

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. ดร.ชิตาภา เกตวัลย์ รองศาสตราจารย์ หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ดร.เยาวดี สุวรรณาคะ รองผู้อำนวยการด้านการสอน วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พระพุทธบาท
3. ดร.สุจินดา จารุพัฒน์ อาจารย์ประจำภาควิชาพยาบาลสาธารณสุข คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. ศิริวรรณ ชันเจริญ นักวิชาการสาธารณสุข 7 กรมควบคุมโรคติดต่อ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
5. นายกำจัด ทองปลั่งวิจิตร นักวิชาการสาธารณสุข 7 งานอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยนาท

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0153

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

14 สิงหาคม 2546

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน นางศิริวรรณ จันเจริญ

สิ่งที่ส่งมาด้วย เค้าโครงย่อวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายวิสุทธิ์ ในจิตต์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการใช้ และการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชกับ ภาวะสุขภาพของผู้รับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว จังหวัดชัยนาท ในความควบคุมดูแล ของ ผศ.ดร.สุวรรณา จันทร์ประเสริฐ ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ เพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการ วิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0154

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

14 สิงหาคม 2546

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน ประธานภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สิ่งที่ส่งมาด้วย คำร้องยอวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายวิสุทธิ์ โนจิตต์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการใช้ และการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชกับ ภาวะสุขภาพของผู้รับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว จังหวัดชัยนาท ในความควบคุมดูแล ของ ผศ.ดร.สุวรรณา จันทร์ประเสริฐ ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ เพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการ วิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0155

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

14 สิงหาคม 2546

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน นายกำจัด ทองปลั่งวิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำร้องขอวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายวิสุทธิ์ ในจิตต์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการใช้ และการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชกับ ภาวะสุขภาพของผู้รับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว จังหวัดชัยนาท ในความควบคุมดูแล ของ ผศ.ดร.สุวรรณา จันทร์ประเสริฐ ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ เพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการ วิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0156

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

14 สิงหาคม 2546

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ดร.เยาวดี สุวรรณาคะ

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำโครงการวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายวิสุทธิ ในจิตต์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการใช้ และการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชกับ ภาวะสุขภาพของผู้รับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว จังหวัดชัยนาท ในความควบคุมดูแล ของ ผศ.ดร.สุวรรณา จันทร์ประเสริฐ ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ เพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการ วิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0157

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

14 สิงหาคม 2546

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน ผศ.ดร.สุจินดา จารุพัฒน์

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำาโครงการวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายวิสุทธิ ในจิตต์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลชุมชน มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการใช้ และการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชกับ ภาวะสุขภาพของผู้รับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว จังหวัดชัยนาท ในความควบคุมดูแล ของ ผศ.ดร.สุวรรณา จันทร์ประเสริฐ ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ เพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าว เป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการ วิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

ภาคผนวก ค

ใบพิทักษ์สิทธิในการให้ข้อมูลของผู้รับจ้างจัดพิมพ์สารกําจัดศัตรูพืชในนาข้าว

ใบพิทักษ์สิทธิในการให้ข้อมูลของผู้รับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว

การศึกษความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการใช้และการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชกับภาวะสุขภาพของผู้รับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว จังหวัดชัยนาท ครั้งนี้

ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ที่ท่านให้ไว้ จะไม่ถูกเปิดเผยให้บุคคลอื่นรับทราบ รวมทั้งไม่มีผลกระทบบใด ๆ ต่อท่าน และมีความจำเป็นต้องเจาะเลือดที่ปลายนิ้วเพื่อตรวจหาระดับสารเคมีตกค้างในกระแสเลือดของท่าน ถ้ามีอาการแทรกซ้อนขณะทำการเจาะเลือด ผู้วิจัยจะเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการพาท่านไปรักษาที่สถานีนอนามัย และโรงพยาบาลของรัฐ

ข้าพเจ้ายินดีให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลและเจาะเลือดหาระดับสารพิษตกค้างในกระแสเลือด

ลงชื่อ.....

(นาย/นาง/นางสาว.....)

ผู้ให้ข้อมูล

ภาคผนวก ง

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

รหัส.....

