห์
 - บันทึกผลการตรวจวิเคราะห์

การทำงานในส่วนของการซื้อขายร่วม 8 จังหวัด

1. หน้าจอเข้าสู่ระบบ

เครือข่ายร่วม 8 จังหวัด

สมาชิกเข้าสู่ระบบ	
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="submit" value="Submit"/>	

Program by ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุบลราชธานี copy right©2009

2. การเปลี่ยนรหัสผ่าน

2.1 สามารถทำการเปลี่ยนรหัสผ่านได้ในเมนู [เปลี่ยนรหัสผ่าน]

2.2 จะแสดงรหัสผ่านเดิม หากต้องการเปลี่ยนให้ระบุที่ช่อง new_password แล้วทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลง

ผู้ใช้งานนี้ : ผศ.ดร.พรรัตน์ สิชชัยพานิช : (มหาวิทยาลัยมหิดล)

[\[เปลี่ยนรหัสผ่าน\]](#)

[Menu](#)

[BACK](#)

[logout](#)

» เปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน

คุณ : ผศ.ดร.พรรัตน์ สิชชัยพานิช
Username **pomrat**

old_password	: test01
new_password	: <input type="password"/>
.....	

3. เมนูการทำงานของหน่วยส่งตรวจวิเคราะห์

➤ **เพิ่มชนิดอาหาร**

➤ **บันทึกข้อมูลค้นหาจากชื่ออาหาร**

➤ **ข้อมูลที่เก็บตัวอย่างของแต่ละหน่วยงาน (แยกเป็นชนิดอาหาร)**

➤ **ข้อมูลที่เก็บตัวอย่างของแต่ละหน่วยงาน (แยกเป็นหน่วยงาน)**

➤ **รายงานข้อมูล**

3.1 เพิ่มข้อมูลชนิดอาหาร

3.1.1 คลิกที่รูปที่ช่องเพิ่มชนิดอาหาร เพื่อเข้าสู่หน้าจอเพิ่มชื่อชนิดอาหาร

เลือกกลุ่มที่ต้องการเพิ่มชนิดอาหาร

ลำดับ	แผน/เหตุส่งตรวจ	กลุ่มอาหาร	เพิ่มชนิดอาหาร
1	อาหารสุ่มตรวจประจำปี	อาหารอุตสาหกรรม	
2	อาหารสุ่มตรวจประจำปี	ผักและผลไม้สด	
3	อาหารสุ่มตรวจประจำปี	อาหารแห้ง	
4	อาหารสุ่มตรวจประจำปี	นมโรงเรียน	
5	อาหารในห้องถิ่น	อาหารในห้องถิ่น	
6	อาหารในกระแส	อาหารในกระแส	
7	อาหารโรงเรียน	อาหารโรงเรียน	

3.1.2 เลือกกลุ่มอาหารที่ต้องการ แล้วทำการเพิ่มชื่อชนิดอาหารไม่สามารถแก้ไขและลบได้ admin เท่านั้นที่จะสามารถแก้ไขและลบได้

➤ **เพิ่มชื่อชนิดอาหาร**

กลุ่มอาหาร อาหารอุตสาหกรรม

แผน/เหตุส่งตรวจ อาหารสุ่มตรวจประจำปี

รายชื่อชนิดอาหาร มีข้อมูล 6 รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อชนิดอาหาร	กลุ่มอาหาร
1.	กุนเชียงหมู	อาหารอุตสาหกรรม
2.	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม
3.	ลูกชิ้นปลา	อาหารอุตสาหกรรม
4.	ลูกชิ้นหมู	อาหารอุตสาหกรรม
5.	ลูกชิ้นไก่	อาหารอุตสาหกรรม
6.	ไส้กรอก	อาหารอุตสาหกรรม

4. บันทึกข้อมูลโดยการค้นหาจากชื่ออาหาร

4.1 พิมพ์ตัวอักษรที่ต้องการค้นหา

เพิ่มชนิดอาหาร
 บันทึกข้อมูลค้นหาจากชื่ออาหาร
 ข้อมูลที่เก็บตัวอย่างของแต่ละหน่วยงาน (แยกเป็นชนิดอาหาร)
 ข้อมูลที่เก็บตัวอย่างของแต่ละหน่วยงาน (แยกเป็นหน่วยงาน)
 รายงานข้อมูล

4.2 จะแสดงข้อมูลแล้วทำการคลิกที่ช่องผลิตภัณฑ์อาหาร เช่น เลือก ลูกชิ้น เพื่อเข้าสู่หน้าจอบันทึกรายละเอียด

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์อาหาร	กลุ่มอาหาร	แผน/เหตุส่งตรวจ
1	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม	อาหารสุ่มตรวจประจำปี
2	ลูกชิ้นปลา	อาหารอุตสาหกรรม	อาหารสุ่มตรวจประจำปี
3	ลูกชิ้นหมู	อาหารอุตสาหกรรม	อาหารสุ่มตรวจประจำปี
4	ลูกชิ้นไก่	อาหารอุตสาหกรรม	อาหารสุ่มตรวจประจำปี

