

ส่วนที่ ๓ : แบบรายงานผลการดำเนินแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนหลักประกันสุขภาพ (สำหรับผู้เสนอแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ลงรายละเอียดเมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินงาน)

ชื่อแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม โครงการเครือข่ายเฝ้าระวังสารเคมีตกค้างในพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน (โครงการผักติดดาว) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ครั้งที่ ๓

๑. ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานมีกิจกรรมดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ เก็บตัวอย่างพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูนเพื่อหาสารเคมีตกค้าง และประกาศผล

ตัวอย่างพืชผักจากตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่มีสารเคมีตกค้าง หรือมีสารเคมีตกค้างในระดับที่ปลอดภัย ร้อยละ ๗๑.๗๔ โดยพบว่า ตัวอย่างผักทั้งหมด ๔๖ ตัวอย่าง ผักชี ต้นหอม ขึ้นฉ่าย กะเพรา ผักกาดขาว และกะหล่ำปลี ประกอบด้วย ผักชี ๙ ตัวอย่าง ต้นหอม ๘ ตัวอย่าง ขึ้นฉ่าย ๙ ตัวอย่าง กะเพรา ๗ ตัวอย่าง ผักกาดขาว ๗ ตัวอย่าง และกะหล่ำปลี ๖ ตัวอย่าง มีผักที่มียาฆ่าแมลงตกค้างในระดับที่เป็นอันตราย ๑๓ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๒๖ มีผักที่มียาฆ่าแมลงในระดับที่ปลอดภัย ๑๒ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๐๙ และมีผักที่ไม่พบยาฆ่าแมลง ๒๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๖๕ ดังตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจหาสารเคมีตกค้างในพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูนครั้งที่ ๓

ลำดับ	ชนิดผักที่ตรวจ	ร้าน	แหล่งกำเนิด/ สถานที่ซื้อ	พบยาฆ่าแมลงในระดับที่		ไม่พบ ยาฆ่าแมลง
				อันตราย	ปลอดภัย	
๑	ผักชี	ร้านรัตนพงศ์	ตลาดหนองดอกกลางคืน			✓
๒		ป่าบุญทอง	ตลาดเมืองใหม่			✓
๓		ป่าแก้ว	ผักแถวบ้าน		✓	
๔		ป่าคำป็น	ตลาดเมืองใหม่	✓		
๕		ป่าทองสุข	ตลาดหนองดอกกลางคืน	✓		
๖		พี่แดง	ตลาดประตูสี่		✓	
๗		ป่าเพลินจันทร์	ตลาดหนองดอกกลางคืน		✓	
๘		ป่าพิบูล	ชาวสวนบ้านหลุก	✓		
๙		บ้านงักษ์ณี	ตลาดหนองดอกกลางคืน	✓		
๑๐	ต้นหอม	ป่าคำป็น	ตลาดเมืองใหม่	✓		
๑๑		ร้านรัตนพงศ์	ตลาดเมืองใหม่	✓		
๑๒		ป่าบุญทอง	ตลาดเมืองใหม่	✓		
๑๓		พี่แดง	ตลาดประตูสี่	✓		
๑๔		ป่าทองสุข	ตลาดบ้านทา			✓
๑๕		ป่าแก้ว	ผักแถวบ้าน		✓	
๑๖		ป่าพิบูล	ชาวสวนบ้านหลุก	✓		
๑๗		บ้านงักษ์ณี	ตลาดประตูสี่		✓	
๑๘	ขึ้นฉ่าย	ป่าพิบูล	ชาวสวนบ้านหลุก		✓	
๑๙		ป่าทองสุข	ตลาดบ้านทา		✓	
๒๐		พี่แดง	ตลาดประตูสี่	✓		