แบบสัมภาษณ์

**ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการใช้และการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช
กับภาวะสุขภาพของผู้รับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว จังหวัดชัยนาท**

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์นี้สัมภาษณ์โดยผู้วิจัยและพนักงานผู้ช่วยเก็บข้อมูลอีก 4 ท่าน
ใช้สัมภาษณ์ผู้มีอาชีพรับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว จังหวัดชัยนาท โดยเป็นผู้ที่ฉีดพ่น
สารกำจัดศัตรูพืชกลุ่มยาฆ่าแมลงในนาข้าว ภายใน 14 วัน นับตั้งแต่วันสัมภาษณ์
แบ่งเป็น 7 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคล
- ส่วนที่ 2 การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการได้รับพิษสารกำจัดศัตรูพืช
- ส่วนที่ 3 การรับรู้ความรุนแรงจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช
- ส่วนที่ 4 การรับรู้ประโยชน์และอุปสรรคของพฤติกรรมป้องกันอันตรายจากการใช้
สารกำจัดศัตรูพืช
- ส่วนที่ 5 ปัจจัยกระตุ้นปฏิบัติพฤติกรรมป้องกันอันตรายจากการใช้
สารกำจัดศัตรูพืช
- ส่วนที่ 6 พฤติกรรมการใช้และการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช
- ส่วนที่ 7 อาการเจ็บป่วยทางกายจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช

สำหรับผู้วิจัย

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

วันที่สัมภาษณ์..... เวลาสัมภาษณ์.....

ผู้ให้สัมภาษณ์.....

สถานที่เก็บข้อมูล หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....

ชื่อผู้ตรวจสอบการสัมภาษณ์.....

ส่วนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย $\leq$ ลงใน () หรือ เติมข้อมูลลงในช่องว่าง

1. วันที่ท่านฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชครั้งสุดท้าย วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... สำหรับผู้วิจัย
2. ปัจจุบันท่านอายุเท่าใด.....ปี.....เดือน [] []
3. ท่านจบการศึกษาชั้นสูงสุดระดับใด

() ไม่ได้ศึกษา	() ประถมศึกษาปีที่.....	[] []
() มัธยมศึกษาปีที่.....	() ปวช. ปีที่.....	
() ปวส/ปวท. ปีที่.....	() อุดมศึกษาปีที่.....	
4. ครอบครัวท่านมีรายได้จากการประกอบอาชีพรับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืช ประมาณ เดือนละเท่าไร.....บาทต่อเดือน [] [] [] [] [] []
5. รายได้รวมของสมาชิกครอบครัวทุกคนจากการรับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืช และรายได้อื่น ๆ ประมาณเดือนละเท่าไร.....บาทต่อเดือน [] [] [] [] [] []
6. ระยะเวลาที่ท่านประกอบอาชีพรับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชจนถึงปัจจุบัน เป็นเวลาที่กี่เดือนแล้วปี.....เดือน [] []
7. ในรอบ 14 วันที่ผ่านมาจนถึงวันนี้ ท่านคิดว่าได้รับประทานผักหรือผลไม้ที่อาจมีสารพิษตกค้าง อยู่บ้างหรือไม่

() 1. ไม่ได้รับประทาน (ให้ข้ามไปส่วนที่ 2)	[]
() 2. รับประทาน ท่านมีวิธีการทำให้ผักสะอาดก่อนปรุงอย่างไร (ให้บอกได้มากกว่า 1 วิธี)	
() 1. ล้างน้ำสะอาด	[]
() 2. แช่น้ำไว้แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด	[]
() 3. แช่น้ำผสมด่างทับทิมเจือจาง	[]
() 4. อื่น ๆ	[]

8. ตั้งแต่เริ่มประกอบอาชีพรับจ้างจัดฟันสกรก้าจัดศัลยกรรม จนถึงเมื่อ 14 วันก่อน ท่านเคยเกิดอาการเจ็บป่วยจากพิษสารก้าจัดศัลยกรรมหรือไม่ โดยเป็นอาการที่เกิดขึ้นภายใน 24 ชั่วโมง หลังการจัดฟัน จนไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ต้องพักผ่อน หรือต้องไปรักษาตัวตามคลินิก โรงพยาบาล

() 1. ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 8)

[]