4.3 หน้าจอบันทึกรายละเอียดตัวอย่าง

4.4 หากผู้ผลิตไม่มีให้ทำการเพิ่มชื่อผู้ผลิต ใน[เพิ่ม] แล้วทำการคลิกขวาที่หน้าจอ refresh แล้วทำการกรอกรายละเอียดอื่นๆ

4.5 หากผู้ผลิตไม่มีให้ทำการเพิ่มชื่อผู้นำเข้า ใน[เพิ่ม] แล้วทำการ refresh หน้าจอแล้วทำการกรอกรายละเอียดอื่นๆ

กรณากรอกรายละเอียดของผลิตภัณฑ์อาหาร

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ วันที่ 09-05-2010

ชื่อตัวอย่างอาหาร ลูกชิ้น	รหัส/Code	<input type="text"/>
ประเภทอาหาร อาหารอุตสาหกรรม	ชื่อทางการค้า	<input type="text"/>
เหตุส่งตรวจ อาหารสุ่มตรวจประจำปี	สถานที่/ร้านที่เก็บ	<input type="text"/>
ลักษณะผู้ผลิต เลือกลักษณะผู้ผลิต-ผู้ประกอบการ	ผู้ผลิต	<input type="text"/> <input type="button" value="[เพิ่ม]"/>
สภาพการเก็บตัวอย่าง เลือกสภาพการเก็บ	ผู้นำเข้า	<input type="text"/> <input type="button" value="[เพิ่ม]"/>
สินค้านำเข้าจากประเทศ เลือกประเทศนำเข้า	วันผลิต	<input type="text"/> <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> ไม่ระบุ
เลขทะเบียน/อย.	วันสิ้นอายุ	<input type="text"/> <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> ไม่ระบุ
Lot no.	วันที่เก็บตัวอย่าง	<input type="text"/> <input type="button" value="..."/>
ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ	<input type="text"/>

4.6 หากต้องการแก้ไขข้อมูลให้เข้าไปที่ เมนู ข้อมูลที่เก็บตัวอย่างของแต่ละหน่วยงาน ทำการแก้ไขโดยเลือกที่ช่องสถานะในข้อ 5.5

5. แสดงข้อมูลที่เก็บตัวอย่างของแต่ละหน่วยงาน (แยกเป็นชนิดอาหาร)

5.1 คลินิกที่ชั่งจำนวนในแต่ละชนิดอาหารที่ต้องการทราบ

แสดงรายการ

ลำดับ	ชนิดอาหาร	ประเภท	จำนวน
1.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	8
2.	กุนเชียงหมู	อาหารอุตสาหกรรม	6
3.	กุ้งแห้ง	อาหารในท้องถิ่น	7
4.	ก๋วยเตี๋ยว	อาหารในกระแสรอเรียน	1
5.	ก๋วยเตี๋ยวเส้นจันทร์สด	อาหารในกระแสรอเรียน	2
6.	ก๋วยเตี๋ยวเส้นเล็กแห้ง	อาหารในกระแสรอเรียน	1
7.	ก๋วยเตี๋ยวเส้นใหญ่สด	อาหารในกระแสรอเรียน	3
8.	ข้าวกล้องพร้อมรับประทาน	อาหารในท้องถิ่น	4
9.	ข้าวปั้น+แซลมอล(ซูชิ)	อาหารในท้องถิ่น	5
10.	คะน้า	ผักและผลไม้สด	17
11.	ดอกกะหล่ำ	ผักและผลไม้สด	7
12.	ถั่วฝักยาว	ผักและผลไม้สด	4
13.	นมUHT(กล่อง)	นมโรงเรียน	41
14.	นมพาสเจอร์ไรส์(ถุง)	นมโรงเรียน	45
15.	น้ำดื่มตู้หยอดเหรียญ	อาหารในท้องถิ่น	13
16.	น้ำดื่มบรรจุขวด	อาหารในท้องถิ่น	17
17.	น้ำปลาร้าใส่ส้มตำ	อาหารในท้องถิ่น	4
18.	บรอกโคลี	ผักและผลไม้สด	13
19.	ปลาหมึกแห้ง	อาหารในท้องถิ่น	12
20.	พริกป่น	อาหารแห้งจากแหล่งอุตสาหกรรม-นำเข้า	4
21.	พลั๊บจีน	ผักและผลไม้สด	4
22.	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม	31
23.	ลูกชิ้นปลา	อาหารอุตสาหกรรม	11
24.	ลูกชิ้นหมู	อาหารอุตสาหกรรม	22

5.2 จะแสดงข้อมูลของตัวอย่างแต่ละชนิดว่ามีใครส่งมาแล้วบ้าง

5.3 สามารถเข้าดูข้อมูลได้ แต่แก้ไขข้อมูลได้เฉพาะข้อมูลของแต่ละ User หากไม่ใช่ข้อมูลของตนเองก็ไม่สามารถเข้าดูได้

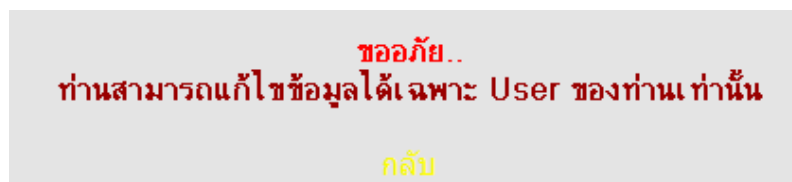
5.4 คลินิกที่ชั่งสถานะเพื่อทำการแก้ไขข้อมูล และลบข้อมูล