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับ	ชนิดผักที่ตรวจ	ร้าน	แหล่งกำเนิด/ สถานที่ซื้อ	พบยาฆ่าแมลงในระดับที่		ไม่พบ ยาฆ่าแมลง
				อันตราย	ปลอดภัย	
๒๑	ขึ้นฉ่าย	ป่าคำปัน	ตลาดเมืองใหม่			✓
๒๒		ป่าปลัก	ตลาดประตูสี่		✓	
๒๓		ป่าเพลีนจันทร์	ตลาดเมืองใหม่			✓
๒๔		ป่าบุญทอง	ตลาดเมืองใหม่			✓
๒๕		ร้านรัตนพงศ์	ตลาดเมืองใหม่		✓	
๒๖		ป่าแก้ว	ผักแถวบ้าน			✓
๒๗	กะเพรา	ป่าพิบูล	ชาวสวนบ้านหลุก			✓
๒๘		ป่าเพลีนจันทร์	ตลาดหนองดอกกลางคืน			✓
๒๙		ป่าปลัก	ตลาดประตูสี่			✓
๓๐		ป่าทองสุข	ตลาดบ้านท่า	✓		
๓๑		ป่าคำปัน	ปลูกเองที่บ้าน	✓		
๓๒		ร้านรัตนพงศ์	ตลาดเมืองใหม่	✓		
๓๓		ป่าแก้ว	ปลูกเองที่บ้าน		✓	
๓๔	ผักกาดขาว	ป่าคำปัน	ตลาดเมืองใหม่			✓
๓๕		ป่าพิบูล	ตลาดเมืองใหม่			✓
๓๖		ป่าเพลีนจันทร์	ตลาดเมืองใหม่			✓
๓๗		พีแดง	ตลาดประตูสี่			✓
๓๘		ป่าปลัก	ตลาดประตูสี่		✓	
๓๙		ป่าปลัก	ตลาดเมืองใหม่		✓	
๔๐		ร้านรัตนพงศ์	ตลาดเมืองใหม่			✓
๔๑	กะหล่ำปลี	ป่าพิบูล	ตลาดเมืองใหม่			✓
๔๒		พีแดง	ตลาดประตูสี่			✓
๔๓		ป่าปลัก	ตลาดประตูสี่			✓
๔๔		ป่าปลัก	ตลาดเมืองใหม่			✓
๔๕		ร้านรัตนพงศ์	ตลาดเมืองใหม่			✓
๔๖		ป่าทองสุข	ตลาดบ้านท่า			✓

๒. ผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์/ตัวชี้วัด

๒.๑ การบรรลุตามวัตถุประสงค์

บรรลุตามวัตถุประสงค์

ไม่บรรลุตามวัตถุประสงค์ เพราะ ตัวอย่างพืชผักจากตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

โดยไม่มีสารเคมีตกค้าง หรือมีสารเคมีตกค้างในระดับที่ปลอดภัย ร้อยละ ๗๑.๗๔ แต่วัตถุประสงค์ตั้งเป้าหมายไว้ว่า พืชผักจากตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่มีสารเคมีตกค้าง หรือมีสารเคมีตกค้างในระดับที่ปลอดภัย มากกว่าร้อยละ ๘๐

๒.๒ จำนวนผู้เข้าร่วมใน แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ๖๐ คน

๓. การเบิกจ่ายงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับการอนุมัติ	๓,๐๐๐ บาท	
งบประมาณเบิกจ่ายจริง	๓,๐๐๐ บาท	คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
งบประมาณเหลือส่งคืนกองทุนฯ	๐ บาท	คิดเป็นร้อยละ ๐

๔. ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน

ไม่มี

มี

ปัญหา/อุปสรรค (ระบุ)

๑. ขั้นตอนที่ทำทดสอบ GT-testkit มีหลายขั้นตอนเป็นการทดสอบต้องดำเนินการในรูปแบบกึ่งห้องปฏิบัติการ ต้องใช้สารทดสอบหลายตัวและต้องทำในอุณหภูมิที่เฉพาะให้เหมาะสมกับการทำงานของเอนไซม์ซึ่งเป็นน้ำยาทดสอบ อีกทั้งต้องใช้ระยะเวลานานในการเตรียมตัวอย่าง การสกัดสาร การทำปฏิกิริยาของเอนไซม์ ทำให้อาจเป็นเรื่องยากสำหรับผู้ปฏิบัติใหม่ ต้องวางแผนขั้นตอนการทำงานให้ดี และทบทวนขั้นตอนทำการทดสอบให้กับผู้ปฏิบัติอีกครั้ง โดยได้ใช้ Flow Chart และ Clip VDO ทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานแก่เครือข่ายผักตดดาว ก่อนทำการทดสอบ

















