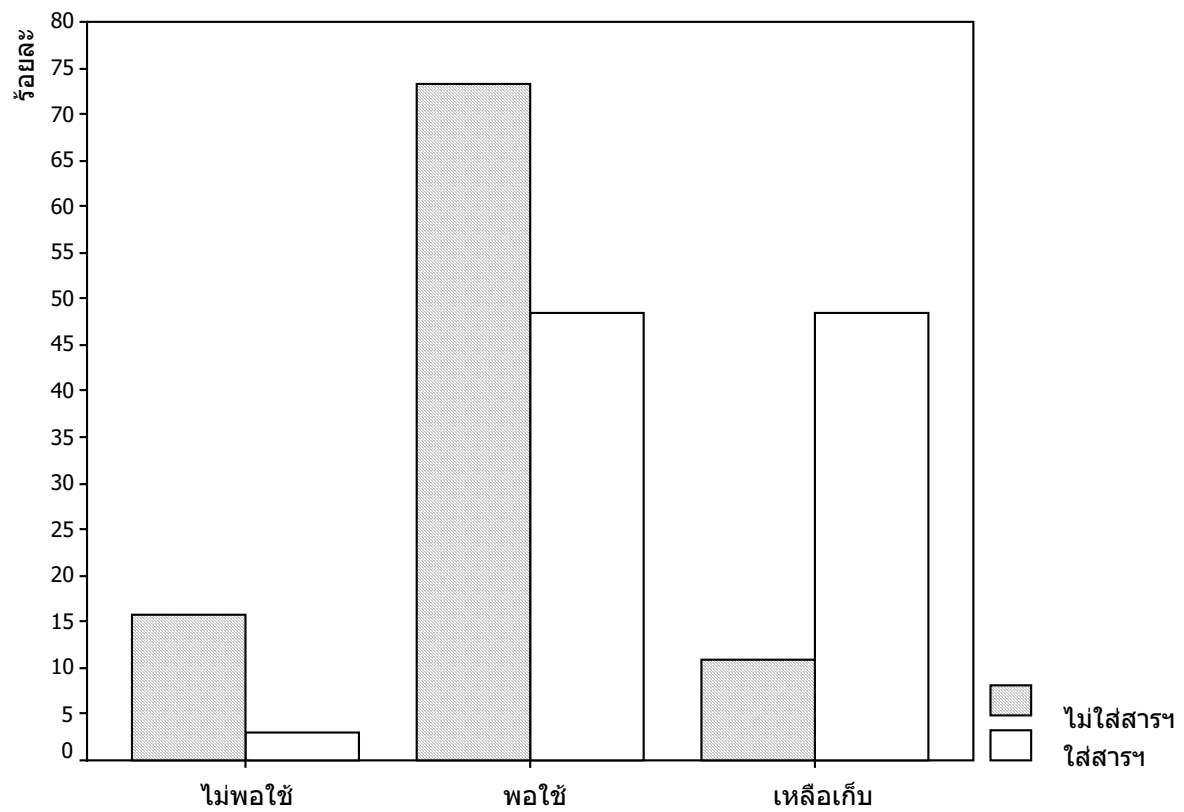
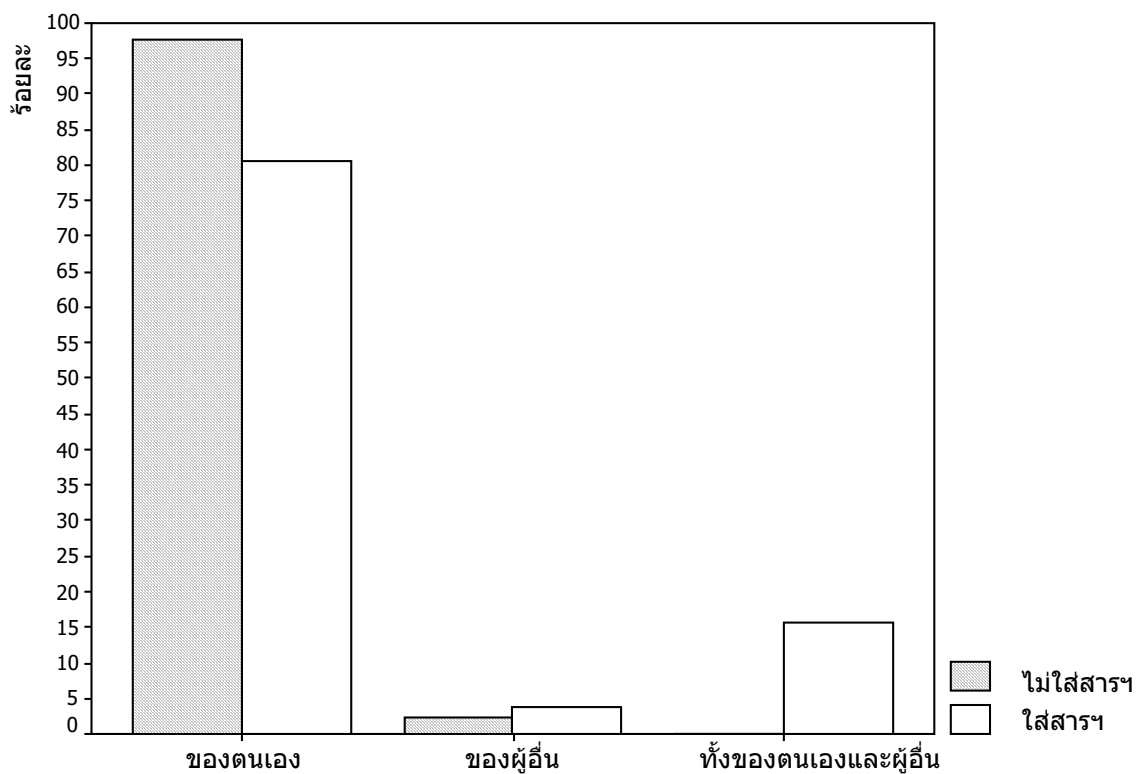




รูปที่ 3 แสดงร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามระดับรายได้และการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์



รูปที่ 4 แสดงร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามการเป็นเจ้าของสวนลำไยและการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเกษตรกร		ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
อายุ					
ค่าเฉลี่ย±ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		50.11±11.83		49.77±10.21	
รวม		49.92±10.93			
อาชีพ		ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
เกษตรกรรวม		68	82.9	78	75.7
ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว		6	7.3	8	7.8
รับจ้าง		5	6.1	15	14.6
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ		1	1.2	1	1.0
เกษตรกรรวมและค้าขาย		1	1.2	—	—
พ่อบ้าน		1	1.2	—	—
นักเรียน		—	—	1	1.0
ระดับการศึกษา		ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ประถมศึกษาตอนต้น		61	74.4	81	78.6
มัธยมศึกษา		9	11.0	9	8.7
ประถมศึกษาตอนปลาย		8	9.8	9	8.7
อนุปริญญา		2	2.4	1	1.0
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า		2	2.4	1	1.0
ไม่ได้เรียน		—	—	2	1.9

ตารางที่ 11 แสดงค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มเกษตรกรแยกตามการทำงานในสวนลำไยและระยะเวลาที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์

ข้อมูลที่ศึกษา	ไม่ใส่สารฯ N=82				ใส่สารฯ N=103			
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ระยะเวลาการปลูกลำไย (เดือน)	5.00	504.00	93.95	82.70	26.00	480.00	165.22	94.22
จำนวนชั่วโมงทำงานในสวนต่อวัน	1.00	11.00	4.30	2.30	2.00	14.00	5.21	2.27
จำนวนปีที่ใส่สารฯ	—	—	—	—	1.00	4.00	2.05	0.71

ตารางที่ 12 แสดงความถี่ของการใช้ และกิจกรรมการเตรียมสารโพแทสเซียมคลอไรด์และการป้องกันตนเองของกลุ่มเกษตรกรที่สัมผัสสารโพแทสเซียมคลอไรด์

ความถี่ของการใช้ และกิจกรรมการเตรียมสารโพแทสเซียมคลอไรด์และการป้องกันตนเอง	N=103	
ความถี่ของการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ต่อปี	จำนวน	ร้อยละ
1 ครั้ง	64	62.1
2 ครั้ง	25	24.3
2-3 ครั้ง	1	1.0
3 ครั้ง	9	8.7
3-4 ครั้ง	2	1.9
4 ครั้ง	2	1.9
การเตรียมสารโพแทสเซียมคลอไรด์	N=103	
ชั่งน้ำหนักและผสมสารฯด้วยมือ	48	46.6
ผสมสารฯ ลงในน้ำโดยใช้มือคน	21	20.4
ชั่งน้ำหนักและผสมสารฯด้วยอุปกรณ์	11	10.7
ชั่งน้ำหนักและผสมสารฯโดยใช้ทั้งมือและอุปกรณ์คน	5	4.9
ผสมสารฯในน้ำโดยใช้ไม้หรืออุปกรณ์อื่นคนให้เข้ากัน	4	3.9
ผสมสารฯในน้ำโดยใช้ทั้งมือและอุปกรณ์คน	3	2.9
ชั่งน้ำหนักสารฯตามสูตรที่คำนวณไว้	1	1.0
ไม่เคยเกี่ยวข้อง	10	9.7
การสวมถุงมือขณะเตรียมสารโพแทสเซียมคลอไรด์	N=93	
ไม่ใส่	43	46.3
ใส่เป็นบางครั้ง	31	33.3
ใส่ทุกครั้ง	19	20.4
ประเภทของถุงมือที่ใช้ส่วนมาก	N=50	
ถุงมือยาง	48	96.0
ถุงมือหนัง	1	2.0
ใช้ถุงมือยางร่วมกับถุงมือผ้า	1	2.0
การจัดการกับถุงมือ	N=50	
ซักและตากแดด	13	26.0
ทิ้ง	12	24.0
ไม่ทำอะไรเลย	8	16.0
ซักและผึ่งลม	8	16.0
ล้างและผึ่งลม	7	14.0
ล้างน้ำ	1	2.0
ขุดดินฝังประมาณ 1 ศอก	1	2.0
การคาดผ้าปิดจมูกขณะเตรียมสารโพแทสเซียมคลอไรด์	N=93	
ไม่เคยคาด	58	62.4
คาดเป็นบางครั้ง	18	19.4
คาดทุกครั้ง	17	18.3
ประเภทของผ้าปิดจมูกที่ใช้	N=35	
ผ้าปิดจมูกแบบหม้อ	30	85.7
ผ้าขาวม้า	1	2.9
เสื้อ	1	2.9
ผ้าคาดศีรษะ	1	2.9
บางครั้งก็ใช้ผ้าขาวม้า บางครั้งก็ใช้ผ้าปิดจมูกแบบหม้อ	1	2.9
ผ้าฟองน้ำ	1	2.9
วิธีการปิดจมูก	N=35	
ปิดทั้งปากและจมูก	31	88.6
ปิดเฉพาะจมูก	2	5.7
ปิดเฉพาะปาก	1	2.9
ปิดทั้งใบหน้าเหลือตาอย่างเดียว	1	2.9

การจัดการกับผ้าปิดจมูก	N=35	
ซักและตากแดด	26	74.3
ทิ้ง	4	11.4
ไม่ทำอะไรเลย	3	8.6
ตากแดดอย่างเดียว	1	2.9
ซักผึ่งลม	1	2.9
การทำความสะอาดมือหลังการเตรียมสารโพแทสเซียมคลอเรต	N=93	
ล้างน้ำใส่สบู่	30	32.3
ไม่ล้างมือ	29	31.2
ล้างน้ำเปล่า	21	22.6
ล้างผึ่งซักฟอก	7	7.5
ล้างด้วยน้ำและสบู่	4	4.3
เช็ดผ้าและล้างน้ำเปล่า	1	1.1
ล้างด้วยสบู่และมะนาว	1	1.1

ตารางที่ 13 แสดงกิจกรรมการใส่สารโพแทสเซียมคลอเรตและการป้องกันตนเองของกลุ่มเกษตรกรที่สัมผัสสารโพแทสเซียมคลอเรต

กิจกรรมการใส่สารโพแทสเซียมคลอเรตและการป้องกันตนเอง	N=103	
การใส่สารโพแทสเซียมคลอเรต	จำนวน	ร้อยละ
ผสมสารลงในน้ำให้ได้สัดส่วนที่ต้องการแล้วฉีดพ่น/รดที่โคนต้น	64	62.1
โรยสารฯโดยรอบแล้วรดน้ำตามหรือฉีดพ่นที่โคนต้น	16	15.5
โรยสารฯรอบต้นแล้วรดน้ำตาม	12	11.7
ขุดหลุมฝังสารฯโดยรอบหรือฉีดพ่น/รดที่โคนต้น	7	6.8
ผสมสารลงในน้ำให้ได้สัดส่วนที่ต้องการแล้วฉีดพ่น/รดที่โคนต้นหรือใบ	2	1.9
ขุดหลุมโดยรอบแล้วใส่สารฯลงไปในจากนั้นรดน้ำตาม	1	1.0
ไม่เคยเกี่ยวข้องกับขั้นตอนการใส่สารฯ	1	1.0
การสวมถุงมือขณะใส่สารโพแทสเซียมคลอเรต	N=102	
ไม่ใส่	58	56.9
ใส่เป็นบางครั้ง	19	18.6
ใส่ทุกครั้ง	25	24.5
ประเภทของถุงมือที่ใช้	N=44	
ถุงมือยาง	41	93.2
ถุงมือผ้า	2	4.5
ใช้ถุงมือยางร่วมกับถุงมือผ้า	1	2.3
ความยาวของถุงมือ	N=44	
หุ้มครึ่งแขน	28	63.6
หุ้มข้อมือ	14	31.8
หุ้มศอก	2	4.5
การจัดการกับถุงมือ	N=44	
ซักและตากแดด	14	31.8
ล้างและผึ่งลม	10	22.7
ทิ้ง	8	18.2
ซักและผึ่งลม	6	13.6
ตากแดดอย่างเดียว	2	4.5
ล้างน้ำ	2	4.5
ฝังดิน	1	2.3
ไม่ทำอะไรเลย	1	2.3
การคาดผ้าปิดจมูกขณะใส่สารโพแทสเซียมคลอเรต	N=102	
ไม่เคยคาด	72	70.6
คาดเป็นบางครั้ง	13	12.7
คาดทุกครั้ง	17	16.7

ประเภทของผ้าปิดจมูก	N=30	
ผ้าปิดจมูกแบบหม้อ	27	90.0
เสื้อ	1	3.3
ใช้ทั้งผ้าขาวม้าและผ้าปิดจมูกแบบหม้อ	1	3.3
หมวกคลุมทั้งใบหน้า	1	3.3
ลักษณะการปิดจมูก	N=30	
ปิดทั้งปากและจมูก	28	93.3
ปิดเฉพาะจมูก	1	0.5
ปิดทั้งหน้าเหลือแต่ตาอย่างเดียว	1	3.3
การจัดการกับผ้าปิดจมูก	N=30	
ซักและตากแดด	24	80.0
ทิ้ง	4	13.3
ไม่ทำอะไรเลย	1	3.3
ตากแดดอย่างเดียว	1	3.3
การสวมรองเท้าขณะทำงาน	N=102	
ใส่ทุกครั้ง	100	98.0
ใส่เป็นบางครั้ง	1	1.0
ไม่ใส่	1	1.0
ประเภทของรองเท้า	N=101	
รองเท้าบูต	77	76.2
รองเท้าแตะ	19	18.8
รองเท้าผ้าใบ	4	4.0
รองเท้าหนัง	1	1.0
การจัดการรองเท้า	N=101	
ล้างและผึ่งลม	31	30.7
ซักและตากแดด	29	28.7
ไม่ทำอะไรเลย	24	23.8
ล้าง	11	10.9
ผึ่งลมอย่างเดียว	3	3.0
ซักและผึ่งลม	3	3.0
การสวมเสื้อผ้าขณะทำงาน	N=102	
ใส่เสื้อแขนยาว	88	86.3
ใส่เสื้อแขนสั้น	14	13.7
การทำความสะอาดมือหลังถอดถุงมือ	N=44	
ล้างน้ำเปล่า	21	47.7
ล้างน้ำด้วยสบู่	18	40.9
ล้างด้วยผงซักฟอก	3	6.8
ล้างด้วยน้ำและสบู่	2	4.5
การปฏิบัติตนหลังใส่สารโพแทสเซียมคลอเรต	N=102	
อาบน้ำ	68	66.7
ล้างมือและเท้า	14	13.7
ล้างมือและเท้าและอาบน้ำ	13	12.7
ล้างหน้า มือและเท้า	3	2.9
ไม่ทำอะไรเลย	2	2.0
ล้างมืออย่างเดียว	1	1.0
ล้างหน้า มือและเท้าและอาบน้ำ	1	1.0

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามการรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์และการสัมผัสสารโพแทสเซียมคลอไรด์

การรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
การรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ทราบ	57	69.5	40	38.8
ทราบว่าไม่ปลอดภัย	21	25.6	31	30.1
ทราบว่าปลอดภัย	1	1.2	16	15.5
ไม่แน่ใจ	3	3.7	16	15.5

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามพฤติกรรมการสูบบุหรี่

พฤติกรรมการสูบบุหรี่	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
การสูบบุหรี่	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคย	34	41.5	56	54.4
สูบเป็นประจำ	26	31.7	10	9.7
เคยสูบ	22	26.8	37	35.9
ประเภทบุหรี่ที่สูบ/เคยสูบ	ไม่ใส่สารฯ N=48		ใส่สารฯ N=47	
บุหรี่ซีโย (มวนเอง)	34	70.8	9	19.1
บุหรี่ผลิตจากโรงงาน	14	29.2	38	80.9
ระยะเวลาที่สูบ/เคยสูบ (ปี)	ไม่ใส่สารฯ N=48		ใส่สารฯ N=47	
ค่าเฉลี่ย±ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	23.42±13.41		15.72±10.74	
รวม	19.61±12.70			

ตารางที่ 16 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามประวัติการมีโรคประจำตัวและชื่อโรค

ประวัติการมีโรคประจำตัว	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
การมีโรคประจำตัว	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มี	46	56.1	52	50.5
ไม่มี	36	43.9	51	49.5
ชื่อโรคประจำตัว	ไม่ใส่สารฯ N=46		ใส่สารฯ N=52	
กระเพาะอาหาร	5	10.9	2	3.8
ปวดหัวเข่า	4	8.7	5	9.6
ความดันโลหิตสูง	2	4.3	3	5.8
เหน็บชา	2	4.3	—	—
เบาหวาน	2	4.3	—	—
เวียนศีรษะ	1	2.2	7	13.5
อัมพฤกษ์	1	2.2	3	5.8
ความดันโลหิตต่ำ	1	2.2	2	3.8
กระเพาะอาหารและความดันโลหิตต่ำ	1	2.2	1	1.9
ริดสีดวงทวาร และกระเพาะอาหาร	1	2.2	1	1.9
ชาที่นิ้ว	1	2.2	—	—
ปวดเข่าและความดันโลหิตสูง	1	2.2	—	—
หอบหืด	1	2.2	—	—
ปวดเอวและข้อเท้า	1	2.2	—	—
ความดันโลหิตสูงและเป็นกระเพาะอาหาร	1	2.2	—	—
ปวดเข่าและปวดแขน	1	2.2	—	—
แน่นหน้าอก	1	2.2	—	—
ใจสั่น	1	2.2	—	—
กลาก	1	2.2	—	—
โรคข้อ	1	2.2	—	—
ปวดบริเวณข้อมือ ภูมิภาคยอด	1	2.2	—	—
ท่อน้ำดีอุดตัน	1	2.2	—	—
ภูมิแพ้ หอบหืด กระเพาะอาหาร	1	2.2	—	—
ขาแขนขาช้ำชวา	1	2.2	—	—

ความดันโลหิตต่ำ และปวดเอว	1	2.2	–	–
อาหารไม่ย่อย	1	2.2	–	–
ภูมิแพ้ และกระเพาะอาหาร	1	2.2	–	–
ตาข้างซ้ายมัว	1	2.2	–	–
โรคประสาท	1	2.2	–	–
รูมาตอยด์	1	2.2	–	–
ปวดขา และเท้า	1	2.2	–	–
หน้ามืด	1	2.2	–	–
ปวดฟัน	1	2.2	–	–
อัมพฤกษ์	1	2.2	–	–
ปวดสะโพก โรคหัวใจ	1	2.2	–	–
กระเพาะอาหาร เสียดหน้าอก	1	2.2	–	–
ปวดเอว	–	–	3	5.8
ปวดศีรษะ	–	–	2	3.8
ภูมิแพ้	–	–	2	3.8
ปวดศีรษะและปวดแขน	–	–	1	1.9
ชาปลายมือ และปวดท้ายทอย	–	–	1	1.9
ปวดอุ้งเท้า	–	–	1	1.9
ไมเกรน	–	–	1	1.9
ความดันโลหิตสูง เวียนศีรษะ	–	–	1	1.9
ปวดต้นแขน และกระเพาะอาหาร	–	–	1	1.9
กระดูกหักเส้น และความดันโลหิตต่ำ	–	–	1	1.9
ปวดคัน	–	–	1	1.9
ลำไส้อักเสบ	–	–	1	1.9
หัวใจเต้นเร็ว ไตอักเสบ และความดันโลหิตสูง	–	–	1	1.9
หูข้างขวาไม่ค่อยได้ยิน	–	–	1	1.9
เลือดเลี้ยงสมองไม่เพียงพอ	–	–	1	1.9
ปวดกล้ามเนื้อ	–	–	1	1.9
ปวดขา	–	–	1	1.9
โรคปอด	–	–	1	1.9
ปวดเอวและกระเพาะอาหาร	–	–	1	1.9
ปวดศีรษะ และปวดหลัง	–	–	1	1.9
ใจสั่นและปวดขา	–	–	1	1.9
ปวดหลังและปวดเอว	–	–	1	1.9
กระเพาะอาหารและโรคหัวใจ	–	–	1	1.9
คันตามตัว	–	–	1	1.9

ตารางที่ 17 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามประวัติการใช้ยาประจำ

ประวัติการใช้ยาประจำ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ประวัติการใช้ยาประจำ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มี	61	74.4	68	66.0
ยาลดความดันโลหิต	4	4.9	6	5.8
ยากระเพาะอาหาร	3	3.7	4	3.9
ยาแก้ปวดพาราเซตามอล	2	2.4	3	2.9
ยาแก้เบาหวาน	2	2.4	–	–
ยาแก้ปวด	1	1.2	3	2.9
ยาขับปัสสาวะ	1	1.2	3	2.9
ยาแก้ปวดเอวและยาจีนลูกกลอน	1	1.2	–	–
ยารักษาโรคเบาหวาน และยาสมุนไพรตราช้างเก้าเชือก	1	1.2	–	–
แอสไพริน	1	1.2	–	–
ยาผงแดง และยาหม่อง	1	1.2	–	–
ยาหยอดตา และยากินรักษาตาพร่ามัว	1	1.2	–	–
ยาโรคประสาท	1	1.2	–	–
ยาพารา และสมุนไพรแก้ริดสีดวง	1	1.2	–	–

ยาบำรุงโลหิต	1	1.2	–	–
ยาไมเกรน	–	–	1	1.0
ยาคุมกำเนิด	–	–	1	1.0
ยาแก้ปวดและกระเพาะอาหาร	–	–	1	1.0
ยาแก้ปวดกระดูกทับเส้น	–	–	1	1.0
ยาสมุนไพรต้มพื้นเมือง	–	–	1	1.0
ยาแก้คัน แก้แพ้	–	–	1	1.0
ยาแก้เวียนศีรษะ	–	–	1	1.0
ยาแก้แพ้เหื่อ	–	–	1	1.0
ยาโรคเกาต์	–	–	1	1.0
ยาแก้ลม	–	–	1	1.0
ยาโรคปอด	–	–	1	1.0
ยาอิมูโน รักษาการผ่าตัดมดลูก	–	–	1	1.0
ยาริดสีดวงทวาร และยากระเพาะอาหาร	–	–	1	1.0
ยาแก้เวียนศีรษะ	–	–	1	1.0
ยาแก้แพ้ และยาพาราเซตามอล	–	–	1	1.0
ยาโรคหัวใจ	–	–	1	1.0

ตารางที่ 18 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามการแพ้ทางผิวหนังและการแพ้หลังจากสัมผัสสารโพแทสเซียมคลอเรต

การแพ้ทางผิวหนังและการแพ้หลังจากสัมผัสสารฯ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
การแพ้ทางผิวหนัง	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคย	52	63.4	70	68.0
หญ้า	7	8.5	6	5.8
ข้าวโพด	7	8.5	–	–
ไม่ทราบ	3	3.7	8	7.8
อื่นๆ	13	15.9	19	18.4
อาการทางผิวหนัง/แพ้หลังจากสัมผัสสารฯ	ไม่ใส่สารฯ N=30		ใส่สารฯ N=34	
ไม่มี	30	63.4	30	88.4
ทันที	–	–	1	2.9
30 นาที	–	–	1	2.9
1 ปี	–	–	1	2.9
2 ปี	–	–	1	2.9

ตารางที่ 19 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามผลการชักประวัติตามระบบ

การชักประวัติตามระบบ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
สุขภาพโดยทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	65	79.3	85	82.5
เวียนศีรษะ	3	3.7	7	6.8
ปวดศีรษะ	2	2.4	4	3.9
แน่นหน้าอก	2	2.4	–	–
ปวดศีรษะ และเวียนศีรษะ	1	1.2	–	–
อยู่เฉย ๆ ก็สั่น	1	1.2	–	–
เป็นลมหน้ามืด	1	1.2	–	–
โรคตับ	1	1.2	–	–
ไข้เลือดออก	1	1.2	–	–
ลูกไม่ได้	1	1.2	–	–
แน่นหน้าอกออกหลัง และปวดศีรษะ	1	1.2	–	–
ปวดศีรษะ และเบาหวาน	1	1.2	–	–
สะลึมสะลือ	1	1.2	–	–
รุมดอยด์ และเวียนศีรษะ	1	1.2	–	–
ภูมิแพ้	–	–	2	1.9