แสดงรายการข้อมูลการส่งตัวอย่าง มีข้อมูล 8 รายการ

ลำดับ	ชื่อตัวอย่าง	กลุ่ม	รหัส	ชื่อการค้า	วันที่เก็บตัวอย่าง	user	สถานะ	ลบ
1.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	ms-กะหล่ำปลีม่วง/31-ครั้งที่2	-	2009-11-19	janya		
2.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	sk-กะหล่ำปลี-37-1-T2	ไม่มี(แบบแบ่งขาย)	2009-11-19	jutha		
3.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	cm-กะหล่ำปลี-26-T2	กะหล่ำ	2009-11-18	keartisak		
4.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	PY28	-	2009-11-18	pilot		
5.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	KK-กะหล่ำปลี/30-ครั้งที่เก็บ 2(13 พ.ย.	ไม่มียี่ห้อ(แบบแบ่งขาย)	2009-11-13	patiwat		
6.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	KK-กะหล่ำปลี/30-ครั้งที่เก็บ 2(13 พ.ย.	กะหล่ำปลี	2009-11-13	patiwat		
7.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	BK-กะหล่ำปลี/1	-	2009-11-18	pklaewkla		
8.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	SM กะหล่ำปลี/38	เทศโก โลดัส	2009-11-16	renuu		

5.5 การแก้ไขข้อมูล

5.5.1 หากเลือกข้อมูลที่ไม่ใช่ของ User



5.5.2 หากเลือกข้อมูลที่เป็น user ของตนเอง ทำการแก้ไขแล้วกดปุ่ม แก้ไขข้อมูล

แก้ไขรายละเอียดของผลิตภัณฑ์อาหาร		วันที่ 2010-05-09	
ชื่อตัวอย่างอาหาร	กะหล่ำปลี	รหัส/Code	BK-กะหล่ำปลี/1
ประเภทอาหาร	ผักและผลไม้สด	ชื่อยี่ห้อ	-
เหตุส่งตรวจ	อาหารคุ้มครองประจำปี	สถานที่/ร้านที่เก็บ	หิวดแลแต่ หลักสี่
ลักษณะผู้ผลิต	ไม่ทราบ	ผู้ผลิต	ไม่ระบุ/ไม่มี [เพิ่ม]
สภาพการเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิห้อง	ผู้นำเข้า	ไม่มี/ไม่ระบุ [เพิ่ม]
สินค้านำเข้าจากประเทศ	ประเทศไทย	วันผลิต	0000-00-00 ... <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบุ
เลขทะเบียน/อย.	-	วันสินอายุ	0000-00-00 ... <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบุ
Lot no.	-	วันที่เก็บตัวอย่าง	2009-11-18 ...
ราคาต่อหน่วย	32 บ./กก.	หมายเหตุ	-

Program by ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุบลราชธานี copy right©2009

5. แสดงข้อมูลที่เก็บตัวอย่างของแต่ละหน่วยงาน (แยกเป็นหน่วยงาน)

แสดงรายการ

ลำดับ	ผู้ส่ง	หน่วยงาน	จำนวน
1.	คุณเจรรยา แสนสุภา	ภาคอีสาน (มหาสารคาม)	63
2.	นางสาวจวทา สังขชาติ	ภาคใต้ (สงขลา)	89
3.	นายเกียรติศักดิ์ จัตรีดี	ภาคเหนือ (เชียงใหม่)	97
4.	คุณมงคลินทร์ บุญโท	ภาคใต้ (สตูล)	1
5.	นายไพรัตน์ มั่นสะเด	ภาคเหนือ (พะเยา)	91
6.	คุณปฏิวัติ เฉลิมชาติ	ภาคอีสาน (ขอนแก่น)	69
7.	คุณเพชร แก้วกล้า	มูลนิธิเพื่อผู้บริโภค	102
8.	คุณเรณู ภู่อาวรณ์	ภาคตะวันตก (สมุทรสงคราม)	50

5.1 คลิกที่ช่องจำนวนในแต่ละหน่วยงานที่ต้องการทราบ

แสดงรายการ

ลำดับ	ชนิดอาหาร	ประเภท	จำนวน
1.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	1
2.	กุนเชียงหมู	อาหารอุตสาหกรรม	1
3.	กุ้งแห้ง	อาหารในท้องถิ่น	1
4.	ข้าวกล้องพร้อมรับประทาน	อาหารในท้องถิ่น	4
5.	ข้าวปั้น+แซลมอล(ซูชิ)	อาหารในท้องถิ่น	5
6.	คะน้า	ผักและผลไม้สด	3
7.	ดอกกะหล่ำ	ผักและผลไม้สด	1
8.	ถั้วฝักยาว	ผักและผลไม้สด	1
9.	นมUHT(กล่อง)	นมโรงเรียน	6
10.	นมพาสเจอร์ไรส์(ถง)	นมโรงเรียน	6
11.	บรอกโคลี	ผักและผลไม้สด	2
12.	ปลาหมึกแห้ง	อาหารในท้องถิ่น	1
13.	พริกป่น	อาหารแห้ง	1
14.	พลับจีน	ผักและผลไม้สด	1
15.	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม	10
16.	สาหร่ายแห้ง	อาหารแห้ง	3
17.	ส้มจีน	ผักและผลไม้สด	2