() 2. เคย จำนวนกี่ครั้ง.....ครั้ง มีอาการอย่างไรบ้างและบ่อยเพียงใด

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| () 1. น้ำลายมาก | จำนวน.....ครั้ง | () 2. น้ำตาไหล | จำนวน.....ครั้ง |
| () 3. เหงื่อออกมากกว่าปกติ | จำนวน.....ครั้ง | () 4. คลื่นไส้อาเจียน | จำนวน.....ครั้ง |
| () 5. ท้องเสีย | จำนวน.....ครั้ง | () 6. ปวดท้อง | จำนวน.....ครั้ง |
| () 7. มีน้ำมูก | จำนวน.....ครั้ง | () 8. หอบ | จำนวน.....ครั้ง |
| () 9. ไอ | จำนวน.....ครั้ง | () 10. แน่นหน้าอก | จำนวน.....ครั้ง |
| () 11. หายใจลำบาก | จำนวน.....ครั้ง | () 12. ปวดตา | จำนวน.....ครั้ง |
| () 13. ตาพร่ามัว | จำนวน.....ครั้ง | () 14. ความดันโลหิตต่ำ | จำนวน.....ครั้ง |
| () 15. ความดันโลหิตสูง | จำนวน.....ครั้ง | () 16. ปัสสาวะบ่อย | จำนวน.....ครั้ง |
| () 17. ปัสสาวะมากกว่าปกติ | จำนวน.....ครั้ง | () 18. กล้ามเนื้อกระตุก | จำนวน.....ครั้ง |
| () 19. แขนขาไม่มีแรง | จำนวน.....ครั้ง | () 20. ชัก | จำนวน.....ครั้ง |
| () 21. หน้ามืด | จำนวน.....ครั้ง | () 22. มึนงง | จำนวน.....ครั้ง |
| () 23. ปวดศีรษะ | จำนวน.....ครั้ง | () 24. เจ็บขา | จำนวน.....ครั้ง |
| () 25. อารมณ์ซึมเศร้า | จำนวน.....ครั้ง | () 26. ผื่นแดงคัน | จำนวน.....ครั้ง |
| () 27. บวมตามตัว | จำนวน.....ครั้ง | () 28. ช่อนเพลีย | จำนวน.....ครั้ง |
| () 29. อื่น ๆ ระบุ..... | จำนวน.....ครั้ง | | |

ส่วนที่ 2 การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการได้รับพิษสารกำจัดศัตรูพืช

คำชี้แจง ในการสัมภาษณ์ครั้งนี้ต้องการทราบถึง ความรู้สึกหรือความเข้าใจของท่านที่มีต่อ

โอกาสเสี่ยงต่อการได้รับพิษสารกำจัดศัตรูพืช ในแต่ละข้อมีคำตอบให้เลือกได้แก่

เสี่ยงมาก หมายถึง รู้สึกหรือเข้าใจว่าการปฏิบัตินั้นมีโอกาสเกิดพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช
ขึ้นในระดับมาก

เสี่ยงปานกลาง หมายถึง รู้สึกหรือเข้าใจว่าการปฏิบัตินั้นมีโอกาสเกิดพิษจากสารกำจัด
ศัตรูพืชขึ้นในระดับปานกลาง

เสี่ยงน้อย หมายถึง รู้สึกหรือเข้าใจว่าการปฏิบัตินั้นมีโอกาสเกิดพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช
ขึ้นในระดับน้อย

ไม่เสี่ยง หมายถึง รู้สึกหรือเข้าใจว่าการปฏิบัตินั้นไม่มีโอกาสเกิดพิษจากสารกำจัดศัตรูพืช
ได้เลย

คำถาม : การกระทำต่อไปนี้จะส่งผลให้ท่านมีโอกาสรู้เสี่ยงต่อการได้รับพิษสารกำจัดศัตรูพืชมาน้อย
เพียงใด

ข้อความ	ระดับความเสี่ยง				สำหรับผู้วิจัย
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เสี่ยง	
1. ใช้ปากเป่าหัวฉีดเมื่อมีการอุดต้น					
2. ไม่ตรวจเช็คเครื่องฉีดพ่นก่อนฉีดพ่น					
3. ดื่มน้ำขณะฉีดพ่น					
4. สูบบุหรี่ยขณะฉีดพ่น					
5. ยืนอยู่เหนือลมขณะฉีดพ่น					
6. ไม่ใช้ผ้าปิดปาก จมูกขณะฉีดพ่น					
7. สารกำจัดศัตรูพืชนกเปื้อนบริเวณหลังขณะฉีดพ่น					
8. ใส่เสื้อแขนสั้น กางเกงขาสั้นขณะฉีดพ่น					
9. ฉีดพ่นในสภาพอากาศที่ร้อนจัด					
10. ไม่อาบน้ำทันทีหลังฉีดพ่น					