ปวดศีรษะข้างเดียว	–	–	1	1.0
ลมขึ้นท่ายทอย	–	–	1	1.0
โรคเก๊าท์	–	–	1	1.0
เป็นลมออกหูและตา	–	–	1	1.0
เวียนศีรษะ อ่อนเพลีย	–	–	1	1.0
ระบบผิวหนังและเล็บ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	77	93.9	98	95.1
ผื่นคันตามตัว	1	1.2	2	1.9
แพ้มีผื่นคันที่มือ	1	1.2	1	1.0
คันตามแขน	1	1.2	–	–
ตุ่มที่คอ	1	1.2	–	–
ตุ่มขึ้นตามตัว	1	1.2	–	–
มีตุ่มออกตามหลัง	–	–	1	1.0
กลากเกลื้อน	–	–	1	1.0
ตา หู คอ จมูก	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	76	92.7	98	95.1
ตามัว	1	1.2	1	1.0
น้ำตาไหล	1	1.2	–	–
ลมออกหู	1	1.2	–	–
ตาซ้ายเป็นต้อหิน	1	1.2	–	–
สายตาสั้น	1	1.2	–	–
ตาซ้ายมัว	1	1.2	–	–
ปวดหู	–	–	1	1.0
หูอื้อ	–	–	1	1.0
เจ็บคอ และไอ	–	–	1	1.0
เยื่อแก้วหูอักเสบ	–	–	1	1.0
ช่องปาก	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	81	98.8	102	99.0
เหงือกบวม	1	1.2	–	–
ร้อนใน	–	–	1	1.0
ต่อมน้ำเหลือง	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	82	100.0	102	99.0
ต่อมทอลซิลอักเสบ	–	–	1	1.0
ต่อมธัยรอยด์	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	79	96.4	99	96.1
ธัยรอยด์	2	2.4	3	2.9
คอพอก	–	–	1	1.0
Missing	1	1.2	–	–
ระบบทางเดินหายใจ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	76	92.7	102	99.0
โรคปอด	1	1.2	1	1.0
หายใจลำบาก	1	1.2	–	–
ไอหืด เจ็บคอ	1	1.2	–	–
ไซนัส	1	1.2	–	–
ภูมิแพ้ และหืดหอบ	1	1.2	–	–
หอบ	1	1.2	–	–
ระบบหัวใจและหลอดเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	74	90.2	88	85.4
ความดันโลหิตสูง	3	3.7	4	3.9
ความดันโลหิตต่ำ	1	1.2	5	4.9
ใจสั่น	1	1.2	1	1.0
ความดันโลหิตสูง และแน่นหน้าอก	1	1.2	–	–
โลหิตจาง (ไม่แน่ใจ)	1	1.2	–	–
เหนื่อยง่าย หัวใจเต้นผิดปกติ	1	1.2	–	–
หัวใจเต้นเร็ว และความดันโลหิตสูง	–	–	1	1.0

เลือดไปเลี้ยงสมองไม่พอ	–	–	1	1.0
โรคหัวใจ และความดันโลหิตต่ำ	–	–	1	1.0
ใจสั่น และความดันโลหิตต่ำ	–	–	1	1.0
หัวใจเต้นเร็ว	–	–	1	1.0
ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	47	57.3	72	70.0
ปวดเอว	5	6.1	5	4.9
ปวดขา	5	6.1	1	1.0
ปวดแขน	3	3.7	3	2.9
ปวดหัวเข่า	2	2.4	6	5.8
ปวดตามเนื้อตัว	2	2.4	3	2.9
ปวดหลัง	2	2.4	1	1.0
ปวดสะโพก	1	1.2	1	1.0
ปวดเอว และปวดหัวเข่า	1	1.2	–	–
ปวดหลังและปวดขา	1	1.2	–	–
ปวดหัวเข่าลงสันเท้า	1	1.2	–	–
ปวดท้ายทอย และปวดหลัง	1	1.2	–	–
ขาหัก	1	1.2	–	–
ปวดกระดูก	1	1.2	–	–
ไหล่หลุด	1	1.2	–	–
แขนเคยหัก	1	1.2	–	–
ปวดขาและปวดแขน	1	1.2	–	–
ปวดเมื่อย	1	1.2	–	–
ปวดเข่าและปวดแขน	1	1.2	–	–
ปวดหลัง และปวดเอว	1	1.2	–	–
ปวดหัวเข่าและปวดข้อ	1	1.2	–	–
เหน็บชา ตะคริว	1	1.2	–	–
เสียดหน้าอก ปวดหลัง	1	1.2	–	–
ปวดไหล่	–	–	2	1.9
ปวดเอว และเจ็บนิ้วมือ	–	–	1	1.0
ปวดตามเนื้อตัว และปวดสันเท้า	–	–	1	1.0
ปวดเอว และปวดข้อเท้า	–	–	1	1.0
ร้อนเท้าตลอด ปวดหลัง กระดุกทับเส้น	–	–	1	1.0
ปวดเอว ปวดเนื้อตัว	–	–	1	1.0
ปวดง่ามมือ	–	–	1	1.0
เส้นเอ็นพลิก และปวดเอว	–	–	1	1.0
ปวดข้อนิ้วมือ	–	–	1	1.0
ปวดไหล่ และปวดน่อง	–	–	1	1.0
ระบบทางเดินอาหาร	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	63	76.8	89	86.4
โรคกระเพาะอาหาร	12	14.6	8	7.8
ริดสีดวงทวาร	3	3.7	–	–
แน่นท้อง	1	1.2	2	1.9
กระเพาะอาหารและริดสีดวงทวาร	1	1.2	1	1.0
ไส้เลื่อน	1	1.2	–	–
กระเพาะอาหารอักเสบ	1	1.2	–	–
อืดท้อง	–	–	1	1.0
ไส้ติ่งอักเสบ	–	–	1	1.0
ลำไส้อักเสบ	–	–	1	1.0
ระบบสืบพันธุ์	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	81	98.8	103	100.0
ปวดศีรษะเวลามีประจำเดือน	1	1.2	–	–
ระบบปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	79	96.3	99	96.0
นิ่วถุงน้ำดี	1	1.2	1	1.0

นิ่ว	1	1.2	–	–
ท่อน้ำดีอุดตัน	1	1.2	–	–
ไตอักเสบ	–	–	1	1.0
กลั้นปัสสาวะไม่ค่อยได้	–	–	1	1.0
โรคไต	–	–	1	1.0
ระบบประสาท	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	73	89.0	100	97.0
เหน็บชา	4	4.9	1	1.0
ขาแขน	2	2.4	–	–
ขาปลายนิ้วกลาง	1	1.2	–	–
มือเหน็บชา	1	1.2	–	–
โรคเครียด	1	1.2	–	–
ชาตามมือ และขาท้ายทอย	–	–	1	1.0
ปากเบี้ยว	–	–	1	1.0

ตารางที่ 20 แสดงค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มเกษตรกรแยกตามผลการตรวจสัญญาณชีพ

ค่าที่ตรวจ	ไม่ใส่สารฯ N=82				ใส่สารฯ N=103			
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
น้ำหนัก	39.00	85.00	57.40	9.41	41.00	122.00	59.04	10.43
ส่วนสูง	142.00	179.00	158.78	7.58	140.00	172.00	159.02	7.22
ดัชนีมวลกาย	16.82	30.12	22.74	3.19	16.61	43.74	23.33	3.61
หายใจ	16.00	25.00	19.84	1.11	16.00	22.00	19.55	1.37
ชีพจร	56.00	96.00	76.88	7.46	60.00	120.00	77.77	7.97
ความดันโลหิตซิสโตลิก	100.00	160.00	128.90	14.40	100.00	190.00	129.22	17.19
ความดันโลหิตไดแอสโตลิก	60.00	90.00	79.39	8.66	60.00	100.00	83.11	8.17

ตารางที่ 21 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามภาวะอ้วนและความดันโลหิต

ภาวะอ้วนและความดันโลหิต		ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ภาวะอ้วน		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ		73	89.0	90	87.4
อ้วน		9	11.0	13	12.6
ภาวะความดันโลหิต		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ		82	100.0	98	95.1
สูง		–	–	5	4.9

ตารางที่ 22 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามผลการตรวจร่างกายตามระบบ

การตรวจร่างกายตามระบบ		ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
สุขภาพโดยทั่วไป		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ		81	98.8	98	95.1
mild pale		1	1.2	1	1.0
hypertension		–	–	3	2.9
febrile		–	–	1	1.0

ระบบผิวหนังและเล็บ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	77	93.9	100	97.0
subacute eczema	1	1.2	1	1.0
chronic eczema	1	1.2	–	–
amputated fingers left hand	1	1.2	–	–
blue navi	1	1.2	–	–
ganglion cyst left wrist	1	1.2	–	–
nevi around neck	–	–	1	1.0
scaling and erythema papules both palms	–	–	1	1.0
ตา หู คอ จมูก	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	70	85.4	95	92.2
pterygium right eye	4	4.9	–	–
pterygium both eyes	3	3.7	3	2.9
pterygium left eye	1	1.2	3	2.9
pinguecula	1	1.2	1	1.0
cervical nodes/ palpable	1	1.2	–	–
myopia	1	1.2	–	–
ptosis right eye	–	–	1	1.0
ช่องปาก	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	82	100.0	103	100.0
ต่อมน้ำเหลือง	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	82	100.0	103	100.0
ต่อมธัยรอยด์	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	78	95.1	100	97.0
slightly enlarged	2	2.4	1	1.0
เคยผ่าตัดธัยรอยด์	1	1.2	1	1.0
hyperthyroidism	1	1.2	1	1.0
ระบบทางเดินหายใจ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	82	100.0	103	100.0
ระบบหัวใจและหลอดเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	81	98.8	103	100.0
arrythmia	1	1.2	–	–
ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	80	97.6	101	98.0
low back pain	1	1.2	–	–
rheumatoid	1	1.2	–	–
prolapsed disc	–	–	1	1.0
deformities of both hand joints	–	–	1	1.0
ระบบทางเดินอาหาร	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	82	100.0	103	100.0
ระบบประสาท	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ปกติ	81	98.8	103	100.0
hemiplegia	1	1.2	–	–

ตารางที่ 23 แสดงค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มเกษตรกรแยกตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

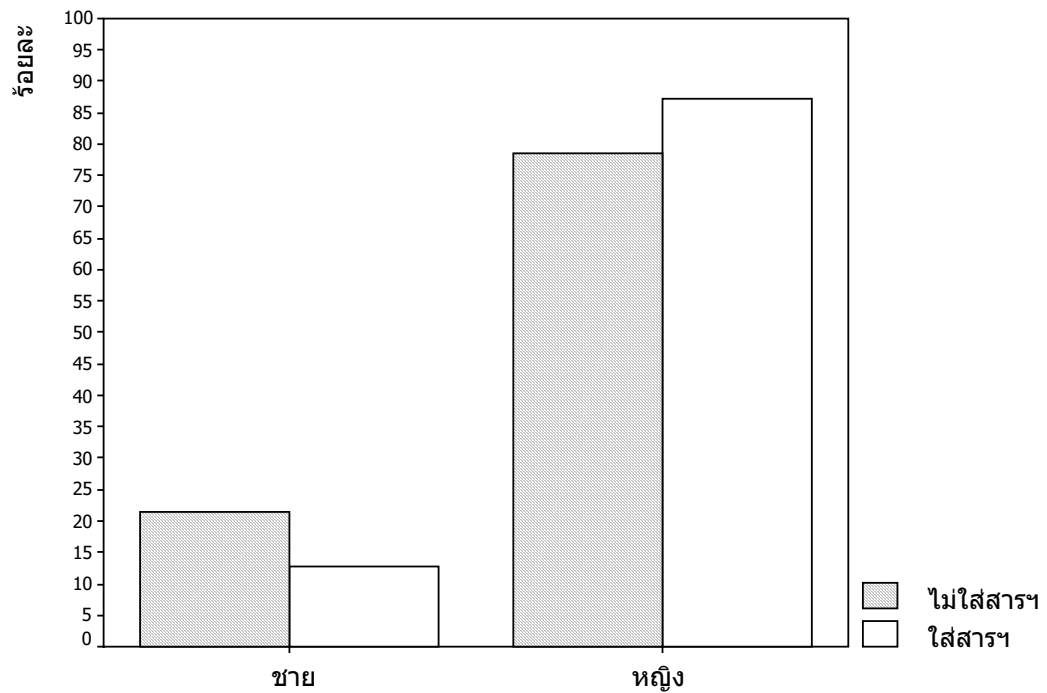
ค่าที่ตรวจ	ไม่ใส่สารฯ N=82				ใส่สารฯ N=103				p-value
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
hemoglobin	10.30	15.90	12.91	1.44	10.20	17.10	13.43	1.56	*0.022
Hct	31.00	49.00	39.76	4.03	32.00	50.00	41.09	4.12	*0.029
wbc	4100.00	11300.00	6876.83	1542.99	4100.00	11200.00	7046.60	1386.33	0.432
platelet	118000.00	417000.00	248085.37	64080.24	110000.00	358000.00	234664.08	53114.63	0.121
PMN	33.00	70.00	52.76	7.91	33.00	75.00	55.08	8.11	0.052
eosinophil	0.00	18.00	3.61	2.79	0.00	27.00	3.83	4.05	0.682
basophil	0.00	2.00	0.50	0.71	0.00	2.00	0.39	0.67	0.275
lymphocyte	24.00	60.00	40.87	7.35	22.00	57.00	38.56	6.80	*0.029
mono-cyte	0.00	8.00	2.27	1.61	0.00	7.00	2.15	1.61	0.608
BUN	6.00	26.00	13.40	4.21	6.00	23.00	13.39	3.57	0.988
Creatinine	0.70	1.70	1.07	0.24	0.30	1.60	0.86	0.24	*<0.001
methemoglobin	0.64	1.40	0.97	0.19	0.65	1.48	1.14	0.20	*<0.001

* แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

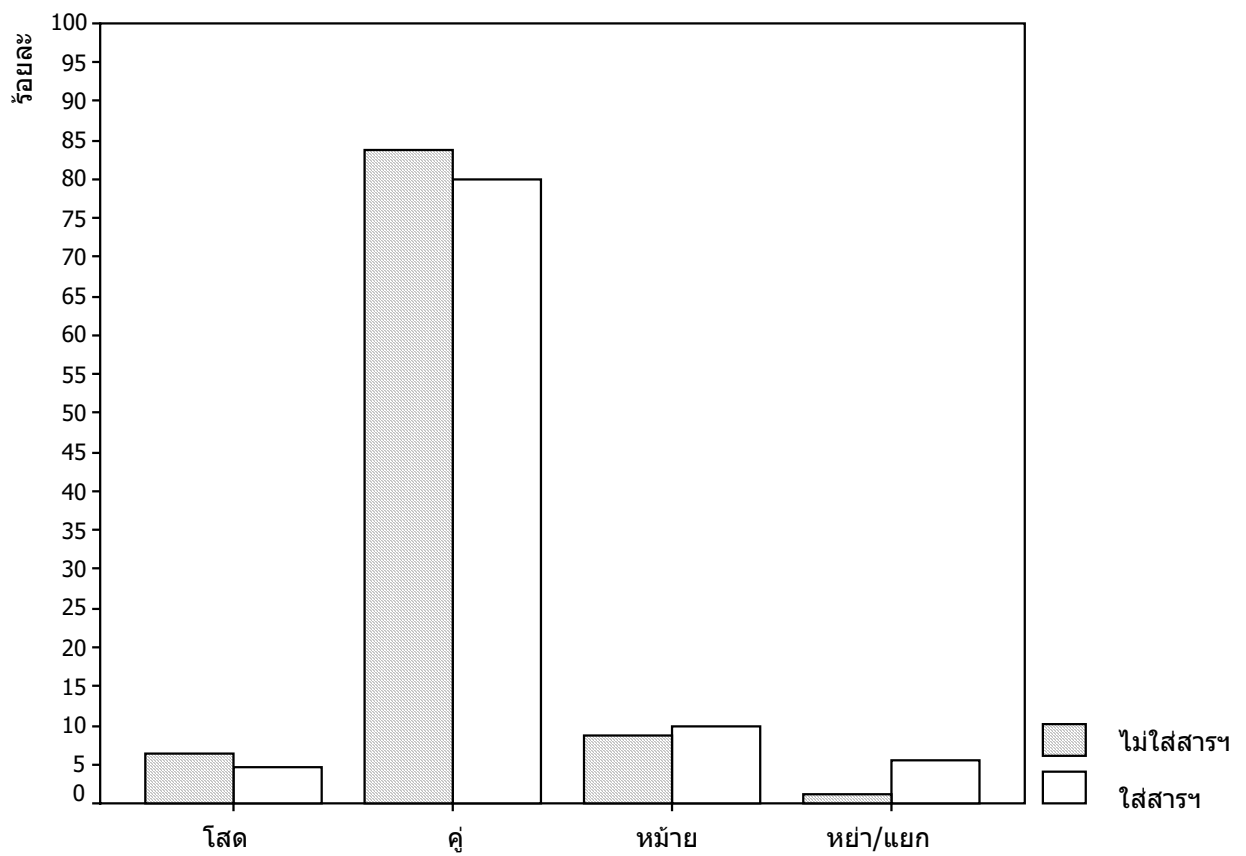
ตารางที่ 24 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามผลการตรวจปัสสาวะ

ผลการตรวจปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ระดับน้ำตาลในปัสสาวะ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลลบ	78	95.1	98	95.1
เล็กน้อย	3	3.7	2	1.9
+1	1	1.2	1	1.0
+2	—	—	2	1.9
ระดับอัลบูมินในปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
ผลลบ	74	90.2	97	94.2
เล็กน้อย	5	6.1	1	1.0
+1	3	3.7	5	4.9
จำนวนเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
0-1	56	68.3	67	65.0
1-2	7	8.5	6	5.8
2-3	1	1.2	4	3.9
3-5	9	11.0	13	12.6
5-10	9	11.0	13	12.6
จำนวนเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=82		ใส่สารฯ N=103	
0-1	14	17.1	13	12.6
1-2	27	32.9	24	23.3
2-3	26	31.7	36	35.0
3-5	13	15.9	16	15.5
5-10	2	2.4	14	13.6

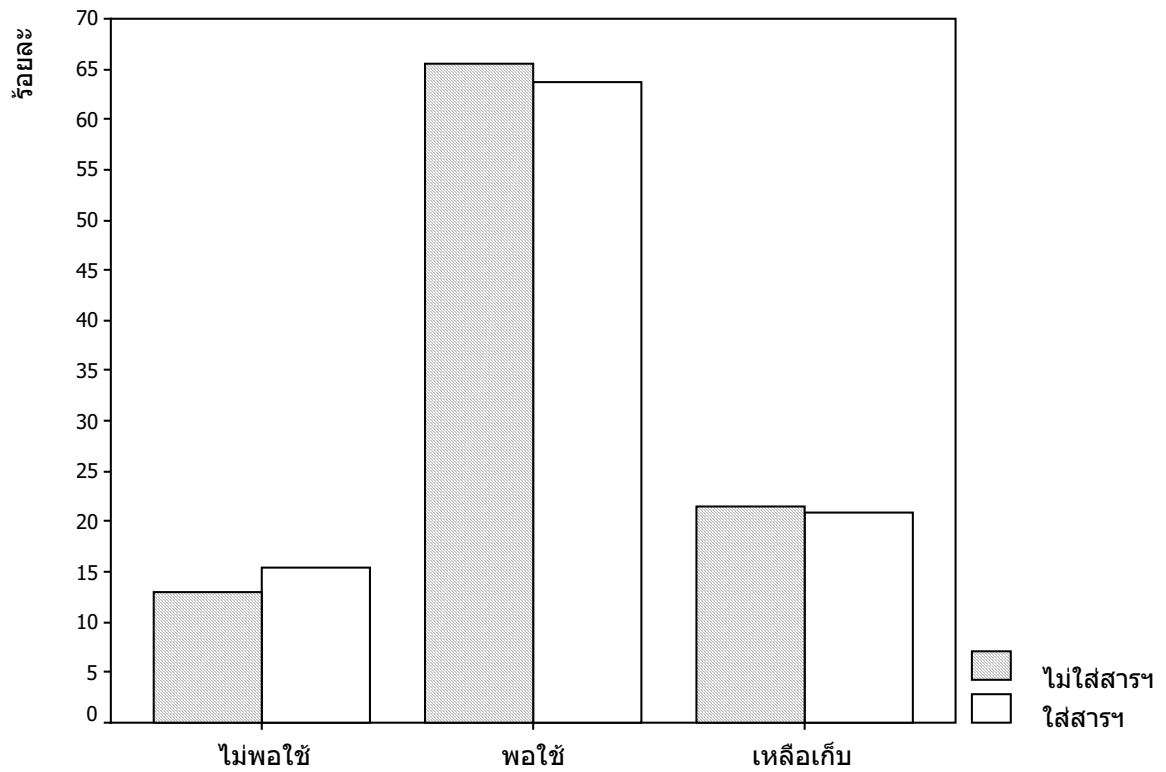
ภาคผนวก ข.



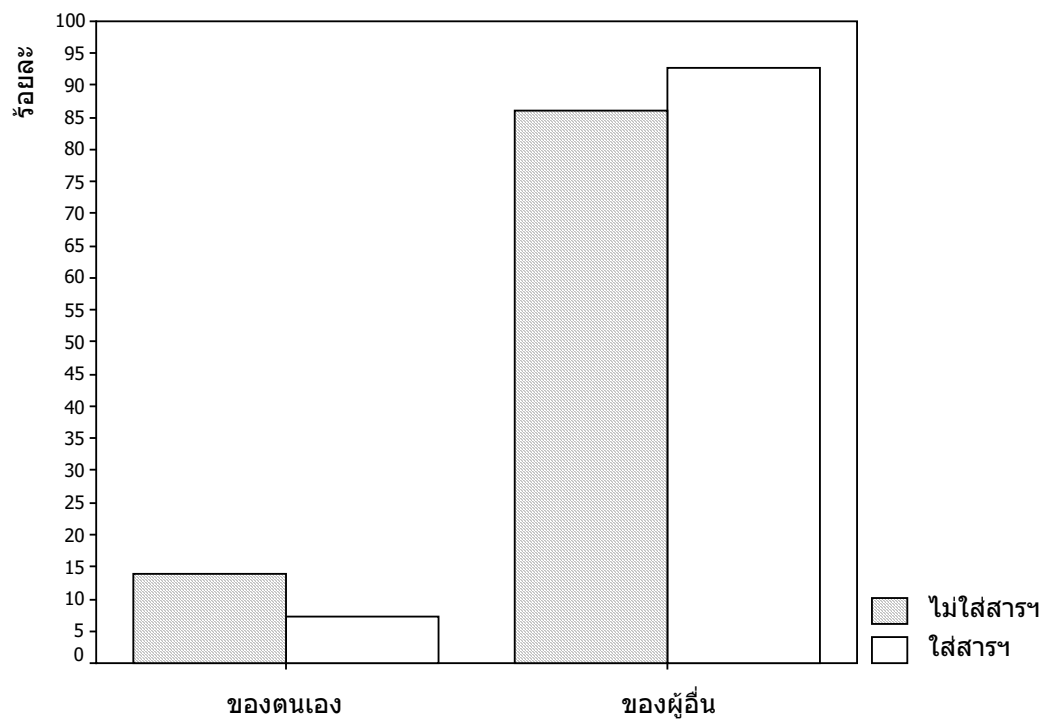
รูปที่ 5 แสดงร้อยละกลุ่มคนงานแยกตามเพศและการใช้สารไฟฟ้าเชื่อมคลอเรต



รูปที่ 6 แสดงร้อยละกลุ่มคนงานแยกตามสถานภาพสมรสและการใช้สารไฟฟ้าเชื่อมคลอเรต



รูปที่ 7 แสดงร้อยละกลุ่มคนงานแยกตามระดับรายได้และการใช้สารโพแทสเซียมคลอเรต



รูปที่ 8 แสดงร้อยละกลุ่มคนงานแยกตามการเป็นเจ้าของโรงอบลำไยและการใช้สารโพแทสเซียมคลอเรต

ตารางที่ 25 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มคนงานแกะลำไย		ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
อายุ					
ค่าเฉลี่ย±ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน		44.72±12.43		44.66±11.89	
รวม		44.69±12.11			
อาชีพ		ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
รับจ้าง		39	41.9	68	61.8
เกษตรกรกรรม		38	40.9	31	28.2
ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว		11	11.8	8	7.3
ไม่ได้ทำงาน		4	4.3	3	2.7
นักเรียน		1	1.1	—	—
ระดับการศึกษา		ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ไม่ได้เรียน		2	2.2	8	7.3
ประถมศึกษาตอนต้น		68	73.1	81	73.6
ประถมศึกษาตอนปลาย		20	21.5	12	10.9
มัธยมศึกษา		3	3.2	8	7.3
อนุปริญญา		—	—	1	0.9

ตารางที่ 26 แสดงค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามการทำงานในโรงอบลำไย

ข้อมูลที่ศึกษา	ไม่ใส่สารฯ N=93				ใส่สารฯ N=110			
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ระยะเวลาการแกะลำไย (เดือน)	1.00	180.00	36.42	33.70	1.00	216.00	44.76	36.80
จำนวนชั่วโมงทำงานในโรงอบต่อวัน	1.00	23.00	9.10	3.65	3.00	21.00	8.17	2.59

ตารางที่ 27 แสดงกิจกรรมที่ทำในโรงอบลำไยและการป้องกันตนเองของกลุ่มคนงานแกะลำไย

กิจกรรมที่ทำในโรงอบลำไย และการป้องกันตนเอง	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
กิจกรรมที่ทำในโรงอบลำไย	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แกะเปลือกลำไย, ล้างเนื้อลำไย และเรียงใส่ถาด	60	64.5	88	80.0
แกะเปลือกลำไย	8	8.6	6	5.5
แกะเปลือกลำไย และเรียงเนื้อใส่ถาด	7	7.5	3	2.7
แกะเปลือกลำไย, ล้างเนื้อลำไย, เรียงใส่ถาด, ขนถาด เข้าเตาอบและทำการอบลำไย	6	6.5	2	1.8
อื่นๆ	12	12.9	11	10.0
ประวัติการแกะลำไยที่ใส่สารโพแทสเซียมคลอเรต	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ไม่ทราบหรือไม่แน่ใจ	38	40.9	1	0.9
ไม่เคย	36	38.7	2	1.8
เคย	19	20.4	107	97.3
การสวมถุงมือขณะทำงาน	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ไม่ใส่	61	65.6	86	78.2
ใส่เป็นบางครั้ง	14	15.1	15	13.6
ใส่ทุกครั้ง	18	19.4	9	8.2
ประเภทของถุงมือ	ไม่ใส่สารฯ N=32		ใส่สารฯ N=24	
ถุงมือผ้า	15	46.9	6	25.0
ถุงมือยาง	9	28.1	11	45.8
หลังจากใส่ถุงมือยางแล้ว ใส่ถุงมือผ้าทับอีกครั้ง	3	9.4	2	8.3
ถุงนิ้ว	1	3.1	2	8.3
ถุงมือหนัง	1	3.1	—	—
ถุงมือนิ้วใส่เฉพาะนิ้วชี้ 2 ข้างเท่านั้น	1	3.1	—	—
ถุงนิ้วใส่นิ้วโป้ง นิ้วชี้ มือซ้าย	1	3.1	—	—
ใส่ถุงมือผ้าก่อนแล้วใส่ถุงมือยางทับอีกที	1	3.1	—	—
ถุงมือนิ้ว ใส่เฉพาะนิ้วโป้งกับนิ้วชี้ทั้ง 2 ข้าง	—	—	1	4.2
ถุงมือนิ้วกลาง นิ้วโป้ง มือขวา นิ้วชี้มือซ้าย	—	—	1	4.2
นิ้วโป้ง นิ้วกลาง มือซ้าย	—	—	1	4.2
การจัดการกับถุงมือ	ไม่ใส่สารฯ N=32		ใส่สารฯ N=24	
ซักและตากแดด	23	71.9	8	33.3
ทิ้ง	4	12.5	3	12.5
ล้างแล้วฝังลง	2	6.3	5	20.8
ซักและฝังลง	2	6.3	1	4.2
ฝังลงอย่างเดียว	1	3.1	—	—
ไม่ทำอะไรเลย	—	—	2	8.3
ล้างด้วยสบู่แล้วตาก	—	—	2	8.3
ล้างน้ำ	—	—	1	4.2
ล้าง แล้วเช็ดให้แห้ง	—	—	1	4.2
ล้างแล้วเอาแปรงใส่ แล้วใส่ต่อไปเลย	—	—	1	4.2
การสวมรองเท้าขณะทำงาน	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ใส่ทุกครั้ง	85	91.4	96	78.2
ใส่เป็นบางครั้ง	4	4.3	6	5.5
ไม่ใส่	4	4.3	8	7.3
ประเภทของรองเท้า	ไม่ใส่สารฯ N=89		ใส่สารฯ N=102	
รองเท้าแตะ	81	91.0	97	95.1
รองเท้าบูต	5	5.6	4	3.9
รองเท้าผ้าใบ	2	2.2	—	—
รองเท้าแตะแล้วใส่ถุงเท้าตลอด	1	1.1	1	1.0