5.2 จะแสดงข้อมูลของตัวอย่างแต่ละหน่วยงานว่ามีชนิดอาหารอะไรส่งมาแล้วบ้าง

5.3 สามารถเข้าดูได้ แต่แก้ไขข้อมูลได้เฉพาะข้อมูลของแต่ละ User หากไม่ใช่ข้อมูลของตนเองก็ไม่สามารถเข้าดูได้

5.4 คลิกที่ช่องสถานะเพื่อทำการแก้ไขข้อมูล และลบข้อมูล ดังข้อ 4.5

แสดงรายการข้อมูลการสุ่มตัวอย่าง
มีข้อมูล 5 รายการ

ลำดับ	ชื่อตัวอย่าง	กลุ่ม	รหัส	ชื่อการค้า	วันที่เก็บตัวอย่าง	user	สถานะ	ลบ
1.	ข้าวปั้น+แซลมอล(ซูชิ)	อาหารในท้องถิ่น	BK-ซูชิ/19	โอบิชิ	2009-09-07	pklaewkla		
2.	ข้าวปั้น+แซลมอล(ซูชิ)	อาหารในท้องถิ่น	BK-ซูชิ/20	ฟูจิ	2009-09-07	pklaewkla		
3.	ข้าวปั้น+แซลมอล(ซูชิ)	อาหารในท้องถิ่น	BK-ซูชิ/21	เซน	2009-09-07	pklaewkla		
4.	ข้าวปั้น+แซลมอล(ซูชิ)	อาหารในท้องถิ่น	BK-ซูชิ/22	โอดิส มีกะ ซูชิ	2009-09-07	pklaewkla		
5.	ข้าวปั้น+แซลมอล(ซูชิ)	อาหารในท้องถิ่น	BK-ซูชิ/23	มิทซึ (พราททะเล)	2009-09-07	pklaewkla		

การทำงานในส่วนของห้องปฏิบัติการ

1. หน้าจอ Login เข้าสู่ระบบ

หน่วยตรวจวิเคราะห์

สมาชิกเข้าสู่ระบบ	
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Submit"/>	

Program by ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุบลราชธานี copy right©2009

2. การเปลี่ยนรหัสผ่าน

2.1 สามารถทำการเปลี่ยนรหัสผ่านได้ในเมนู [เปลี่ยนรหัสผ่าน]

2.2 จะแสดงรหัสผ่านเดิม หากต้องการเปลี่ยนให้ระบุที่ช่อง new_password แล้วทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลง

ผู้ใช้งานนี้ : คุณเพชร แก้วกล้า : (มูลนิธิเพื่อผู้บริโภค) [เปลี่ยนรหัสผ่าน]

» เปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน

คุณ คุณเพชร แก้วกล้า
Username **pklaewkla**

old_password	: <input type="text" value="test02"/>
new_password	: <input type="password"/>
.....	

3. เมนูการทำงาน

<input type="button" value="ค้นหาจากชื่ออาหาร"/> <input type="text"/> <input type="button" value="ค้นหา"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>
<input type="button" value="เพิ่มชนิดอาหารจากประเภทอาหาร"/>
<input type="button" value="บันทึกข้อมูลจากเครือข่าย 8 จังหวัด"/>
<input type="button" value="รายงานข้อมูลที่ตรวจวิเคราะห์แล้ว"/>
<input type="button" value="รายงานข้อมูล"/>

3.1 เพิ่มข้อมูลค้นหาจากชื่ออาหาร(ใช้ในกรณีเป็นผู้กรอรายละเอียดเอง)

- กรณีเพิ่มข้อมูลตัวอย่างลูกชิ้น
- คลิกที่ช่องผลิตภัณฑ์อาหารที่ต้องการลงผล

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์อาหาร	กลุ่มอาหาร	แผน/เหตุส่งตรวจ
1	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม	อาหารสุ่มตรวจประจำปี
2	ลูกชิ้นปลา	อาหารอุตสาหกรรม	อาหารสุ่มตรวจประจำปี
3	ลูกชิ้นหมู	อาหารอุตสาหกรรม	อาหารสุ่มตรวจประจำปี
4	ลูกชิ้นไก่	อาหารอุตสาหกรรม	อาหารสุ่มตรวจประจำปี

- หน้าจอบันทึกรายละเอียดผลิตภัณฑ์และผลการตรวจวิเคราะห์
- ทำการกรอรายละเอียดทุกอย่างแล้วทำการบันทึกข้อมูล