๒. ผู้เข้ารับการอบรมบางท่าน อาจมีความกังวลใจในการดำเนินงานคุ้มครองผู้บริโภค กลัวหากต้องไปซื้อของในตลาด หากไปทำอะไรที่ทำให้พ่อค้าแม่ขายไม่พอใจ ซึ่งได้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการผักตดดาว ซึ่งเราจะใช้มาตรการเชิงบวกในการรับรองมาตรฐานในการติดดาวให้กับพืชผักที่ทดสอบแล้วว่าปลอดภัย สำหรับพืชผักที่พบการตกค้างในระดับที่เป็นอันตราย ผู้ดำเนินโครงการจะเป็นผู้แจ้งผลกับผู้จำหน่ายเอง และแสดงผลแบบสาธารณะในภาพรวม และชื่อเฉพาะผู้ที่ผ่านเท่านั้น สำหรับผู้ประกอบการที่พบว่าผักของตนที่รับมาขายไม่ปลอดภัยทางเจ้าหน้าที่จะแจ้งผลและอธิบายสาเหตุที่ทำให้ผลการตรวจไม่ผ่าน เช่น มีการพ่นยาฆ่าแมลงโดยไม่เว้นระยะเวลาเวลานานพอควร จึงทำให้มีสารเคมีตกค้าง อาจต้องแนะนำให้แหล่งผลิตทิ้งช่วงระยะเวลาพักหลังจากพ่นยา ก่อนนำพืชผักมาจำหน่ายในท้องตลาด หรือใช้สารเคมีจากธรรมชาติ เช่น สะเดา พริกแกง และส้มควันไม้ เป็นต้น

๔. เนื่องจากเหลือเวลาประมาณ ๒ เดือน ก่อนหมดปีงบประมาณ ๒๕๕๙ และเพิ่งได้รับการอนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมสำหรับเป็นค่าอาหารกลางวันสำหรับเครือข่ายผักตดดาว ระยะที่ ๒ ทำให้การตรวจในครั้งที่ ๓ นี้มีเป้าหมายจะเก็บตัวอย่างเพิ่มขึ้นเป็น เพื่อรวมในครั้งที่ ๔ ด้วย ทำให้ระยะเวลาในการทดสอบตัวอย่างจึงเพิ่มมากขึ้นด้วย

๔. ผลการตรวจหาสารเคมีตกค้างในครั้งนี้ ไม่ผ่านเกณฑ์ กล่าวคือ ตัวอย่างพืชผักจากตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่มีสารเคมีตกค้าง หรือมีสารเคมีตกค้างในระดับที่ปลอดภัย ร้อยละ ๗๑.๗๔ แต่วัตถุประสงค์ตั้งเป้าหมายไว้ว่าพืชผักจากตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยไม่มีสารเคมีตกค้าง หรือมีสารเคมีตกค้างในระดับที่ปลอดภัย มากกว่าร้อยละ ๘๐ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะ ผักที่เลือกมาตรวจในครั้งนี้มีพฤติการณ์การใช้สารเคมีค่อนข้างสูง เช่น กะเพรา นอกจากนี้ยังมีผักชี ต้นหอม ซึ่งเป็นพืชล้มลุก สองคล็องกับผลการตรวจของมูลนิธิ Thai pan ดังภาพที่ ๑

ผักและผลไม้ตกค้างสารพิษ 2559

เปอร์เซ็นต์การตรวจพบสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างเกินมาตรฐาน

	พริกแดง	100%		ส้มสายน้ำผึ้ง	100%
	กะเพรา	66.7%		ฝรั่ง	100%
	ถั้วฝักยาว	66.7%		แก้วมังกร	71.4%
	คะน้า	55.6%		มะละกอ	66.7%
	ผักกาดขาวปลี	33.3%		มะม่วงน้ำดอกไม้	44.4%
	ผักบุ้งจีน	22.2%		แตงโม	0%
	มะเขือเทศ	11.1%			
	แตงกวา	11.1%			
	มะเขือเปราะ	0%			
	กะหล่ำปลี	0%			



เก็บตัวอย่างผัก 10 ชนิด และผลไม้ 6 ชนิด ในเขตกรุงเทพมหานคร/ปริมณฑล เชียงใหม่ และอุบลราชธานีเมื่อวันที่ 16-18 มีนาคม พ.ศ. 2559 จำนวนรวม 138 ตัวอย่าง จากตลาดค้าส่งและโมเดิร์นเทรด ส่งวิเคราะห์แบบ MRPS ซึ่งสามารถวิเคราะห์หาสารพิษตกค้างได้กว่า 450 ชนิด ที่ห้องปฏิบัติการในประเทศไทยซึ่งได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025:2005 โดย UKAS