การจัดการกับรองเท้า	ไม่ใส่สารฯ N=89		ใส่สารฯ N=102	
ล้างแล้วใส่ต่อ	65	73.0	81	79.4
ไม่ทำอะไรเลย	10	11.2	8	7.8
ซักและตากแดด	6	6.7	2	2.0
ล้างและขัด	4	4.5	4	3.9
ล้างแล้วผึ่งลม	3	3.4	2	2.0
ล้างเท้าพร้อมรองเท้า	1	1.1	–	–
ล้างแล้วตากแดด	–	–	2	2.0
ล้างเป็นบางครั้ง	–	–	2	2.0
ผึ่งลมอย่างเดียว	–	–	1	1.0
การสวมหมวกขณะทำงาน	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ไม่ใส่	75	80.6	94	85.5
ใส่เป็นบางครั้ง	6	6.5	12	10.9
ใส่ทุกครั้ง	12	12.9	4	3.6
ประเภทของหมวก	ไม่ใส่สารฯ N=18		ใส่สารฯ N=16	
หมวกผ้า	14	77.8	7	43.8
หมวกใยผ้าบาง ๆ	2	11.1	3	18.8
ใส่ผ้าขนหนูคลุมหัว	2	11.1	–	–
หมวกพลาสติก	–	–	3	18.8
หมวกสาน	–	–	2	12.4
หมวกไหมพรม (คลุมทั้งหน้า)	–	–	1	6.2
ประเภทของเสื้อผ้าที่สวมใส่ขณะทำงาน	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
กางเกงขาสั้น	57	61.3	59	53.6
กางเกงขายาว	23	24.7	20	18.2
ผ้าถุง	7	7.5	19	17.3
กางเกง 3 ส่วน	6	6.5	7	6.4
กางเกงยาวคลุมขาเล็กน้อย	–	–	2	1.8
ทั้งขาสั้นและขาค่อยคลุมขา	–	–	2	1.8
ทั้งกางเกงขาสั้นและขา	–	–	1	0.9
การล้างมือ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
มือเหนียวและทุกครั้งที่พัก	59	63.4	61	55.5
ทุกครั้งที่พัก	7	7.5	13	11.8
มือเหนียว ทุกครั้งที่พักหรือเปลี่ยนหน้าที่	5	5.4	5	4.5
มือเหนียว	4	4.3	11	10.0
มือเหนียวและทุกครั้งที่ย้ายหน้าที่	3	3.2	7	6.4
ทุกครั้งที่ย้ายหน้าที่	3	3.2	3	2.7
มือเหนียวหรือเปื้อน	3	3.2	–	–
มือเหนียว ทุกครั้งที่พักหรือรู้สึกคัน	2	2.2	1	0.9
ทุกครั้งที่พักหรือก่อนรับประทานอาหาร	2	2.2	–	–
มือเหนียว ทุกครั้งที่พัก เปลี่ยนหน้าที่หรือรู้สึกคัน	1	1.1	–	–
มือเหนียว ทุกครั้งที่พักหรือเสร็จจากงาน	1	1.1	–	–
มือเหนียวหรือเสร็จจากงาน	1	1.1	–	–
เปลี่ยนหน้าที่หรือก่อนรับประทานอาหาร	1	1.1	–	–
ทุกครั้งที่พักหรือเปลี่ยนหน้าที่	1	1.1	–	–
มือเหนียว เปลี่ยนหน้าที่หรือรู้สึกคัน	–	–	4	3.6
มือเหนียวและทุกครั้งที่ย้ายหน้าที่	–	–	3	2.7
ก่อนใส่ถุงมือและหลังถอดถุงมือ	–	–	1	0.9
ทุกครั้งที่พักหรือเปลี่ยนหน้าที่	–	–	1	0.9
การจัดการตัวเองหลังเสร็จงาน	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
อาบน้ำ	32	34.4	21	19.1
ล้างมือและเท้า	24	25.8	42	38.2
ล้างหน้า มือและเท้า	8	8.6	23	20.9
ล้างมือและเท้า และอาบน้ำ	8	8.6	9	8.2

ล้างหน้า มือและเท้า และอาบน้ำ	7	7.5	5	4.5
ไม่ทำอะไรเลย	7	7.5	3	2.7
ล้างมืออย่างเดียว	4	4.3	4	3.6
ล้างหน้าอย่างเดียว	1	1.1	—	—
ล้างมือและอาบน้ำ	1	1.1	—	—
ล้างหน้า มือ และอาบน้ำ	1	1.1	—	—
ล้างมือและเท้าอาบน้ำและสระผม	—	—	1	0.9
อาบน้ำและสระผม	—	—	1	0.9
ล้างหน้าและล้างมือ	—	—	1	0.9

ตารางที่ 28 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามการรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์

การรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
การรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ทราบ	62	66.7	70	63.6
ทราบว่าไม่ปลอดภัย	26	28.0	31	28.2
ทราบว่าปลอดภัย	4	4.3	5	4.5
ไม่แน่ใจ	1	1.1	4	3.6

ตารางที่ 29 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามพฤติกรรมการสูบบุหรี่

พฤติกรรม การสูบบุหรี่	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
การสูบบุหรี่	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคย	77	82.8	78	70.9
เคยสูบ	11	11.8	15	13.6
สูบเป็นประจำ	5	5.4	17	15.5
ประเภท บุหรี่ที่สูบ/เคยสูบ	ไม่ใส่สารฯ N=16		ใส่สารฯ N=32	
บุหรี่ชี่โย (มวนเอง)	10	62.5	29	90.6
บุหรี่ผลิตจากโรงงาน	6	37.5	3	9.4
ระยะเวลาที่สูบ/เคยสูบ (ปี)	ไม่ใส่สารฯ N=16		ใส่สารฯ N=32	
ค่าเฉลี่ย±ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	18.81±12.88		24.63±18.20	
รวม	22.69±16.71			

ตารางที่ 30 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามประวัติการมีโรคประจำตัว

ประวัติการมีโรคประจำตัวและชื่อโรค	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
การมีโรคประจำตัว	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มี	53	57.0	60	54.5
ไม่มี	40	43.0	50	45.5
ชนิดของโรคประจำตัว	ไม่ใส่สารฯ N=53		ใส่สารฯ N=60	
โรคกระเพาะอาหาร	4	7.5	10	16.7
เวียนศีรษะ	4	7.5	3	5.0
ความดันโลหิตสูง	2	3.8	4	6.7
อัมพฤกษ์	2	3.8	1	1.7
ปวดเส้นเท้า	2	3.8	1	1.7
ปวดศีรษะ	2	3.8	1	1.7
ลมชัก	2	3.8	—	—
ปวดกล้ามเนื้อ	2	3.8	—	—
ปวดศีรษะ ใจสั่น	2	3.8	—	—
ปวดศีรษะข้างเดียว	2	3.8	—	—
โรคภูมิแพ้	1	1.9	3	5.0
เบาหวาน	1	1.9	2	3.3
ชาปลายมือ	1	1.9	—	—

ไส้เลื่อน	1	1.9	—	—
หน้ามืด และเวียนศีรษะ	1	1.9	—	—
โลหิตจาง	1	1.9	—	—
ใจสั่น	1	1.9	—	—
หอบ	1	1.9	—	—
ชาตามกล้ามเนื้อ	1	1.9	—	—
กระเพาะอาหาร และโลหิตจาง	1	1.9	—	—
กระเพาะอาหาร และปวดเอว	1	1.9	—	—
โรคปอด	1	1.9	—	—
เบาหวาน และความดันโลหิตสูง	1	1.9	—	—
ปวดเอว	1	1.9	—	—
เวียนศีรษะ และปวดขา	1	1.9	—	—
ท่อปัสสาวะอักเสบ	1	1.9	—	—
ถุงน้ำดีอักเสบ	1	1.9	—	—
เนื้องอกบริเวณตาข้างขวา	1	1.9	—	—
หลอดเลือดอุดตัน	1	1.9	—	—
แพ้ฝุ่น และอากาศ	1	1.9	—	—
หายใจถี่ หอบหืด	1	1.9	—	—
เจ็บระหว่างหัวคิ้ว	1	1.9	—	—
กระเพาะอาหาร และริดสีดวงทวาร	1	1.9	—	—
โรคเก๊าท์	1	1.9	—	—
ปวดหลังและกระเพาะอาหาร	1	1.9	—	—
แพ้ทางผิวหนัง	1	1.9	—	—
ท้องอืด และเวียนศีรษะ	1	1.9	—	—
หูอื้อ เวียนศีรษะ	1	1.9	—	—
ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ	1	1.9	—	—
คอพอก	—	—	3	5.0
ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ	—	—	3	5.0
ความดันโลหิตต่ำ	—	—	2	3.3
เหน็บชา	—	—	2	3.3
ปวดกระดูก	—	—	1	1.7
โรคปอด และกระเพาะอาหาร	—	—	1	1.7
ความดันโลหิตสูง และไขมันในเลือดสูง	—	—	1	1.7
โรคหัวใจ	—	—	1	1.7
ปีกมดลูกอักเสบ	—	—	1	1.7
เหน็บชา มือและเท้า	—	—	1	1.7
เกลื้อน	—	—	1	1.7
กระเพาะอาหาร กระดูกทับเส้น	—	—	1	1.7
คอพอก และท่อปัสสาวะอักเสบ	—	—	1	1.7
กระเพาะอาหาร และมันศีรษะ	—	—	1	1.7
กระเพาะอาหาร ถ่ายดำ เวียนศีรษะ	—	—	1	1.7
ปวดเข่า	—	—	1	1.7
ความดันโลหิตสูง ผ่าตัดนิ่ว	—	—	1	1.7
เวียนศีรษะ ปวดหัวเข่า	—	—	1	1.7
ตับอักเสบไวรัสบี	—	—	1	1.7
กระเพาะอาหาร และความดันโลหิตสูง	—	—	1	1.7
กระเพาะอาหารและนิ่ว	—	—	1	1.7
แผลพุพอง	—	—	1	1.7
เหน็บชา ความดันโลหิตสูง และปวดหัวเข่า	—	—	1	1.7
ปวดเท้า	—	—	1	1.7
ปวดตามข้อ และริดสีดวงทวาร	—	—	1	1.7
ปวดเรื้อรัง	—	—	1	1.7
ความดันโลหิตต่ำ และปวดหัวเข่า	—	—	1	1.7
ปวดเอว และเหน็บชา	—	—	1	1.7
ความดันโลหิตสูง และเหน็บชา	—	—	1	1.7

ตารางที่ 31 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามประวัติการใช้ยา

ประวัติการใช้ยา	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ยาที่ใช้ประจำ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มี	67	72.0	68	61.8
ยาแก้โรคกระเพาะอาหาร	4	4.3	3	5.0
ยาแก้แพ้	4	4.3	—	—
ยาพาราเซตามอล	2	2.2	3	5.0
ยาแก้ชัก	2	2.2	—	—
ยาลดความดันโลหิต	1	1.9	5	4.5
ยาโรคเบาหวาน	1	1.9	2	3.3
ยาแก้ปวดข้อ	1	1.9	1	1.7
ยาแก้โรคเหน็บชา	1	1.9	1	1.7
คาลาไมสโลชั่น	1	1.9	1	1.7
ยาแก้ปวด	1	1.9	1	1.7
ยาแก้หอบ	1	1.9	—	—
ยาแก้เวียนศีรษะ และยาแก้ปวด	1	1.9	—	—
ยาแก้เวียนศีรษะ	1	1.9	—	—
ยาเบาหวาน ยาลดความดันโลหิต	1	1.9	—	—
ยาแก้โรคเนื้องอกนัยตา	1	1.9	—	—
ยาหยอดตา	1	1.9	—	—
ยาแก้ชักเสบ	1	1.9	—	—
ยาแก้แพ้และยาแก้ปวดข้อ	1	1.9	—	—
ยาโรคกระเพาะอาหารและยาแก้ปวด	—	—	3	5.0
ยาแก้โรคหัวใจ และยาลดความดันโลหิต	—	—	2	3.3
ซูลิดีน	—	—	2	3.3
แอนดาซีน	—	—	2	3.3
ไมโทราบซีอ	—	—	1	1.7
ยาทาแก้คัน	—	—	1	1.7
ยาต้มใจ ฉลาม และกระเทียมแดง	—	—	1	1.7
ยาแก้คอพอก และยารักษาท่อปัสสาวะอักเสบ	—	—	1	1.7
ยาธาตุน้ำแดง	—	—	1	1.7
เบต้าคริม	—	—	1	1.7
ยาแก้ปวดแขน และแก้เหน็บชา	—	—	1	1.7
เบต้าคริม และยารักษาโรคคอพอก	—	—	1	1.7
ยาแก้หวัด	—	—	1	1.7
ยารักษาโรคคอพอก	—	—	1	1.7
ยาพื้นเมืองแก้ใจสัน	—	—	1	1.7
ยาสมุนไพรแก้เวียน และพาราเซตามอล	—	—	1	1.7
ยาโรคเก๊าท์ และสมุนไพรโรคริดสีดวงทวาร	—	—	1	1.7
ยาแก้ปวดเรื้อรัง	—	—	1	1.7
ยาแก้เมา	—	—	1	1.7
ยาแก้มีนศีรษะ (ยาตราลูกโลก)	—	—	1	1.7

ตารางที่ 32 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามการแพ้ทางผิวหนัง การแพ้หลังจากทำงานในโรงอบลำไยและการรักษา

อาการทางผิวหนังจากการแพ้	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ไม่เคย	54	58.1	64	58.2
ไม่ทราบ	15	16.1	25	22.7
ใบยาสูบ	7	7.5	—	—
อากาศ	5	5.4	1	1.0
การแกะลำไย	2	2.2	12	10.9

อื่นๆ	10	10.8	8	7.3
อาการทางผิวหนังหลังจากทำนในโรงอบลำไย	ไม่ใส่สารฯ N=39		ใส่สารฯ N=46	
ไม่ไข้เกิดจากการทำงานในโรงอบลำไย	28	71.8	15	32.6
ภายใน 24 ชั่วโมง	9	23.1	22	47.8
1-2 วัน	–	–	2	4.3
2-3 วัน	–	–	1	2.2
4-5 วัน	–	–	1	2.2
15 วัน	1	2.6	–	–
1 เดือน	–	–	1	2.2
4 ปี	–	–	1	2.2
ไม่ทราบ	1	2.6	3	6.5
การรักษาอาการทางผิวหนัง	ไม่ใส่สารฯ N=39		ใส่สารฯ N=46	
ทายาใส่เอง	15	38.5	22	47.8
ปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	6	15.4	3	6.5
ไปพบแพทย์	6	15.4	8	17.4
ไม่ทำอะไรปล่อยให้หายเอง	3	7.7	4	8.7
ทายาใส่เองและปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	3	7.7	3	6.5
ใช้แอมโรย	3	7.7	–	–
ทายาใส่เองและไปพบแพทย์	2	5.1	4	8.7
ทายาใส่เอง ปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุขและไปพบแพทย์	1	2.6	–	–
ไม่ทำอะไรและปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	–	–	1	8.7
ไม่ทำอะไร ทายาใส่เองและไปพบแพทย์	–	–	1	2.2

ตารางที่ 33 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามผลการซักประวัติตามระบบ

การซักประวัติตามระบบ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
สุขภาพโดยทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	68	73.1	87	79.1
เวียนศีรษะ	6	6.5	4	3.6
ปวดศีรษะ	4	4.3	3	2.7
เมาหวาน	2	2.2	2	1.8
เป็นลมชัก	2	2.2	–	–
ปวดศีรษะ และเวียนศีรษะ	1	1.1	3	2.7
ภูมิแพ้	1	1.1	–	–
เคยตัวเหลือง	1	1.1	–	–
ไม่ค่อยมีแรง	1	1.1	–	–
เหนื่อยง่าย	1	1.1	–	–
เวียนศีรษะบางครั้ง	1	1.1	–	–
อ่อนเพลีย ใจสั่น	1	1.1	–	–
ปวดศีรษะลงท้ายทอย	1	1.1	–	–
ใช้หวัด	1	1.1	–	–
ผื่นแพ้พิษแมลง	1	1.1	–	–
ปวดศีรษะข้างเดียว	1	1.1	–	–
เจ็บหน้าอก	–	–	2	1.8
อ่อนเพลีย และมีนศีรษะ	–	–	1	0.9
เหน็บชา	–	–	1	0.9
เจ็บคอ ต่อทอลซิลอักเสบ	–	–	1	0.9
ปวดศีรษะ และนอนไม่ค่อยหลับ	–	–	1	0.9
ภูมิแพ้จามน้ำมูกไหล	–	–	1	0.9
โรคเก๊าท์	–	–	1	0.9
เหนื่อยไอ และนอนไม่ค่อยหลับ	–	–	1	0.9
เหนื่อย และหายใจหืด	–	–	1	0.9
อ่อนเพลีย	–	–	1	0.9

ระบบผิวหนังและเล็บ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	87	93.5	96	87.3
คันบริเวณง่ามนิ้ว	1	1.1	1	0.9
มีแผลบริเวณง่ามมือ	1	1.1	1	0.9
ตุ่มคันที่ขา	1	1.1	1	0.9
เจ็บแสบเล็บ	1	1.1	—	—
แพ้เวลาใส่ตัวกัด เช่น มด	1	1.1	—	—
ตุ่มออกเท้า	1	1.1	—	—
ผื่นคัน	—	—	2	1.8
เชื้อรา	—	—	2	1.8
คันบริเวณง่ามมือและมีตุ่มขึ้น ซีด	—	—	1	0.9
คันตามร่องบริเวณในร่มผ้า	—	—	1	0.9
ตุ่มแผลที่เท้า	—	—	1	0.9
คันบริเวณมือ	—	—	1	0.9
เล็บเป็นแผลจากการแกะลำไย	—	—	1	0.9
ผื่นคันตามแขน	—	—	1	0.9
เชื้อราเล็บนิ้วนางขว	—	—	1	0.9
ตา หู คอ จมูก	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	90	96.8	97	88.2
ตามองไม่ค่อยเห็น	1	1.1	—	—
ปวดเข่าตา	1	1.1	—	—
หูอื้อ	1	1.1	—	—
ตามัว	—	—	5	4.5
เจ็บตา	—	—	2	1.8
หูไม่ค่อยได้ยิน และตามัวไม่ชัดเจน	—	—	1	0.9
ลมออกหู	—	—	1	0.9
ตาเป็นต้อ	—	—	1	0.9
ไซนัส	—	—	1	0.9
หูตึง	—	—	1	0.9
น้ำตาไหล และคัน	—	—	1	0.9
ช่องปาก	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	93	100.0	109	99.1
ปากแห้ง	—	—	1	0.9
ต่อมน้ำเหลือง	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	93	100.0	110	100.0
ต่อมไธรอยด์	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	90	96.8	103	93.6
คอพอก	2	2.2	7	6.4
คอพอกเป็นพิษ	1	1.1	—	—
ระบบทางเดินหายใจ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	88	94.6	104	94.6
หายใจผิดปกติ	1	1.1	1	0.9
ภูมิแพ้	1	1.1	1	0.9
โรคปอด	1	1.1	1	0.9
เป็นหวัดตลอดเวลา	1	1.1	—	—
ไอบ่อย	1	1.1	—	—
เจ็บหน้าอก	—	—	1	0.9
หายใจผิดปกติ แน่นหน้าอก	—	—	1	0.9
วัณโรค	—	—	1	0.9
ระบบหัวใจและหลอดเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	80	86.0	84	76.4
ความดันโลหิตสูง	5	5.4	8	7.3
ความดันโลหิตต่ำ	3	3.2	3	2.7
ใจสั่น	2	2.2	2	1.8
เลือดไปเลี้ยงสมองไม่เพียงพอ	1	1.1	2	1.8

เลือดจาง และใจสั่น	1	1.1	–	–
หลอดเลือดอุดตัน	1	1.1	–	–
โรคหัวใจ	–	–	6	5.5
ความดันโลหิตสูง และใจสั่น	–	–	1	0.9
ความดันโลหิตสูง และโรคหัวใจ	–	–	1	0.9
หัวใจเต้นไม่ปกติ	–	–	1	0.9
ลิ้นหัวใจรั่ว	–	–	1	0.9
หน้ามืด และใจสั่น	–	–	1	0.9
ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	70	75.3	69	62.7
ปวดเอว และปวดหลัง	5	5.4	–	–
ปวดขา	4	4.3	1	0.9
ปวดเอว	3	3.2	5	4.5
เจ็บสันเท้า	2	2.2	3	2.7
ปวดกล้ามเนื้อ	2	2.2	–	–
ปวดตามข้อ	1	1.1	2	1.8
เจ็บหลัง ปวดท้ายทอย	1	1.1	1	0.9
ปวดตามเนื้อตัว	1	1.1	1	0.9
ชาตามกล้ามเนื้อ	1	1.1	–	–
ปวดเอว และปวดขา	1	1.1	–	–
นิ้วโป้งสั่น	1	1.1	–	–
ขามือกลางคืน	1	1.1	–	–
เจ็บเข่า	–	–	5	4.5
ปวดข้อมือ	–	–	2	1.8
ปวดหัวเข่า และข้อศอก	–	–	2	1.8
ปวดตามข้อหัวเข่า	–	–	1	0.9
โรคเก๊าท์	–	–	1	0.9
เจ็บเอว ปวดหลัง ปวดไหล่	–	–	1	0.9
ปวดท้อง และปวดหลัง	–	–	1	0.9
ปวดแขน เอ็นทับกัน ปวดสะโพกลงมา	–	–	1	0.9
ปวดแขนขา กระตุกหับเส้น	–	–	1	0.9
ปวดเข่า ปวดแขนลงปลายนิ้วนาง	–	–	1	0.9
เมื่อยคอ	–	–	1	0.9
ปวดแขน ปวดเอว	–	–	1	0.9
ปวดหัวไหล่	–	–	1	0.9
ปวดหลัง ปวดขา	–	–	1	0.9
ปวดข้อศอกเวลายกของหนัก	–	–	1	0.9
ปวดข้อเท้า	–	–	1	0.9
ปวดแขน ปวดสันเท้า	–	–	1	0.9
ปวดข้อมือและบริเวณสะบัก	–	–	1	0.9
ปวดหัวเข่า และปวดเอว	–	–	1	0.9
ปวดหลัง	–	–	1	0.9
ปวดเท้า	–	–	1	0.9
บ่าหัก	–	–	1	0.9
ระบบทางเดินอาหาร	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	75	80.6	84	76.4
กระเพาะอาหาร	10	10.8	21	19.1
เคยผ่าตัดไส้ติ่ง	1	1.1	1	0.9
ลำไส้เลื่อน ลำไส้อุดตัน กระเพาะ	1	1.1	–	–
เคยปวดท้อง แต่ไม่รู้ว่าคืออะไร	1	1.1	–	–
กระเพาะอาหารและริดสีดวงทวาร	1	1.1	–	–
ปวดท้อง ไข้ไทยฟอยด์	1	1.1	–	–
กระเพาะอาหารอักเสบ	1	1.1	–	–
นิ่วถุงน้ำดี	1	1.1	–	–
ถุงน้ำดีอักเสบ	1	1.1	–	–

ใส่ดิ่งอีกเสป	–	–	1	0.9
แน่นท้อง	–	–	1	0.9
ริดสีดวงทวาร	–	–	1	0.9
อืดท้อง แน่นหน้าอก	–	–	1	0.9
ระบบสืบพันธุ์	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	92	98.9	104	94.5
เนื้องอกที่มดลูก	1	1.1	–	–
ปีกมดลูกอักเสบ	–	–	1	0.9
ตกขาว	–	–	1	0.9
เคยผ่ามดลูก เป็นเนื้องอก	–	–	1	0.9
ผ่าตัดพักฝีดบริเวณมดลูกออก	–	–	1	0.9
มะเร็งมดลูก (ตัดออก)	–	–	1	0.9
เคยแท้ง	–	–	1	0.9
ระบบปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	92	98.9	105	95.5
ท่อปัสสาวะอักเสบ	1	1.1	–	–
นิ่ว	–	–	3	2.7
ท่อปัสสาวะอักเสบ และนิ่ว	–	–	1	0.9
นิ่วที่ไต	–	–	1	0.9
ระบบประสาท	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	88	94.6	97	88.2
ขามือ	4	4.3	4	3.6
ขาตามปลายนิ้ว	1	1.1	1	0.9
เหน็บชา	–	–	7	6.4
เท้าไม่รู้สึก ชา	–	–	1	0.9

ตารางที่ 34 แสดงค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามผลการตรวจสัญญาณชีพ

ค่าที่ตรวจ	ไม่ใส่สารฯ N=93				ใส่สารฯ N=110			
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
น้ำหนัก	37.00	88.00	56.66	9.31	30.00	79.00	53.88	9.29
ส่วนสูง	142.00	175.00	154.86	6.74	139.00	170.00	152.81	6.33
ดัชนีมวลกาย	15.01	38.00	23.64	3.68	13.33	31.90	23.08	3.77
หายใจ	16.00	24.00	19.96	1.18	18.00	22.00	20.05	0.79
ชีพจร	60.00	110.00	77.25	7.34	64.00	100.00	77.91	5.45
ความดันโลหิตซิสโตลิก	90.00	160.00	123.76	15.25	90.00	180.00	121.82	16.54
ความดันโลหิตไดแอสโตลิก	50.00	100.00	78.60	9.28	50.00	110.00	79.09	9.44

ตารางที่ 35 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามภาวะอ้วนและความดันโลหิต

ภาวะอ้วนและความดันโลหิต		ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ภาวะอ้วน		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ		78	83.9	92	83.6
อ้วน		15	16.1	18	16.4
ภาวะความดันโลหิต		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ		92	98.9	106	96.4
สูง		1	1.1	4	3.6

ตารางที่ 36 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามผลการตรวจร่างกายตามระบบ

