

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

เพศ ( ) ชาย

( ) หญิง

อายุ ( ) น้อยกว่า 20 ปี

( ) 21 – 30 ปี

( ) 31-40 ปี

( ) 41 – 50 ปี

( ) 51 – 60 ปี

( ) 60 ปีขึ้นไป

อาชีพ..... สถานที่ทำงาน.....

ตอนที่ 2 การประเมินค่าความคิดเห็นของโปรแกรม

กรุณากรอกคะแนนลงในช่องว่างตามความคิดเห็นของท่าน

5 = มากที่สุด

4 = มาก

3 = ปานกลาง

2 = น้อย

1 = ควรปรับปรุง

## 2.1 ภาพรวม

รายการ	คะแนน
2.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้อยู่มีความเหมาะสมสามารถใช้ได้กับโปรแกรม	
2.1.2 สามารถติดตั้งและเข้าสู่โปรแกรมได้ง่าย	

## 2.2 หน้าจอหลัก

รายการ	คะแนน
2.2.1 ออกแบบสวยงาม น่าใช้	
2.2.2 รูปแบบเหมาะสม	
2.2.3 ใช้งานง่าย สะดวก	

## 2.3 หลักการทั่วไปในการรักษาความเป็นพิษ

รายการ	คะแนน
2.3.1 ออกแบบสวยงาม น่าใช้	
2.3.2 รูปแบบเหมาะสม	
2.3.3 ใช้งานง่าย สะดวก	
2.3.4 เนื้อหาครบถ้วน	
2.3.5 เนื้อหาชัดเจน อ่านเข้าใจง่าย	
2.3.6 เนื้อหาถูกต้อง	
2.3.7 มีประโยชน์ต่อการทำงานของท่าน	

#### 2.4 การวินิจฉัยผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ

รายการ	คะแนน
2.3.1 ออกแบบสวຍงาม นำใช้	
2.3.2 รูปแบบเหมาะสม	
2.3.3 ใช้งานง่าย สะดวก	
2.3.4 เนื้อหาครบถ้วน	
2.3.5 เนื้อหาชัดเจน อ่านเข้าใจง่าย	
2.3.6 เนื้อหาถูกต้อง	
2.3.7 มีประโยชน์ต่อการทำงานของท่าน	

#### 2.5 การได้รับยาเกินขนาดและวิธีการรักษา

รายการ	คะแนน
2.3.1 ออกแบบสวຍงาม นำใช้	
2.3.2 รูปแบบเหมาะสม	
2.3.3 ใช้งานง่าย สะดวก	
2.3.4 เนื้อหาครบถ้วน	
2.3.5 เนื้อหาชัดเจน อ่านเข้าใจง่าย	
2.3.6 เนื้อหาถูกต้อง	
2.3.7 มีประโยชน์ต่อการทำงานของท่าน	

### 2.6 วัสดุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนและวิธีการรักษา

รายการ	คะแนน
2.3.1 ออกแบบสวยงาม น่าใช้	
2.3.2 รูปแบบเหมาะสม	
2.3.3 ใช้งานง่าย สะดวก	
2.3.4 เนื้อหาคงทน	
2.3.5 เนื้อหาชัดเจน อ่านเข้าใจง่าย	
2.3.6 เนื้อหาถูกต้อง	
2.3.7 มีประโยชน์ต่อการทำงานของท่าน	

### 2.7 วัสดุมีพิษทางการเกษตรและวิธีการรักษา

รายการ	คะแนน
2.3.1 ออกแบบสวยงาม น่าใช้	
2.3.2 รูปแบบเหมาะสม	
2.3.3 ใช้งานง่าย สะดวก	
2.3.4 เนื้อหาคงทน	
2.3.5 เนื้อหาชัดเจน อ่านเข้าใจง่าย	
2.3.6 เนื้อหาถูกต้อง	
2.3.7 มีประโยชน์ต่อการทำงานของท่าน	



## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้โปรแกรม

### โปรแกรมการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ

#### ข้อกำหนดเครื่องคอมพิวเตอร์

1. กำหนดหน้าจอเป็น 600 x 800
2. เป็น Window 98 ขึ้นไป
3. Ram 16 MB ขึ้นไป
4. เล่น CD-Rom ได้