๕. การแจกป้ายผักติดดาวให้กับร้านที่ผ่านเกณฑ์การตรวจ ในบางครั้งหาร้านไม่เจอเนื่องจากตอนเก็บตัวอย่างแบ่งทีมกันเพื่อความรวดเร็วในการเก็บ ทำให้ต้องใช้เวลาในการหาร้านหรือใช้เวลาในการระลึก และในบางครั้งเจ้าของร้านที่เคยขายประจำไม่อยู่เปลี่ยนผู้จำหน่ายโดยให้ลูกหลานมาเฝ้าร้านแทนให้ จึงทำให้จำเจ้าของร้านไม่ได้ ซึ่งในครั้งนี้ได้จัดทำแผนผังการจำหน่ายผักเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการดำเนินการเก็บตัวอย่างและคืนผักติดดาวให้สะดวกรวดเร็วขึ้น

แนวทางการแก้ไข (ระบุ)

๑. การใช้ชุดทดสอบ GT-testkit ต้องมีการเติมสารทดสอบหลายตัว และมีการย้ายของเหลวที่เป็นสารสกัดมาใส่ในหลอดทดลองหลายขั้นตอน อุปกรณ์ที่ใช้ในถ่ายของเหลวจากชุดอุปกรณ์เป็นหลอดหยดพลาสติก ซึ่งต้องใช้ทักษะการดูดสารเพื่อให้ได้ปริมาณที่แม่นยำ และอุปกรณ์เสื่อมได้ง่ายตามระยะเวลาการใช้งาน ซึ่งในทางปฏิบัติหรือหากต้องทดสอบประจำ และเพิ่มความรวดเร็วในการทำงาน ควรใช้ไมโครปิเปต ซึ่งทางวิทยากรได้แนะนำและนำมาสาธิตในวันจัดการอบรมด้วย เพราะมีความแม่นยำ สะดวก และลดการปนเปื้อนเนื่องจากการเปลี่ยนหัวอุปกรณ์โดยใช้ Tip ไม่ต้องไปล้างหลอดหยดพลาสติกหากต้องนำมาใช้งานตรวจสอบหลายตัว ซึ่งผู้ดำเนินโครงการได้ติดต่อขอใบเสนอราคาเครื่องมือนี้แล้ว และจะได้นำเสนอให้คณะกรรมการกองทุนสุขภาพตำบลพิจารณาต่อไป

๒. การใช้ชุดทดสอบ GT-testkit ใช้ระยะเวลาจนถึงจะได้ผลการทดสอบ การรายงานผลเพื่อให้ผู้บริโภคได้รับทราบข้อมูล และเลือกซื้อผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน อาจใช้ระบบ Social media เนื่องจาก

เป็นสื่อที่มีความสำคัญและมีความรวดเร็ว เข้าถึงผู้บริโภคได้รวดเร็วขึ้น โดยจะใช้ QR code ประชาสัมพันธ์ Facebook Fanpage โครงการผักติดดาว และ Facebook ของกองการแพทย์ ในการรายงานผลการตรวจ เช่น เมื่อเก็บตัวอย่างผักในตอนเช้า และผลการทดสอบออกในช่วงบ่าย ก็สามารถแจ้งผลได้ทันทีผ่านสื่อออนไลน์ และการติดดาวและการแจ้งผลอาจทำในช่วงเย็นหรืออีกวันถัดไปได้

๓. การเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาทดสอบในครั้งต่อไป อาจต้องจัดสรรงบประมาณค่าอาหารกลางวันแก่เครือข่ายเฝ้าระวังสารเคมีตกค้างในพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน เพราะต้องใช้ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างในตลาดสด ๑ ชั่วโมง และใช้ระยะเวลาในการทดสอบหาสารเคมีตกค้างในพืชผัก ๒ ชั่วโมง มีขั้นตอนนำตัวอย่างพืชผักที่เก็บมาหั่น สกัดสารด้วยตัวทำละลาย และทดสอบโดยใส่เอนไซม์ต่าง ๆ ในอ่างควบคุมอุณหภูมิ และล้างอุปกรณ์