กรุณากรอรายละเอียดของผลิตภัณฑ์อาหาร

รายละเอียดผลิตภัณฑ์		วันที่ 2010-05-09	
ชื่อตัวอย่างอาหาร	ลูกชิ้น	รหัส/Code	
ประเภทอาหาร	อาหารอุตสาหกรรม	ชื่อยี่ห้อ	
เหตุส่งตรวจ	อาหารสุ่มตรวจประจำปี	สถานที่/ร้านที่เก็บ	
ลักษณะผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ	เลือกลักษณะผู้ผลิต-ผู้ประกอบการ	ผู้ผลิต	เลือกผู้ผลิต [เพิ่ม]
สภาพการเก็บตัวอย่าง	เลือกสภาพการเก็บ	ผู้นำเข้า	เลือกผู้นำเข้า [เพิ่ม]
สินค้านำเข้าจากประเทศ	เลือกประเทศนำเข้า	วันผลิต	<input type="text"/> ... <input type="checkbox"/> ไม่ระบุ
เลขทะเบียน/อย.	<input type="text"/>	วันสิ้นอายุ	<input type="text"/> ... <input type="checkbox"/> ไม่ระบุ
Lot no.	<input type="text"/>	วันที่เก็บตัวอย่าง	<input type="text"/> ...
ราคาต่อหน่วย	<input type="text"/>	หมายเหตุ	<input type="text"/>
รายละเอียดผลวิเคราะห์		ผู้ตรวจวิเคราะห์ มหาวิทยาลัยมหิดล	
รหัส/Code	<input type="text"/>	วันที่รับตัวอย่าง	<input type="text"/> ...
วันที่ตรวจวิเคราะห์	<input type="text"/> ...	สรุปผลตรวจ	เลือกสรุปผล
วันที่ตรวจวิเคราะห์	<input type="text"/> ...	หมายเหตุ	-
หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์ : ด้านจุลชีววิทยา			
Total plate count (cfu/ml)	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Yeast and mold (cfu/g)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Coliform (cfu/ml)	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<i>S.aureus</i> (cfu/ml)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Salmonella (/25g)	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<i>B.cereus</i> (cfu/ml)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		<i>E.coli</i>	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		<i>V.parahaemolyticus</i> (cfu/ml)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		<i>C.perfringens</i> (cfu/ml)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
หมายเหตุทางห้องปฏิบัติการ ด้านจุลชีววิทยา			
หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์ : ด้านเคมี			
Benzoic acid (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Synthetic color (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Sorbic acid (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Lead (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Nitrate (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Cadmium (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Nitrite (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Protein (g)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Borax (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Lactose (g)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Salicylic acid	<input type="text"/> - <input type="text"/>	สารเมลามีน	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Sulfurdioxide	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Trans fat (g/100g)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
ปรอท	<input type="text"/> - <input type="text"/>	Acid value (mgKOH/g)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		Sodium chloride	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		สารเร่งเนื้อแดง	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		สารพิษตกค้าง	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		Carbendazim (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		Organophosphate (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		Pyrethroid (mg/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		Aflatoxin (ug/kg)	<input type="text"/> - <input type="text"/>
		pH	<input type="text"/> - <input type="text"/>
หมายเหตุทางห้องปฏิบัติการ ด้านเคมี			
บันทึกข้อมูล ยกเลิก			

3.2 เพิ่มข้อมูลชนิดอาหาร

3.2.1 คลิกที่รูปที่ช่องเพิ่มชนิดอาหาร เพื่อเข้าสู่หน้าจอเพิ่มชื่อชนิดอาหาร

เลือกกลุ่มที่ต้องการเพิ่มชนิดอาหาร

ลำดับ	แผน/เหตุส่งตรวจ	กลุ่มอาหาร	เพิ่มชนิดอาหาร
1	อาหารสุ่มตรวจประจำปี	อาหารอุตสาหกรรม	
2	อาหารสุ่มตรวจประจำปี	ผักและผลไม้สด	
3	อาหารสุ่มตรวจประจำปี	อาหารแห้ง	
4	อาหารสุ่มตรวจประจำปี	นมโรงเรียน	
5	อาหารในห้องถิ่น	อาหารในห้องถิ่น	
6	อาหารในกระแส	อาหารในกระแส	
7	อาหารโรงเรียน	อาหารโรงเรียน	

3.2.2 เลือกกลุ่มอาหารที่ต้องการ แล้วทำการเพิ่มชื่อชนิดอาหารไม่สามารถแก้ไขและลบได้ admin เท่านั้นที่จะสามารถแก้ไขและลบได้

● เพิ่มชื่อชนิดอาหาร ●	
กลุ่มอาหาร	อาหารอุตสาหกรรม
แผน/เหตุส่งตรวจ	อาหารสุ่มตรวจประจำปี
<input type="text"/>	
<input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	

รายชื่อชนิดอาหาร

มีข้อมูล 6 รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อชนิดอาหาร	กลุ่มอาหาร
1.	กุนเชียงหมู	อาหารอุตสาหกรรม
2.	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม
3.	ลูกชิ้นปลา	อาหารอุตสาหกรรม
4.	ลูกชิ้นหมู	อาหารอุตสาหกรรม
5.	ลูกชิ้นไก่	อาหารอุตสาหกรรม
6.	ไส้กรอก	อาหารอุตสาหกรรม

3.3 บันทึกข้อมูลจากเครือข่าย 8 จังหวัด ที่ทำการบันทึกรายละเอียดตัวอย่าง ส่งข้อมูลมายังห้องปฏิบัติการ เพื่อทำการลงผลวิเคราะห์