ผลการตรวจร่างกายตามระบบ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
สุขภาพโดยทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	92	98.9	105	95.5
insomnia and tension headache	1	1.1	1	0.9
hypertension	–	–	2	1.8
ปัสสาวะเป็นก้อนนิ่ว	–	–	1	0.9
cleft lip	–	–	1	0.9
ระบบผิวหนังและเล็บ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	85	91.4	71	64.5
scaling both hands	2	2.2	3	2.7
paronychia	1	1.1	8	7.3
tinea manus	1	1.1	7	6.4
chronic eczema	1	1.1	1	0.9
tinea unguium	1	1.1	1	0.9
scaling left hand	1	1.1	–	–
subacute eczema	1	1.1	–	–
pruritus	–	–	3	2.7
abrasion wound	–	–	2	1.8
shallow ulcer	–	–	2	1.8
tinea unguium and chronic eczema	–	–	1	0.9
hyperkeratosis	–	–	1	0.9
abrasion at web of feet and hands	–	–	1	0.9
acute eczema and scaling	–	–	1	0.9
macular patch at back and active border	–	–	1	0.9
trigger fingers	–	–	1	0.9
shallow ulcer at both hands	–	–	1	0.9
acute eczema both legs	–	–	1	0.9
pruritus both hands	–	–	1	0.9
hyperkeratosis and paronychia	–	–	1	0.9
erythematous nodule at leg	–	–	1	0.9
hyperkeratosis and psoriasis	–	–	1	0.9
ตา หู คอ จมูก	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	77	82.8	99	90.0
pterygium left eye	9	9.7	1	0.9
pterygium both eyes	4	4.3	8	7.3
pterygium right eye	2	2.2	–	–
atrophy right eye	1	1.1	–	–
mild injected pharynx	–	–	1	0.9
ตาซ้ายเข้แต่กำเนิด	–	–	1	0.9
ช่องปาก	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	93	100.0	107	97.3
poor oral hygiene and dental caries	–	–	1	0.9
dental caries	–	–	1	0.9
plaque	–	–	1	0.9
ต่อมน้ำเหลือง	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	93	100.0	110	100.0
ต่อมธัยรอยด์	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	92	98.9	106	96.4
enlarged thyroid	1	1.1	3	2.7
hyperthyroidism	–	–	1	0.9
ระบบทางเดินหายใจ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	93	100.0	109	99.1
poor air entry	–	–	1	0.9

ระบบหัวใจและหลอดเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	93	100.0	107	97.3
โรคหัวใจ	–	–	1	0.9
tachycardia	–	–	1	0.9
atypical chest pain	–	–	1	0.9
ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	93	100.0	101	91.8
low back pain	–	–	4	3.6
OA knee	–	–	1	0.9
numbness	–	–	1	0.9
tendinitis	–	–	1	0.9
myalgia	–	–	1	0.9
plantar fasciitis	–	–	1	0.9
ระบบทางเดินอาหาร	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	93	100.0	102	92.8
โรคกระเพาะอาหาร	–	–	5	4.5
Dyspepsia	–	–	2	1.8
heart burn + tender at LUA and PU	–	–	1	0.9
ระบบประสาท	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ปกติ	93	100.0	110	100.0

ตารางที่ 37 แสดงค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ค่าที่ตรวจ	ไม่ใส่สารฯ N=93				ใส่สารฯ N=110				p-value
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
hemoglobin	10.00	14.60	11.97	1.26	10.10	17.20	12.82	1.13	*<0.001
Hct	30.00	45.00	37.63	3.89	34.00	51.00	40.65	2.97	*<0.001
wbc	4300.00	10900.00	6747.31	1476.01	4100.00	11700.00	6638.18	1444.06	0.596
platelet	119000.00	495000.00	248139.78	66165.24	103000.00	525000.00	251245.45	69037.18	0.745
PMN	32.00	71.00	55.03	8.27	20.00	74.00	52.36	8.22	*0.023
eosinophil	0.00	24.00	2.34	3.59	0.00	18.00	3.45	3.32	*0.023
basophil	0.00	2.00	0.09	0.35	0.00	1.00	0.11	0.31	0.621
lymphocyte	28.00	63.00	40.60	6.68	21.00	63.00	41.92	7.39	0.188
mono-cyte	0.00	5.00	1.54	1.73	0.00	6.00	1.51	1.46	0.900
BUN	5.00	20.00	11.65	3.17	5.00	22.00	10.78	2.78	*0.040
creatinine	0.60	1.70	1.09	0.28	0.40	1.30	0.72	0.18	*<0.001
methemoglobin	0.75	1.46	1.08	0.20	0.85	1.50	1.20	0.17	*<0.001

* แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 38 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามผลการตรวจปัสสาวะ

ผลการตรวจปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ระดับน้ำตาลในปัสสาวะ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลลบ	90	96.8	106	96.4
+1	1	1.1	1	0.9
+2	2	2.2	3	2.7

ระดับอัลบูมินในปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
ผลลบ	91	97.8	105	95.5
เล็กน้อย	–	–	3	2.7
+1	2	2.2	1	0.9
+2	–	–	1	0.9
จำนวนเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
0–1	62	66.7	66	60.0
1–2	12	12.9	19	17.3
2–3	9	9.7	7	6.4
3–5	3	3.2	9	8.2
5–10	5	5.4	4	3.6
ไม่พบ	2	2.2	5	4.5
จำนวนเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=93		ใส่สารฯ N=110	
0–1	10	10.8	67	60.9
1–2	28	30.1	33	30.0
2–3	26	28.0	7	6.4
3–5	18	19.4	3	2.7
5–10	11	11.8	–	–

ภาคผนวก ค.

ตารางที่ 39 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่ป่วยและเข้ารับการรักษาที่สถานพยาบาลของรัฐ

ประเภทกลุ่มตัวอย่าง	กลุ่มเกษตรกร		กลุ่มคนงาน	
	ไม่ไ้สารฯ	ไ้สารฯ	ไม่ไ้สารฯ	ไ้สารฯ
จำนวนที่ป่วย	26	40	17	10
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	82	103	93	110
ร้อยละ	31.7	38.8	18.3	9.1

ตารางที่ 40 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่ป่วยแยกตามเพศ

เพศ	กลุ่มเกษตรกร		กลุ่มคนงาน	
	ไม่ไ้สารฯ	ไ้สารฯ	ไม่ไ้สารฯ	ไ้สารฯ
ชาย	17 (65.4)	20 (50.0)	6 (35.3)	0 (0.0)
หญิง	9 (34.6)	20 (50.0)	11 (64.7)	10 (100.0)
รวม	26 (100.0)	40 (100.0)	17 (100.0)	10 (100.0)

ตารางที่ 41 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่ป่วยแยกตามกลุ่มอายุ

กลุ่มอายุ	กลุ่มเกษตรกร		กลุ่มคนงาน	
	ไม่ไ้สารฯ	ไ้สารฯ	ไม่ไ้สารฯ	ไ้สารฯ
15-30 ปี	0 (0.0)	1 (2.5)	0 (0.0)	0 (0.0)
31-45 ปี	9 (34.6)	12 (30.0)	5 (29.4)	5 (50.0)
46-60 ปี	9 (34.6)	18 (45.0)	7 (41.2)	4 (40.0)
มากกว่า 60 ปี	8 (30.8)	9 (22.5)	5 (29.4)	1 (10.0)
รวม	26 (100.0)	40 (100.0)	17 (100.0)	10 (100.0)
เฉลี่ย	52.38 ± 11.90	51.18 ± 11.67	52.12 ± 12.69	47.60 ± 11.79

ตารางที่ 42 แสดงจำนวนครั้งของการป่วยของกลุ่มตัวอย่างแยกตามประเภทของโรค

ประเภทของโรค	กลุ่มเกษตรกร		กลุ่มคนงาน	
	ไม่ไ้สารฯ	ไ้สารฯ	ไม่ไ้สารฯ	ไ้สารฯ
osteoarthritis	11	1	3	0
PU, unspecified	7	6	0	0
glaucoma, unspecified	6	0	0	0
hypertension	5	18	4	0
low back pain	3	2	0	0
prurigo	3	0	2	0
upper respiratory tract infection	2	2	2	0
pharyngitis	2	2	1	0
dyspepsia	2	2	0	0
low back pain with osteoarthritis	2	1	0	0
infected wound	2	0	0	0
epilepsy, unspecified	2	0	0	0
muscle strain	1	6	2	0
dizziness and giddiness	1	5	2	0
tension headache	1	4	1	1
tinnitus	1	3	0	0
allergic dermatitis	1	1	0	0
punctuated wound	1	1	0	0
foreign body in cornea	1	0	0	0

ตารางที่ 42 แสดงจำนวนครั้งของการป่วยของกลุ่มตัวอย่างแยกตามประเภทของโรค (ต่อ)

ประเภทของโรค	กลุ่มเกษตรกร		กลุ่มคนงาน	
	ไม่ใส่สารฯ	ใส่สารฯ	ไม่ใส่สารฯ	ใส่สารฯ
superficial keratitis	1	0	0	0
anxiety	1	0	0	0
eye pain	1	0	0	0
dermatitis with osteoarthritis	1	0	0	0
thyrotoxicosis, unspecified	0	8	0	1
injection or infusion of therapeutic substance	0	3	1	0
unspecified lump in breast	0	2	0	1
surgical follow-up care	0	2	0	1
superficial injury of unspecified body region	0	2	0	0
common cold	0	2	0	0
abdominal pain	0	2	0	0
cut wound	0	2	0	0
acute serous otitis media	0	2	0	0
arthritis/arthritis	0	1	3	1
malaise and fatigue	0	1	1	0
orthopedic follow-up	0	1	0	1
supraventricular tachycardia	0	1	0	0
diarrhea and gastroenteritis	0	1	0	0
gynecological examination	0	1	0	0
pulmonary tuberculosis	0	1	0	0
fungal infection	0	1	0	0
dermatitis	0	1	0	0
cholecystitis	0	1	0	0
rheumatoid arthritis	0	1	0	0
acute appendicitis	0	1	0	0
closed fracture femur	0	1	0	0
motorcycle accident	0	1	0	0
spinal stenosis with alcoholism	0	1	0	0
mixed conductive and sensorineural hearing loss	0	1	0	0
bicipital tendinitis	0	1	0	0
muscle pain with hypertension	0	1	0	0
urinary tract infection	0	1	0	0
dental caries	0	1	0	0
general medical examination	0	1	0	0
otalgia	0	1	0	0
dislocation, sprain, and strain of unspecified body region	0	1	0	0
aphthous ulcer	0	1	0	0
allergic conjunctivitis	0	1	0	0
simple goiter	0	1	0	0
gingivitis	0	1	0	0
hypertensive heart disease with congestive heart failure	0	0	1	0
NIDDM	0	0	1	0
candidiasis of vulva and vagina	0	0	1	0
conjunctivitis	0	0	1	0

ตารางที่ 42 แสดงจำนวนครั้งของการป่วยของกลุ่มตัวอย่างแยกตามประเภทของโรค (ต่อ)

ประเภทของโรค	กลุ่มเกษตรกร		กลุ่มคนงาน	
	ไม่ใส่สารฯ	ใส่สารฯ	ไม่ใส่สารฯ	ใส่สารฯ
numbness of hand	0	0	1	0
dizziness and arthralgia	0	0	1	0
dizziness with hypertension	0	0	1	0
tonsillitis	0	0	1	0
cardiovascular disease, unspecified	0	0	0	3
wound dressing	0	0	0	3
enthesopathy, unspecified	0	0	0	2
unstable angina	0	0	0	1
HIV infection	0	0	0	1
pterygium	0	0	0	1
bronchitis	0	0	0	1

ภาคผนวก ง.

ตารางที่ 43 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามการใช้สารฯในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา

การใช้สารฯในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา	ไม่ใช้สารฯ N=64		ใช้สารฯ N=97	
การใช้สารฯในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคย	64	100.0	9	9.3
เคย	—	—	88	90.7

ตารางที่ 44 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มเกษตรกรที่สัมผัสสารโพแทสเซียมคลอเรตแยกตามกิจกรรมการเตรียมสารโพแทสเซียมคลอเรตและการป้องกันตนเอง เปรียบเทียบผลจากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

กิจกรรมการเตรียมสารโพแทสเซียมคลอเรตและการป้องกันตนเอง	ตรวจครั้งที่ 1 N=103		ตรวจครั้งที่ 2 N=88	
การเตรียมสารโพแทสเซียมคลอเรต	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ชั่งน้ำหนักและผสมสารฯด้วยมือ	48	46.6	31	35.2
ผสมสารฯ ลงในน้ำโดยใช้มือคน	21	20.4	2	2.3
ชั่งน้ำหนักและผสมสารฯด้วยอุปกรณ์	11	10.7	17	19.3
ไม่เคยเกี่ยวข้อง	10	9.7	6	6.8
ชั่งน้ำหนักและผสมสารฯโดยใช้ทั้งมือและอุปกรณ์คน	5	4.9	10	11.4
ผสมสารฯในน้ำโดยใช้ไม้หรืออุปกรณ์อื่นคนให้เข้ากัน	4	3.9	3	3.4
ผสมสารฯในน้ำโดยใช้ทั้งมือและอุปกรณ์คน	3	2.9	—	—
ชั่งน้ำหนักสารฯตามสูตรที่คำนวณไว้	1	1.0	19	21.6
การสวมถุงมือขณะเตรียมสารโพแทสเซียมคลอเรต	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=82	
ไม่ใส่	43	46.3	24	29.3
ใส่เป็นบางครั้ง	31	33.3	20	24.4
ใส่ทุกครั้ง	19	20.4	38	46.3
ประเภทของถุงมือที่ใช้ส่วนมาก	ตรวจครั้งที่ 1 N=50		ตรวจครั้งที่ 2 N=58	
ถุงมือยาง	48	96.0	58	100.0
ถุงมือหนัง	1	2.0	—	—
ใช้ถุงมือยางร่วมกับถุงมือผ้า	1	2.0	—	—
การจัดการกับถุงมือ	ตรวจครั้งที่ 1 N=50		ตรวจครั้งที่ 2 N=58	
ซักและตากแดด	13	26.0	36	62.1
ทิ้ง	12	24.0	10	17.2
ไม่ทำอะไรเลย	8	16.0	—	—
ซักและผึ่งลม	8	16.0	—	—
ล้างและผึ่งลม	7	14.0	—	—
ล้างน้ำ	1	2.0	7	12.1
ขุดดินฝังประมาณ 1 ศอก	1	2.0	—	—
ตากแดดอย่างเดียว	—	—	2	3.4
ล้างและตากแดด	—	—	2	3.4
ผึ่งลมอย่างเดียว	—	—	1	1.7
การคาดผ้าปิดจมูกขณะเตรียมสารโพแทสเซียมคลอเรต	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=82	
ไม่เคยคาด	58	62.4	27	32.9
คาดเป็นบางครั้ง	18	19.4	14	17.1
คาดทุกครั้ง	17	18.3	41	50.0
ประเภทของผ้าปิดจมูกที่ใช้	ตรวจครั้งที่ 1 N=35		ตรวจครั้งที่ 2 N=55	
ผ้าปิดจมูกแบบหม้อ	30	85.7	51	92.8
ผ้าขาวม้า	1	2.9	1	1.8
ผ้าฟองน้ำ	1	2.9	1	1.8
เสื้อ	1	2.9	—	—

ผ้าคาดศีรษะ	1	2.9	–	–
บางครั้งก็ใช้ผ้าขาวม้า บางครั้งก็ใช้ผ้าปิดจมูกแบบ หมอ	1	2.9	–	–
เศษผ้า	–	–	1	1.8
หมวกไหมพรมคลุมทั้งหน้า	–	–	1	1.8
วิธีการปิดจมูก	ตรวจครั้งที่ 1 N=35		ตรวจครั้งที่ 2 N=55	
ปิดทั้งปากและจมูก	31	88.6	53	96.4
ปิดเฉพาะจมูก	2	5.7	2	3.6
ปิดเฉพาะปาก	1	2.9	–	–
ปิดทั้งใบหน้าเหลือตาอย่างเดียว	1	2.9	–	–
การจัดการกับผ้าปิดจมูก	ตรวจครั้งที่ 1 N=35		ตรวจครั้งที่ 2 N=55	
ซักและตากแดด	26	74.3	34	61.8
ทิ้ง	4	11.4	20	36.4
ไม่ทำอะไรเลย	3	8.6	1	1.8
ตากแดดอย่างเดียว	1	2.9	–	–
ซักผึ่งลม	1	2.9	–	–
การทำความสะอาดมือหลังการเตรียมสาร โพแทสเซียมคลอเรต	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=82	
ล้างน้ำไหล	30	32.3	63	76.8
ไม่ล้างมือ	29	31.2	2	2.4
ล้างน้ำเปล่า	21	22.6	15	18.3
ล้างผงซักฟอก	7	7.5	–	–
ล้างด้วยน้ำและสบู่	4	4.3	2	2.4
เช็ดผ้าและล้างน้ำเปล่า	1	1.1	–	–
ล้างด้วยสบู่และมะนาว	1	1.1	–	–

ตารางที่ 45 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มเกษตรกรที่สัมผัสสารโพแทสเซียมคลอเรตแยกตามกิจกรรมการใส่สารโพแทสเซียมคลอเรตและการป้องกันตนเอง เปรียบเทียบผลจากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

กิจกรรมการใส่สารโพแทสเซียมคลอเรตและการ ป้องกันตนเอง	ตรวจครั้งที่ 1 N=103		ตรวจครั้งที่ 2 N=88	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การใส่สารโพแทสเซียมคลอเรต				
ผสมสารฯลงในน้ำให้ได้สัดส่วนที่ต้องการแล้วฉีดพ่น/ รดที่โคนต้น	64	62.1	36	40.9
โรยสารฯโดยรอบแล้วรดน้ำตามหรือฉีดพ่นที่โคนต้น	16	15.5	13	14.8
โรยสารฯรอบต้นแล้วรดน้ำตาม	12	11.7	25	28.4
ขุดหลุมฝังสารฯโดยรอบหรือฉีดพ่น/รดที่โคนต้น	7	6.8	–	–
ผสมสารฯลงในน้ำให้ได้สัดส่วนที่ต้องการแล้วฉีดพ่น/ รดที่โคนต้นหรือใบ	2	1.9	2	2.3
ไม่เคยเกี่ยวข้องกับขั้นตอนการใส่สารฯ	1	1.0	8	9.1
ขุดหลุมโดยรอบแล้วใส่สารฯลงไปในนั้นรดน้ำตาม	1	1.0	2	2.3
โรยสารฯโดยรอบแล้วรดน้ำตามหรือฉีดพ่นที่ใบ	–	–	1	1.1
ทั้งโรยสารฯ ขุดหลุมฝังรอบต้นแล้วรดน้ำตาม และฉีด พ่นที่โคนต้นและใบ	–	–	1	1.1
การสวมถุงมือขณะใส่สารโพแทสเซียมคลอเรต	ตรวจครั้งที่ 1 N=102		ตรวจครั้งที่ 2 N=80	
ไม่ใส่	58	56.9	27	33.7
ใส่เป็นบางครั้ง	19	18.6	13	16.3
ใส่ทุกครั้ง	25	24.5	40	50.0

ประเภทของถุงมือที่ใช้	ตรวจครั้งที่ 1 N=44		ตรวจครั้งที่ 2 N=53	
ถุงมือยาง	41	93.2	52	98.1
ถุงมือผ้า	2	4.5	1	1.9
ใช้ถุงมือยางร่วมกับถุงมือผ้า	1	2.3	—	—
ความยาวของถุงมือ	ตรวจครั้งที่ 1 N=44		ตรวจครั้งที่ 2 N=53	
หุ้มครึ่งแขน	28	63.6	34	64.2
หุ้มข้อมือ	14	31.8	8	15.1
หุ้มศอก	2	4.5	11	20.8
การจัดการกับถุงมือ	ตรวจครั้งที่ 1 N=44		ตรวจครั้งที่ 2 N=53	
ซักและตากแดด	14	31.8	33	62.3
ล้างและผึ่งลม	10	22.7	2	3.8
ทิ้ง	8	18.2	12	22.6
ซักและผึ่งลม	6	13.6	—	—
ล้างน้ำ	2	4.5	5	9.4
ตากแดดอย่างเดียว	2	4.5	1	1.9
ไม่ทำอะไรเลย	1	2.3	—	—
ฝังดิน	1	2.3	—	—
การคาดผ้าปิดจมูกขณะใส่สารโพแทสเซียมคลอไรด์	ตรวจครั้งที่ 1 N=102		ตรวจครั้งที่ 2 N=80	
ไม่เคยคาด	72	70.6	33	41.3
คาดเป็นบางครั้ง	13	12.7	13	16.3
คาดทุกครั้ง	17	16.7	34	42.5
ประเภทของผ้าปิดจมูก	ตรวจครั้งที่ 1 N=30		ตรวจครั้งที่ 2 N=47	
ผ้าปิดจมูกแบบหม้อ	27	90.0	42	89.4
เสื้อ	1	3.3	—	—
ใช้ทั้งผ้าขาวม้าและผ้าปิดจมูกแบบหม้อ	1	3.3	—	—
หมวกคลุมทั้งใบหน้า	1	3.3	2	4.3
ผ้าขาวม้า	—	—	1	2.1
ผ้าขนหนู	—	—	1	2.1
ฟองน้ำและมีผ้าคลุมทับ	—	—	1	2.1
ลักษณะการปิดจมูก	ตรวจครั้งที่ 1 N=30		ตรวจครั้งที่ 2 N=47	
ปิดทั้งปากและจมูก	28	93.3	46	97.9
ปิดเฉพาะจมูก	1	0.5	1	2.1
ปิดทั้งหน้าเหลือแต่ตาอย่างเดียว	1	3.3	—	—
การจัดการกับผ้าปิดจมูก	ตรวจครั้งที่ 1 N=30		ตรวจครั้งที่ 2 N=47	
ซักและตากแดด	24	80.0	32	68.1
ทิ้ง	4	13.3	12	25.5
ตากแดดอย่างเดียว	1	3.3	2	4.3
ไม่ทำอะไรเลย	1	3.3	1	2.1
การสวมรองเท้าขณะทำงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=102		ตรวจครั้งที่ 2 N=80	
ใส่ทุกครั้ง	100	98.0	79	98.7
ใส่เป็นบางครั้ง	1	1.0	1	1.3
ไม่ใส่	1	1.0	—	—

ประเภทของรองเท้า	ตรวจครั้งที่ 1 N=101		ตรวจครั้งที่ 2 N=80	
รองเท้าบูต	77	76.2	63	78.8
รองเท้าแตะ	19	18.8	15	18.8
รองเท้าผ้าใบ	4	4.0	2	2.5
รองเท้าหนัง	1	1.0	—	—
การจัดการรองเท้า	ตรวจครั้งที่ 1 N=101		ตรวจครั้งที่ 2 N=80	
ล้างและผึ่งลม	31	30.7	5	6.3
ซักและตากแดด	29	28.7	33	41.3
ไม่ทำอะไรเลย	24	23.8	17	21.3
ล้าง	11	10.9	19	23.8
ผึ่งลมอย่างเดียว	3	3.0	—	—
ซักและผึ่งลม	3	3.0	—	—
ล้างและตากแดด	—	—	4	5.0
ตากแดดอย่างเดียว	—	—	2	2.5
การสวมเสื้อผ้าขณะทำงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=102		ตรวจครั้งที่ 2 N=80	
ใส่เสื้อแขนยาว	88	86.3	72	90.0
ใส่เสื้อแขนสั้น	14	13.7	7	8.8
ใส่เสื้อแขน 3 ส่วน	—	—	1	1.3
การทำความสะอาดมือหลังถอดถุงมือ	ตรวจครั้งที่ 1 N=44		ตรวจครั้งที่ 2 N=53	
ล้างน้ำเปล่า	21	47.7	13	24.5
ล้างน้ำด้วยสบู่	18	40.9	34	64.2
ล้างด้วยผงซักฟอก	3	6.8	—	—
ไม่ทำอะไรเลย	—	—	3	5.7
ล้างด้วยน้ำและสบู่	2	4.5	1	1.9
อาบน้ำ	—	—	1	1.9
ล้างด้วยสบู่และผงซักฟอก	—	—	1	1.9
การปฏิบัติตนหลังใส่สารโพแทสเซียมคลอเรต	ตรวจครั้งที่ 1 N=102		ตรวจครั้งที่ 2 N=88	
อาบน้ำ	68	66.7	60	68.2
ล้างมือและเท้า	14	13.7	4	4.5
ล้างมือและเท้าและอาบน้ำ	13	12.7	2	2.3
ล้างหน้า มือและเท้า	3	2.9	6	6.8
ไม่ทำอะไรเลย	2	2.0	3	3.4
ล้างหน้า มือและเท้าและอาบน้ำ	1	1.0	8	9.1
ล้างมืออย่างเดียว	1	1.0	2	2.3
อาบน้ำและสระผม	—	—	2	2.3
ล้างหน้า มือและอาบน้ำ	—	—	1	1.1

ตารางที่ 46 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มเกษตรกรที่ไม่ได้ใช้สารโพแทสเซียมคลอเรตแยกตามการรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอเรต เปรียบเทียบผลจากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

กลุ่มเกษตรกรที่ไม่ได้ใช้สารโพแทสเซียมคลอเรต	ตรวจครั้งที่ 1 N=82		ตรวจครั้งที่ 2 N=64	
การรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอเรต	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ทราบ	57	69.5	26	40.6
ทราบว่าไม่ปลอดภัย	21	25.6	30	46.9
ไม่แน่ใจ	3	3.7	6	9.4
ทราบว่าปลอดภัย	1	1.2	2	3.1

ตารางที่ 47 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มเกษตรกรที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์แยกตามการรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์ เปรียบเทียบผลจากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

กลุ่มเกษตรกรที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์	ตรวจครั้งที่ 1 N=103		ตรวจครั้งที่ 2 N=97	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์				
ไม่ทราบ	40	38.8	36	37.1
ทราบว่าไม่ปลอดภัย	31	30.1	29	29.9
ไม่แน่ใจ	16	15.5	22	22.7
ทราบว่าปลอดภัย	16	15.5	10	10.3

ตารางที่ 48 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มเกษตรกรที่ไม่ได้ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์แยกตามอาการทางผิวหนังจากการแพ้ เปรียบเทียบผลจากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

กลุ่มเกษตรกรที่ไม่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์	ตรวจครั้งที่ 1 N=82		ตรวจครั้งที่ 2 N=64	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาการทางผิวหนังจากการแพ้				
ไม่เคย	52	63.4	50	78.1
หยาบ	7	8.5	1	1.6
ข้าวโพด	7	8.5	3	4.7
ไม่ทราบ	3	3.7	6	9.3
อื่นๆ	13	15.9	4	6.3
อาการทางผิวหนัง/แพ้หลังจากสัมผัสสารฯ	ตรวจครั้งที่ 1 N=30		ตรวจครั้งที่ 2 N=14	
ไม่มี	30	100.00	14	100.0

ตารางที่ 49 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มเกษตรกรที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์แยกตามอาการทางผิวหนังจากการแพ้ เปรียบเทียบผลจากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