๔. ในการดำเนินงานโครงการผักติดดาวในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ อาจต้องเพิ่มงบประมาณในการซื้ออุปกรณ์การตรวจ หลอดทดลอง และไมโครปิเปต เพื่อให้กระบวนการทำงานเร็วขึ้น และลดระยะเวลาดำเนินโครงการจาก ๖ เดือน ให้เหลือประมาณ ๓ -๔ เดือน แต่เก็บตัวอย่างเพื่อนำมาตรวจเพิ่มขึ้นเป็นครั้งละ ๓๕ - ๔๐ ตัวอย่าง เนื่องจากโครงการของศูนย์บริการฯ และกองทุนสุขภาพตำบล มีหลายกิจกรรมใน ๑ เดือน การนัดหมายการติดต่อกับกลุ่มเครือข่ายซึ่งมีทั้ง อสม. นักเรียน อย. น้อย ผู้นำนักเรียน และผู้สนใจเกษตรกรอินทรีย์ ในการจัดกิจกรรมการตรวจอย่างต่อเนื่องและใช้เวลานานถึง ๖ เดือน อาจไม่สามารถดำเนินการได้ครบ ๖ ครั้ง เนื่องจากมีการใช้สถานที่ หรือดำเนินกิจกรรมชนกับโครงการอื่น ๆ