- คลิกที่ช่องจำนวน ของแต่ละเครือข่าย

แสดงรายการ

ลำดับ	ผู้ส่ง	หน่วยงาน	จำนวน
1.	คุณเจรรยา แสนสภา	ภาคอีสาน (มหาสารคาม)	63
2.	นางสาวจจหา สังขชาติ	ภาคใต้ (สงขลา)	75
3.	นายเกียรติศักดิ์ ฉัตรดี	ภาคเหนือ (เชียงใหม่)	97
4.	นายไพรัตน์ มั่นสะเด	ภาคเหนือ (พะเยา)	91
5.	คุณปฏิวัติ เจริญชาติ	ภาคอีสาน (ขอนแก่น)	69
6.	คุณเพชร แก้วกล้า	มูลนิธิเพื่อผู้บริโภค	89
7.	คุณเรณู ภู่อารรณ์	ภาคตะวันตก (สมุทรสงคราม)	50

Program by ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุบลราชธานี copy right©2009

- คลิกที่ช่องจำนวน ของแต่ละรายการที่ต้องการลงผลการตรวจวิเคราะห์



แสดงรายการของ คุณเจรรยา แสนสภา หน่วยงาน ภาคอีสาน (มหาสารคาม)

ลำดับ	ชนิดอาหาร	ประเภท	จำนวน
1.	กะหล่ำปลี	ผักและผลไม้สด	1
2.	กุนเชียงหมู	อาหารอุตสาหกรรม	2
3.	คะน้า	ผักและผลไม้สด	1
4.	ดอกกะหล่ำ	ผักและผลไม้สด	1
5.	นมUHT(กล่อง)	นมโรงเรียน	7
6.	นมพาสเจอร์ไรส์(ถุง)	นมโรงเรียน	10
7.	น้ำปลาร้าใส่ส้มตำ	อาหารในท้องถิ่น	4
8.	บรอกโคลี	ผักและผลไม้สด	1
9.	พลั้วจีน	ผักและผลไม้สด	1
10.	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม	5
11.	ลูกชิ้นหมู	อาหารอุตสาหกรรม	4
12.	สาหร่ายแห้ง	อาหารแห้งจากแหล่งอุตสาหกรรม-นำเข้า	4
13.	ส้มจีน	ผักและผลไม้สด	1
14.	หน่อไม้ปิ้ง	อาหารในกระแสรอหรือโรงเรียน	1
15.	อ่องนจีน	ผักและผลไม้สด	1
16.	เกล็ดดอง	อาหารแห้งจากแหล่งอุตสาหกรรม-นำเข้า	1
17.	เห็ดหอมแห้ง	อาหารแห้งจากแหล่งอุตสาหกรรม-นำเข้า	4
18.	เห็ดหูหนูขาว	อาหารแห้งจากแหล่งอุตสาหกรรม-นำเข้า	4
19.	แตงโม	ผักและผลไม้สด	1
20.	แอปเปิ้ล	ผักและผลไม้สด	1
21.	ไส้กรอก	อาหารอุตสาหกรรม	4
22.	ไส้กรอกอีสาน	อาหารในท้องถิ่น	4

Program by ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุบลราชธานี copy right©2009

- คลิกที่ช่องบันทึกผล

แสดงรายการของ คุณเจรรยา แสนสภา หน่วยงาน ภาคอีสาน (มหาสารคาม)

ลำดับ	ชื่อตัวอย่าง	กลุ่ม	รหัส	ชื่อการค้า	บันทึกผล
1.	กุนเชียงหมู	อาหารอุตสาหกรรม	MS-กุนเชียงหมู/82-ครั้งที่ 4	P&P	
2.	กุนเชียงหมู	อาหารอุตสาหกรรม	MS-กุนเชียงหมู/83-ครั้งที่ 4	จิง จิง เชียง	

Program by ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุบลราชธานี copy right©2009

- ข้อมูลจะแสดงรายละเอียดตัวอย่าง และห้องปฏิบัติการทำการกรอกข้อมูลในส่วนของผลการตรวจวิเคราะห์