ส่วนที่ 4 การรับรู้ประโยชน์และอุปสรรคของพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช

คำชี้แจง การสัมภาษณ์นี้ต้องการทราบถึง ระดับความรู้สึกหรือความเข้าใจของท่านที่เห็นถึงผลดีและปัจจัยต่าง ๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติตนในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช แต่ละข้อมีคำตอบให้เลือกได้แก่

3 = มาก หมายถึง ข้อความในประโยคนั้นตรงกับประโยชน์หรืออุปสรรคของผู้ตอบในระดับมาก

2 = ปานกลาง หมายถึง ข้อความในประโยคนั้นตรงกับประโยชน์หรืออุปสรรคของผู้ตอบในระดับปานกลาง

1 = น้อย หมายถึง ข้อความในประโยคนั้นตรงกับประโยชน์หรืออุปสรรคของผู้ตอบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 1 - 33

0 = ไม่เลย หมายถึง ข้อความในประโยคนั้นไม่ตรงกับประโยชน์หรืออุปสรรคของผู้ตอบเลย

คำถาม : ท่านคิดว่าการปฏิบัติต่อไปนี้ เป็นประโยชน์หรืออุปสรรคหรือไม่ และมากน้อยเพียงใด

ข้อความ	ระดับการรับรู้				สำหรับผู้วิจัย
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เลย	
1. การใส่เสื้อ และกางเกงขายาวขณะฉีดพ่นท่านรู้สึกว่					
1.1 สามารถป้องกันสารเคมีซึมผ่านเข้าทางผิวหนัง					
1.2 ทำให้ฉีดอัด และร้อน					
2. การไม่สูบบุหรี่ขณะฉีดพ่นนั้นท่านรู้สึกว่					
2.1 หงุดหงิด กระวนกระวาย					
2.2 สามารถป้องกันสารเคมีแพร่เข้าสู่ร่างกายโดยการหายใจ					

ข้อความ	ระดับการรับรู้				สำหรับผู้วิจัย
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เลย	
3. การสวมถุงมือขณะผสมสารเคมี และฉีดพ่นนั้น ท่านรู้สึกว่ 3.1 สามารถป้องกันสารเคมีซึม ผ่านเข้าทางผิวหนัง					
3.2 เกิดความรำคาญและสิ้นในการ หยิบจับสิ่งของ					
4. การใช้หน้ากากกรองสารพิษปิดจมูก ขณะฉีดพ่น ท่านรู้สึกว่ 4.1 สามารถป้องกันสารเคมีแพร่เข้า สู่ร่างกายโดยการหายใจ					
4.2 อึดอัด หายใจไม่สะดวก					
5. การหยุดฉีดพ่นสารทันทีเมื่อลม เปลี่ยนทิศทางนั้น ท่านคิดว่า 5.1 สามารถป้องกันสารเคมีแพร่เข้า สู่ร่างกายโดยการหายใจและผิวหนัง					
5.2 เสียเวลา งานเสร็จช้า					
6. การไม่ใช้ปากเป่าหัวฉีดเมื่ออุดตัน นั้น ท่านคิดว่า 6.1 สามารถป้องกันสารเคมีแพร่เข้า สู่ร่างกายทางปาก					
6.2 เสียเวลาที่ต้องใช้สิ่งของหรือ อุปกรณ์แคะหัวฉีด					