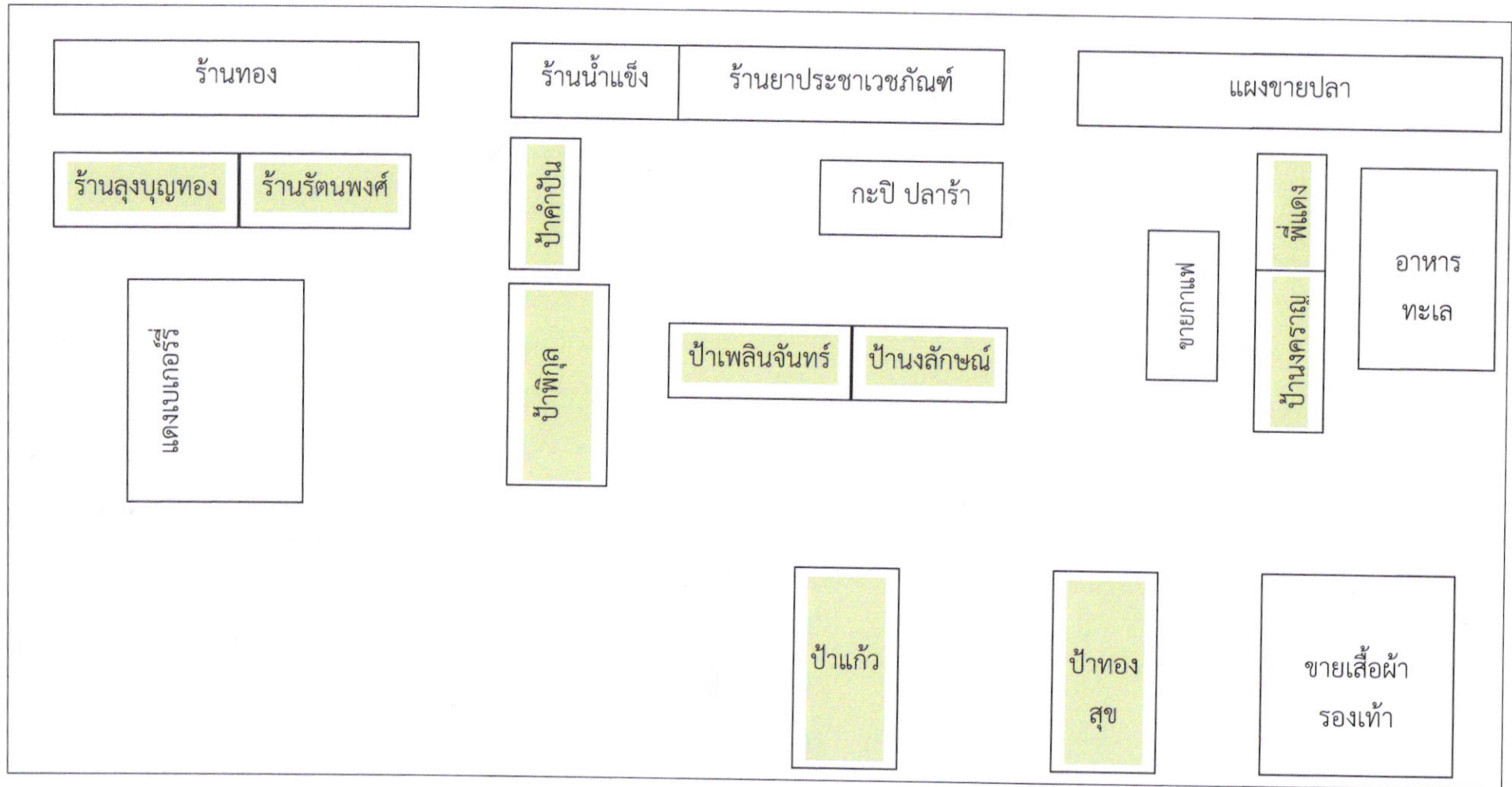
ลงชื่อ  ผู้รายงาน

(นายพงษ์นรินทร์ จินดา)

ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ

๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙

แผนผังที่ ๑ แผนผังร้านจำหน่ายผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน (ตลาดสดหนองดอก)



ภาพกิจกรรมโครงการ

โครงการเครือข่ายเฝ้าระวังสารเคมีตกค้างในพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน
ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมชั้น ๑ ศูนย์บริการผู้สูงอายุเทศบาลเมืองลำพูน
กิจกรรมการเก็บตัวอย่างพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูนเพื่อหาสารเคมีตกค้าง ครั้งที่ ๓



เครือข่ายผักติดดาว เดินทางโดยใช้รถรางไปเก็บตัวอย่าง
พืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน



เครือข่ายผักติดดาว เก็บตัวอย่างพืชผักในตลาดสด
เทศบาลเมืองลำพูน



เครือข่ายผักติดดาว เก็บตัวอย่างพืชผักในตลาดสด
เทศบาลเมืองลำพูน



แบ่งกลุ่มผักติดดาว เป็น ๖ กลุ่ม รับผิดชอบผักที่จะนำมา
ทดสอบ คือ กลุ่มผักชี ต้นหอม ขึ้นฉ่าย กะเพรา
ผักกาดขาว และกะหล่ำปลี



นำตัวอย่างผักที่เก็บ ๖ ชนิด ผักชี ต้นหอม ขึ้นฉ่าย
กะเพรา ผักกาดขาว และกะหล่ำปลี มาทำการทดสอบที่
ศูนย์บริการฯ



หั่นผักตัวอย่างที่ได้ให้ละเอียด โดยใช้หลักการสุ่มที่ดี คือ
ถ้าเป็นกะหล่ำปลี ผักกาดขาว ให้แบ่ง ๔ ส่วน และเลือก
ส่วนที่ตรงกันข้ามมาหั่นให้ละเอียด

ภาพกิจกรรมโครงการ

โครงการเครือข่ายเฝ้าระวังสารเคมีตกค้างในพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน
ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมชั้น ๑ ศูนย์บริการผู้สูงอายุเทศบาลเมืองลำพูน
กิจกรรมการเก็บตัวอย่างพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูนเพื่อหาสารเคมีตกค้าง ครั้งที่ ๓



อสม. เครือข่ายผักติดดาว เดินทางโดยใช้รถรางไปสมทบ
กับนักเรียนเครือข่ายผักติดดาวในตลาดหนองดอก



เครือข่ายผักติดดาว แบ่งทีมกันเพื่อเก็บตัวอย่างพืชผักใน
ตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน



เครือข่ายผักติดดาว เก็บตัวอย่างพืชผักในตลาดสด
เทศบาลเมืองลำพูน



แบ่งกลุ่มผักติดดาว เป็น ๖ กลุ่ม รับผิดชอบผักที่จะนำมา
ทดสอบ คือ กลุ่มผักชี ต้นหอม ขึ้นฉ่าย กะเพรา
ผักกาดขาว และกะหล่ำปลี



อสม. ผักติดดาว เติมหั่วทำละลาย ๑ ในผักที่หั่นละเอียด
แล้ว เพื่อสกัดเอายาฆ่าแมลงจากตัวอย่างผักออกมาเข
หากมีการปนเปื้อน