บันทึกผลการตรวจของห้องปฏิบัติการ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์		วันที่ 2010-05-09	
ชื่อตัวอย่างอาหาร	กุนเชียงหมู	รหัส/Code	MS-กุนเชียงหมู/82-ครั้งที่ 4
ประเภทอาหาร	อาหารอุตสาหกรรม	ชื่อยี่ห้อ	P&P
เหตุส่งตรวจ	อาหารคุ้มครองประจำปี	สถานที่/ร้านที่เก็บ	ห้างโลตัสมหาสารคาม
ลักษณะผู้ผลิต	ไม่ทราบ	ผู้ผลิต	ไม่ระบุ/ไม่มี [เพิ่ม]
สภาพการเก็บตัวอย่าง	แช่เย็น	ผู้นำเข้า	โลตัส (สาขามหาสารคาม) [เพิ่ม]
สินค้านำเข้ามาจากประเทศ	ประเทศไทย	วันผลิต	2010-03-10 <input type="checkbox"/> ไม่ระบุ
เลขทะเบียน/อย.		วันสิ้นอายุ	2010-08-18 <input type="checkbox"/> ไม่ระบุ
Lot no.		วันที่เก็บตัวอย่าง	2010-03-15
ราคาต่อหน่วย	99 บาท * 2	หมายเหตุ	
รายละเอียดผลวิเคราะห์		ผู้ตรวจวิเคราะห์ มหาวิทยาลัยมหิดล	
รหัส/Code		สรุปลดตรวจ	<input type="checkbox"/> โปรดระบุรายการตรวจด้านจุลชีววิทยาและเคมี !!!
วันที่รับตัวอย่าง	0000-00-00	หมายเหตุ	
วันที่ตรวจวิเคราะห์	0000-00-00		
หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์ : ด้านจุลชีววิทยา			
Total plate count (cfu/ml)	<input type="text"/>	Yeast and mold (cfu/g)	<input type="text"/>
Coliform (cfu/ml)	<input type="text"/>	<i>S.aureus</i> (cfu/ml)	<input type="text"/>
Salmonella (/25g)	<input type="text"/>	<i>B.cereus</i> (cfu/ml)	<input type="text"/>
		<i>E.coli</i>	<input type="text"/>
		<i>V.parahaemolyticus</i> (cfu/ml)	<input type="text"/>
		<i>C.perfringens</i> (cfu/ml)	<input type="text"/>
หมายเหตุทางห้องปฏิบัติการ ด้านจุลชีววิทยา			
หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์ : ด้านเคมี			
Benzoic acid (mg/kg)	<input type="text"/>	Synthetic color (mg/kg)	<input type="text"/>
Sorbic acid (mg/kg)	<input type="text"/>	Lead (mg/kg)	<input type="text"/>
Nitrate (mg/kg)	<input type="text"/>	Cadmium (mg/kg)	<input type="text"/>
Nitrite (mg/kg)	<input type="text"/>	Protein (g)	<input type="text"/>
Borax/Boric acid (mg/kg)	<input type="text"/>	Lactose (g)	<input type="text"/>
Salicylic acid	<input type="text"/>	สารเมลามีน	<input type="text"/>
Sulfurdioxide	<input type="text"/>	Trans fat (g/100g)	<input type="text"/>
ปรอท	<input type="text"/>	Acid value (mgKOH/g)	<input type="text"/>
		Salt (g/100g)	<input type="text"/>
		สารเร่งเนื้อแดง	<input type="text"/>
		สารพิษตกค้าง	<input type="text"/>
		Carbendazim (mg/kg)	<input type="text"/>
		Organophosphate (mg/kg)	<input type="text"/>
		Pyrethroid (mg/kg)	<input type="text"/>
		Aflatoxin (ug/kg)	<input type="text"/>
		pH	<input type="text"/>
หมายเหตุทางห้องปฏิบัติการ ด้านเคมี			
บันทึกผล			

3.4 รายงานข้อมูลที่ทำการบินที่กผลวิเคราะห์แล้ว

แสดงรายการข้อมูลที่ตรวจวิเคราะห์
มีข้อมูล 2 รายการ

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อตัวอย่าง	กลุ่ม	วันที่เก็บตัวอย่าง	Detail	แก้ไข	ลบ
1.	22	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม	2010-05-04			
2.	44	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม	0000-00-00			

3.4.1 ในช่อง Detail เป็นการแสดงรายละเอียดของตัวอย่างแต่ละตัว

(ข้อมูลที่แสดงเป็นข้อมูลใช้ในการทดสอบระบบไม่ใช่ข้อมูลจริง)

รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหาร

รหัส/Code	123
วันที่เก็บตัวอย่าง	2010-05-04
ชื่อตัวอย่าง	ลูกชิ้น
ประเภทอาหาร	อาหารอุตสาหกรรม
ชื่อทางการค้า	22
ผู้ผลิต	บ.บางกอกแยม โปรดักส์ซีพีหลาย จำกัด
ผู้นำเข้า	ไมมี/ไมระบุ
เลขทะเบียน	ก
Lot. no	ก
สถานที่เก็บ	22
สภาพตัวอย่าง	อุณหภูมิห้อง
วันผลิต	2010-05-04
วันสิ้นอายุ	2010-05-04
ราคา	ก
หน่วยงานที่ส่งตรวจวิเคราะห์	นายเกียรติศักดิ์ วัชรดี
หมายเหตุ	ก
หน่วยงานที่ตรวจวิเคราะห์	มหาวิทยาลัยมหิดล
หมายเลขวิเคราะห์	123
วันที่รับเข้า Lab	0000-00-00
วันที่ตรวจวิเคราะห์	0000-00-00
ผลการตรวจวิเคราะห์	เข้ามาตรฐาน
หมายเหตุห้องปฏิบัติการ	

หมายเหตุ : ผล = "-" ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ในหัวข้อนี้

หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์ : ด้านจุลชีววิทยา

	Total plate count	ผ่าน 12		Yeast and mold	-		B.cereus	-
	S.aureus	-		V.parahaemolyticus	-		Salmonella	-
	C.perfringens	-		E.coli	-		MPN Coliform	-

หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์ : ด้านเคมี

	Nitrate and nitrite	-		Color synthetic	-		Sodium chloride	-
	Benzoic acid	-		Trans fat	-		Protein	-
	Borax/Boric acid	-		Cadmium	-		สารพิษตกค้าง	-
	Salicylic acid	-		ตะกั่ว	-		Organophosphate	-
	Sulfurdioxide	-		สารเร่งเนื้อแดง	-		Pyrethroid	-
	Aflatoxin	-		สารฆ่าแมลง	-		Carbendazim	-