#### การติดตั้ง

1. ใส่แผ่นซีดี “โปรแกรมการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ” ลงในซีดีรอม
2. คลิกปุ่ม Start เลือกคำสั่ง Run
3. คลิกที่ Browse
4. เลือกไดรฟ์ที่ใส่ซีดี จะปรากฏไอคอน Setup
5. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Setup คลิก OK
6. ดำเนินการติดตั้งตามขั้นตอน หากมีปัญหาให้คลิก ignore และติดตั้งต่อไปจนเสร็จสมบูรณ์

#### การสร้างไอคอน Poison

1. คลิกปุ่ม Start เลือก Program
2. คลิกขวาที่ Poison เลือก Send to > desktop
3. จะปรากฏไอคอน Poison ขึ้น

#### การเข้าสู่โปรแกรม สามารถเข้าสู่โปรแกรมได้ 2 วิธี

วิธีที่ 1 ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Poison

วิธีที่ 2 คลิกปุ่ม Start เลือก Program คลิกที่ Poison

หน้าจอหลัก

จากหน้าจอหลัก สามารถเข้าสู่เนื้อหาได้โดยคลิกที่รูปรายการที่ต้องการ



**โปรแกรมการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ แบ่งเนื้อหาเป็น 5 ส่วน คือ**

**1. หลักการทั่วไปในการรักษาภาวะเป็นพิษ**

ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาภาวะเป็นพิษ โดยทั่วไป ทั้งการปฐมพยาบาล การรักษาแบบ  
ประคับประคอง การรักษาเพื่อลดพิษ การทำให้อาเจียน การล้างท้อง การตรวจร่างกาย ยาต้านพิษ  
ต่างๆ ฯลฯ

**2. การวินิจฉัยภาวะเป็นพิษ**

เป็นฐานข้อมูลที่ให้แนวทางการวินิจฉัยภาวะเป็นพิษ โดยพิจารณาจากอาการและอาการแสดงของผู้  
ป่วย

**3. การได้รับยาเกินขนาดและวิธีการรักษา**

ให้รายละเอียดของยาที่มักพบอาการพิษจากการใช้ยาเกินขนาด ในด้านกลไกการเกิดพิษ อาการพิษ  
การรักษา ฯลฯ

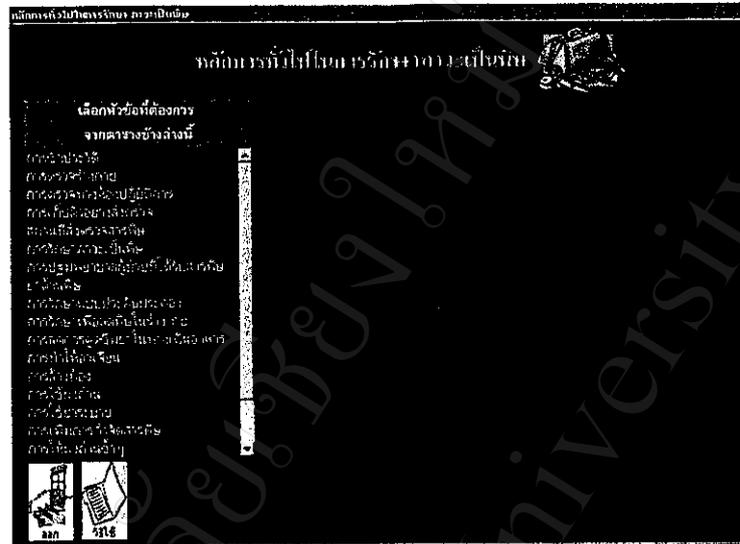
**4. วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือน และวิธีการรักษา**

สามารถค้นหารายชื่อวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนที่ขึ้นทะเบียนกับกองควบคุมวัตถุมีพิษ สำนัก  
งานคณะกรรมการอาหารและยา กว่า 3000 รายการ ว่ามีส่วนประกอบของสารเคมีใดบ้าง และให้  
ข้อมูลของสารนั้นในแง่ของกลไกการออกฤทธิ์ อาการพิษ และการรักษาอาการพิษนั้น

**5. วัตถุมีพิษที่ใช้ในการเกษตรและวิธีการรักษา**

สามารถค้นหารายชื่อวัตถุมีพิษที่ใช้ในการเกษตรที่ขึ้นทะเบียนในประเทศไทย แล้วให้รายละเอียด  
ของสารออกฤทธิ์นั้นทั้งในด้านกลไกการออกฤทธิ์ อาการพิษ และการรักษาอาการพิษนั้น