สกัดสารยาฆ่าแมลงหากมีการตกค้าง ยาฆ่าแมลงจะถูก
สกัดออกมาจากตัวอย่างผัก โดยใช้หั่วทำละลาย ๑

ภาพกิจกรรมโครงการ

โครงการเครือข่ายเฝ้าระวังสารเคมีตกค้างในพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน
ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมชั้น ๑ ศูนย์บริการผู้สูงอายุเทศบาลเมืองลำพูน
กิจกรรมการเก็บตัวอย่างพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูนเพื่อหาสารเคมีตกค้าง ครั้งที่ ๓



ทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยใช้ Flow Chart และ Cli/ VDO การใช้ชุดทดสอบ แก่เครือข่ายผักติดดาว



ส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ผักติดดาว โดยเน้นให้ได้ผู้ปฏิบัติจริงด้วยตนเอง



เจ้าหน้าที่เป็นพี่เลี้ยง ทบทวนขั้นตอน และสอนเทคนิค ต่างๆ



สอนเทคนิคการ ดูดสาร และการเติมสารต่าง ๆ โดยใช้ หลอดหยดเพื่อให้ได้ปริมาณที่แน่นอน และถูกต้อง



ตัวอย่างที่สกัดได้จากตัวทำละลาย ๑ จะมีสีตามพืชผัก เช่น สีเขียวจากผักชี ต้นหอม กะเพรา ขึ้นฉ่ายและสีขาวใสจากกะหล่ำปลี และผักกาดขาว เป็นต้น



การทดสอบต้องมีการเติมสารหลายขั้นตอน และทำใน อ่างควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมของเอนไซม์

ภาพกิจกรรมโครงการ

โครงการเครือข่ายเฝ้าระวังสารเคมีตกค้างในพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน
 ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมชั้น ๑ ศูนย์บริการผู้สูงอายุเทศบาลเมืองลำพูน
 กิจกรรมการเก็บตัวอย่างพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูนเพื่อหาสารเคมีตกค้าง ครั้งที่ ๓



ขั้นตอนการระเหยตัวทำละลายออก โดยใช้หลอดหยด
 แก้วที่ต่อกับเครื่องออกซิเจนสำหรับตู้ปลา



การทดสอบมีการเติมสารหลายขั้นตอน และมีการควบคุม
 อุณหภูมิที่เหมาะสม



ในขั้นตอนสุดท้าย อ่านผลโดยการเทียบสี กับหลอด
 ตัดสิน และหลอดควบคุม



ในขั้นตอนสุดท้าย อ่านผลโดยการเทียบสี กับหลอด
 ตัดสิน และหลอดควบคุม โดยเครือข่ายมีส่วนร่วมในการ
 ตัดสินใจเทียบสี



สรุปผลการตรวจ ครั้งที่ ๓



แจ้งผลการตรวจผ่าน Facebook Fanpage
 โครงการผักดีดดาว

ภาพกิจกรรมโครงการ

โครงการเครือข่ายเฝ้าระวังสารเคมีตกค้างในพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน

ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูน

กิจกรรมการเก็บตัวอย่างพืชผักในตลาดสดเทศบาลเมืองลำพูนเพื่อหาสารเคมีตกค้าง ครั้งที่ ๓



รองนายก ติดตามให้แก่ผักที่ผ่านการตรวจว่า ไม่พบยาฆ่าแมลง หรือพบในระดับที่ปลอดภัย



ช่องทางการเข้าถึงข้อมูลได้เร็วขึ้นของผู้บริโภค โดยใช้ QR code ประชาสัมพันธ์ใน Facebook กองการแพทย์เทศบาลเมืองลำพูน



ติดตามให้แก่ผักที่ผ่านการตรวจว่า ไม่พบยาฆ่าแมลง หรือพบในระดับที่ปลอดภัย



กะหล่ำปลีที่ผ่านการตรวจ โดยป้ายผักติดตามจะมี QR code โครงการผักติดตามด้วย



รองนายก และแกนนำเครือข่ายผักติดตาม ติดตามให้แก่ผักที่ผ่านการตรวจว่า ไม่พบยาฆ่าแมลง หรือพบในระดับที่ปลอดภัย



รองนายก และแกนนำเครือข่ายผักติดตาม ติดตามให้แก่ผักที่ผ่านการตรวจว่า ไม่พบยาฆ่าแมลง หรือพบในระดับที่ปลอดภัย