

# สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	4
กรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย	4
ขอบเขตการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	
แนวคิดการมีส่วนร่วม	6
แนวคิดการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	10
แนวความคิดที่เกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ	17
แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง	18
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
<b>บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย</b>	
ระเบียบวิธีวิจัย	22
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	22
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	23
เครื่องมือที่ใช้และการวิเคราะห์ข้อมูล	24
กิจกรรมที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย	25
วิธีการวิเคราะห์และสรุปผลข้อมูล	31

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
บริบทความสัมพันธ์ระหว่างปัญหามลพิษทางอากาศกับการเกษตร	32
ปัญหาและเหตุของปัญหามลภาวะทางอากาศในพื้นที่	38
แนวทางการแก้ไขปัญหาและการจัดการปัญหามลพิษทางอากาศจากการเกษตร	39
รูปแบบในการจัดการมลพิษทางอากาศจากการเกษตรบนฐานเศรษฐกิจพอเพียง	40
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	
สรุปผลการวิจัย	53
การเปลี่ยนแปลงเชิงพัฒนาการที่เกิดจากการดำเนิน โครงการวิจัย	55
อภิปรายผลการวิจัย	56
ข้อเสนอแนะ	57
บรรณานุกรม	58
ภาคผนวก	60
ประวัติผู้วิจัย	64

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
3.1	แสดงขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรม	23
4.1	แสดงระดับการรับรู้ข่าวสารปัญหามลพิษทางอากาศที่มาจาก การเกษตร(ชีวมวล)	33
4.2	แสดงระดับความรู้ด้านสาเหตุของมลพิษทางอากาศจากการเกษตร	34
4.3	แสดงความตระหนักต่อปัญหามลพิษทางอากาศจากการเผาเศษชีว มวลจากการเกษตร	35
4.4	แสดงความตระหนักต่อปัญหามลพิษทางอากาศจากการเกษตรด้าน การจัดการชีวมวล	35
4.5	แสดงความตระหนักต่อปัญหามลพิษทางอากาศจากการเกษตร ด้านการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ในชุมชน	36
4.6	แสดงค่าความตระหนักต่อปัญหามลพิษทางอากาศจากการเกษตร	36
4.7	แสดงปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน (PM-10)	41
4.8	แสดงผลการตรวจวัดชีพจรของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา	45

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย	5
2.1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างชาวบ้าน นักวิจัย นักพัฒนาก่อนทำวิจัย เชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	16
2.2 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างชาวบ้าน นักวิจัย นักพัฒนาหลังการวิจัย เชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	16
2.3 แสดงกรอบแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง	19
3.1 แสดงภาพรวมของพื้นที่ศึกษาเทศบาลเมืองเมืองแก่นพัฒนา	26
3.2 แสดงการวิเคราะห์หาปัญหาและแนวทางในการแก้ปัญหาาร่วมกัน	28
3.3 แสดงการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ เทศบาลเมืองเมืองแก่นพัฒนา	29
3.4 แสดงการตรวจวัดการเต้นของชีพจรของประชาชนในพื้นที่	29
4.1 ข้อมูลภาพถ่ายความเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศในพื้นที่	45
4.2 แสดงการใช้ชีวมวลมาผลิตเห็ดฟาง	48
4.3 แสดงชีวมวลที่นำมาใช้ประโยชน์โดยการทำเป็นโคมไฟ	49
4.4 แสดงการนำชีวมวลที่นำมาใช้ประโยชน์โดยการทำเป็นโคมไฟ	50
4.5 แสดงการนำเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาทำเป็นปุ๋ยหมัก	51