กลุ่มเกษตรกรที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์	ตรวจครั้งที่ 1 N=103		ตรวจครั้งที่ 2 N=97	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาการทางผิวหนังจากการแพ้				
ไม่เคย	70	68.0	79	81.4
หยาบ	6	5.8	1	1.0
ไม่ทราบ	8	7.8	8	8.2
อื่นๆ	19	18.4	9	9.3
อาการทางผิวหนัง/แพ้หลังจากสัมผัสสารฯ	ตรวจครั้งที่ 1 N=34		ตรวจครั้งที่ 2 N=18	
ไม่มี	30	88.4	18	100.0
ทันที	1	2.9	—	—
30 นาที	1	2.9	—	—
1 ปี	1	2.9	—	—
2 ปี	1	2.9	—	—

ตารางที่ 50 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มเกษตรกร แยกตามผลการชักประวัติตามระบบจากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 2

การชักประวัติตามระบบ	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
สุขภาพโดยทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	61	95.3	87	89.7
เบาหวาน	1	1.6	2	2.1
โรคเกาต์	1	1.6	—	—
เวียนศีรษะตอนลุกขึ้น ประมาณ 1 ปี	1	1.6	—	—
ปวดศีรษะ	—	—	3	3.1

เวียนศีรษะ	–	–	2	2.1
ลมออกหู หูอื้อ	–	–	1	1.0
นิวตุน้ำดี	–	–	1	1.0
ปวดท้ายทอย ขมับ เป็นมาก่อนใส่สาร	–	–	1	1.0
ระบบผิวหนังและเล็บ	ไม่ใส่สาร N=64		ใส่สาร N=97	
ปกติ	56	87.5	95	98.0
รอยฟกช้ำตามผิวหนัง	1	1.6	–	–
เป็นตุ่มตามแขนด้านขวา	1	1.6	–	–
คันบริเวณแผ่นหลังมา 2-3 วัน	1	1.6	–	–
ตุ่มที่เท้าข้างขวา	1	1.6	–	–
ผื่นคันตามร่างกาย	1	1.6	–	–
เกสรบริเวณท้ายทอย	1	1.6	–	–
เจ็บหัวแม่มือข้างซ้าย+แพ้ขาวโพด	1	1.6	–	–
ผื่นคันตามข้อมือ และมือทั้งสองข้าง	1	1.6	–	–
คันมากตามผิวหนังเป็นบางครั้งหลังจากทำงานในสวน	–	–	1	1.0
คันบริเวณหลังมือข้างขวาประมาณ 1 เดือน	–	–	1	1.0
ตา หู คอ จมูก	ไม่ใส่สาร N=64		ใส่สาร N=97	
ปกติ	55	85.9	89	91.8
ตามัว	2	3.1	3	3.1
ตาขมอมองไม่ชัด	1	1.6	1	1.0
ตาเอียง	1	1.6	–	–
มีน้ำตาไหลข้างขวาตลอด	1	1.6	–	–
ตาพร่ามัวโดยเฉพาะขณะแสงแดดจ้า	1	1.6	–	–
มีลมออกตา ตาฟาง บางครั้งมีน้ำตาไหล	1	1.6	–	–
ตาซ้ายเป็นต่อพรั่มัว	1	1.6	–	–
เคืองตา น้ำตาไหล	1	1.6	–	–
ปวดบริเวณเบ้าตาข้างขวา	–	–	1	1.0
ต้อเนื้อด้านขวา	–	–	1	1.0
หนังตาขวากระตุกบ่อย	–	–	1	1.0
หูไม่ค่อยได้ยิน	–	–	1	1.0
ช่องปาก	ไม่ใส่สาร N=64		ใส่สาร N=97	
ปกติ	62	96.9	96	99.0
ปวดฟัน ฟันโยก	1	1.6	–	–
ระคายเคืองง่าย กับรสชาติอาหารและอาหารแข็ง	1	1.6	–	–
ปวดฟัน	–	–	1	1.0
ต่อมน้ำเหลือง	ไม่ใส่สาร N=64		ใส่สาร N=97	
ปกติ	64	100.0	97	100.0
ต่อมไทรอยด์	ไม่ใส่สาร N=64		ใส่สาร N=97	
ปกติ	61	95.3	92	96.1
คอพอก	3	4.7	5	3.9
ระบบทางเดินหายใจ	ไม่ใส่สาร N=64		ใส่สาร N=97	
ปกติ	61	95.3	91	93.8
ภูมิแพ้	1	1.6	–	–
หอบ หืด	1	1.6	–	–
หืดหอบช่วงที่อากาศเย็น	1	1.6	–	–
ระคายคอตลอด ใจ	–	–	1	1.0
เป็นหวัดเนื่องจากแพ้อากาศ	–	–	1	1.0
ภูมิแพ้ และมีน้ำมูกตลอดเวลา	–	–	1	1.0
แน่นหน้าอก จุก เป็นบางครั้ง	–	–	1	1.0
เป็นหวัดขณะอากาศเย็นและตอนเช้าประมาณ 2 เดือน	–	–	1	1.0
หายใจติดขัดเป็นบางครั้ง	–	–	1	1.0
ระบบหัวใจและหลอดเลือด	ไม่ใส่สาร N=64		ใส่สาร N=97	
ปกติ	57	89.1	83	85.5
ความดันโลหิตสูง	5	7.8	7	7.2
เส้นเลือดในสมองตีบ	1	1.6	–	–

ความดันโลหิตต่ำ	1	1.6	2	2.1
ใจสั่น	–	–	1	1.0
หัวใจเต้นเร็วผิดปกติ รักษาที่รพ.ลำพูน	–	–	1	1.0
หัวใจเต้นผิดปกติหวั่น	–	–	1	1.0
เคยตรวจพบโรคโลหิตจาง และเป็นความดันโลหิตต่ำ	–	–	1	1.0
เวียนศีรษะ เลือดเลี้ยงสมองไม่ทัน	–	–	1	1.0
ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	47	73.4	79	81.4
ปวดหัวเข่า	2	3.1	4	4.1
กระดูกทับเส้น	1	1.6	2	2.1
ปวดบริเวณหัวไหล่	1	1.6	1	1.0
โรคเก๊าท์	1	1.6	1	1.0
ปวดตามข้อมือ ขา เท้า	1	1.6	–	–
ปวดบั้นเอว เข่า โดยเฉพาะตอนทำงานหนัก	1	1.6	–	–
ปวดตามกล้ามเนื้อและข้อ	1	1.6	–	–
ปวดตามไหล่ สะโพก	1	1.6	–	–
ปวดกล้ามเนื้อต้นแขนข้างขวา	1	1.6	–	–
ปวดแผ่นหลัง บั้นเอว หัวเข่า	1	1.6	–	–
มือชาข้อมือ	1	1.6	–	–
ปวดกล้ามเนื้อหน้าอกข้างขวา	1	1.6	–	–
กล้ามเนื้อต้นขาอ่อนแรง	1	1.6	–	–
ปวดต้นขาขวาถึงสันเท้าข้างซ้าย	1	1.6	–	–
ปวดตามข้อนิ้ว (รุ่มมาดอย)	1	1.6	–	–
ปวดสะโพกข้างซ้าย	1	1.6	–	–
ปวดเอว	–	–	3	3.1
ปวดหลัง ปวดเอว	–	–	2	2.1
ปวดเข่า 2 ข้างเป็นบางครั้งหลังจากเข้าสวน	–	–	1	1.0
ข้ออักเสบ	–	–	1	1.0
ปวดหัวไหล่ขวา และสะบัก	–	–	1	1.0
เป็นตะคริวที่มือ และปวดหัวไหล่	–	–	1	1.0
ปวดหลัง	–	–	1	1.0
ระบบทางเดินอาหาร	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	52	81.3	84	86.6
กระเพาะอาหาร	5	7.8	7	7.2
ริดสีดวงทวาร	1	1.6	–	–
ท้องอืด ท้องผูก	1	1.6	–	–
ท้องอืด	1	1.6	–	–
ท้องน้ำดีอุดตัน	1	1.6	–	–
ปวดท้องและโรคกระเพาะอาหาร	1	1.6	–	–
กระเพาะอาหาร และริดสีดวงทวาร	1	1.6	–	–
กระเพาะอาหารอักเสบ	1	1.6	1	1.0
มีประวัติระบบทางเดินอาหาร	–	–	1	1.0
ปวดท้องและท้องอืดเป็นบางครั้ง	–	–	1	1.0
จุกแน่นบริเวณชายโครงด้านซ้าย	–	–	1	1.0
ถ่ายบ่อยวันละ 3 ครั้งขึ้นไป	–	–	1	1.0
ปวดท้องเป็นบางครั้ง	–	–	1	1.0
ระบบสืบพันธุ์	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	64	100.0	96	99.0
ผ่าตัดมะเร็งปากมดลูก	–	–	1	1.0
ระบบปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	62	96.9	94	96.9
ปัสสาวะมีสีน้ำตาลเข้มมาประมาณ 1 เดือน	1	1.6	–	–
ปัสสาวะขัด	1	1.6	1	1.0
นิ่วหลุดออกมาได้ 1 เดือน	–	–	1	1.0
เหลือขุ่น มีกลิ่นฉุน	–	–	1	1.0

ระบบประสาท	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	53	82.8	94	96.9
เวียนศีรษะ	3	4.7	—	—
ปวดศีรษะ	2	3.1	—	—
ชาตามปลายนิ้วมือ	1	1.6	1	1.0
นอนไม่หลับ	1	1.6	—	—
ชาตามนิ้วมือ มือสั่นเป็นบางครั้ง	1	1.6	—	—
ปวดศีรษะ ชาตามปลายนิ้วมือ	1	1.6	—	—
ชาลิ้น ขามือข้างซ้าย	1	1.6	—	—
เหน็บขามือทั้ง 2 ข้าง	1	1.6	—	—
วิงเวียนศีรษะขณะทำงานในสวน	—	—	1	1.0
ปวดเอว รู้สึกรอนบริเวณเท้าทั้งสองข้าง	—	—	1	1.0

ตารางที่ 51 แสดงค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มเกษตรกรแยกตามผลการตรวจสัญญาณชีพในการเก็บข้อมูลครั้งที่ 2

ค่าที่ตรวจ	ไม่ใส่สารฯ N=64				ใส่สารฯ N=97			
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
น้ำหนัก	42.00	85.00	58.03	8.11	40.00	113.00	60.15	9.78
ส่วนสูง	144.00	180.00	159.56	7.30	140.00	173.00	159.21	6.98
ดัชนีมวลกาย	17.06	30.48	22.85	3.24	17.44	40.04	23.74	3.57
หายใจ	16.00	20.00	19.62	0.93	16.00	28.00	19.74	1.35
ชีพจร	60.00	98.00	78.77	7.22	60.00	98.00	76.97	7.83
ความดันโลหิตซิสโตลิก	90.00	170.00	121.09	15.44	90.00	160.00	121.86	16.91
ความดันโลหิตไดแอสโตลิก	60.00	90.00	76.88	8.14	60.00	100.00	77.32	9.41

ตารางที่ 52 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามภาวะอ้วนและความดันโลหิต

ภาวะอ้วนและความดันโลหิต	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ภาวะอ้วน	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	58	90.6	82	84.5
อ้วน	6	9.4	15	15.5
ภาวะความดันโลหิต	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	63	98.4	96	99.0
สูง	1	1.6	1	1.0

ตารางที่ 53 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มเกษตรกร แยกตามผลการตรวจร่างกายตามระบบจากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 2

การตรวจร่างกายตามระบบ	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
สุขภาพโดยทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	63	98.4	88	90.7
hypertension	1	1.6	8	8.2
mild hypertension	—	—	1	1.0
ระบบผิวหนังและเล็บ	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	58	90.6	92	94.8
subacute eczema	1	1.6	1	1.0
ecchymosis arms and feet	1	1.6	—	—
erythematous papules	1	1.6	—	—

scattered papules at back	1	1.6	–	–
tinea unguium left thumb	1	1.6	–	–
scaling of both hands	1	1.6	–	–
swelling both feet	–	–	1	1.0
blue navi	–	–	1	1.0
acute eczema left foot	–	–	1	1.0
subacute eczema left foot and both hands	–	–	1	1.0
ตา หู คอ จมูก	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	62	96.9	82	84.5
ขนตาขวาขึ้นเข้าข้างใน (entropion)	1	1.6	–	–
poor vision left eye	1	1.6	–	–
pterygium both eyes	–	–	3	3.1
pinguecula both eyes	–	–	2	2.1
pinguecula right eye	–	–	2	2.1
pterygium right eye	–	–	2	2.1
pterygium left eye	–	–	2	2.1
pinguecula left eye	–	–	1	1.0
ปวดหัวเนื่องจากสายตาวาว	–	–	1	1.0
post auricular mass	–	–	1	1.0
myopia	–	–	1	1.0
ช่องปาก	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	64	100.0	97	100.0
ต่อมน้ำเหลือง	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	64	100.0	97	100.0
ต่อมธัยรอยด์	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	62	96.9	95	98.0
hyperthyroidism	1	1.6	1	1.0
simple goiter	1	1.6	1	1.0
ระบบทางเดินหายใจ	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	64	100.0	97	100.0
ระบบหัวใจและหลอดเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	63	98.4	96	99.0
arrhythmia	1	1.6	–	–
hypertension	–	–	1	1.0
ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	62	96.9	95	98.0
de quervain	1	1.6	–	–
gouty arthritis	1	1.6	–	–
chronic arthritis	–	–	2	2.1
ระบบทางเดินอาหาร	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	63	98.4	96	99.0
bleeding per rectum	1	1.6	–	–
gall stone (post op)	–	–	1	1.0
ระบบประสาท	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	63	98.4	97	100.0
hemiparesis	1	1.6	–	–

ตารางที่ 54 แสดงค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มเกษตรกรแยกตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในการเก็บข้อมูลครั้งที่ 2

ค่าที่ตรวจ	ไม่ใส่สารฯ N=64				ใส่สารฯ N=97				p-value
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
hemoglobin	¹ 9.00	¹ 15.80	¹ 12.86	¹ 1.44	² 9.60	² 15.70	² 13.01	² 1.51	0.529
Hct	¹ 30.00	¹ 46.00	¹ 40.02	¹ 3.54	² 31.00	² 48.00	² 39.85	² 4.06	0.798
wbc	¹ 4200.00	¹ 14200.00	¹ 7278.69	¹ 1933.14	² 4200.00	² 11200.00	² 6771.88	² 1435.39	0.062
platelet	¹ 123000.00	¹ 352000.00	¹ 238262.30	¹ 58443.68	² 59000.00	² 362000.00	² 219312.50	² 57627.72	*0.048
PMN	¹ 38.00	¹ 75.00	¹ 55.28	¹ 8.94	² 28.00	² 72.00	² 54.58	² 8.60	0.628
eosinophil	¹ 0.00	¹ 9.00	¹ 2.77	¹ 2.12	² 0.00	² 22.00	² 4.56	² 4.44	*0.001
basophil	¹ 0.00	¹ 4.00	¹ 0.89	¹ 1.24	² 0.00	² 3.00	² 0.69	² 1.01	0.298
lymphocyte	¹ 20.00	¹ 56.00	¹ 38.51	¹ 8.57	² 20.00	² 60.00	² 37.75	² 7.94	0.573
mono-cyte	¹ 0.00	¹ 6.00	¹ 2.39	¹ 1.52	² 0.00	² 7.00	² 2.31	² 1.68	0.761
BUN	8.00	26.00	14.78	3.63	7.00	26.00	14.77	3.84	0.989
creatinine	0.40	1.30	0.71	0.20	0.50	1.40	0.88	0.18	*<0.001
methemoglobin	0.60	1.35	0.97	0.18	³ 0.90	³ 1.52	³ 1.24	³ 0.14	*<0.001

1 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 61 คน

2 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 96 คน

3 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 95 คน

* แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 55 แสดงค่าตามตารางที่ 54 แต่ตัดผู้ที่ไม่เคยสัมผัสสารโพแทสเซียมคลอเรตในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาในกลุ่มเกษตรกรที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอเรตออก

ค่าที่ตรวจ	ไม่ใส่สารฯ N=64				ใส่สารฯ N=88				p-value
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
hemoglobin	¹ 9.00	¹ 15.80	¹ 12.86	¹ 1.44	² 9.60	² 15.70	² 13.02	² 1.51	0.509
Hct	¹ 30.00	¹ 46.00	¹ 40.02	¹ 3.54	² 31.00	² 48.00	² 39.83	² 4.07	0.770
wbc	¹ 4200.00	¹ 14200.00	¹ 7278.69	¹ 1933.14	² 4200.00	² 11200.00	² 6770.11	² 1488.65	0.073
platelet	¹ 123000.00	¹ 352000.00	¹ 238262.30	¹ 58443.68	² 59000.00	² 362000.00	² 219655.17	² 58541.54	0.059
PMN	¹ 38.00	¹ 75.00	¹ 55.28	¹ 8.94	² 28.00	² 72.00	² 55.06	² 8.65	0.880
eosinophil	¹ 0.00	¹ 9.00	¹ 2.77	¹ 2.12	² 0.00	² 22.00	² 4.56	² 4.61	*0.002
basophil	¹ 0.00	¹ 4.00	¹ 0.89	¹ 1.24	² 0.00	² 3.00	² 0.66	² 1.00	0.232
lymphocyte	¹ 20.00	¹ 56.00	¹ 38.51	¹ 8.57	² 20.00	² 60.00	² 37.30	² 8.02	0.382
mono-cyte	¹ 0.00	¹ 6.00	¹ 2.39	¹ 1.52	² 0.00	² 7.00	² 2.31	² 1.69	0.760
BUN	8.00	26.00	14.78	3.63	7.00	26.00	14.65	3.84	0.829
creatinine	0.40	1.30	0.71	0.20	0.50	1.30	0.87	0.17	*<0.001
methemoglobin	0.60	1.35	0.97	0.18	³ 0.90	³ 1.52	³ 1.25	³ 0.14	*<0.001

1 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 61 คน

2 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 87 คน

3 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 86 คน

* แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 56 แสดงจำนวนตัวอย่าง ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มเกษตรกรที่ไม่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์แยกตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เปรียบเทียบผลการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

ค่าที่ตรวจ	การเก็บข้อมูลครั้งที่ 1			การเก็บข้อมูลครั้งที่ 2			p-value
	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
hemoglobin	82	12.91	1.44	61	12.86	1.44	0.830
Hct	82	39.76	4.03	61	40.02	3.54	0.688
wbc	82	6876.83	1542.99	61	7278.69	1933.14	0.169
platelet	82	248085.37	64080.24	61	238262.30	58443.68	0.348
PMN	82	52.76	7.91	61	55.28	8.94	0.077
eosinophil	82	3.61	2.79	61	2.77	2.12	0.051
basophil	82	0.50	0.71	61	0.89	1.24	*0.032
lymphocyte	82	40.87	7.35	61	38.51	8.57	0.080
mono-cyte	82	2.27	1.61	61	2.39	1.52	0.639
BUN	82	13.40	4.21	64	14.78	3.63	*0.039
creatinine	82	1.07	0.24	64	0.71	0.20	*<0.001
methemoglobin	82	0.97	0.19	64	0.97	0.18	0.972

* แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 57 แสดงจำนวนตัวอย่าง ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มเกษตรกรที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์แยกตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เปรียบเทียบผลการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

ค่าที่ตรวจ	การเก็บข้อมูลครั้งที่ 1			การเก็บข้อมูลครั้งที่ 2			p-value
	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
hemoglobin	103	13.43	1.56	87	13.02	1.51	0.071
Hct	103	41.09	4.12	87	39.83	4.07	*0.036
wbc	103	7046.60	1386.33	87	6770.11	1488.65	0.187
platelet	103	234664.08	53114.63	87	219655.17	58541.54	0.066
PMN	103	55.08	8.11	87	55.06	8.65	0.987
eosinophil	103	3.83	4.05	87	4.56	4.61	0.242
basophil	103	0.39	0.67	87	0.66	1.00	*0.036
lymphocyte	103	38.56	6.80	87	37.30	8.02	0.241
mono-cyte	103	2.15	1.61	87	2.31	1.69	0.494
BUN	103	13.39	3.57	88	14.65	3.84	*0.021
creatinine	103	0.86	0.24	88	0.87	0.17	0.768
methemoglobin	103	1.14	0.20	86	1.25	0.14	*<0.001

* แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 58 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามการแปรรูปการตรวจเลือด

การแปรรูปการตรวจเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=61		ใส่สารฯ N=96	
ภาวะซีด	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	45	73.8	72	75.0
ผิดปกติ	16	26.2	24	25.0
จำนวนเม็ดเลือดขาว	ไม่ใส่สารฯ N=61		ใส่สารฯ N=96	
ปกติ	49	80.3	86	89.6
ต่ำ	6	9.8	8	8.3
สูง	6	9.8	2	2.1
จำนวนเกร็ดเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=61		ใส่สารฯ N=96	
ปกติ	61	100.0	94	97.9
ผิดปกติ	—	—	2	2.1
BUN	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	64	100.0	97	100.0
ครีเอตินิน	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	64	100.0	97	100.0
เมทฮีโมโกลบิน	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=95	
ปกติ	64	100.0	91	95.8
ผิดปกติ	—	—	4	4.2

ตารางที่ 59 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามผลการตรวจปัสสาวะ ครั้งที่ 2

ผลการตรวจปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ระดับน้ำตาลในปัสสาวะ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลลบ	59	92.2	91	93.8
+1	4	6.3	—	—
+2	—	—	3	3.1
+3	—	—	2	2.1
+4	1	1.6	1	1.0
ระดับอัลบูมินในปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ผลลบ	55	85.9	90	92.8
เล็กน้อย	—	—	1	1.0
+1	7	10.9	3	3.1
+2	2	3.1	3	3.1
จำนวนเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ผลลบ	55	85.9	94	96.9
0-1	1	1.6	—	—
3-5	2	3.1	1	1.0
5-10	—	—	1	1.0
8-10	2	3.1	—	—
15-20	1	1.6	—	—
จำนวนมาก	3	4.7	1	1.0
จำนวนเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ผลลบ	56	87.5	92	94.8
0-1	1	1.6	1	1.0
3-5	4	6.3	3	3.1
5-8	2	3.1	—	—
8-10	1	1.6	—	—
จำนวนมาก	—	—	1	1.0

ตารางที่ 60 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มเกษตรกรแยกตามการแปลงผลการตรวจปีสวช

การแปลงผลการตรวจปีสวช	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ระดับน้ำตาลในปีสวช	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	63	98.4	94	96.9
ผิดปกติ	1	1.6	3	3.1
ระดับอัลบูมินในปีสวช	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	64	100.0	97	100.0
จำนวนเม็ดเลือดแดงในปีสวช	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	60	93.8	96	99.0
ผิดปกติ	4	6.2	1	1.0
จำนวนเม็ดเลือดขาวในปีสวช	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=97	
ปกติ	64	100.0	96	99.0
ผิดปกติ	—	—	1	1.0

ภาคผนวก จ.

ตารางที่ 61 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามประเภทและความถี่ของการแกะลำไยในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา

ประเภทและความถี่ของการแกะลำไยในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ประเภทของลำไยที่แกะในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ทั้งที่ใส่และไม่ใส่สารโพแทสเซียมคลอไรด์	34	52.3	69	81.2
ไม่ทราบ	20	30.8	6	7.1
ไม่ใส่สารโพแทสเซียมคลอไรด์	7	10.8	2	2.4
ใส่สารโพแทสเซียมคลอไรด์	4	6.2	8	9.4
ความถี่ของการแกะลำไยในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ไม่ได้ทำ	2	3.1	—	—
น้อยกว่า 1 เดือน	1	1.5	4	4.7
1-2 เดือน	42	64.6	27	31.8
3-4 เดือน	3	4.6	6	7.1
4-5 เดือน	—	—	6	7.1
5-6 เดือน	—	—	7	8.2
7-8 เดือน	—	—	1	1.2
10 เดือน	—	—	2	2.4
ตลอดช่วงฤดู	17	26.2	32	37.6

ตารางที่ 62 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มคนงานที่แกะลำไยไม่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ แยกตามกิจกรรมและการป้องกันตนเอง เปรียบเทียบผลจากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

คนงานแกะลำไยที่ไม่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=65	
กิจกรรมที่ทำในโรงอบลำไย	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แกะเปลือกลำไย, ล้างเนื้อลำไย และเรียงใส่ถาด	60	64.5	32	49.2
แกะเปลือกลำไย	8	8.6	20	30.8
แกะเปลือกลำไย และเรียงเนื้อใส่ถาด	7	7.5	1	1.5
แกะเปลือกลำไย, ล้างเนื้อลำไย, เรียงใส่ถาด, ขนถาด เข้าเตาอบและทำการอบลำไย	6	6.5	1	1.5
อื่นๆ	12	12.9	11	16.9
การสวมถุงมือขณะทำงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=65	
ไม่ใส่	61	65.6	51	78.5
ใส่เป็นบางครั้ง	14	15.1	6	9.2
ใส่ทุกครั้ง	18	19.4	8	12.3
ประเภทของถุงมือ	ตรวจครั้งที่ 1 N=32		ตรวจครั้งที่ 2 N=14	
ถุงมือผ้า	15	46.9	5	35.7
ถุงมือยาง	9	28.1	9	64.3
หลังจากใส่ถุงมือยางแล้ว ใส่ถุงมือผ้าทับอีกครั้ง	3	9.4	—	—
ถุงมือหนัง	1	3.1	—	—
ถุงนืว	1	3.1	—	—
ถุงมือไนล่อนเฉพาะนิ้วชี้ 2 ข้างเท่านั้น	1	3.1	—	—
ถุงมือไนล่อนโป่ง นิ้วชี้ มือซ้าย	1	3.1	—	—
ใส่ถุงมือผ้าก่อนแล้วใส่ถุงมือยางทับอีกที	1	3.1	—	—
การจัดการกับถุงมือ	ตรวจครั้งที่ 1 N=32		ตรวจครั้งที่ 2 N=14	
ซักและตากแดด	23	71.9	10	71.4
ทิ้ง	4	12.5	2	12.5
ล้างแล้วฝังลง	2	6.3	—	—
ซักและฝังลง	2	6.3	—	—
ฝังลงอย่างเดียว	1	3.1	—	—