ข้อความ	ระดับการรับรู้				สำหรับผู้วิจัย
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เลย	
7. หยุดฉีดพ่นทันที เมื่อเสื้อผ้าเปียก สารกำจัดศัตรูพืชจนถูกผิวหนัง ท่าน คิดว่า					
7.1 เสียเวลา ทำให้งานเสร็จช้า					
7.2 สามารถป้องกันสารเคมีแพร่เข้าสู่ ร่างกายทางผิวหนัง					
8. อาบน้ำทันทีหลังฉีดพ่นสารกำจัด ศัตรูพืชนั้น ท่านคิดว่า					
8.1 สามารถป้องกันสารเคมีแพร่เข้าสู่ ร่างกายทาง ผิวหนัง					
8.2 ทำให้เสียเวลา					
9. การสวมใส่รองเท้าบูทขณะฉีดพ่น นั้น ท่านคิดว่า					
9.1 สามารถป้องกันสารเคมีแพร่เข้าสู่ ร่างกายทาง ผิวหนัง					
9.2 ทำให้เดินไม่สะดวก รองเท้าติด โคลน					
10. การสวมใส่ชุดป้องกันสารกำจัด ศัตรูพืชสำเร็จรูปหรือชุดหมี					
10.1 มีราคาแพงไม่สามารถจัดหา มาได้					
10.2 สามารถป้องกันสารกำจัดศัตรู พืชเข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง ทางเดิน หายใจและทางปาก					

ส่วนที่ 5 แบบสัมภาษณ์ปัจจัยกระตุ้นการปฏิบัติพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช

5.1 การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับพิษสารสารกำจัดศัตรูพืชจากสื่อต่าง ๆ
คำชี้แจง ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับฟังข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับพิษของสารกำจัดศัตรูพืช
และวิธีการปฏิบัติเพื่อป้องกันตนเองจากพิษสารกำจัดศัตรูพืชจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้หรือไม่

แหล่งข่าว	ไม่เคย	เคย	จำนวนครั้ง	สำหรับผู้วิจัย
1. ญาติ เพื่อนบ้าน				
2. หอกระจายข่าวหมู่บ้าน				
3. หนังสือพิมพ์ เอกสาร วารสาร แผ่นพับ				
4. วิทยุ				
5. โทรทัศน์				
6. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข				
7. เจ้าหน้าที่เกษตร				
8. ร้านค้าจำหน่ายสารกำจัดศัตรูพืช				
9. อื่น ๆ ระบุ.....				

5.2 การมีสมาชิกในครอบครัวหรือเพื่อนบ้านเจ็บป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช

ในรอบ 6 เดือน จนถึง 14 วันที่ผ่านมา ท่านทราบข่าวหรือมีสมาชิกในครอบครัวของ
ท่าน หรือเพื่อนบ้านทั้งในหมู่บ้านและหมู่บ้านอื่นเจ็บป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืชหรือไม่

☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี จำนวน.....คน [] [] []

ส่วนที่ 6 พฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชและพฤติกรรมการใช้สารกำจัดศัตรูพืช ในช่วงระยะเวลา 14 วันที่ผ่านมา

6.1 พฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช

คำชี้แจง ให้ผู้สัมภาษณ์ใส่เครื่องหมาย $\leq$ ลงในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงในการปฏิบัติของผู้ถูกสัมภาษณ์ และผู้วิจัยจะเป็นผู้พิจารณาคะแนนตามเกณฑ์ดังนี้

3 = ปฏิบัติทุกครั้ง หมายถึง ผู้ตอบกระทำตรงกับข้อความในข้อคำถามเป็นประจำทุกครั้ง

2 = ปฏิบัติบ่อยครั้ง หมายถึง ผู้ตอบกระทำตรงกับข้อความในข้อคำถามนั้นเป็นส่วนมากหรือมากกว่า ร้อยละ 50 ของการปฏิบัติ

1 = ปฏิบัติบางครั้ง หมายถึง ผู้ตอบกระทำตรงกับข้อความในข้อคำถามเป็นบางครั้งหรือน้อยกว่า ร้อยละ 50 ของการปฏิบัติ