## หลักการทั่วไปในการรักษาภาวะเป็นพิษ



### ขั้นตอน

1. คลิกเลือกหัวข้อที่ต้องการจากตารางด้านซ้ายมือ รายละเอียดจะปรากฏบนหน้าจอด้านขวามือ
2. คลิกเลือกแสดงรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหน้าจอด้านขวามือ (หากมีหัวข้อการเชื่อมโยง) หรือเลือกหัวข้ออื่นจากตารางด้านซ้ายมือ
3. ต้องการกลับสู่เมนูหลัก คลิกภาพประตูที่มุมซ้ายล่างของหน้าจอ
4. รายละเอียดวิธีใช้ คลิกภาพสมุดที่มุมซ้ายล่างของหน้าจอ
5. หากต้องการพิมพ์รายละเอียดการรักษาภาวะเป็นพิษ
  - 5.1 ต้องการพิมพ์ข้อความทั้งหมด วางเมาส์ที่กรอบด้านขวามือ บนเนื้อหาที่ต้องการพิมพ์ คลิกขวา เลือก Print หรือ คลิกขวา เลือก Select all แล้ว คลิกขวาอีกครั้ง เพื่อเลือก Print
  - 5.2 ต้องการพิมพ์ข้อความบางส่วน วางเมาส์ที่กรอบด้านขวามือ บนเนื้อหาที่ต้องการพิมพ์ drag เมาส์ เลือกเนื้อหาที่ต้องการ แล้ว คลิกขวา เพื่อเลือกคำสั่ง Print

## การวินิจฉัยผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ



### ขั้นตอน

1. คลิกเลือกอาการของผู้ป่วยจากตารางด้านซ้ายมือ อาการจะปรากฏในกรอบใหญ่ด้านขวามือ
2. ดับเบิ้ลคลิกอาการที่กรอบด้านขวา จะปรากฏคำถามอาการต่อเนื่องขึ้นที่บรรทัดถัดไป และสารพิษที่อาจเป็นไปได้แสดงในกรอบด้านล่าง
3. ดับเบิ้ลคลิกที่คำถาม หรือเครื่องหมายวงหน้าคำถาม จะปรากฏคำตอบให้เลือก
4. ดับเบิ้ลคลิกที่คำตอบที่เลือก กรอบด้านล่างจะแสดงสารพิษที่เป็นไปได้ และกรอบด้านบนอาจมีคำถามต่อเนื่องถามขึ้นอีก ทำซ้ำข้อ 3 และ 4 เพื่อให้ได้สารพิษที่ใกล้เคียงกับอาการของผู้ป่วยมากที่สุด

## การได้รับยาเกินขนาดและวิธีการรักษา



### ขั้นตอน

1. กรอกชื่อสามัญของยาที่ต้องการค้นหาที่กรอบซ้ายมือด้านบน เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ หรือใช้เมาส์เลือกรายการยาจากตารางรายชื่อยา หรือ กดลูกศรขึ้นลงเลื่อน cursor เพื่อเลือกรายการยาก็ได้ หน้าจอจะแสดงรายละเอียดของยาที่ต้องการ ในด้านกลไกการเกิดพิษ อาการพิษ การรักษา ฯลฯ
2. หากต้องการพิมพ์รายละเอียดการได้รับยาเกินขนาดและวิธีการรักษา
  - 2.1 ต้องการพิมพ์ข้อความทั้งหมด วางเมาส์ที่กรอบด้านขวามือบนเนื้อหาที่ต้องการพิมพ์ คลิกขวา เลือก Print หรือ คลิกขวา เลือก Select all แล้วคลิกขวาอีกครั้ง เพื่อเลือก Print
  - 2.2 ต้องการพิมพ์ข้อความบางส่วน วางเมาส์ที่กรอบด้านขวามือ บนเนื้อหาที่ต้องการพิมพ์ drag เมาส์ เลือกเนื้อหาที่ต้องการ แล้ว คลิกขวา เพื่อเลือกคำสั่ง Print

## วัตถุดิบทรายที่ใช้ในบ้านเรือนและวิธีการรักษา

### ขั้นตอน

1. คลิกเลือกการค้นหาได้จากกรอบ "ค้นหาจาก" โดยมีให้เลือก 5 รายการ ได้แก่ ข้อบ่งใช้ รูปแบบ ชื่อการค้าไทย – อังกฤษ และสารออกฤทธิ์

- **ข้อบ่งใช้** พิมพ์ข้อบ่งใช้ ในกรอบสี่เหลี่ยม หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรขวามือ จะปรากฏรายการให้เลือก 34 รายการ เรียงตามลำดับตัวอักษร ใช้เมาส์เลื่อนตัวเลื่อนด้านขวามือของกรอบ แล้วคลิกเลือกข้อบ่งใช้ที่ต้องการ

- **รูปแบบ** พิมพ์รูปแบบของวัตถุดิบที่ต้องการค้นหา ในกรอบสี่เหลี่ยม

หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรขวามือ จะปรากฏรายการให้เลือก 18 รายการ เรียงตามลำดับตัวอักษร ใช้เมาส์เลื่อนตัวเลื่อนด้านขวามือของกรอบ แล้วคลิกเลือกรูปแบบที่ต้องการ

- **ชื่อการค้าไทย** ใช้เมาส์คลิกเลือกปุ่มชื่อการค้าไทย แล้วพิมพ์ชื่อการค้า (เป็นภาษาไทย) ของวัตถุดิบลงในกรอบสี่เหลี่ยม หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรขวามือ จะปรากฏชื่อการค้าให้เลือก เรียงตามลำดับตัวอักษร ใช้เมาส์เลื่อนตัวเลื่อนด้านขวามือของกรอบ แล้วคลิกเลือกชื่อที่ต้องการ

- **ชื่อการค้าอังกฤษ** ใช้เมาส์คลิกเลือกปุ่มชื่อการค้าอังกฤษ แล้วพิมพ์ชื่อการค้า (เป็นภาษาอังกฤษ) ของวัตถุดิบลงในกรอบสี่เหลี่ยม หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรขวามือ จะปรากฏชื่อการค้าให้เลือก เรียงตามลำดับตัวอักษร ใช้เมาส์เลื่อนตัวเลื่อนด้านขวามือของกรอบ แล้วคลิกเลือกชื่อที่ต้องการ

- **สารออกฤทธิ์** ใช้เมาส์คลิกเลือกปุ่มสารออกฤทธิ์ แล้วพิมพ์ชื่อสารออกฤทธิ์ (เป็นภาษาอังกฤษ) ของวัตถุดิบตรงลงในกรอบซ้ายมือ หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรขวามือ จะปรากฏสารออกฤทธิ์ให้เลือก เรียงตามลำดับตัวอักษร ใช้เมาส์เลื่อนตัวเลื่อนด้านขวามือของกรอบ แล้วคลิกเลือกสารออกฤทธิ์ที่ต้องการ
- 2. ในกรอบสีเขียวขวามือ จะแสดงชื่อการค้าภาษาไทย ชื่อการค้าภาษาอังกฤษ และสารออกฤทธิ์ของวัตถุดิบตรงที่ได้เลือกไว้ คลิกชื่อการค้า หรือสารออกฤทธิ์ที่ต้องการ เพื่อแสดงผลยังกรอบแสดงผล สำหรับในกรอบใหญ่ขวามือจะแสดงข้อมูลการเกิดพิษ ทั้งด้านกลไก อาการพิษและการรักษา
- 3. เมื่อต้องการค้นหาครั้งใหม่ ให้ลบรายการที่เลือกในกรอบ "ค้นหาจาก" โดยใช้เมาส์ drag ข้อความในกรอบ (จะปรากฏแถบสีน้ำเงิน) แล้วกด delete
- 4. หากต้องการพิมพ์รายละเอียดของสารออกฤทธิ์
  - 4.1 ต้องการพิมพ์ข้อความทั้งหมด วางเมาส์ที่กรอบด้านขวามือบนเนื้อหาที่ต้องการพิมพ์ คลิกขวา เลือก Print หรือ คลิกขวา เลือก Select all แล้ว คลิกขวาอีกครั้ง เพื่อเลือก Print
  - 4.2 ต้องการพิมพ์ข้อความบางส่วน วางเมาส์ที่กรอบด้านขวามือ บนเนื้อหาที่ต้องการพิมพ์ drag เมาส์ เลือกเนื้อหาที่ต้องการ แล้ว คลิกขวาเพื่อเลือกคำสั่ง Print

## วัตถุประสงค์พิเศษทางการเกษตรและวิธีการรักษา

### ขั้นตอน

1. คลิกเลือกการค้นหาได้จาก กรอบ "ค้นหาจาก" โดยมีให้เลือก 4 รายการ ได้แก่ ข้อบ่งใช้ กลุ่มสาร ชื่อการค้า และสารออกฤทธิ์

- ข้อบ่งใช้ ได้แก่ สารกำจัดแมลง สารกำจัดวัชพืช และสารกำจัดหนู พิมพ์ข้อบ่งใช้ในกรอบสี่เหลี่ยม หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรขวามือ จะปรากฏรายการให้เลือก ใช้เมาส์เลื่อนตัวเลื่อนด้านขวามือของกรอบแล้วคลิกเลือกข้อบ่งใช้ที่ต้องการ

- กลุ่มสาร เลือกกลุ่มของสารออกฤทธิ์ โดยพิมพ์ชื่อกลุ่มที่ต้องการค้นหาในกรอบสี่เหลี่ยม หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรขวามือ จะปรากฏรายการให้เลือก ใช้เมาส์เลื่อนตัวเลื่อนด้านขวามือของกรอบ แล้วคลิกเลือกกลุ่มสารที่ต้องการ

- ชื่อการค้า ใช้เมาส์คลิกเลือกปุ่มชื่อการค้า แล้วพิมพ์ชื่อการค้า (เป็นภาษาไทย) ของวัตถุประสงค์พิเศษทางการเกษตรลงในกรอบสี่เหลี่ยมหรือคลิกที่ปุ่มลูกศรขวามือจะปรากฏชื่อการค้าให้เลือก เรียงตามลำดับตัวอักษร ใช้เมาส์เลื่อนตัวเลื่อนด้านขวามือของกรอบ แล้วคลิกเลือกชื่อที่ต้องการ

- สารออกฤทธิ์ ใช้เมาส์คลิกเลือกปุ่มสารออกฤทธิ์ แล้วพิมพ์ชื่อสารออกฤทธิ์ (เป็นภาษาอังกฤษ) ของวัตถุประสงค์พิเศษทางการเกษตรลงในกรอบสี่เหลี่ยม หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรขวามือ จะปรากฏสารออกฤทธิ์ให้เลือก เรียงตามลำดับตัวอักษร ใช้เมาส์เลื่อนตัวเลื่อนด้านขวามือของกรอบ แล้วคลิกเลือกสารออกฤทธิ์ที่ต้องการ

2. ในกรอบสี่เหลี่ยมด้านล่าง จะแสดงชื่อการค้าภาษาไทยและสารออกฤทธิ์ของวัตถุที่มีพิษทางการเกษตรที่ได้เลือกไว้ คลิกชื่อการค้า หรือสารออกฤทธิ์ที่ต้องการ เพื่อแสดงผลยังกรอบแสดงผลสำหรับในกรอบใหญ่ขวามือจะแสดงข้อมูลการเกิดพิษ ทั้งด้านกลไก อาการพิษ และการรักษา
3. เมื่อต้องการค้นหาครั้งใหม่ ให้ลบรายการที่เลือกในกรอบ "ค้นหาจาก" โดยใช้เมาส์ drag ข้อความในกรอบ (จะปรากฏแถบสีน้ำเงิน) แล้วกด delete
4. หากต้องการพิมพ์รายละเอียดของสารออกฤทธิ์
  - 4.1 ต้องการพิมพ์ข้อความทั้งหมด วางเมาส์ที่กรอบด้านขวามือบนเนื้อหาที่ต้องการพิมพ์ คลิกขวา เลือก Print หรือ คลิกขวา เลือก Select all แล้วคลิกขวาอีกครั้ง เพื่อเลือก Print
  - 4.2 ต้องการพิมพ์ข้อความบางส่วน วางเมาส์ที่กรอบด้านขวามือบนเนื้อหาที่ต้องการพิมพ์ drag เมาส์ เลือกเนื้อหาที่ต้องการ แล้ว คลิกขวาเพื่อเลือกคำสั่ง Print

#### การออกจากโปรแกรม

เมื่อเลิกใช้งานต้องการออกจากโปรแกรมทำได้โดย คลิกรูปประตูที่มุมซ้ายล่างของหน้าจอ โปรแกรมจะถาม เพื่อยืนยันการออกจากโปรแกรม ให้คลิกตกลง

**ประวัติผู้วิจัย**

ชื่อ-สกุล	นางสาวภูริดา เวียนทอง
วัน เดือน ปี เกิด	8 กรกฎาคม 2518
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2536 สำเร็จการศึกษาเภสัชศาสตรบัณฑิต จากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2541
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2541 – ปัจจุบัน อาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่