ไม่ทำอะไรเลย	–	–	1	7.1
ล้างด้วยสบู่แล้วตาก	–	–	1	7.1
การสวมรองเท้าทำงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=65	
ใส่ทุกครั้ง	85	91.4	57	87.7
ใส่เป็นบางครั้ง	4	4.3	2	3.1
ไม่ใส่	4	4.3	6	9.2
ประเภทของรองเท้า	ตรวจครั้งที่ 1 N=89		ตรวจครั้งที่ 2 N=59	
รองเท้าแตะ	81	91.0	50	84.7
รองเท้าบู๊ต	5	5.6	7	11.9
รองเท้าผ้าใบ	2	2.2	2	3.4
รองเท้าแตะแล้วใส่ถุงเท้าตลอด	1	1.1	–	–
การจัดการกับรองเท้า	ตรวจครั้งที่ 1 N=89		ตรวจครั้งที่ 2 N=59	
ล้างแล้วใส่ต่อ	65	73.0	34	57.6
ไม่ทำอะไรเลย	10	11.2	2	3.4
ซักและตากแดด	6	6.7	20	33.9
ล้างและขัด	4	4.5	–	–
ล้างแล้วผึ่งลม	3	3.4	3	5.1
ล้างเท้าพร้อมรองเท้า	1	1.1	–	–
การสวมหมวกขณะทำงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=65	
ไม่ใส่	75	80.6	49	75.4
ใส่เป็นบางครั้ง	6	6.5	7	10.8
ใส่ทุกครั้ง	12	12.9	9	13.8
ประเภทของหมวก	ตรวจครั้งที่ 1 N=18		ตรวจครั้งที่ 2 N=16	
หมวกผ้า	14	77.8	12	75.0
ใส่ผ้าขนหนูคลุมหัว	2	11.1	1	6.3
หมวกใยผ้าบาง ๆ	2	11.1	–	–
หมวกสาน	–	–	1	6.3
หมวกไหมพรม (คลุมทั้งหน้า)	–	–	1	6.3
หมวกกันแดด	–	–	1	6.3
ประเภทของเสื้อผ้าที่สวมใส่ขณะทำงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=65	
กางเกงขาสั้น	57	61.3	41	63.1
กางเกงขายาว	23	24.7	13	20.0
ผ้าถุง	7	7.5	8	12.3
กางเกง 3 ส่วน	6	6.5	3	4.6
การล้างมือ	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=65	
มือเหนียวและทุกครั้งที่พัก	59	63.4	10	15.4
ทุกครั้งที่พัก	7	7.5	14	21.5
มือเหนียว ทุกครั้งที่พักหรือเปลี่ยนหน้าที่	5	5.4	14	21.5
มือเหนียว	4	4.3	1	1.5
ทุกครั้งเปลี่ยนหน้าที่	3	3.2	8	12.3
มือเหนียวและทุกครั้งเปลี่ยนหน้าที่	3	3.2	4	6.2
มือเหนียวหรือเปื้อน	3	3.2	–	–
มือเหนียว ทุกครั้งที่พักหรือรู้สึกคัน	2	2.2	–	–
ทุกครั้งที่พักหรือก่อนรับประทานอาหาร	2	2.2	–	–
มือเหนียว ทุกครั้งที่พัก เปลี่ยนหน้าที่หรือรู้สึกคัน	1	1.1	–	–
มือเหนียว ทุกครั้งที่พักหรือเสร็จจากงาน	1	1.1	–	–
มือเหนียวหรือเสร็จจากงาน	1	1.1	–	–
เปลี่ยนหน้าที่หรือก่อนรับประทานอาหาร	1	1.1	–	–

ทุกครั้งที่พักหรือเปลี่ยนหน้าที่	1	1.1	–	–
ทุกครั้งที่พักหรือเปลี่ยนหน้าที่	–	–	14	21.5
การจัดการตัวเองหลังเสร็จงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=65	
อาบน้ำ	32	34.4	32	49.2
ล้างมือและเท้า	24	25.8	6	9.2
ล้างหน้า มือและเท้า	8	8.6	2	3.1
ล้างมือและเท้า และอาบน้ำ	8	8.6	13	11.8
ล้างหน้า มือและเท้า และอาบน้ำ	7	7.5	6	9.2
ไม่ทำอะไรเลย	7	7.5	–	–
ล้างมืออย่างเดียว	4	4.3	3	4.6
ล้างมือและอาบน้ำ	1	1.1	2	3.1
ล้างหน้า มือ และอาบน้ำ	1	1.1	1	1.5
ล้างหน้าอย่างเดียว	1	1.1	–	–

ตารางที่ 63 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มคนงานที่แกะลำไยใช้สารโพแทสเซียมคลอเรต แยกตามกิจกรรมและการป้องกันตนเอง เปรียบเทียบผลจากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

คนงานแกะลำไยที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอเรต	ตรวจครั้งที่ 1 N=110		ตรวจครั้งที่ 2 N=85	
กิจกรรมที่ทำในโรงอบลำไย	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แกะเปลือกลำไย, ล้างเนื้อลำไย และเรียงใส่ถาด	88	80.0	61	71.8
แกะเปลือกลำไย	6	5.5	5	5.9
แกะเปลือกลำไย และเรียงเนื้อใส่ถาด	3	2.7	2	2.4
แกะเปลือกลำไย, ล้างเนื้อลำไย, เรียงใส่ถาด, ขนถาด เข้าเตาอบและทำการอบลำไย	2	1.8	2	2.4
อื่นๆ	11	10.0	15	17.6
การสวมถุงมือขณะทำงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=110		ตรวจครั้งที่ 2 N=85	
ไม่ใส่	86	78.2	64	75.3
ใส่เป็นบางครั้ง	15	13.6	14	16.5
ใส่ทุกครั้ง	9	8.2	7	8.2
ประเภทของถุงมือ	ตรวจครั้งที่ 1 N=24		ตรวจครั้งที่ 2 N=21	
ถุงมือยาง	11	45.8	17	81.0
ถุงมือผ้า	6	25.0	2	9.5
หลังจากใส่ถุงมือยางแล้ว ใส่ถุงมือผ้าทับอีกครั้ง	2	8.3	2	9.5
ถุงนิ้ว	2	8.3	–	–
ถุงมือนิ้ว ใส่เฉพาะนิ้วโป้งกับนิ้วชี้ทั้ง 2 ข้าง	1	4.2	–	–
ถุงมือนิ้วกลาง นิ้วโป้ง มือขวา นิ้วชี้มือซ้าย	1	4.2	–	–
นิ้วโป้ง นิ้วกลาง มือซ้าย	1	4.2	–	–
การจัดการกับถุงมือ	ตรวจครั้งที่ 1 N=24		ตรวจครั้งที่ 2 N=21	
ซักและตากแดด	8	33.3	11	52.4
ล้างแล้วฝังลง	5	20.8	2	9.5
ทิ้ง	3	12.5	4	–
ไม่ทำอะไรเลย	2	8.3	1	4.8
ล้างด้วยสบู่แล้วตาก	2	8.3	–	–
ล้าง	1	4.2	3	14.3
ล้าง แล้วเช็ดให้แห้ง	1	4.2	–	–
ล้างแล้วเอาแบ่งใส่ แล้วใส่ต่อไปเลย	1	4.2	–	–
ซักและฝังลง	1	4.2	–	–

การสวมรองเท้าขณะทำงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=110		ตรวจครั้งที่ 2 N=85	
ใส่ทุกครั้ง	96	78.2	75	88.2
ไม่ใส่	8	7.3	5	5.9
ใส่เป็นบางครั้ง	6	5.5	5	5.9
ประเภทของรองเท้า	ตรวจครั้งที่ 1 N=102		ตรวจครั้งที่ 2 N=80	
รองเท้าแตะ	97	95.1	75	93.8
รองเท้าบู๊ต	4	3.9	2	2.5
รองเท้าแตะแล้วใส่ถุงเท้าตลอด	1	1.0	–	–
รองเท้าผ้าใบ	–	–	1	1.3
รองเท้าหนัง	–	–	1	1.3
รองเท้ายาง	–	–	1	1.3
การจัดการกับรองเท้า	ตรวจครั้งที่ 1 N=102		ตรวจครั้งที่ 2 N=80	
ล้างแล้วใส่ต่อ	81	79.4	58	72.5
ไม่ทำอะไรเลย	8	7.8	3	3.8
ล้างและขัด	4	3.9	–	–
ซักและตากแดด	2	2.0	17	21.3
ล้างแล้วผึ่งลม	2	2.0	1	1.3
ล้างแล้วตากแดด	2	2.0	–	–
ล้างเป็นบางครั้ง	2	2.0	–	–
ผึ่งลมอย่างเดียว	1	1.0	–	–
ล้างด้วยผงซักฟอก	–	–	1	1.3
การสวมหมวกขณะทำงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=110		ตรวจครั้งที่ 2 N=85	
ไม่ใส่	94	85.5	77	90.6
ใส่เป็นบางครั้ง	12	10.9	6	7.1
ใส่ทุกครั้ง	4	3.6	2	2.4
ประเภทของหมวก	ตรวจครั้งที่ 1 N=16		ตรวจครั้งที่ 2 N=8	
หมวกผ้า	7	43.8	7	87.5
หมวกพลาสติก	3	18.8	–	–
หมวกใยผ้าบางๆ	3	18.8	–	–
หมวกสาน	2	12.4	1	12.5
หมวกไหมพรม (คลุมทั้งหน้า)	1	6.2	–	–
ประเภทของเสื้อผ้าที่สวมใส่ขณะทำงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=110		ตรวจครั้งที่ 2 N=85	
กางเกงขาสั้น	59	53.6	45	52.9
กางเกงขายาว	20	18.2	17	20.0
ผ้าถุง	19	17.3	19	22.4
กางเกง 3 ส่วน	7	6.4	4	4.7
กางเกงยาวคลุมขาเล็กน้อย	2	1.8	–	–
ทั้งขาสั้นและขาวคลุมขา	2	1.8	–	–
ทั้งกางเกงขาสั้นและขา	1	0.9	–	–
การล้างมือ	ตรวจครั้งที่ 1 N=110		ตรวจครั้งที่ 2 N=85	
มือเหนียวและทุกครั้งที่พัก	61	55.5	15	17.6
ทุกครั้งที่พัก	13	11.8	7	8.2
มือเหนียว	11	10.0	11	12.9
มือเหนียวและทุกครั้งที่เปลี่ยนหน้าที่	7	6.4	6	7.1
มือเหนียว ทุกครั้งที่พักหรือเปลี่ยนหน้าที่	5	4.5	16	18.8
มือเหนียว เปลี่ยนหน้าที่หรือรู้สึกคัน	4	3.6	–	–
ทุกครั้งเปลี่ยนหน้าที่	3	2.7	14	16.5

มือเหี่ยวและทุกครั้งที่รู้สึกคัน	3	2.7	–	–
ทุกครั้งที่พักหรือเปลี่ยนหน้าที่	1	0.9	13	15.3
ก่อนใส่ถุงมือและหลังถอดถุงมือ	1	0.9	–	–
มือเหี่ยว ทุกครั้งที่พักหรือรู้สึกคัน	1	0.9	–	–
หลังจากเสร็จงาน	–	–	2	2.4
มือเหี่ยว ทุกครั้งที่พัก เปลี่ยนหน้าที่หรือรู้สึกคัน	–	–	1	1.2
การจัดการตัวเองหลังเสร็จงาน	ตรวจครั้งที่ 1 N=110		ตรวจครั้งที่ 2 N=85	
ล้างมือและเท้า	42	38.2	18	21.2
ล้างหน้า มือและเท้า	23	20.9	3	3.5
อาบน้ำ	21	19.1	29	34.1
ล้างมือและเท้า และอาบน้ำ	9	8.2	23	27.1
ล้างหน้า มือและเท้า และอาบน้ำ	5	4.5	3	3.5
ล้างมืออย่างเดียว	4	3.6	6	7.1
ไม่ทำอะไรเลย	3	2.7	1	1.2
ล้างมือและเท้าอาบน้ำและสระผม	1	0.9	–	–
อาบน้ำและสระผม	1	0.9	–	–
ล้างหน้าและล้างมือ	1	0.9	–	–
ล้างหน้าอย่างเดียว	–	–	1	1.2
ล้างมือและอาบน้ำ	–	–	1	1.2

ตารางที่ 64 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยที่ไม่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์แยกตามการรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์ เปรียบเทียบการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

คนงานแกะลำไยที่ไม่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=65	
การรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ทราบ	62	66.7	38	58.5
ทราบว่าไม่ปลอดภัย	26	28.0	18	27.7
ทราบว่าปลอดภัย	4	4.3	4	6.2
ไม่แน่ใจ	1	1.1	5	7.7

ตารางที่ 65 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์แยกตามการรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์ เปรียบเทียบการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

คนงานแกะลำไยที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์	ตรวจครั้งที่ 1 N=110		ตรวจครั้งที่ 2 N=85	
การรับรู้ถึงผลกระทบของโพแทสเซียมคลอไรด์	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ทราบ	70	63.6	59	69.4
ทราบว่าไม่ปลอดภัย	31	28.2	18	21.2
ทราบว่าปลอดภัย	5	4.5	3	3.5
ไม่แน่ใจ	4	3.6	5	5.9

ตารางที่ 66 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยที่ไม่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์แยกตามอาการทางผิวหนังหลังจากทำงานในโรงอบลำไยและการรักษา เปรียบเทียบการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

คนงานแกะลำไยที่ไม่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์	ตรวจครั้งที่ 1 N=93		ตรวจครั้งที่ 2 N=65	
อาการทางผิวหนังหลังจากทำงานในโรงอบลำไย	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีหรือมีแต่ไม่ใช้เกิดจากการทำงานในโรงอบลำไย	82	88.2	41	63.1
ภายใน 24 ชั่วโมง	9	9.7	–	–
3-4 วัน	–	–	2	3.1
4-5 วัน	–	–	2	3.1
1 สัปดาห์	–	–	5	7.7

10-15 วัน	1	1.1	12	18.5
1-2 เดือน	–	–	2	3.1
ไม่ทราบ	1	1.1	1	1.5
การรักษาอาการทางผิวหนัง/แพ้	ตรวจครั้งที่ 1 N=39		ตรวจครั้งที่ 2 N=24	
หายามาใส่เอง	15	38.5	13	54.2
ปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	6	15.4	2	8.3
ไปพบแพทย์	6	15.4	–	–
ไม่ทำอะไรปล่อยให้หายเอง	3	7.7	7	29.2
หายามาใส่เองและปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	3	7.7	–	–
ใช้แปรงโรย	3	7.7	–	–
หายามาใส่เองและไปพบแพทย์	2	5.1	1	4.2
หายามาใส่เอง ปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุขและไปพบแพทย์	1	2.6	–	–
รับยาที่ อสม.	–	–	1	4.2

ตารางที่ 67 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอเรตแยกตามอาการทางผิวหนังหลังจากทำงานในโรงอบลำไยและการรักษา เปรียบเทียบการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

คนงานแกะลำไยที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอเรต	ตรวจครั้งที่ 1 N=110		ตรวจครั้งที่ 2 N=85	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาการทางผิวหนังหลังจากทำงานในโรงอบลำไย				
ไม่มีหรือมีแต่ไม่痒เกิดจากการทำงานในโรงอบลำไย	79	71.8	49	57.6
ภายใน 24 ชั่วโมง	22	20.0	1	1.2
1-2 วัน	2	1.8	8	9.4
2-3 วัน	1	0.9	3	3.5
3-4 วัน	–	–	6	7.1
4-5 วัน	1	0.9	–	–
1 สัปดาห์	–	–	3	3.5
10-15 วัน	–	–	6	7.1
1-2 เดือน	1	0.9	5	5.9
1-4 ปี	1	0.9	2	2.4
ไม่ทราบ	3	2.7	2	2.4
การรักษาอาการทางผิวหนัง/แพ้	ตรวจครั้งที่ 1 N=46		ตรวจครั้งที่ 2 N=36	
หายามาใส่เอง	22	47.8	18	50.0
ไปพบแพทย์	8	17.4	9	25.0
ไม่ทำอะไรปล่อยให้หายเอง	4	8.7	3	8.3
หายามาใส่เองและไปพบแพทย์	4	8.7	1	2.8
ปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	3	6.5	2	5.6
หายามาใส่เองและปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	3	6.5	–	–
ไม่ทำอะไรและปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	1	8.7	–	–
ใช้แปรงโรย	–	–	2	5.6
ล้างน้ำ ล้างสบู่	–	–	1	2.8

ตารางที่ 68 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไย แยกตามผลการชักประวัติตามระบบ จากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 2

การชักประวัติตามระบบ	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
สุขภาพโดยทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	60	92.3	82	96.5
เวียนศีรษะ	2	3.1	2	2.4
คลื่นเวลาฝนตก แพ้กระสอปอ	1	1.5	–	–
เคยผ่าตัดก้อนนิ่วในถุงน้ำดี	1	1.5	–	–

ปวดท้ายทอย ขณะดำนา เวียนศีรษะบ่อย	1	1.5	–	–
ปวดท้ายทอย ข้างซ้ายบ่อย ๆ	–	–	1	1.2
ระบบผิวหนังและเล็บ	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	49	76.5	55	56.7
มือลอก ไม่คัน	4	6.3	–	–
คันตามง่ามนิ้วมือ	2	3.1	1	1.2
คันปลายนิ้วมือ	2	3.1	–	–
เล็บเป็นเชื้อรา	1	1.5	5	5.2
เป็นแผลตามง่ามนิ้วมือ	1	1.5	2	2.4
มือลอก คันเล็กน้อย	1	1.5	1	1.2
มือลอก ตามง่ามมือแดง คัน	1	1.5	1	1.2
ผิวหนังมีผื่นคัน	1	1.5	–	–
หนังลอกเล็กน้อย เล็บเปื่อย	1	1.5	–	–
เชื้อราที่เล็บเนื่องจากการดำนา	1	1.5	–	–
คันตามมือและเล็บ	1	1.5	–	–
เล็บมีเชื้อรา ง่ามมือมีแผล คัน	–	–	2	2.4
มีผื่นคันตามแขนเป็นๆ หายๆ	–	–	2	2.4
มีผื่นเล็กน้อย	–	–	1	1.2
เชื้อราที่นิ้วก้อยด้านขวา	–	–	1	1.2
คันมือ 2 ข้าง เล็บเป็นเชื้อรา	–	–	1	1.2
ง่ามมือเปื่อย	–	–	1	1.2
เคยเป็นผื่นแพ้หน้าแข้งทั้ง 2 ข้าง	–	–	1	1.2
นิ้ววมบางนิ้ว	–	–	1	1.2
มีอาการคันผิวหนัง	–	–	1	1.2
มีรอยขีดตามผิวหนัง	–	–	1	1.2
เล็บบางเล็บมีหนอง บวม แดง	–	–	1	1.2
เป็นผื่นคันแขนข้างขวา	–	–	1	1.2
ผื่นคันบริเวณคอ หน้าอก มีตุ่มบริเวณปลายนิ้ว อุ่มมือ	–	–	1	1.2
เล็บเปื่อย	–	–	1	1.2
เป็นเชื้อราตามเล็บด้านซ้าย	–	–	1	1.2
นิ้วหัวแม่มือคัน	–	–	1	1.2
เล็บนิ้วชี้ข้างซ้ายเป็นเชื้อรา	–	–	1	1.2
เป็นลมพิษ	–	–	1	1.2
ตา หู คอ จมูก	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	58	89.2	79	92.9
ตาเป็นต้อเนื้อ	2	3.1	1	1.2
ตามองไม่ชัด	1	1.5	3	3.5
ปวดตามหัวคิ้ว และแสบตา	1	1.5	–	–
หูเป็นหนอง	1	1.5	–	–
มีตุ่มบริเวณหนังตาข้างซ้าย	1	1.5	–	–
ตอมาน้ำตาอีกเสบ	1	1.5	–	–
ตาเป็นต้อ	–	–	1	1.2
หูข้างซ้ายไม่ได้ยิน	–	–	1	1.2
ช่องปาก	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	65	100.0	84	98.8
ปากเปื่อย เป็นแผลบ่อย	–	–	1	1.2
ต่อมน้ำเหลือง	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	65	100.0	84	98.8
เคยปวดไช้ตัน (โคนขา)	–	–	1	1.2
ต่อมไธรรอยด์	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	64	98.5	78	91.8
คอพอก	1	1.5	4	4.7
เคยผ่าตัดคอพอก	–	–	2	2.4
คอพอกเป็นพิษ รับประทานยา	–	–	1	1.2

ระบบทางเดินหายใจ	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	61	93.8	79	92.9
ภูมิแพ้	1	1.5	1	1.2
ระคายคอ ไอบ่อย ๆ	1	1.5	—	—
มีอาการเหนื่อย หืดหอบ หายใจไม่สะดวก	1	1.5	—	—
หืด หอบ ช่วงอากาศเย็น เจ็บฝุ่น	1	1.5	—	—
ไอ หอบ	—	—	1	1.2
โรคปอด(วัณโรค) รับประทานยา	—	—	1	1.2
ไอ เจ็บคอ รู้สึกหายใจขัดบ่อย ๆ	—	—	1	1.2
เวลาเหนื่อยหายใจติดขัด	—	—	1	1.2
หืด หอบ	—	—	1	1.2
ระบบหัวใจและหลอดเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	56	86.2	72	84.7
ความดันโลหิตสูง	4	6.2	9	10.6
ความดันโลหิตต่ำ	3	4.6	—	—
เบาหวาน	2	3.1	—	—
เคยเป็นความดันโลหิตสูง เป็นโรคหัวใจ	—	—	2	2.4
เคยเป็นโรคความดันโลหิตสูง	—	—	1	1.2
เส้นเลือดหัวใจตีบและความดันโลหิตสูง	—	—	1	1.2
ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	53	81.5	69	81.2
ปวดเข่า	3	4.6	5	5.9
โรคปวดข้อ	2	3.1	—	—
ปวดตามกล้ามเนื้อขาแข็ง	2	3.1	—	—
ปวดหัวเข่าเป็นบางครั้ง	1	1.5	1	1.2
ปวดตามแขนขาข้างขวา	1	1.5	—	—
ปวดเอวและหัวเข่า	1	1.5	—	—
ปวดขาและหัวเข่า	1	1.5	—	—
ปวดเอว	1	1.5	—	—
ปวดขา	—	—	2	2.4
ปวดตามข้อมือและข้อต่างๆ	—	—	2	2.4
ปวดหัวเข่าและปวดตามข้อมือ	—	—	1	1.2
เป็นตะคริวที่มือทั้งสองข้าง	—	—	1	1.2
เคยผ่าตัดก้อนเนื้อที่เต้านมข้างขวา	—	—	1	1.2
ปวดตามกล้ามเนื้อ ล้า	—	—	1	1.2
ปวดตึงกล้ามเนื้อบริเวณคอและไหล่	—	—	1	1.2
ปวดตามข้อ	—	—	1	1.2
ระบบทางเดินอาหาร	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	56	86.2	67	78.8
กระเพาะอาหาร	8	12.3	13	15.3
ปวดท้องเวลาหิว หรืออิ่ม	1	1.5	—	—
จุกเสียด แน่นท้อง	—	—	2	2.4
อืดท้องบ่อย ๆ	—	—	1	1.2
ปวดท้อง ท้องอืดเป็นบางครั้ง	—	—	1	1.2
ปวดท้อง บางครั้งหลังทานอาหาร	—	—	1	1.2
ระบบสืบพันธุ์	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	64	98.5	81	95.3
ตกขาวตลอด และมีกลิ่น	1	1.5	—	—
ปวดท้องน้อยบ่อย	—	—	1	1.2
เคยผ่าตัดเนื้องอกที่รังไข่	—	—	1	1.2
เคยผ่าตัดเนื้องอกในมดลูก	—	—	1	1.2
ปวดในช่องคลอด ตกขาว	—	—	1	1.2
ระบบปัสสาวะ	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	62	95.4	79	92.9
มีกลิ่นแรง	1	1.5	1	1.2

เหลืงเข้ม บ้างคร้้งมึกลืนจุน	1	1.5	–	–
เคยปัสสาวะขัด	1	1.5	–	–
เคยผ่าตัดนิ่ว ไตข้างขวา	–	–	1	1.2
เหลืงชั้น	–	–	1	1.2
ปัสสาวะกะปริดกะปรอยเป็นบ้างคร้้ง	–	–	1	1.2
ปัสสาวะขุ่น บ้างคร้้งจะมีเม็ดทรายออกมาด้วย	–	–	1	1.2
ท่อปัสสาวะอีกเสบ	–	–	1	1.2
ระบบประสาท	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	54	83.1	72	84.7
ขานิ้วมือ	2	3.1	4	4.7
ขาตามมือและเท้า	2	3.1	3	3.5
โรคลมชัก	2	3.1	–	–
ขาปลายเท้าทั้ง 2 ข้าง	1	1.5	1	1.2
ขาตามมือด้านขวา ขณะแกะลำไย	1	1.5	–	–
เหน็บขาแขนทั้ง 2 ข้าง	1	1.5	–	–
ขามือข้างซ้าย	1	1.5	–	–
ขาปวดนิ้วกลางข้างซ้าย	1	1.5	–	–
ขามือทั้ง 2 ข้าง	–	–	2	2.4
ขาขา	–	–	1	1.2
ขาปลายนิ้ว แขนขาอ่อนล้า	–	–	1	1.2
ขา บ้างคร้้งกำมือไม่ได้	–	–	1	1.2

ตารางที่ 69 แสดงค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มคนงานแกะลำไย แยกตามผลการตรวจสอบสุขภาพชีพในการเก็บข้อมูลครั้งที่ 2

ค่าที่ตรวจ	ไม่ใส่สารฯ N=65				ใส่สารฯ N=85			
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
น้ำหนัก	36.00	89.00	58.34	9.36	30.00	80.00	54.91	8.98
ส่วนสูง	143.00	178.00	155.63	6.83	138.00	170.00	152.69	6.46
ดัชนีมวลกาย	15.62	37.84	24.12	3.83	13.70	31.51	23.56	3.74
หายใจ	18.00	24.00	21.29	1.60	18.00	24.00	19.84	1.08
ชีพจร	62.00	96.00	79.38	8.44	62.00	110.00	79.18	7.01
ความดันโลหิตซิสโตลิก	90.00	170.00	117.38	16.70	90.00	160.00	115.65	15.54
ความดันโลหิตไดแอสโตลิก	60.00	100.00	75.94	9.47	60.00	100.00	74.47	9.58

ตารางที่ 70 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามภาวะอ้วนและความดันโลหิต

ภาวะอ้วนและความดันโลหิต	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ภาวะอ้วน	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	52	80.0	68	80.0
อ้วน	13	20.0	17	20.0
ภาวะความดันโลหิต	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	62	95.4	84	98.8
สูง	3	4.6	1	1.2

ตารางที่ 71 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกล้งไย แยกตามผลการตรวจร่างกายตามระบบ จากการเก็บข้อมูลครั้งที่ 2

การตรวจร่างกายตามระบบ	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
สุขภาพโดยทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	63	96.9	82	96.5
mild pale	1	1.5	–	–
hypertension	1	1.5	1	1.2
mild jaundice	–	–	1	1.2
tachycardia	–	–	1	1.2
ระบบผิวหนังและเล็บ	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	50	76.9	70	82.4
scaling both hands	5	7.7	–	–
tinea unguium	2	3.0	6	7.1
eczema left hand	1	1.5	1	1.2
scaling of hands, tinea unguium	1	1.5	–	–
scaling left hand	1	1.5	–	–
tinea manus and paronychia	1	1.5	–	–
acute eczema both hands	1	1.5	–	–
subacute eczema right forearm	1	1.5	–	–
tinea cruris	1	1.5	–	–
chronic eczema right foot	1	1.5	–	–
subacute eczema of hands	–	–	5	5.9
hemangioma of lip	–	–	1	1.2
ecchyma both hands	–	–	1	1.2
tinea manus	–	–	1	1.2
ตา หู คอ จมูก	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	61	93.8	78	91.8
exophthalmos right eye and pterygium right eye	1	1.5	–	–
pterygium left eye	1	1.5	2	2.4
pterygium right eye	1	1.5	1	1.2
mass of left upper eyes lid	1	1.5	–	–
pterygium both eyes	–	–	2	2.4
pinguecula right eye	–	–	1	1.2
pinguecula both eyes	–	–	1	1.2
ช่องปาก	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	64	98.5	84	98.8
fluorosis	1	1.5	–	–
plaque	–	–	1	1.2
ต่อมน้ำเหลือง	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	64	98.5	85	100.0
cervical nodes	1	1.5	–	–
ต่อมไธรอยด์	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	64	98.5	83	97.6
toxic goiter	1	1.5	1	1.2
simple goiter	–	–	1	1.2
ระบบทางเดินหายใจ	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	64	98.5	84	98.8
asthma	1	1.5	–	–
pulmonary tuberculosis	–	–	1	1.2
ระบบหัวใจและหลอดเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	63	96.9	79	92.9
hypertension	2	3.1	3	
hypotension	–	–	2	2.4
angina pectoris	–	–	1	1.2

ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	65	100.0	84	98.8
arthritis	–	–	1	1.2
ระบบทางเดินอาหาร	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	65	100.0	85	100.0
ระบบประสาท	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	63	96.9	85	100.0
epilepsy	2	3.1	–	–

ตารางที่ 72 แสดงค่าต่ำสุด สูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มคนงานแกะลำไย แยกตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในการเก็บข้อมูลครั้งที่ 2

ค่าที่ตรวจ	ไม่ใส่สารฯ N=65				ใส่สารฯ N=85				p-value
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
hemoglobin	¹ 10.10	¹ 15.80	¹ 12.38	¹ 1.17	9.30	16.30	12.38	1.20	0.997
Hct	¹ 33.00	¹ 48.00	¹ 38.98	¹ 3.23	31.00	52.00	39.11	3.40	0.826
wbc	¹ 4300.00	¹ 9500.00	¹ 6645.31	¹ 1336.65	4000.00	11000.00	6818.82	1503.92	0.466
platelet	¹ 149000.00	¹ 383000.00	¹ 246062.50	¹ 50061.83	70000.00	486000.00	250623.53	71531.04	0.664
PMN	¹ 38.00	¹ 76.00	¹ 55.94	¹ 8.52	25.00	70.00	51.32	8.68	*0.001
eosinophil	¹ 0.00	¹ 7.00	¹ 2.80	¹ 1.61	0.00	30.00	4.73	5.22	*0.002
basophil	¹ 0.00	¹ 3.00	¹ 0.64	¹ 0.95	0.00	3.00	0.89	1.00	0.120
lymphocyte	¹ 25.00	¹ 56.00	¹ 38.73	¹ 7.67	27.00	67.00	40.69	8.04	0.135
mono-cyte	¹ 0.00	¹ 5.00	¹ 2.05	¹ 1.40	0.00	6.00	2.40	1.35	0.121
BUN	6.00	37.00	14.28	5.10	7.00	23.00	13.07	3.06	0.074
creatinine	0.60	1.50	0.83	0.18	0.40	1.20	0.73	0.17	*0.001
methemoglobin	0.81	1.34	1.08	0.15	0.90	1.51	1.24	0.14	*<0.001

1 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 64 คน

* แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 73 แสดงค่าตามตารางที่ 72 แต่ได้ตัดผู้ที่แกล้งโยที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ออกจากกลุ่มควบคุมและผู้ที่ไม่แกล้งโยที่ไม่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ออกจากกลุ่มศึกษา ในการเก็บข้อมูลครั้งที่ 2

ค่าที่ตรวจ	ไม่ใส่สารฯ N=61				ใส่สารฯ N=83				p-value
	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ต่ำสุด	สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
hemoglobin	¹ 10.10	¹ 15.80	¹ 12.35	¹ 1.18	9.30	16.30	12.39	1.21	0.823
Hct	¹ 33.00	¹ 48.00	¹ 38.92	¹ 3.23	31.00	52.00	39.16	3.42	0.672
wbc	¹ 4600.00	¹ 9500.00	¹ 6690.00	¹ 1342.99	4000.00	11000.00	6821.69	1514.00	0.592
platelet	¹ 149000.00	¹ 383000.00	¹ 245200.00	¹ 49426.82	70000.00	486000.00	250240.96	72354.58	0.622
PMN	¹ 38.00	¹ 76.00	¹ 55.95	¹ 8.66	25.00	70.00	51.47	8.70	*0.003
eosinophil	¹ 0.00	¹ 7.00	¹ 2.80	¹ 1.61	0.00	30.00	4.77	5.28	*0.002
basophil	¹ 0.00	¹ 3.00	¹ 0.63	¹ 0.96	0.00	3.00	0.90	1.01	0.108
lymphocyte	¹ 25.00	¹ 56.00	¹ 38.73	¹ 7.74	27.00	67.00	40.47	7.93	0.194
monocyte	¹ 0.00	¹ 5.00	¹ 2.05	¹ 1.36	0.00	6.00	2.42	1.35	0.108
BUN	6.00	37.00	14.34	5.23	7.00	23.00	12.95	2.98	0.065
creatinine	0.60	1.50	0.84	0.19	0.40	1.20	0.73	0.17	*<0.001
methemoglobin	0.81	1.34	1.08	0.15	0.90	1.51	1.24	0.14	*<0.001

1 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 60 คน

* แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 74 แสดงจำนวนตัวอย่าง ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มคนงานแกล้งโยที่ไม่ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์แยกตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เปรียบเทียบผลการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

ค่าที่ตรวจ	การเก็บข้อมูลครั้งที่ 1			การเก็บข้อมูลครั้งที่ 2			p-value
	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
hemoglobin	93	11.97	1.26	60	12.35	1.18	0.067
Hct	93	37.63	3.89	60	38.92	3.23	*0.029
wbc	93	6747.31	1476.01	60	6690.00	1342.99	0.808
platelet	93	248139.78	66165.24	60	245200.00	49426.82	0.754
PMN	93	55.03	8.27	60	55.95	8.66	0.512
eosinophil	93	2.34	3.59	60	2.80	1.61	0.288
basophil	93	0.09	0.35	60	0.63	0.96	*<0.001
lymphocyte	93	40.60	6.68	60	38.73	7.74	0.115
monocyte	93	1.54	1.73	60	2.05	1.36	*0.043
BUN	93	11.65	3.17	61	14.34	5.23	*<0.001
creatinine	93	1.09	0.28	61	0.84	0.19	*<0.001
methemoglobin	93	1.08	0.20	61	1.08	0.15	0.940

* แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 75 แสดงจำนวนตัวอย่าง ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มคนงานแกะลำไยที่ใช้สารโพแทสเซียมคลอเรตแยกตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เปรียบเทียบผลการเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 และ 2

ค่าที่ตรวจ	การเก็บข้อมูลครั้งที่ 1			การเก็บข้อมูลครั้งที่ 2			p-value
	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
hemoglobin	110	12.82	1.13	83	12.39	1.21	*0.013
Hct	110	40.65	2.97	83	39.16	3.42	*0.001
wbc	110	6638.18	1444.06	83	6821.69	1514.00	0.393
platelet	110	251245.45	69037.18	83	250240.96	72354.58	0.922
PMN	110	52.36	8.22	83	51.47	8.70	0.467
eosinophil	110	3.45	3.32	83	4.77	5.28	*0.035
basophil	110	0.11	0.31	83	0.90	1.01	*<0.001
lymphocyte	110	41.92	7.39	83	40.47	7.93	0.193
mono-cyte	110	1.51	1.46	83	2.42	1.35	*<0.001
BUN	110	10.78	2.78	83	12.95	2.98	*<0.001
creatinine	110	0.72	0.18	83	0.73	0.17	0.856
methemoglobin	110	1.20	0.17	83	1.24	0.14	0.090

* แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ตารางที่ 76 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานแกะลำไยแยกตามการแปลผลการตรวจเลือด

การแปลผลการตรวจเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=85	
ภาวะซีด	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	40	62.5	55	64.7
ผิดปกติ	24	37.5	30	35.3
จำนวนเม็ดเลือดขาว	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	59	92.2	73	85.9
ต่ำ	5	7.8	8	9.4
สูง	—	—	4	4.7
จำนวนเกร็ดเลือด	ไม่ใส่สารฯ N=64		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	64	100.0	84	98.8
ผิดปกติ	—	—	1	1.2
BUN	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	64	98.5	85	100.0
ผิดปกติ	1	1.5	—	—
ครีเอตินิน	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	65	100.0	85	100.0
เมทฮีโมโกลบิน	ไม่ใส่สารฯ N=65		ใส่สารฯ N=85	
ปกติ	65	100.0	84	98.8
ผิดปกติ	—	—	1	1.2

ตารางที่ 77 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานกะลำไยแยกตามผลการตรวจปัสสาวะ ครั้งที่ 2

ผลการตรวจปัสสาวะ	ไม่ใสสารฯ N=65		ใสสารฯ N=85	
ระดับน้ำตาลในปัสสาวะ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลลบ	60	92.3	79	92.9
+1	1	1.5	1	1.2
+2	1	1.5	2	2.4
+3	3	4.6	2	2.4
+4	—	—	1	1.2
ระดับอัลบูมินในปัสสาวะ	ไม่ใสสารฯ N=65		ใสสารฯ N=85	
ผลลบ	62	95.4	77	90.6
เล็กน้อย	—	—	2	2.4
+1	1	1.5	—	—
+2	2	3.1	6	7.1
จำนวนเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ	ไม่ใสสารฯ N=65		ใสสารฯ N=85	
ผลลบ	63	96.9	82	96.5
15-20	2	3.1	1	1.2
จำนวนมาก	—	—	2	2.4
จำนวนเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ	ไม่ใสสารฯ N=65		ใสสารฯ N=85	
ผลลบ	53	81.5	69	81.2
0-1	1	1.5	2	2.4
3-5	4	6.2	9	10.6
5-8	2	3.1	2	2.4
8-10	1	1.5	1	1.2
15-20	3	4.6	1	1.2
25-30	1	1.5	—	—
จำนวนมาก	—	—	1	1.2

ตารางที่ 78 แสดงจำนวนและร้อยละกลุ่มคนงานกะลำไยแยกตามการแปลผลการตรวจปัสสาวะ

การแปลผลการตรวจปัสสาวะ	ไม่ใสสารฯ N=65		ใสสารฯ N=85	
ระดับน้ำตาลในปัสสาวะ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	62	95.4	82	96.5
ผิดปกติ	3	4.6	3	3.5
ระดับอัลบูมินในปัสสาวะ	ไม่ใสสารฯ N=65		ใสสารฯ N=85	
ปกติ	65	100.0	85	100.0
จำนวนเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ	ไม่ใสสารฯ N=65		ใสสารฯ N=85	
ปกติ	63	96.9	82	96.5
ผิดปกติ	2	3.1	3	3.5
จำนวนเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ	ไม่ใสสารฯ N=65		ใสสารฯ N=85	
ปกติ	60	92.3	82	96.5
ผิดปกติ	5	7.7	3	3.5

ภาคผนวก น.

แบบสัมภาษณ์โครงการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพในกลุ่มเกษตรกร ครั้งที่ 1

ก. ข้อมูลทั่วไป

- วันที่
1. ชื่อผู้รับการสัมภาษณ์ NUMBER [] [] []
 2. บ้านเลขที่
 3. หมู่ที่ MOO [] []
 4. ตำบล TAMBON [] []
 5. อำเภอ..... DISTRICT []
 6. จังหวัด..... PROVINC []
 7. เพศ SEX []
 1. ชาย
 2. หญิง
 8. อายุ ปี AGE [] []
 9. สถานที่เกิด อำเภอ จังหวัด
 10. เชื้อชาติ RACE []
 1. ไทยพื้นราบ
 2. ไทยภูเขา (ระบุ)
 3. จีน
 4. ลาว
 5. พม่า
 6. อื่นๆ (ระบุ)
 11. อาชีพที่เป็นรายได้หลัก OCCUPAT []
 1. เกษตรกรรม
 2. ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว
 3. รับจ้าง (ระบุ)
 4. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
 5. อื่นๆ (ระบุ)
 12. สถานภาพสมรส MARITAL []
 1. โสด
 2. คู่
 3. หม้าย
 4. หย่า/แยก
 13. ระดับการศึกษาสูงสุด EDUCAT []
 1. ไม่ได้เรียน
 2. ประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-ป.4)
 3. ประถมศึกษาตอนปลาย (ป. 5-ป. 6/ป. 7)

4. มัธยมศึกษา
5. अनुปริญญาหรือเทียบเท่า
6. ปริญญาตรีหรือสูงกว่า
14. ระดับรายได้ของครอบครัว INCOME []
 1. ไม่พอใช้
 2. พอใช้
 3. เหลือเก็บ

ข. ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะงานที่ทำ

1. ปัจจุบันท่านทำงานอยู่ในสวนลำไยที่เป็น GARDTYPE []
 1. ของตนเอง
 2. ของบุคคลอื่น
 3. ทั้งของตนเองและบุคคลอื่น
2. ท่านปลูกลำไยมาแล้ว ปี เดือน WORKMONT [][]
3. ท่านทำงานในสวนลำไยเฉลี่ยวันละ ชั่วโมง WORKHOUR [][]
4. ท่านเคยเกี่ยวข้องกับการใช้สารฯ ในสวนลำไยหรือไม่
 1. ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 32)
 2. เคย
5. สวนลำไยของท่านใส่สารฯปีละ ครั้ง INTERVAL []
6. ท่านใช้สารฯเพื่อเร่งลำไยออกดอกมาแล้ว ปี KCLO3USE []
7. ลำไยแต่ละต้นใส่สารฯประมาณ กิโลกรัม (ตอบเป็นช่วง) AMOUNT []
8. ท่านเกี่ยวข้องกับการขั้นตอนการเตรียมสารฯเพื่อใส่ต้นลำไยอย่างไร KCLOPREP []
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 1. ไม่เคยเกี่ยวข้องกับการขั้นตอนการเตรียมสารฯ (ข้ามไปข้อ 16)
 2. ชั่งน้ำหนักสารฯตามสูตรที่คำนวณไว้
 3. ผสมสารฯลงในน้ำโดยใช้มือคนให้เข้ากัน
 4. ผสมสารฯลงในน้ำโดยใช้ไม้หรืออุปกรณ์อื่นคนให้เข้ากัน
9. ขณะเตรียมหรือผสมสารฯท่านใส่ถุงมืออย่างไร GLOVEPRE []
 1. ไม่เคยใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 12)
 2. ใส่บางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
10. ประเภทของถุงมือที่ใช้เป็นส่วนมาก GLOVTYP1 []
 1. ถุงมือยาง

2. ถูงมือฟ้า
 3. ถูงมือหนัง
 4. อื่นๆ (ระบุ)
11. ส่วนใหญ่หลังจากเตรียมหรือผสมสารฯ เสร็จท่านจัดการกับถูงมืออย่างไร GLOVMAI 1 []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. ทิ้ง
 6. อื่น ๆ ระบุ.....
12. ขณะที่เตรียมสารหรือผสมสารฯ ท่านใส่ที่ปิดจมูกหรือไม่ MASK1 []
1. ไม่เคยใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 16)
 2. ใส่บางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
13. ประเภทของผ้าปิดจมูกที่ใช้ส่วนใหญ่ MASKTYP1 []
1. ผ้าขาวม้า
 2. เสื้อ
 3. ผ้าปิดจมูกแบบหมอ
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
14. ส่วนใหญ่ท่านปิดจมูกอย่างไร MASKPRA1 []
1. ปิดเฉพาะปาก
 2. ปิดเฉพาะจมูก
 3. ปิดทั้งปากและจมูก
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
15. ส่วนใหญ่เมื่อเตรียมหรือผสมสารฯ เสร็จท่านทำอย่างไรกับผ้าปิดจมูก MASKWAS1 []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
16. หลังท่านเตรียมหรือผสมสารฯ ท่านทำความสะอาดมืออย่างไร HANDWAS1 []

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. เช็ดผ้า
2. ล้างน้ำเปล่า
3. ล้างน้ำใส่สบู่
4. อื่น ๆ ระบุ.....

17. วิธีการใส่สารโปแตสเซียมคลอเรตของท่านคือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ACTIVITY []

1. ไม่เคยเกี่ยวข้องกับขั้นตอนการใส่สารฯ (ข้ามไปตอบข้อ 32)
2. โรยสารฯรอบต้นแล้วรดน้ำตาม
3. ขุดหลุมโดยรอบแล้วใส่สารฯลงไปจากนั้นรดน้ำตาม
4. ผสมสารฯลงในน้ำให้ได้สัดส่วนที่ต้องการแล้วฉีดพ่น/รดที่โคนต้น
5. ผสมสารฯลงในน้ำให้ได้สัดส่วนที่ต้องการแล้วฉีดพ่นที่ใบ

18. ขณะใส่หรือฉีดพ่นสารฯ ท่านใส่ถุงมือหรือไม่ GLOVPOS []

1. ไม่เคยใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 23)
2. ใส่บางครั้ง
3. ใส่ทุกครั้ง

19. ประเภทถุงมือที่ใช้เป็นส่วนใหญ่ GLOVTYP2 []

1. ถุงมือยาง
2. ถุงมือผ้า
3. ถุงมือหนัง
4. อื่น ๆ ระบุ.....

20. ความยาวของถุงมือที่ใช้ GLOVLENG []

1. หุ้มข้อมือ
2. หุ้มครึ่งแขน
3. หุ้มศอก
4. อื่น ๆ ระบุ.....

21. หลังจากถอดถุงมือแล้วท่านทำความสะอาดมืออย่างไร HANDWAS2 []

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ไม่ทำอะไรเลย
2. เช็ดผ้า
3. ล้างน้ำเปล่า
4. ล้างน้ำด้วยสบู่

5. อื่น ๆ ระบุ.....
22. ส่วนใหญ่หลังจากใส่หรือฉีดพ่นสารฯ แล้วท่านทำอย่างไรกับถุงมือ GLOVMAI2 []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
23. ขณะใส่หรือฉีดพ่นสารฯ ท่านใส่ที่ปิดจมูกหรือไม่ MASK 2 []
1. ไม่ใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 27)
 2. ใส่บางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
24. ชนิดของผ้าปิดจมูกที่ใช้ส่วนมาก MASKTYP2 []
1. ผ้าขาวม้า
 2. เสื่อ
 3. ผ้าปิดจมูกแบบหมอ
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
25. ท่านปิดจมูกอย่างไร MASKPRA2 []
1. ปิดเฉพาะปาก
 2. ปิดเฉพาะจมูก
 3. ปิดทั้งปากและจมูก
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
26. ส่วนใหญ่หลังจากใส่หรือฉีดพ่นสารฯ แล้วท่านทำอย่างไรกับผ้าปิดจมูก MASKWAS2 []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
27. ขณะใส่หรือฉีดพ่นสารฯ ท่านใส่รองเท้าหรือไม่ SHOE []
1. ไม่ใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 30)
 2. ใส่บางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง

28. ประเภทของรองเท้าที่ใส่เป็นส่วนใหญ่ SHOETYPE []
1. รองเท้าแตะ
 2. รองเท้าบู๊ต
 3. รองเท้าผ้าใบ
 4. รองเท้าหนัง
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
29. ส่วนใหญ่หลังจากใส่หรือฉีดพ่นสารฯ ท่านทำอย่างไรกับรองเท้า SHOEWASH []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ชักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
30. ขณะใส่หรือฉีดพ่นสารฯ ท่านแต่งกายอย่างไร CLOTH []
1. ใส่เสื้อแขนสั้น
 2. ใส่เสื้อแขนยาว
 3. ใส่เสื้อแขน 3 ส่วน
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
31. หลังท่านใส่หรือฉีดพ่นสารฯ เสร็จท่านปฏิบัติตนอย่างไร BATH []
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ล้างหน้าอย่างเดียว
 3. ล้างมือและเท้า
 4. ล้างมืออย่างเดียว
 5. อาบน้ำ
 6. อื่น ๆ ระบุ
32. ท่านทราบหรือไม่ว่าสารฯ ที่ใส่ลำไยมีผลกระทบต่อสุขภาพ SAFE []
1. ไม่ทราบ
 2. ทราบว่าปลอดภัย
 3. ทราบว่าไม่ปลอดภัย
 4. ไม่แน่ใจ

ค. ประวัติสุขภาพ

1. ท่านสูบบุหรี่หรือไม่ SMOKING []
 1. ไม่เคยสูบ (ข้ามไปตอบข้อ 5)
 2. เคยสูบ
 3. สูบเป็นประจำ
2. เคยหรือสูบบุหรี่มาแล้ว ปี SMOKDUR [] []
3. ประเภทของบุหรี่ที่ท่านสูบ/เคยสูบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) SMOKTYPE []
 1. บุหรี่จื๋โย (มวนเอง)
 2. บุหรี่จากโรงงาน
 3. ซิการ์
 4. ยาเส้นโดยใช้กลิ้งยาสูบ
4. ประเภทของบุหรี่ที่ท่านสูบ/เคยสูบมากที่สุด SMOKEFAV []
 1. บุหรี่จื๋โย (มวนเอง)
 2. บุหรี่ผลิตจากโรงงาน
 3. ซิการ์
 4. ยาเส้นโดยใช้กลิ้งยาสูบ
5. ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ DISEASE []
 0. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 7)
 1. มี
6. โรคประจำตัวของท่านคือ (ระบุได้มากกว่า 1 โรค)DISTYPE []
7. ท่านเคยมีอาการทางผิวหนัง ได้แก่ ตุ่มหรือผื่นคันที่เกิดจากการแพ้หรือไม่ ALLERGY []
 0. ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 9)
 1. เคย (ระบุสารหรือยาที่ทำให้แพ้)
8. ท่านเคยมีอาการทางผิวหนัง ได้แก่ ตุ่มหรือผื่นคันที่เกิดจากการแพ้หลังจากสัมผัสสารฯใดหรือไม่ ALLERKCL []
 0. ไม่ใช่
 1. ใช่ (ระบุระยะเวลาที่มีอาการหลังสัมผัสสารฯ)
9. ยาที่ใช้อยู่เป็นประจำมีหรือไม่ MEDUSE []
 0. ไม่มี
 1. มี (ระบุ)

ง. การซักประวัติตามระบบ

1. สุขภาพโดยทั่วไป
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HGA [][]
 2. ระบบผิวหนังและเล็บ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HSN [][]
 3. ตา หู คอ จมูก
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HEENT [][]
 4. ช่องปาก
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HOC [][]
 5. ท่อน้ำเหลือง
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HLN [][]
 6. ต่อมน้ำลาย
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HTG [][]
 7. ระบบทางเดินหายใจ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HRT [][]
 8. ระบบหัวใจและหลอดเลือด
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HCV [][]
 9. ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HMS [][]
 10. ระบบทางเดินอาหาร
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HGIT [][]
 11. ระบบสืบพันธุ์
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HGO [][]
 12. ระบบปัสสาวะ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HUT [][]
 13. ระบบประสาท
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HN [][]
- น้ำหนัก กิโลกรัม BW [][]
- ส่วนสูง เซนติเมตร HEIGHT [][][]

หายใจ	ครั้ง/นาที	RR [] []
ชีพจร	ครั้ง/นาที	PULSE [] []
ความดันโลหิต	mmHg	SBP [] [] []
		DBP [] [] []

จ. ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

1. สุขภาพโดยทั่วไป
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) PGA [] []
2. ระบบผิวหนังและเล็บ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) PSN [] []
3. ตา หู คอ จมูก
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) PEENT [] []
4. ช่องปาก
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) POC [] []
5. ท่อน้ำเหลือง
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) PLN [] []
6. ท่อน้ำเหลือง
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) PTG [] []
7. ระบบทางเดินหายใจ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) PRT [] []
8. ระบบหัวใจและหลอดเลือด
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) PCV [] []
9. ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) PMS [] []
10. ระบบทางเดินอาหาร
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) PGIT [] []
11. ระบบประสาท
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) PHN [] []

ฉ. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. CBC

Hemoglobin	mg%	HB []
Hct	%	HCT [][]
WBC	Cells/mm ³	WBC [][][][]
Platelet	Cells/mm ³	PLT [][][][][]
PMN	%	PMN [][]
Eosinophil	%	EOSI [][]
Basophil	%	BASO [][]
Lymphocyte	%	LYMPHO [][]
Monocyte	%	MONO [][]

2. UA

sugar		SUGAR [][]
Albumin		ALBUMIN [][]
RBC/HPF		RBC [][]
WBC/HPF		WBCUA [][]
CRYSTAL		CRYSTAL [][]
CAST/LPF		CAST [][]

3. Methemoglobin	%	METHB []
-------------------------------	----------	------------------------

4. BUN.....	mg%	BUN[]
--------------------	------------	---------------------

5. Creatinine.....	mg%	CR []
---------------------------	------------	---------------------

6. G6PD.....		G6PD []
---------------------	--	-----------------------

7. Hemoglobin typing.....		HBTYPE []
----------------------------------	--	-------------------------

แบบสัมภาษณ์โครงการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพในกลุ่มเกษตรกร ครั้งที่ 2

ก. ข้อมูลทั่วไป

วันที่

1. ชื่อผู้รับการสัมภาษณ์ NUMBER []
2. บ้านเลขที่
3. หมู่ที่ MOO []
4. ตำบล TAMBON []
5. อำเภอ..... DISTRICT []
6. จังหวัด..... PROVINC []
7. เพศ
 1. ชาย 2. หญิง SEX []

๖. ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะงานที่ทำและการป้องกัน

- | | | |
|----|--|-----------------|
| 1. | ปัจจุบันท่านทำงานอยู่ในสวนลำไยที่เป็น | GARDTYPE [] |
| | 1. ของตนเอง
2. ของบุคคลอื่น
3. ทั้งของตัวเองและบุคคลอื่น | |
| 2. | ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาท่านเคยเกี่ยวข้องกับการใช้สารฯ ในสวนลำไยหรือไม่ | KCLO3 [] |
| | 1. ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 27)
2. เคย | |
| 3. | ท่านเกี่ยวข้องกับขั้นตอนการเตรียมสารฯเพื่อใส่ต้นลำไยอย่างไร
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) | KCLOPREP [] |
| | 1. ไม่เคยเกี่ยวข้องกับขั้นตอนการเตรียมสารฯ (ข้ามไปข้อ 12)
2. ชั่งน้ำหนักสารฯตามสูตรที่คำนวณไว้
3. ผสมสารฯลงในน้ำโดยใช้มือคนให้เข้ากัน
4. ผสมสารฯลงในน้ำโดยใช้ไม้หรืออุปกรณ์อื่นคนให้เข้ากัน | |
| 4. | ขณะเตรียมหรือผสมสารฯท่านใส่ถุงมืออย่างไร | GLOVEPRE [] |
| | 1. ไม่เคยใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 7)
2. ใส่บางครั้ง
3. ใส่ทุกครั้ง | |