Print

3.4.2 การแก้ไขข้อมูลผลวิเคราะห์ ให้คลิกรูปในช่อง แก้ไข ของตัวอย่างแต่ละตัว

- ทำการแก้ไข แล้วทำการคลิกปุ่ม แก้ไข
(ข้อมูลที่แสดงเป็นข้อมูลใช้ในการทดสอบระบบไม่ใช่ข้อมูลจริง)

แก้ไขรายละเอียดของผลิตภัณฑ์อาหาร

รายละเอียดผลิตภัณฑ์		วันที่ 2010-05-09	
ชื่อตัวอย่างอาหาร	ลูกชิ้น	รหัส/Code	bk-ทดสอบ2
ประเภทอาหาร	อาหารอุตสาหกรรม	ชื่อยี่ห้อ	22
เหตุส่งตรวจ	อาหารคุ้มครองประจำปี	สถานที่/ร้านที่เก็บ	22
ลักษณะผู้ผลิต	อุตสาหกรรมขนาดใหญ่	ผู้ผลิต	ช.บางกอกแชน โปรดักส์ซีริลเลียด จำกัด [เพิ่ม]
สภาพการเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิห้อง	ผู้นำเข้า	ไม่มี/ไม่ระบุ [เพิ่ม]
สินค้านำเข้าจากประเทศ	ประเทศไทย	วันผลิต	2010-05-04 <input type="checkbox"/> ไม่ระบุ
เลขทะเบียน/อย.	ก	วันสิ้นอายุ	2010-05-04 <input type="checkbox"/> ไม่ระบุ
Lot no.	ก	วันที่เก็บตัวอย่าง	2010-05-04
ราคาต่อหน่วย	ก	หมายเหตุ	ก

รายละเอียดผลวิเคราะห์		ผู้ตรวจวิเคราะห์ มหาวิทยาลัยมหิดล	
รหัส/Code	123	วันที่รับตัวอย่าง	0000-00-00
วันที่ตรวจวิเคราะห์	0000-00-00	สรุปผลตรวจ	ผ่าน
		หมายเหตุ	

หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์ : ด้านจุลชีววิทยา			
Total plate count (cfu/ml)	12	Yeast and mold (cfu/g)	E.coli
Coliform (cfu/ml)		S.aureus (cfu/ml)	V.parahaemolyticus (cfu/ml)
Salmonella (/25g)		B.cereus (cfu/ml)	C.perfringens (cfu/ml)
หมายเหตุทางห้องปฏิบัติการ ด้านจุลชีววิทยา			

หัวข้อที่ตรวจวิเคราะห์ : ด้านเคมี			
Benzoic acid (mg/kg)		Synthetic color (mg/kg)	Salt (g/100g)
Sorbic acid (mg/kg)		Lead (mg/kg)	สารเร่งเนื้อแดง
Nitrate (mg/kg)		Cadmium (mg/kg)	สารพิษตกค้าง
Nitrite (mg/kg)		Protein (g)	Carbendazim (mg/kg)
Borax/Boric acid (mg/kg)		Lactose (g)	Organophosphate (mg/kg)
Salicylic acid		สารเมลามีน	Pyrethroid (mg/kg)
Sulfurdioxide		Trans fat (g/100g)	Aflatoxin (ug/kg)
ปรอท		Acid value (mgKOH/g)	pH
หมายเหตุทางห้องปฏิบัติการ ด้านเคมี			

4. เมนูการค้นหาข้อมูลทำการเลือกมากกว่า 1 รายการ

- ค้นหาแบบเฉพาะ
- ค้นหาแบบละเอียด

🔍 รายงานตัวอย่างทั้งหมด	
🔍 รายงานประเภทอาหาร	เลือกกลุ่มอาหาร <input type="text"/> ค้นหา
🔍 ค้นหาจากชื่ออาหาร	<input type="text"/> ค้นหา ยกเลิก
🔍 ค้นหาแบบละเอียด	
ชื่ออาหาร	<input type="text"/>
ชื่อผู้ผลิต	<input type="text"/>
ประเภทอาหาร	<input type="text"/>
เหตุส่งตรวจ	<input type="text"/>
ลักษณะผู้ผลิต/ผู้ประกอบการ	<input type="text"/>
เลขทะเบียน	<input type="text"/>
Lot no.	<input type="text"/>
เก็บตัวอย่างระหว่างวันที่	<input type="text"/> ...
ถึงวันที่	<input type="text"/> ...
ผลการตรวจ	<input type="text"/>
<input type="button" value="ค้นหา"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>	

- ตัวอย่างการแสดงผลการค้นหา

**แสดงรายการข้อมูลที่ตรวจวิเคราะห์
มีข้อมูล 2 รายการ**

ลำดับ	ชื่อการค้า	ชื่อตัวอย่าง	กลุ่ม	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผล	Detail
1.	22	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม	2010-05-04	ผ่าน	<input type="button" value="🔍"/>
2.	44	ลูกชิ้น	อาหารอุตสาหกรรม	0000-00-00	ผ่าน	<input type="button" value="🔍"/>