0 = ไม่เคยปฏิบัติ หมายถึง ผู้ตอบไม่มีการกระทำตรงกับข้อความในข้อคำถามเลย

คำถาม : ท่านปฏิบัติอย่างไรในจิตพ่นสารกำจัดศัตรูพืช ในรอบ 14 วันที่ผ่านมา

พฤติกรรม	การปฏิบัติ				สำหรับผู้วิจัย
	ทุกครั้ง	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	ไม่ปฏิบัติ	
1. ไม่ใช้ปากเปิดภาชนะที่บรรจุสารกำจัดศัตรูพืช					
2. อ่านฉลากข้างภาชนะบรรจุสารก่อนใช้สาร					
3. ไม่ใช้มือเปล่าคนสารกำจัดศัตรูพืช					
4. ไม่สูบบุหรี่ขณะฉีดพ่นสาร					
5. ใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาวขณะฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืช					
6. ไม่ใช้ปากเป่าหัวฉีดเมื่อมีการอุดตัน					
7. ยืนอยู่เหนือลมขณะฉีดพ่นสาร					
8. ฉีดพ่นในช่วงเวลาเช้าหรือเย็น ที่มีสภาพอากาศไม่ร้อน					
9. ใช้ผ้าปิดปาก จมูกขณะฉีดพ่นสาร					

พฤติกรรม	การปฏิบัติ				สำหรับผู้วิจัย
	ทุกครั้ง	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	ไม่ปฏิบัติ	
10. ขณะฉีดพ่นสารถ้ามีลมแรงท่านหยุดฉีดพ่นสารทันที รอจนกว่าแรงลมเป็นปกติจึงฉีดพ่นสารต่อ					
11. ท่านไม่เทสารที่เหลือลงพื้นดิน หรือล่าคล่อง					
12. หลังฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชท่านรีบอาบน้ำทันที					
13. ไม่นำเสื้อ กางเกงที่สวมใส่ขณะฉีดพ่นกองรวมกับเสื้อผ้าคนอื่นในครอบครัว					
14. ใส่รองเท้าหุ้มข้อหรือรองเท้าบูทขณะฉีดพ่น					
15. สวมถุงมือยางในการผสมสารกำจัดศัตรูพืช					
16. ใส่แว่นตาป้องกันสารพิษขณะฉีดพ่น					

6.2 พฤติกรรมการใช้สารกำจัดศัตรูพืช

คำชี้แจง ให้ผู้สัมภาษณ์ใส่เครื่องหมาย ≤ ในช่อง () และให้เติมข้อมูลลงในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงในการปฏิบัติของผู้ถูกสัมภาษณ์

1. ในรอบ 14 วันที่ผ่านมาท่านออกไปรับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชจำนวน.....วัน
วันละประมาณ.....ชั่วโมง []
2. ชื่อหรือยี่ห้อสารกำจัดแมลงศัตรูพืช ที่ท่านใช้มีอะไรบ้าง.....
.....
.....
.....
3. ในการฉีดพ่นสารกำจัดแมลงศัตรูพืช ท่านใช้สารผสมกันหรือไม่ อย่างไร []
() 1. ไม่ผสม
() 2. ผสม จำนวน.....ชนิด
ชื่อสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้มีอะไรบ้าง
4. ท่านใช้จำนวนสารกำจัดศัตรูพืชก่อนผสมน้ำในการฉีดพ่นประมาณกี่ขวดต่อวัน.....ขวดต่อวันและคิดเป็นจำนวนกี่ซีซีต่อวัน.....ซีซีต่อวัน

ส่วนที่ 7 แบบสัมภาษณ์อาการเจ็บป่วยทางกายจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช

คำชี้แจง ให้ผู้สัมภาษณ์ใส่เครื่องหมาย ≤ ในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับอาการเจ็บป่วยทางกาย ก่อนประกอบอาชีพรับจ้างฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชและภายใน 24 ชั่วโมงหลังการฉีดพ่นครั้งสุดท้าย ของผู้ถูกสัมภาษณ์

คำถาม ท่านมีอาการเจ็บป่วยภายใน 24 ชั่วโมงหลังการฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชครั้งสุดท้ายหรือไม่

() 1. ไม่มี () 2. มี ให้บอกอาการที่เป็น

อาการ	ก่อนประกอบอาชีพรับจ้าง ฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืช		ภายใน 24 ชั่วโมง หลังการฉีดพ่น สารกำจัดศัตรูพืชครั้งสุดท้าย			สำหรับผู้วิจัย
	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	จำนวนครั้ง	
อาการเจ็บป่วยดังต่อไปนี้						
1. น้ำลายมาก						
2. น้ำตาไหล						
3. เหงื่อออกมากกว่าปกติ						
4. คลื่นไส้ อาเจียน						
5. ท้องเสีย						
6. ปวดท้อง						
7. มีน้ำมูก						
8. หอบ						
9. ไอ						
10. แขนหน้าอก						
11. หายใจลำบาก						
12. ปวดตา						
13. ตาพร่ามัว						
14. ความดันโลหิตต่ำ						
15. ความดันโลหิตสูง						
16. ปัสสาวะบ่อย						
17. จำนวนปัสสาวะมากกว่าปกติ						