5. ประเภทของถุงมือที่ใช้เป็นส่วนมาก GLOVTYP1 []
1. ถุงมือยาง
 2. ถุงมือผ้า
 3. ถุงมือหนัง
 4. ถุงนั้ว
 5. อื่นๆ (ระบุ)
6. ส่วนใหญ่หลังจากเตรียมหรือผสมสารฯ เสร็จท่านจัดการกับถุงมืออย่างไร GLOVMAI 1 []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. ทิ้ง
 6. อื่น ๆ ระบุ.....
7. ขณะที่เตรียมสารหรือผสมสารฯ ท่านใส่ที่ปิดจมูกหรือไม่ MASK1 []
1. ไม่เคยใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 11)
 2. ใส่บางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
8. ประเภทของผ้าปิดจมูกที่ใช้ส่วนใหญ่ MASKTYP1 []
1. ผ้าขาวม้า
 2. เสื้อ
 3. ผ้าปิดจมูกแบบหมอ
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
9. ส่วนใหญ่ท่านปิดจมูกอย่างไร MASKPRA1 []
1. ปิดเฉพาะปาก
 2. ปิดเฉพาะจมูก
 3. ปิดทั้งปากและจมูก
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
10. ส่วนใหญ่เมื่อเตรียมหรือผสมสารฯ เสร็จท่านทำอย่างไรกับผ้าปิดจมูก MASKWAS1 []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว

- 3 ชักและตากแดด
 - 4 ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
11. หลังท่านเตรียมหรือผสมสารฯ ท่านทำความสะอาดมืออย่างไร HANDWAS1 []
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. เช็ดผ้า
 2. ล้างน้ำเปล่า
 3. ล้างน้ำใส่สบู่
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
12. วิธีการใส่สารโปแตสเซียมคลอเรตของท่านคือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ACTIVITY []
1. ไม่เคยเกี่ยวข้องกับขั้นตอนการใส่สารฯ (ข้ามไปตอบข้อ 26)
 2. โรยสารฯรอบต้นแล้วรดน้ำตาม
 3. ขุดหลุมโดยรอบแล้วใส่สารฯลงไปจากนั้นรดน้ำตาม
 4. ผสมสารฯลงในน้ำให้ได้สัดส่วนที่ต้องการแล้วฉีดพ่น/รดที่โคนต้น
 5. ผสมสารฯลงในน้ำให้ได้สัดส่วนที่ต้องการแล้วฉีดพ่นที่ใบ
13. ขณะใส่หรือฉีดพ่นสารฯ ท่านใส่ถุงมือหรือไม่ GLOVPOS []
1. ไม่เคยใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 18)
 2. ใส่บางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
14. ประเภทถุงมือที่ใช้เป็นส่วนมาก GLOVTYP2 []
1. ถุงมือยาง
 2. ถุงมือผ้า
 3. ถุงมือหนัง
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
15. ความยาวของถุงมือที่ใช้ GLOVLENG []
1. หุ้มข้อมือ
 2. หุ้มครึ่งแขน
 3. หุ้มศอก
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
16. หลังจากถอดถุงมือแล้วท่านทำความสะอาดมืออย่างไร HANDWAS2 []
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. เช็ดผ้า
 3. ล้างน้ำเปล่า
 4. ล้างน้ำด้วยสบู่
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
17. **ส่วนใหญ่**หลังจากใส่หรือฉีดพ่นสารฯ แล้วท่านทำอย่างไรกับถุงมือ GLOVMAI2 []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
18. ขณะใส่หรือฉีดพ่นสารฯ ท่านใส่ที่ปิดจมูกหรือไม่ MASK 2 []
1. ไม่ใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 22)
 2. ใส่บางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
19. ชนิดของผ้าปิดจมูกที่ใช้**ส่วนมาก** MASKTYP2 []
1. ผ้าขาวม้า
 2. เสื่อ
 3. ผ้าปิดจมูกแบบหมอ
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
20. ท่านปิดจมูกอย่างไร MASKPRA2 []
1. ปิดเฉพาะปาก
 2. ปิดเฉพาะจมูก
 3. ปิดทั้งปากและจมูก
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
21. **ส่วนใหญ่**หลังจากใส่หรือฉีดพ่นสารฯ แล้วท่านทำอย่างไรกับผ้าปิดจมูก MASKWAS2 []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว

5. อื่น ๆ ระบุ.....
22. ขณะใส่หรือถอดฟันसारฯ ท่านใส่รองเท้าหรือไม่ SHOE []
1. ไม่ใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 25)
 2. ใส่บางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
23. ประเภทของรองเท้าที่ใส่เป็นส่วนใหญ่ SHOETYPE []
1. รองเท้าแตะ
 2. รองเท้าบูต
 3. รองเท้าผ้าใบ
 4. รองเท้าหนัง
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
24. ส่วนใหญ่หลังจากใส่หรือถอดฟันसारฯ ท่านทำอย่างไรกับรองเท้า SHOEWASH []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
25. ส่วนมากขณะใส่หรือถอดฟันसारฯ ท่านแต่งกายอย่างไร CLOTH []
1. ใส่เสื้อแขนสั้น
 2. ใส่เสื้อแขนยาว
 3. ใส่เสื้อแขน 3 ส่วน
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
26. หลังจากเสร็จสิ้นการทำงานในสวน ท่านปฏิบัติตนอย่างไร BATH []
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ล้างหน้าอย่างเดียว
 3. ล้างมือและเท้า
 4. ล้างมืออย่างเดียว
 5. อาบน้ำ
 6. อื่น ๆ ระบุ
27. ท่านทราบหรือไม่ว่าสารฯ ที่ใส่ลำไยมีผลกระทบต่อสุขภาพ SAFE []

1. ไม่ทราบ
2. ทราบว่าปลอดภัย
3. ทราบว่าไม่ปลอดภัย
4. ไม่แน่ใจ

ค. ประวัติสุขภาพ

1. ท่านเคยมีอาการทางผิวหนัง ได้แก่ ตุ่มหรือผื่นคันที่เกิดจากการแพ้หรือไม่ ALLERGY []
 0. ไม่เคย (ข้ามไปส่วน ง.)
 1. เคย (ระบุสารหรือยาที่ทำให้แพ้)
2. ท่านเคยมีอาการทางผิวหนัง ได้แก่ ตุ่มหรือผื่นคันที่เกิดจากการแพ้หลังจากสัมผัสสารฯ ใดหรือไม่ ALLERKCL []
 0. ไม่ใช่
 1. ใช่ (ระบุระยะเวลาที่มีอาการหลังสัมผัสสารฯ)

ง. การซักประวัติตามระบบ

1. สุขภาพโดยทั่วไป
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HGA [][]
2. ระบบผิวหนังและเล็บ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HSN [][]
3. ตา หู คอ จมูก
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HEENT [][]
4. ช่องปาก
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HOC [][]
5. ต่อมไทรอยด์
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HLN [][]
6. ต่อมธัยรอยด์
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HTG [][]
7. ระบบทางเดินหายใจ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HRT [][]
8. ระบบหัวใจและหลอดเลือด
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HCV [][]

9. ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HMS [][]
10. ระบบทางเดินอาหาร		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HGIT [][]
11. ระบบสืบพันธุ์		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HGO [][]
12. ระบบปัสสาวะ		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HUT [][]
13. ระบบประสาท		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HN [][]
น้ำหนัก	กิโลกรัม	BW []
ส่วนสูง	เซนติเมตร	HEIGHT []
หายใจ	ครั้ง/นาที	RR []
ชีพจร	ครั้ง/นาที	PULSE []
ความดันโลหิต	mmHg	SBP []
		DBP []

จ. ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

1. สุขภาพโดยทั่วไป		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PGA [][]
2. ระบบผิวหนังและเล็บ		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PSN [][]
3. ตา หู คอ จมูก		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PEENT [][]
4. ช่องปาก		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	POC [][]
5. ท่อน้ำเหลือง		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PLN [][]
6. ต่อมน้ำลาย		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PTG [][]

7. ระบบทางเดินหายใจ		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PRT [][]
8. ระบบหัวใจและหลอดเลือด		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PCV [][]
9. ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PMS [][]
10. ระบบทางเดินอาหาร		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PGIT [][]
11. ระบบประสาท		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PHN []

ฉ. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. CBC

Hemoglobin	mg%	HB []
Hct	%	HCT []
WBC	Cells/mm ³	WBC []
Platelet	Cells/mm ³	PLT []
PMN	%	PMN []
Eosinophil	%	EOSI []
Basophil	%	BASO []
Lymphocyte	%	LYMPHO []
Monocyte	%	MONO []

2. UA

sugar	SUGAR []
Albumin	ALBUMIN []
RBC/HPF	RBC []
WBC/HPF	WBCUA []
CRYSTAL	CRYSTAL []
CAST/LPF	CAST []

3. Methemoglobin	%	METHB []
4. BUN.....	mg%	BUN []
5. Creatinine.....	mg%	CR []

แบบสัมภาษณ์โครงการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพในกลุ่มคนงาน ครั้งที่ 1

ก. ข้อมูลทั่วไป

- วันที่.....
1. ชื่อผู้รับการสัมภาษณ์ NUMBER [] []
 2. บ้านเลขที่
 3. หมู่ที่ MOO [] []
 4. ตำบล TAMBON [] []
 5. อำเภอ..... DISTRICT []
 6. จังหวัด..... PROVINC []
 7. เพศ SEX []
 1. ชาย
 2. หญิง
 8. อายุ ปี AGE [] []
 9. สถานที่เกิด อำเภอ จังหวัด
 10. เชื้อชาติ RACE []
 1. ไทยพื้นราบ
 2. ไทยภูเขา (ระบุ)
 3. จีน
 4. ลาว
 5. พม่า
 6. อื่นๆ (ระบุ)
 11. อาชีพหลัก (ที่เป็นรายได้หลัก) OCCUPAT [] []
 1. เกษตรกรรม
 2. ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว
 3. รับจ้าง (ระบุ)
 4. รับราชการ
 5. รัฐวิสาหกิจ
 6. ไม่ได้ทำงาน
 7. อื่นๆ (ระบุ)
 12. สถานภาพสมรส MARITAL []
 1. โสด
 2. คู่
 3. หม้าย
 4. หย่า/แยก
 13. ระดับการศึกษาสูงสุด EDUCAT []

1. ไม่ได้เรียน
 2. ประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-ป.4)
 3. ประถมศึกษาตอนปลาย (ป. 5-ป. 6/ป. 7)
 4. มัธยมศึกษา
 5. อนุปริญญาหรือเทียบเท่า
 6. ปริญญาตรีหรือสูงกว่า
14. ระดับรายได้ของครอบครัว INCOME []
1. ไม่พอใช้
 2. พอใช้
 3. เหลือเก็บ

ข. ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะงานที่ทำ

1. ปัจจุบันท่านทำงานอยู่ในโรงอบลำไย COMPANY [] []
 1. ของตนเอง
 2. ของบุคคลอื่น
2. ท่านทำงานในโรงอบลำไยปัจจุบันมาแล้ว ปีเดือน WORKYEAR [] []
3. ท่านทำงานเฉลี่ยวันละ ชั่วโมง WORKHOUR [] []
4. งานที่ท่านทำเกี่ยวข้องกับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ACTIVITY []
 1. แกะเปลือกลำไย
 2. นำเนื้อลำไยลงล้างน้ำและแช่สารฆ่าเชื้อรา
 3. เรียงเนื้อลำไยใส่ถาด
 4. ขนถ่ายถาดลำไยเข้าและออกจากเตาอบ
 5. อบลำไย
 6. บรรจุหีบห่อลำไยและขนขึ้นรถ
5. ท่านเคยแกะลำไยที่มีการใช้สารเร่งดอกหรือไม่ POTASS []
 1. เคย (ระบุ.....ปี)
 2. ไม่เคย
 3. ไม่ทราบหรือไม่แน่ใจ
6. ขณะที่ท่านทำงานแกะลำไย ท่านใส่ถุงมือหรือไม่ GLOVE []
 1. ไม่ใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 9)
 2. ใส่เป็นบางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
7. ประเภทของถุงมือที่ท่านใช้เป็นส่วนใหญ่ GLOV TYPE []

1. ถุงมือยาง
 2. ถุงมือผ้า
 3. ถุงมือหนัง
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
8. หลังจากใช้ถุงมือ เมื่อเสร็จงานทุกครั้งท่านทำอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) GLOVMAIN []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
9. ขณะที่ท่านทำงานแกะลำไย ท่านใส่รองเท้าหรือไม่ SHOE []
1. ไม่ใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 12)
 2. ใส่เป็นบางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
10. ประเภทของรองเท้าที่ท่านใส่ทำงานเป็นส่วนใหญ่ SHOETYPE []
1. รองเท้าแตะ
 2. รองเท้าบูต
 3. รองเท้าผ้าใบ
 4. รองเท้าหนัง
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
11. หลังจากท่านทำงานเสร็จรองเท้าที่ใช้ท่านทำอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) SHOEMAIN []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
12. ขณะที่ท่านทำงานแกะลำไย ท่านใส่หมวกคลุมผมหรือไม่ CAP []
1. ไม่ใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 14)
 2. ใส่เป็นบางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
13. ประเภทของหมวกที่ท่านสวมใส่ขณะทำงานเป็นส่วนใหญ่ CAPTYPE []

1. หมวกผ้า
 2. หมวกพลาสติก
 3. หมวกใยผ้าบาง ๆ
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
14. ขณะที่ท่านทำงานแกะลำไย ส่วนใหญ่ท่านใส่เสื้อผ้าอย่างไร CLOTH []
1. กางเกงขาสั้น
 2. กางเกงขายาว
 3. เสื้อ
 4. กางเกงขายาวพับขาให้สั้น
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
15. ท่านล้างมือเมื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) HANDWASH []
1. มือเหนียว
 2. ทุกครั้งที่พัก
 3. ทุกครั้งที่เปลี่ยนหน้าที่
 4. ทุกครั้งที่รู้สึกคัน
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
16. หลังจากทำงานเสร็จท่านปฏิบัติตัวอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) BATH []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ล้างหน้าอย่างเดียว
 3. ล้างมือและเท้า
 4. ล้างมืออย่างเดียว
 5. อาบน้ำ
 6. อื่น ๆ ระบุ.....
17. ท่านทราบหรือไม่ว่าสารฯ ที่ใส่ลำไยมีผลกระทบต่อสุขภาพ SAFE []
1. ไม่ทราบ
 2. ทราบ ว่าปลอดภัย
 3. ทราบ ว่าไม่ปลอดภัย
 4. ไม่แน่ใจ

ค. ประวัติสุขภาพ

1. ท่านสูบบุหรี่หรือไม่ SMOKING []

1. ไม่เคยสูบ (ข้ามไปตอบข้อ 5)
2. เคยสูบ
3. กำลังสูบ
2. เคยหรือสูบบุหรี่มาแล้ว ปี SMOKDUR [] []
3. ประเภทของบุหรี่ที่ท่านสูบ/เคยสูบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) SMOKTYPE []
 1. บุหรี่จี้โย (มวนเอง)
 2. บุหรี่จากโรงงาน
 3. ซิการ์
 4. ยาเส้นโดยใช้กล้องยาสูบ
4. ประเภทของบุหรี่ที่ท่านสูบ/เคยสูบมากที่สุด SMOKEFAV []
 1. บุหรี่จี้โย (มวนเอง)
 2. บุหรี่ผลิตจากโรงงาน
 3. ซิการ์
 4. ยาเส้นโดยใช้กล้องยาสูบ
5. ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ DISEASE []
 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 7)
 2. มี
6. โรคประจำตัวของท่านคือ (ระบุได้มากกว่า 1 โรค) DISTYPE []
7. ท่านเคยมีอาการทางผิวหนัง ได้แก่ ตุ่มหรือผื่นคันที่เกิดจากการแพ้หรือไม่ ALLERGY []
 1. ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 10)
 2. เคย (ระบุสารหรือยาที่ทำให้แพ้)
8. ท่านเคยมีอาการทางผิวหนัง ได้แก่ ตุ่มหรือผื่นคันที่เกิดจากการแพ้หลังจากทำงานในโรงอบลำไยหรือไม่ ALLERLON []
 1. ไม่ใช่
 2. ใช่ (ระบุระยะเวลาที่มีอาการหลังเข้าทำงาน)
9. ถ้าท่านมีตุ่มหรือผื่นคันท่านทำอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) RASHRX []
 1. ไม่ทำอะไรปล่อยให้หายเอง
 2. หายามาใส่เอง
 3. ไปปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข
 4. ไปพบแพทย์
 5. อื่น ๆ ระบุ.....

10. ยาที่ใช้อยู่เป็นประจำหรือไม่ MEDUSE []
1. ไม่มี
 2. มี (ระบุ)

ง. การซักประวัติตามระบบ

1. สุขภาพโดยทั่วไป
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HGA [][]
2. ระบบผิวหนังและเล็บ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HSN [][]
3. ตา หู คอ จมูก
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HEENT [][]
4. ช่องปาก
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HOC [][]
5. ต่อมน้ำเหลือง
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HLN [][]
6. ต่อมน้ำลาย
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HTG [][]
7. ระบบทางเดินหายใจ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HRT [][]
8. ระบบหัวใจและหลอดเลือด
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HCV [][]
9. ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HMS [][]
10. ระบบทางเดินอาหาร
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HGIT [][]
11. ระบบสืบพันธุ์
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HGO [][]
12. ระบบปัสสาวะ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HUT [][]
13. ระบบประสาท

0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HN [][]
น้ำหนัก	กิโลกรัม	BW [][]
ส่วนสูง	เซนติเมตร	HEIGHT [][][]
หายใจ	ครั้ง/นาที	RR [][]
ชีพจร	ครั้ง/นาที	PULSE [][][]
ความดันโลหิต	mmHg	SBP [][][]
		DBP [][][]

จ. ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

1. สุขภาพโดยทั่วไป		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PGA [][]
2. ระบบผิวหนังและเล็บ		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PSN [][]
3. ตา หู คอ จมูก		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PEENT [][]
4. ช่องปาก		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	POC [][]
5. ท่อน้ำเหลือง		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PLN [][]
6. ท่อน้ำย่อย		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PTG [][]
7. ระบบทางเดินหายใจ		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PRT [][]
8. ระบบหัวใจและหลอดเลือด		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PCV [][]
9. ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PMS [][]
10. ระบบทางเดินอาหาร		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PGIT [][]
11. ระบบประสาท		

0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)

PHN []

ฉ. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. CBC

Hct	%	HCT [][]
WBC	Cells/mm ³	WBC [][][][]
Platelet	Cells/mm ³	PLT [][][][][]
PMN	%	PMN [][]
Eosinophil	%	EOSI [][]
Basophil	%	BASO [][]
Lymphocyte	%	LYMPHO [][]
Monocyte	%	MONO [][]

2. UA

sugar	SUGAR [][]
Albumin	ALBUMIN [][]
RBC/HPF	RBC [][]
WBC/HPF	WBCUA [][]
CRYSTAL	CRYSTAL [][]
CAST/LPF	CAST [][]
BUN	mg% BUN []
Creatinine	mg% CR []

3. Methemoglobin	% METHB []
------------------------	----------------

4. G6PD.....	G6PD []
--------------	----------

5. Hemoglobin typing.....	HB []
---------------------------	--------

แบบสัมภาษณ์โครงการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพในกลุ่มคนงาน ครั้งที่ 2

ก. ข้อมูลทั่วไป

วันที่

1. ชื่อผู้รับการสัมภาษณ์ NUMBER []
2. บ้านเลขที่
3. หมู่ที่ MOO []
4. ตำบล TAMBON []
5. อำเภอ..... DISTRICT []
6. จังหวัด..... PROVINC []
7. เพศ
 1. ชาย 2. หญิง SEX []

๖. ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะงานที่ทำและพฤติกรรมการป้องกัน

1. ปัจจุบันท่านทำงานอยู่ในโรงอบลำไย COMPANY []
 1. ของตนเอง
 2. ของบุคคลอื่น
 2. ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาท่านแกะลำไยประเภท LONGAN []
 1. ใส่สารโปแตสเซียมคลอเรต
 2. ไม่ใส่สารโปแตสเซียมคลอเรต
 3. ทั้งที่ใส่และไม่ใส่สารโปแตสเซียมคลอเรต
 4. ไม่ทราบ
 3. ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ท่านแกะลำไยบ่อยเพียงใด (ระบุ) FREQ []
 4. งานที่ท่านทำเกี่ยวข้องกับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ACTIVITY []
 1. แกะเปลือกลำไย
 2. นำเนื้อลำไยลงล้างน้ำและแช่สารฆ่าเชื้อรา
 3. เรียงเนื้อลำไยใส่ถาด
 4. ขนถ่ายถาดลำไยเข้าและออกจากเตาอบ
 5. อบลำไย
 6. บรรจุหีบห่อลำไยและขนขึ้นรถ
 5. ขณะที่ท่านทำงานแกะลำไย ท่านใส่ถุงมือหรือไม่ GLOVE []

1. ไม่ใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 8)
 2. ใส่เป็นบางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
17. ประเภทของถุงมือที่ท่านใช้เป็นส่วนใหญ่นี้ GLOVTYPE []
1. ถุงมือยาง
 2. ถุงมือผ้า
 3. ถุงมือหนัง
 4. ถุงนื้ว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
18. หลังจากใช้ถุงมือ เมื่อเสร็จงานทุกครั้งท่านทำอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) GLOVMAIN []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
19. ขณะที่ท่านทำงานแกะลำไย ท่านใส่รองเท้าหรือไม่ SHOE []
1. ไม่ใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 11)
 2. ใส่เป็นบางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
20. ประเภทของรองเท้าที่ท่านใส่ทำงานเป็นส่วนใหญ่นี้ SHOETYPE []
1. รองเท้าแตะ
 2. รองเท้าบูต
 3. รองเท้าผ้าใบ
 4. รองเท้าหนัง
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
21. หลังจากท่านทำงานเสร็จรองเท้าที่ใช้ท่านทำอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) SHOEMAIN []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ตากแดดอย่างเดียว
 3. ซักและตากแดด
 4. ผึ่งลมอย่างเดียว
 5. อื่น ๆ ระบุ.....

22. ขณะที่ท่านทำงานแกะลำไย ท่านใส่หมวกคลุมผมหรือไม่ CAP []
1. ไม่ใส่ (ข้ามไปตอบข้อ 13)
 2. ใส่เป็นบางครั้ง
 3. ใส่ทุกครั้ง
23. ประเภทของหมวกที่ท่านสวมใส่ขณะทำงานเป็นส่วนใหญ่ CAPTYPE []
1. หมวกผ้า
 2. หมวกพลาสติก
 3. หมวกใยผ้าบาง ๆ
 4. อื่น ๆ ระบุ.....
24. ขณะที่ท่านทำงานแกะลำไย ส่วนใหญ่ท่านใส่เสื้อผ้าอย่างไร CLOTH []
1. กางเกงขาสั้น
 2. กางเกงขายาว
 3. เสื้อ
 4. กางเกงขายาวพับขาให้สั้น
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
25. ท่านล้างมือเมื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) HANDWASH []
1. มือเหนียว
 2. ทุกครั้งที่พัก
 3. ทุกครั้งที่เปลี่ยนหน้าที่
 4. ทุกครั้งที่รู้สึกคัน
 5. อื่น ๆ ระบุ.....
26. หลังจากทำงานเสร็จท่านปฏิบัติตัวอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) BATH []
1. ไม่ทำอะไรเลย
 2. ล้างหน้าอย่างเดียว
 3. ล้างมือและเท้า
 4. ล้างมืออย่างเดียว
 5. อาบน้ำ
 6. อื่น ๆ ระบุ.....
27. ท่านทราบหรือไม่ว่าสารฯ ที่ใส่ลำไยมีผลกระทบต่อสุขภาพ SAFE []
1. ไม่ทราบ
 2. ทราบว่าปลอดภัย

3. ทราบว่าไม่ปลอดภัย
4. ไม่แน่ใจ

ค. ประวัติสุขภาพ

1. ท่านเคยมีอาการทางผิวหนัง ได้แก่ ตุ่มหรือผื่นคันที่เกิดจากการแพ้หลังจากทำงานในโรงอบลำไยหรือไม่ ALLERLON []
 1. ไม่ใช่
 2. ใช่ (ระบุระยะเวลาที่มีอาการหลังเข้าทำงาน)
2. ถ้าท่านมีตุ่มหรือผื่นคันท่านทำอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) RASHRX []
 1. ไม่ทำอะไรปล่อยให้หายเอง
 2. หายามาใส่เอง
 3. ไปปรึกษาเจ้าหน้าที่สาธารณสุข
 4. ไปพบแพทย์
 5. อื่น ๆ ระบุ.....

ง. การซักประวัติตามระบบ

1. สุขภาพโดยทั่วไป
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HGA [][]
2. ระบบผิวหนังและเล็บ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HSN [][]
3. ตา หู คอ จมูก
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HEENT [][]
4. ช่องปาก
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HOC [][]
5. ต่อมไทรอยด์
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HLN [][]
6. ต่อมรังไข่
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HTG [][]
7. ระบบทางเดินหายใจ
 0. ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) HRT [][]

8. ระบบหัวใจและหลอดเลือด		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HCV [][]
9. ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HMS [][]
10. ระบบทางเดินอาหาร		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HGIT [][]
11. ระบบสืบพันธุ์		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HGO [][]
12. ระบบปัสสาวะ		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HUT [][]
13. ระบบประสาท		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	HN [][]
น้ำหนัก	กิโลกรัม	BW []
ส่วนสูง	เซนติเมตร	HEIGHT []
หายใจ	ครั้ง/นาที	RR []
ชีพจร	ครั้ง/นาที	PULSE []
ความดันโลหิต	mmHg	SBP []
		DBP []

จ. ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

1. สุขภาพโดยทั่วไป		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PGA [][]
2. ระบบผิวหนังและเล็บ		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PSN [][]
3. ตา หู คอ จมูก		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PEENT [][]
4. ช่องปาก		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	POC [][]
5. ท่อน้ำเหลือง		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PLN [][]

6. ต่อมธัยรอยด์		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PTG [][]
7. ระบบทางเดินหายใจ		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PRT [][]
8. ระบบหัวใจและหลอดเลือด		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PCV [][]
9. ระบบกล้ามเนื้อและโครงร่าง		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PMS [][]
10. ระบบทางเดินอาหาร		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PGIT [][]
11. ระบบประสาท		
0. ปกติ	ผิดปกติ (ระบุ)	PHN []

ฉ. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. CBC

Hemoglobin	mg%	HB []
Hct	%	HCT []
WBC	Cells/mm ³	WBC []
Platelet	Cells/mm ³	PLT []
PMN	%	PMN []
Eosinophil	%	EOSI []
Basophil	%	BASO []
Lymphocyte	%	LYMPHO []
Monocyte	%	MONO []

2. UA

sugar	SUGAR []
Albumin	ALBUMIN []
RBC/HPF	RBC []
WBC/HPF	WBCUA []

CRYSTAL
CAST/LPF

CRYSTAL []
CAST []

3. Methemoglobin%
4. BUN.....mg%
5. Creatinine.....mg%

METHB []
BUN []
CR []