อาการ	ก่อนประกอบอาชีพรับจ้าง		ภายใน 24 ชั่วโมง หลังการฉีดพ่น			สำหรับผู้วิจัย
	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	จำนวนครั้ง	
18. กล้ามเนื้อกระตุก						
19. แขนขาไม่มีแรง						
20. ชัก						
21. หน้ามืด						
22. มึนงง						
23. ปวดศีรษะ						
24. เจ็บคอ						
25. อารมณ์ซึมเศร้า						
26. ผื่นแดงคัน						
27. บวมตามตัว						
28. อ่อนเพลีย						
29. อื่น ๆ						
ระบุ.....						
.....						

แบบบันทึกการตรวจระดับเอนไซม์โคลีนเอสเตอเรสในกระแสเลือด
โดยกระดาษทดสอบพิเศษ (reactive paper)

1. วัน เดือน ปี ที่ทำการตรวจ.....
2. ท่านเคยได้รับการตรวจหาระดับสารเคมีจากสารกำจัดศัตรูพืชตกค้างในกระแสเลือด หรือไม่
☐ ไม่เคย ☐ เคย จำนวน.....ครั้ง
 ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่.....
 ผลการตรวจ ☐ 1. ปกติ ☐ 2. ปกติ
 ☐ 3. มีความเสี่ยงเกิดพิษ ☐ 4. ไม่ปกติ
 หรือ ☐ 1. ปกติ ☐ 2. ผิดปกติ
3. ผลการตรวจระดับเอนไซม์โคดีนเอสเตอเรสในกระแสเลือดในครั้งนี้
☐ 1. ปกติ สักระดาดทดสอบไม่เปลี่ยนแปลง
☐ 2. ปกติ สักระดาดทดสอบเป็นสีเหลืองจนถึงสีเขียวเหลือง
☐ 3. มีความเสี่ยงเกิดพิษ สักระดาดทดสอบเป็นสีเขียว
☐ 4. ไม่ปกติ สักระดาดทดสอบเป็นสีน้ำเงิน

การแปลผล

- () 1. ปกติ สักระดาะทดสอบไม่เปลี่ยนแปลงจนถึงเปลี่ยนเป็นสีเขียวอมเหลือง
- () 2. ผิดปกติ สักระดาะทดสอบเปลี่ยนเป็นสีเขียวจนถึงสีน้ำเงิน

ภาคผนวก จ

คำสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยการรับรู้และปัจจัยกระบวนการปฏิบัติ
กับพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช

ตารางที่ 22 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยการรับรู้ และปัจจัยกระตุ้น
การปฏิบัติกับพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช

ตัวแปร	AGE	EDC	INC	TIME	EXP	INF	MF	RISK	SEV	PBB	BEH
AGE.....1		-.489**	.000	.539**	.201**	-.148**	-.009	-.035	.060	-.179**	-.041
EDC.....1			-.048	-.325**	-.156**	.102	.024	.071	-.042	.209**	.007
INC.....1				-.033	-.007	-.077	.087	.122	.035	.202**	.173**
TIME.....1					.255**	-.092	.045	.024	.050	-.254**	-.029
EXP.....1						-.133	.029	-.089	-.166**	-.156**	-.068
INF.....1							.071	.071	.038	.279**	.105
MF.....1								-.038	-.028	.077	.081
RISK.....1									.506**	.097	.175**
SEV.....1										.012	.164**
PBB.....1											.406**
BEH.....1											

** $p < .01$

* $p < .05$

หมายเหตุ AGE = อายุ

EDC = ระดับการศึกษา

INC = รายได้ครอบครัว

TIME = ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ

EXP = ประสบการณ์เจ็บป่วย

INF = การได้รับข้อมูลข่าวสาร

MF = การมีสมาชิกหรือคนรอบข้างเจ็บป่วย

RISK = การรับรู้โอกาสเสี่ยง

SEV = การรับรู้ความรุนแรง

PBB = การรับรู้ประโยชน์และอุปสรรค

BEH = พฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช