

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาเรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจากมลพิษทางอากาศในอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่” ผู้ศึกษาได้ทำการเก็บข้อมูลแบบสอบถามจากประชาชนในพื้นที่อำเภอเชียงดาว ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 394 คน ได้รับคืน จำนวน 323 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 81.98 ของกลุ่มตัวอย่าง แล้วนำมาวิเคราะห์โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปสำหรับการวิเคราะห์สถิติ ผลการศึกษานำเสนอดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ปัจจัยด้าน ความรู้ ความเข้าใจ เจตคติและการปฏิบัติที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ

ส่วนที่ 3 ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยจากการเกิดมลพิษทางอากาศ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลจากการประชุมเสวนากลุ่มผู้นำชุมชน และจากการร่วมเวทีประชาคมชาวบ้าน

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วย ปัจจัยด้าน เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้ ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน จากการเกิดมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 4.1 จำนวน ร้อยละของข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	131	40.56
หญิง	192	59.44
รวม	323	100

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
2. อายุ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 25 ปี	100	30.96
ระหว่าง 25 - 35 ปี	75	23.22
ระหว่าง 36 - 45 ปี	81	25.08
ระหว่าง 46 - 55 ปี	47	14.55
อายุสูงกว่า 55 ปี	20	6.19
รวม	323	100
3. ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียน	14	4.3
ประถมศึกษา	138	42.7
มัธยมศึกษา	137	42.4
อนุปริญญา/ประกาศนียบัตรชั้นสูง	18	5.6
ปริญญาตรีขึ้นไป	16	4.9
รวม	323	100
4. อาชีพ		
เกษตรกรรวม	123	38.08
รับจ้าง	104	32.20
ค้าขาย	28	8.67
รับราชการ	14	4.33
อื่นๆ (นักเรียน, แม่บ้าน)	54	16.72
รวม	323	100

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
5. ประเภทการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ข้าวโพด	91	24.73
ข้าวนาปี	68	18.48
ประเภทการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ต่อ	จำนวน	ร้อยละ
ผัก	59	16.03
กระเทียม	46	12.50
ข้าวไร่	42	11.41
สวนผลไม้	35	9.51
ถั่วแดง	9	2.45
ถั่วเหลือง	9	2.45
เลี้ยงสัตว์ วัว ควาย	9	2.45
รวม	368	100
6. รายได้		
ต่ำกว่า 5000	159	49.22
5001 - 10000	91	28.17
10001 - 15000	30	9.29
15001 - 20000	18	5.57
20001 - 25000	8	2.48
25001 - 30000	6	1.86
30001 ขึ้นไป	11	3.41
รวม	323	100.00

จากตารางที่ 4.1 ประชาชน ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.44 รองลงมาเป็นเพศชาย ร้อยละ 40.56 ส่วนใหญ่ อายุต่ำกว่า 25 ปี ร้อยละ 30.96 อายุระหว่าง 36 - 45 ปี ร้อยละ 25.08

ระดับการศึกษาระดับ ประถมศึกษา ร้อยละ 42.7 และมัธยมศึกษา ร้อยละ 42.4 ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร ร้อยละ 38.08 คือทำไร่ข้าวโพด ร้อยละ 24.73 รองลงมาเป็นค้าขาย ร้อยละ 18.48 และปลูกผัก ร้อยละ 16.08 มีรายได้ต่ำกว่า 5,000 มีจำนวนมากที่สุด ร้อยละ 49.22 มีรายได้ระหว่าง 5,001 – 10,000 บาท ร้อยละ 28.17 และรายได้ระหว่าง 10,001 – 15,000 บาท ร้อยละ 9.29

2. ปัจจัยด้านความรู้ความเข้าใจ เจตคติ ความตระหนัก และการปฏิบัติ ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจากมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 4.2 จำนวน ร้อยละของ ปัจจัยด้านความรู้ ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจากมลพิษทางอากาศ

ความรู้	ตอบถูก	ตอบผิด
1. การเผามูลฝอย เศษใบไม้ กิ่งไม้ ในบ้านพื้นที่ทางการ เกษตร ทำให้เกิดมลพิษทาง อากาศ	301 (93.19)	22 (6.81)
2. มลพิษทางอากาศ เกิดขึ้นได้ทั้งจากธรรมชาติ และการกระทำของมนุษย์	315 (97.52)	8 (2.48)
3. มลพิษทางอากาศ ประกอบด้วย สารพิษที่อยู่ในรูปแบบ ก๊าซ ไอ และ ของแข็งจะมีลักษณะเป็นฝุ่นละออง ขนาดต่าง ๆ กัน	287 (88.85)	36 (11.15)
4. การเกิดฝุ่น ควัน เกิดจากธรรมชาติได้ เช่น ไฟป่า และจากการกระทำของมนุษย์เช่นการก่อสร้างทางการคมนาคม การทำการเกษตร โรงไม้หิน	305 (94.43)	18 (5.57)
5. มีวิธีป้องกันมลพิษทางอากาศด้วยตนเองโดย ใช้หน้ากากปิดจมูกและหลีกเลี่ยงการอยู่ภายนอกอาคารเป็นเวลานาน	284 (87.93)	39 (12.07)
6. มลพิษทางอากาศ เกิดจากการที่มีสารพิษต่างๆ เจือปนอยู่ในอากาศมากพอทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพของมนุษย์ สัตว์ พืช ได้	302 (93.50)	21 (6.50)
7. การออกกำลังกายกลางแจ้งในระหว่างที่มีภาวะมลพิษทางอากาศจะทำให้ร่างกายได้รับสารพิษเข้าสู่ร่างกายมากขึ้น	253 (78.33)	70 (21.67)
8. ผู้ที่มีอาการ ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ หอบหืด ถ้าได้รับสิ่งเจือปนที่อยู่ในมลพิษทางอากาศ จะทำให้ มีอาการป่วยมากขึ้น	304 (94.12)	19 (5.88)

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

ความรู้	ตอบถูก	ตอบผิด
9. ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เจือปนในอากาศเข้าสู่ร่างกายได้โดยการ หายใจอาจมีสารพิษเกาะอยู่บนฝุ่นและทำให้เกิดอันตรายต่อปอดทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้	316 (97.83)	7 (2.17)
10. การเผามูลฝอย เศษใบไม้ กิ่งไม้ ในบ้านพื้นที่ทางการเกษตร หลังการเก็บเกี่ยว ทำให้เกิดฝุ่นควันที่ทำให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพได้	312 (96.59)	11 (3.41)
รวมเฉลี่ย	298 (92.22)	25 (7.78)

จากตารางที่ 4.2 ประชาชนมีปัจจัยด้านความรู้ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจากมลพิษทางอากาศ โดยรวมเฉลี่ยตอบถูกร้อยละ 92.22 ตอบผิดร้อยละ 7.78 เรื่องที่ประชาชนตอบถูกมากที่สุดได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เจือปนในอากาศ เข้าสู่ร่างกายได้โดยการ หายใจอาจมีสารพิษเกาะอยู่บนฝุ่นและทำให้เกิดอันตรายต่อปอดทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้ ร้อยละ 97.83 รองลงมาคือมลพิษทางอากาศ เกิดขึ้นได้ทั้งจากธรรมชาติ และการกระทำของมนุษย์ เท่ากัน ร้อยละ 97.52

ตารางที่ 4.3 ระดับปัจจัยด้านความรู้ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศ

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
มาก ระดับคะแนน 8 - 10 คะแนน	300	92.88	9.09	1.066
ปานกลาง ระดับคะแนน 4 - 7 คะแนน	23	7.12		
น้อย ระดับคะแนน 0 - 3 คะแนน	0	0		
รวม	323	100		

ค่าคะแนน ต่ำสุด คือ 6 ค่าคะแนน สูงสุดคือ 10 จาก 10 คะแนน (จากข้อคำถาม 10 ข้อ)

จากตารางที่ 4.3 ประชาชนมี ปัจจัยด้านความรู้ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจากมลพิษทางอากาศในระดับมาก ร้อยละ 92.88 และระดับปานกลางร้อยละ 7.12 มีค่าเฉลี่ย 9.09 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.066

ตารางที่ 4.4 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของ ปัจจัยด้านเจตคติที่ส่งผล
กระทบสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศ

เจตคติ	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่เห็นใจ	ไม่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเบี่ยงเบน มาตรฐาน
1. การเผา มูลฝอย เศษ ใบไม้ กิ่งไม้ ในบ้าน เป็นวิธีการกำจัดที่ดี ที่สุด	13 (4.02)	41 (12.69)	47 (14.55)	150 (46.44)	72 (22.29)	3.75	1.235
2. การ กำจัดขยะ หรือ เศษ ใบไม้ กิ่งไม้โดย การจัดทำปุ๋ย หมักเป็น การเสียเวลา ไม่มี ประโยชน์	35 (10.84)	66 (20.43)	38 (11.76)	102 (31.58)	82 (25.39)	3.40	1.346
3. การเผาป่าจะทำให้ดิน ดี และมีเห็ด พืช อาหาร มากขึ้น	10 (3.10)	33 (10.22)	80 (24.77)	111 (34.37)	86 (26.63)	3.72	1.066
4. การปลูกต้นไม้ไม่ใช่ วิธีลดมลพิษทางอากาศ	42 (13.00)	47 (14.55)	39 (12.07)	118 (36.53)	76 (23.53)	3.43	1.341
5. เจ้าหน้าที่ ของรัฐ เท่านั้นที่มีบทบาท สำคัญในการป้องกัน มลพิษทางอากาศ	22 (6.81)	62 (19.20)	55 (17.03)	140 (43.34)	44 (13.62)	3.38	1.142
6. การรณรงค์ลดการเผา มูลฝอย การเผาพื้นที่ การเกษตร และการเผา ป่า เป็นหน้าที่ของทาง ราชการ	31 (9.60)	65 (20.12)	71 (21.98)	119 (36.84)	37 (11.46)	3.20	1.172

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

เจตคติ	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
7. ท่านคิดว่าฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่มีอันตรายต่อสุขภาพมากกว่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก	29 (8.98)	82 (25.39)	118 (36.53)	62 (19.20)	32 (9.91)	2.96	1.097
8. การไถกลบซากพืชหลังการเก็บเกี่ยว จะทำให้ได้ปุ๋ยและทำให้ดินมีคุณภาพที่ดี	149 (46.13)	124 (38.39)	44 (13.62)	2 (0.62)	4 (1.24)	4.22	.874
9. การเผาพื้นที่การเกษตรหลังการเก็บเกี่ยวไม่ทำให้โรคพืชตายหรือเป็นการเพิ่มธาตุอาหารในดิน	28 (8.67)	118 (36.53)	95 (29.41)	57 (17.65)	25 (7.74)	2.79	1.076
รวมเฉลี่ย	40 (12.38)	71 (21.98)	65 (20.12)	96 (29.72)	51 (15.79)	3.15	1.143

จากตารางที่ 4.4 ประชาชนมีปัจจัยด้านเจตคติที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจากมลพิษทางอากาศโดยรวมเฉลี่ยเห็นด้วยอย่างยิ่ง ร้อยละ 12.38 เห็นด้วย ร้อยละ 21.98 ไม่แน่ใจ ร้อยละ 20.12 ไม่เห็นด้วยร้อยละ 29.72 และไม่เห็นด้วยอย่างยิ่งร้อยละ 15.79 รวมเฉลี่ย 3.15 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.143 โดยมีเจตคติ เห็นด้วยอย่างยิ่งคือ การไถกลบซากพืชหลังการเก็บเกี่ยวจะทำให้ได้ปุ๋ย และทำให้ดินมีคุณภาพที่ดี ร้อยละ 46.13 ค่าเฉลี่ย 4.22 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน .874 เรื่องที่กลุ่มตัวอย่างไม่เห็นด้วยได้แก่การเผาผลาญเศษใบไม้กิ่งไม้ในบ้านเป็นวิธีการกำจัดที่ดีที่สุดร้อยละ 46.44 ค่าเฉลี่ย 3.75 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.235 รองลงมาคือ เจ้าหน้าที่ของรัฐเท่านั้นที่มีบทบาทสำคัญในการป้องกันมลพิษทางอากาศร้อยละ 43.34 ค่าเฉลี่ย 3.38 และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.142

ตารางที่ 4.5 ระดับปัจจัยด้านเจตคติที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศ

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ดี ระดับคะแนน 30 - 45 คะแนน	180	55.73	31.24	5.277
ปานกลาง ระดับคะแนน 16 - 30 คะแนน	143	44.27		
น้อย ระดับคะแนน 0 - 15 คะแนน	0	0		
รวม	323	100	31.24	5.277

ค่าคะแนน ต่ำสุด คือ 17 ค่าคะแนน สูงสุดคือ 43 จาก 45 คะแนน (จากข้อคำถาม 9 ข้อ)

จากตารางที่ 4.5 ประชาชนมีปัจจัยด้านเจตคติ ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจากมลพิษทางอากาศในระดับ ดี ร้อยละ 55.73 และระดับปานกลาง ร้อยละ 44.27 ค่าเฉลี่ย 31.24 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.277

ตารางที่ 4.6 จำนวนและร้อยละของ ปัจจัยด้านความตระหนักที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศ

ความตระหนัก	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ไม่แน่ใจ
1. มลพิษทางอากาศ ทำให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพและเจ็บป่วย	304 (94.1)	6 (1.9)	13 (4.0)
2. การกำจัดมูลฝอย เศษกิ่งไม้ วัสดุทางการเกษตร ด้วยการทำปุ๋ยหมักจะลดสารก่อมลพิษทางอากาศ	285 (88.2)	16 (5.0)	22 (6.8)
3. การมีส่วนร่วมของชุมชนในการไม่เผาวัสดุทางการเกษตร จะทำให้ลดมลพิษทางอากาศ	290 (89.8)	18 (5.6)	15 (4.6)
4. การใช้กฎหมาย ไม่สามารถที่จะแก้ปัญหามลพิษจากการเผาพื้นที่การเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว	124 (38.4)	102 (31.6)	97 (30.0)

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

ความตระหนัก	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ไม่แน่ใจ
5. สามารถลดการเกิดมลพิษทางอากาศ ได้โดยการ ลดการเผาขยะ การเผาเศษวัสดุทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว	274 (84.8)	17 (5.3)	32 (9.9)
6. ฝุ่นละอองที่เกิดจาก การก่อสร้าง โรงงานอุตสาหกรรม การคมนาคม เป็นแหล่งก่อมลพิษทางอากาศ อย่างหนึ่ง	284 (87.9)	11 (3.4)	28 (8.7)
7. มลพิษทางอากาศ ส่วนใหญ่มาจากการกระทำของมนุษย์ เช่นการเผาสิ่งต่างๆ การคมนาคม การก่อสร้าง	276 (85.4)	13 (4.0)	34 (10.5)
8. การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของประชาชน ชุมชน จะมีส่วนที่ลดการสร้างมลพิษทางอากาศ	238 (73.7)	45 (13.9)	40 (12.4)
9. การเผาวัสดุทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยวไม่ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ	92 (28.5)	193 (59.8)	38 (11.8)
10. ในระหว่างเกิดมลพิษทางอากาศ ทุกคนสามารถลดการเกิดมลพิษทางอากาศโดยการไม่เผา วัสดุทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว	278 (86.1)	19 (5.9)	26 (8.0)
11. การปฏิบัติตาม ระเบียบ ข้อบังคับ การห้ามเผาในที่โล่ง ทำให้ลดมลพิษ	280 (86.7)	15 (4.6)	28 (8.7)
รวมเฉลี่ย	248 (76.78)	41 (12.69)	34 (10.53)

จากตารางที่ 4.6 ประชาชนมีปัจจัยด้านความตระหนักที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศ รวมเฉลี่ยถูกต้องร้อยละ 76.78 ไม่ถูกต้องร้อยละ 12.69 และไม่แน่ใจร้อยละ 10.53 โดยมีความตระหนักที่ถูกต้องในเรื่อง มลพิษทางอากาศทำให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพและเจ็บป่วยได้ ร้อยละ 94.1 รองลงมาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการไม่เผาวัสดุทางการเกษตรจะทำให้ลดมลพิษทางอากาศได้ ร้อยละ 89.81 และการกำจัดมูลฝอย เศษกิ่งไม้ วัสดุทางการเกษตรด้วยการทำปุ๋ยหมักจะลดสารก่อมลพิษทางอากาศได้ ร้อยละ 88.2 เรื่องที่กลุ่มตัวอย่างมีความตระหนักที่ถูกต้องน้อยที่สุด ได้แก่ การเผาวัสดุทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยวไม่ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ ร้อยละ 59.81

ตารางที่ 4.7 ระดับปัจจัยด้านความตระหนักที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศ

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
มาก ระดับคะแนน 9 - 11 คะแนน	219	67.80	8.44	2.130
ปานกลาง ระดับคะแนน 5 - 8 คะแนน	81	25.08		
น้อย ระดับคะแนน 0 - 4 คะแนน	23	7.12		
รวม	323	100		

ค่าคะแนน ต่ำสุด คือ 0 ค่าคะแนน สูงสุดคือ 11 จาก 11 คะแนน (จากข้อคำถาม 11 ข้อ)

จากตารางที่ 4.7 ประชาชนมี ระดับปัจจัยด้านความตระหนักที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศในระดับมากร้อยละ 67.80 ระดับ ปานกลางร้อยละ 25.08 และระดับน้อย ร้อยละ 7.12 ค่าเฉลี่ย 8.44 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.130

ตารางที่ 4.8 จำนวนและ ร้อยละของ ปัจจัยด้านการปฏิบัติที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศ

การปฏิบัติ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. การเผาพื้นที่ทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อจะทำให้เชื้อโรคพืชตายและเป็นการเพิ่มธาตุอาหารในดิน	96 (29.7)	227 (70.3)
2. ในระหว่างเกิด มลพิษทางอากาศ ท่านให้เด็ก และผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ผู้สูงอายุ อยู่ในอาคาร หลีกเลี่ยงการเดินทาง ออกนอกอาคาร	257 (79.6)	66 (20.4)
3. ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน และชุมชน ในการลดการก่อมลพิษทางอากาศ	304 (94.1)	19 (5.9)
4. การเข้าร่วมทำกิจกรรม ในการเฝ้าระวังการเกิดปัญหาหมอกพิษทางอากาศเช่นการไม่เผาวัสดุการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว	283 (87.6)	40 (12.4)
5. การหลีกเลี่ยงจากภาวะมลพิษทางอากาศโดยการ ไม่ออกกำลังกายกลางแจ้ง	178 (55.1)	145 (44.9)

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

การปฏิบัติ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
6. ในระยะที่มีมลพิษทางอากาศท่านทำความสะอาดบ้านและจัดสภาพแวดล้อมภายในบ้านที่อยู่อาศัยให้ปราศจากฝุ่นละออง	291 (90.1)	32 (9.9)
7. ท่านและครอบครัวปลูกต้นไม้ภายในบ้านเพื่อลดมลพิษทางอากาศ	287 (88.9)	36 (11.1)
8. ท่านพ่นน้ำในระยะที่มีภาวะมลพิษทางอากาศเพื่อลดฝุ่นละออง	296 (91.6)	27 (8.4)
9. ท่านหาความรู้และการป้องกันมลพิษทางอากาศจากสื่อต่างๆ	289 (89.5)	34 (10.5)
รวมเฉลี่ย	253 (78.33)	70 (21.67)

จากตารางที่ 4.8 ประชาชนมีปัจจัยด้านการปฏิบัติที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศ รวมเฉลี่ยปฏิบัติ ร้อยละ 78.33 ไม่ปฏิบัติ ร้อยละ 21.67 โดยข้อที่มีการปฏิบัติมากที่สุดคือท่านร่วมมือกับผู้นำชุมชนและชุมชน ในการลดการก่อมลพิษทางอากาศ ร้อยละ 94.1 รองลงมาเป็นการพ่นน้ำในระยะที่มีภาวะมลพิษทางอากาศเพื่อลดฝุ่นละออง ร้อยละ 91.6

ตารางที่ 4.9 ระดับปัจจัยด้านการปฏิบัติที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศ

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
มาก ระดับคะแนน 9 - 11 คะแนน	235	72.75	7.06	1.464
ปานกลาง ระดับคะแนน 5 - 8 คะแนน	78	24.15		
น้อย ระดับคะแนน 0 - 4 คะแนน	10	3.10		
รวม	323	100		

ค่าคะแนน ต่ำสุด คือ 0 ค่าคะแนน สูงสุดคือ 9 จาก 9 คะแนน (จากข้อคำถาม 9 ข้อ)

จากตารางที่ 4.9 ประชาชนมีระดับปัจจัยด้านการปฏิบัติที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศในระดับมากร้อยละ 72.75 ระดับปานกลางร้อยละ 24.1 และระดับน้อยร้อยละ 3.10 ค่าเฉลี่ย 7.06 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.464

3. ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยจากการเกิดมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 4.10 จำนวน ร้อยละ ของโรคระบบทางเดินหายใจที่เกิด ในครอบครัวของประชาชน ในอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

โรคที่เป็น	มี	ไม่มี
1. โรคหลอดลมอักเสบเรื้อรัง	8 (2.5)	315 (97.5)
2. โรคถุงลมโป่งพอง	15 (4.6)	308 (95.4)
3. โรคปอดบวม	21 (6.5)	302 (93.5)
4. โรคหัดเรื้อรัง	21 (6.5)	302 (93.5)
5. โรควัณโรค	7 (2.2)	316 (97.8)
6. โรคหอบหืด	37 (11.5)	286 (88.5)
7. โรคภูมิแพ้	94 (29.1)	229 (70.9)
รวม	136 (42.1)	187 (57.9)

จากตารางที่ 4.10 โรคระบบทางเดินหายใจที่เกิดในครอบครัวของประชาชน ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจโดยป่วยด้วย โรคภูมิแพ้ ร้อยละ 29.1 โรคหอบหืดร้อยละ 11.5 โรคปอดบวม และโรคหัดเรื้อรัง เท่ากัน ร้อยละ 6.5 โรคถุงลมโป่งพอง ร้อยละ 4.6 โรคหลอดลมอักเสบเรื้อรัง ร้อยละ 2.5 และโรควัณโรค ร้อยละ 2.2

ตารางที่ 4.11 จำนวนร้อยละของ ถูที่มีการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจในครอบครัวของ
ประชาชน ในอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ถูที่มีอาการป่วย	มีอาการป่วย	ไม่มีอาการป่วย
ถูร้อน	105 (32.5)	218 (67.5)
ถูฝน	25 (7.7)	298 (92.3)
ถูหนาว	70 (21.7)	253 (78.3)
ไม่มีความแตกต่างในถู	120 (37.2)	203 (62.8)

จากตารางที่ 4.11 พบว่าในถูร้อนพบผู้มีอาการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 32.5 รองลงมาเป็นถูหนาว ร้อยละ 21.7

ตารางที่ 4.12 จำนวน ร้อยละ ผลกระทบทางร่างกายในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศ

ผลกระทบทางร่างกาย	ใช่	ไม่ใช่
1. ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวมักมีปัญหาด้านระบบเยื่อ ทางเดินหายใจ บ่อยขึ้น (เช่น ไอ,หวัด,ภูมิแพ้,ระคายเคืองจมูกและ ลำคอ) ในระยะที่มีมลพิษทางอากาศ	240 (74.3)	83 (25.7)
2. ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวมักระคายเคืองตา ตาแดง ตา อักเสบ ในระยะที่มีมลพิษทางอากาศ	195 (60.4)	128 (39.6)
3. ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวรู้สึกหายใจขัด ไม่สะดวก เนื่องจาก มีฝุ่นละอองในอากาศจาก มลพิษทางอากาศ	253 (78.3)	70 (21.7)
4. คนที่ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจเช่น โรคหอบหืดจะมี อาการป่วยจากมลพิษทางอากาศมากกว่าคนปกติ	290 (89.8)	33 (10.2)
5. ในระยะที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ ท่านหรือสมาชิกใน ครอบครัวมีอาการ มึนงง เวียนศีรษะ หายใจไม่สะดวก	219 (67.8)	104 (32.2)

ตารางที่ 4.12 (ต่อ)

ผลกระทบทางร่างกาย(ต่อ)	ใช่	ไม่ใช่
6. การสูบบุหรี่จะทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพมากขึ้นในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศ	293 (90.7)	30 (9.3)
7. ประชาชนในชุมชน มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากทัศนวิสัยไม่ดี มีฝุ่นละอองในอากาศมาก	271 (83.9)	52 (16.1)
8. การจัดสภาพแวดล้อมภายในบ้านให้ถูกสุขลักษณะ จะช่วยลดการเจ็บป่วยจากมลพิษทางอากาศ	286 (88.5)	37 (11.5)
9. ในขณะที่มีมลพิษทางอากาศ ควรเข้าไปอยู่ในที่มิดชิด เพื่อช่วยป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ	214 (66.3)	109 (33.7)
รวมเฉลี่ย	251 (77.78)	72 (22.22)

จากตารางที่ 4.12 พบว่าประชาชนได้รับผลกระทบทางร่างกายด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ ในระยะที่มีมลพิษทางอากาศ รวมเฉลี่ย ร้อยละ 77.78 โดยผู้ที่สูบบุหรี่จะทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพมากขึ้นในระยะที่มีมลพิษทางอากาศ ร้อยละ 90.7 รองลงมาเป็น คนที่ป่วยด้วยโรกระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคหอบหืดจะมีอาการป่วยจากมลพิษทางอากาศมากกว่าคนปกติ ร้อยละ 89.8

ตารางที่ 4.13 ระดับผลกระทบทางร่างกายในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศ

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
มากระดับคะแนน 7 - 9 คะแนน	222	68.73	7.0	1.825
ปานกลางระดับคะแนน 4 - 6 คะแนน	86	26.63		
น้อยระดับคะแนน 0 - 3 คะแนน	15	4.64		
รวม	323	100		

ค่าคะแนน ต่ำสุด คือ 0 ค่าคะแนน สูงสุดคือ 9 จาก 9 คะแนน (จากข้อคำถาม 10 ข้อ)

ตารางที่ 4.13 ประชาชนได้รับ ผลกระทบทางร่างกายในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศ ในระดับมาก ร้อยละ 68.73 รองลงมาเป็นระดับปานกลาง ร้อยละ 26.63 และระดับน้อยร้อยละ 4.64 ค่าเฉลี่ย 7.0 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.825

ตารางที่ 4.14 จำนวน ร้อยละของ ผลกระทบทางจิตใจในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศ

ผลกระทบทางจิตใจ	ใช่	ไม่ใช่
1. ท่านรู้สึกเครียด ที่ต้องสัมผัสภาวะที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ	279 (86.4)	44 (13.6)
2. ท่านรู้สึกหงุดหงิด รำคาญ ที่ต้องสัมผัสภาวะที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ	291 (90.1)	32 (9.9)
3. ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวรู้สึกเป็นทุกข์ เสี่ยงต่อความเจ็บป่วยจาก ภาวะมลพิษทางอากาศ	277 (85.8)	46 (14.2)
4. ท่านและสมาชิกในครอบครัว รู้สึกวิตกกังวล เสี่ยงต่อความเจ็บป่วยจาก ภาวะมลพิษทางอากาศ	252 (78.0)	71 (22.0)
5. ท่าน หรือสมาชิกในครอบครัวรู้สึกไม่ปลอดภัย ต่อ สิ่งปนเปื้อน ในอากาศ จาก ภาวะที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ	267 (82.7)	56 (17.3)
6. ท่าน หรือสมาชิกในครอบครัวรู้สึกเบื่อ ในระหว่างที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ	278 (86.1)	45 (13.9)
7. ท่าน หรือสมาชิกในครอบครัวไม่มีความสุข ในระหว่างที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ	250 (77.4)	73 (22.6)
รวมเฉลี่ย	271 (83.90)	52 (16.10)

จากตารางที่ 4.14 พบว่าประชาชนได้รับผลกระทบทางจิตใจในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศเฉลี่ยร้อยละ 83.90 โดยมีความรู้สึกหงุดหงิด รำคาญ ที่ต้องสัมผัสภาวะที่มีภาวะมลพิษทางอากาศมากที่สุดจำนวน ร้อยละ 90.1 รองลงมาเป็น รู้สึกเครียด ที่ต้องสัมผัสภาวะที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ ร้อยละ 86.4

ตารางที่ 4.15 ระดับของ ผลกระทบทางจิตใจในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศ

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
มาก ระดับคะแนน 6 - 7 คะแนน	227	70.28	5.86	1.769
ปานกลาง ระดับคะแนน 3 - 5 คะแนน	72	22.29		
น้อย ระดับคะแนน 0 - 2 คะแนน	24	7.43		
รวม	323	100		

ค่าคะแนน ค่าสุด คือ 0 ค่าคะแนน สูงสุดคือ 7 จาก 7 คะแนน (จากข้อคำถาม 7 ข้อ)

จากตารางที่ 4.15 ประชาชนได้รับ ผลกระทบทางจิตใจในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศ ในระดับมาก ร้อยละ 70.28 รองลงมา ระดับปานกลางร้อยละ 22.29 และระดับน้อย ร้อยละ 7.43 ค่าเฉลี่ย 5.86 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.769

ตารางที่ 4.16 จำนวน ร้อยละผลกระทบทางสังคมในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศ

ผลกระทบทางสังคม	ใช่	ไม่ใช่
1. การมีส่วนร่วมชุมชนในการร่วมกิจกรรมตามประเพณีลดลง(เช่น งานศพ,งานบุญต่างๆ) เนื่องจากภาวะมลพิษทางอากาศ	127 (39.3)	196 (60.7)
2. ชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแล ช่วยเหลือกันในกลุ่มชน น้อยลงไปกว่าเดิมในระยะเวลาที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ	157 (48.6)	166 (51.4)
3. ในระยะที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ ทำให้มีการสูญเสียสภาพธรรมชาติเพราะ มีการเผาไหม้ และมีหมอกควันมาก	287 (88.9)	36 (11.1)
4. การใช้กฎหมาย ทำให้ชุมชน มีความร่วมมือในการ ลดกิจกรรมการเผา พื้นที่การเกษตร มูลฝอย เศษพืช	265 (82.0)	58 (18.0)
5. การรณรงค์ให้ความรู้ จะทำให้ชุมชนมีความตระหนัก และมีความร่วมมือในการ ดูแล ลดการสร้างมลพิษทางอากาศ เพิ่มมากขึ้น	293 (90.7)	30 (9.3)
6. ผู้นำชุมชน เป็นผู้ที่มีส่วนสำคัญในการ สร้างความร่วมมือจากประชาชนในชุมชน ในการลดการก่อมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้น	287 (88.9)	36 (11.1)
รวมเฉลี่ย	236 (73.07)	87 (26.93)

จากตารางที่ 4.16 ประชาชนได้รับผลกระทบทางสังคมในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศ รวมเฉลี่ยร้อยละ 73.07 โดยการรณรงค์ให้ความรู้ จะทำให้ชุมชนมีความตระหนัก และมีความร่วมมือในการ ดูแล ลดการสร้างมลพิษทางอากาศ ร้อยละ 90.7 รองลงมาเป็นผู้นำชุมชน เป็นผู้ที่มีส่วนสำคัญในการสร้างความร่วมมือจากประชาชนในชุมชนในการลดการก่อมลพิษทางอากาศและในระยะเวลาที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ ทำให้มีการสูญเสียสภาพธรรมชาติเพราะมีการเผาไหม้และมีหมอกควันมาก ร้อยละ 88.9 เท่ากัน

ตารางที่ 4.17 ระดับของ ผลกระทบทางสังคมในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศ

ระดับ	จำนวน	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
มาก ระดับคะแนน 5 - 6 คะแนน	137	42.41	4.38	1.336
ปานกลาง ระดับคะแนน 3 - 4 คะแนน	171	52.94		
น้อย ระดับคะแนน 0 - 2 คะแนน	15	4.64		
รวม	323	100		

ค่าคะแนน ต่ำสุด คือ 0 ค่าคะแนน สูงสุดคือ 6 (จากข้อคำถาม 6 ข้อ)

จากตารางที่ 4.17 ประชาชนได้รับ ผลกระทบทางสังคมในภาวะที่มีมลพิษทางอากาศในระดับมาก ร้อยละ 42.41 รองลงมาในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.94 และระดับน้อยร้อยละ 4.64 ค่าเฉลี่ย 4.38 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.336

ตารางที่ 4.18 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเพศกับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกาย

เพศ	N	$\bar{X}$	SD	t	Sig.
ชาย	131	7.15	1.840	1.181	0.239
หญิง	192	6.90	1.812		

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเพศกับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายพบว่า เพศมีผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายในภาวะมลพิษทางอากาศ ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.19 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเพศกับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจ

เพศ	N	$\bar{X}$	SD.	t	Sig.
ชาย	131	5.94	1.713	0.630	0.529
หญิง	192	5.81	1.809		

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเพศกับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจพบว่า เพศมีผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจในภาวะมลพิษทางอากาศ ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.20 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเพศกับผลกระทบสุขภาพด้านสังคม

เพศ	N	$\bar{X}$	SD.	t	Sig.
ชาย	131	4.36	1.478	.279	0.781
หญิง	192	4.40	1.232		

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.20 ผลการ วิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเพศกับผลกระทบสุขภาพด้านสังคมพบว่า เพศมีผลกระทบสุขภาพด้านสังคมในภาวะมลพิษทางอากาศ ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.21 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอายุกับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกาย

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	.792	4	.198	.608	.657
ภายในกลุ่ม	103.549	318	.326		
รวม	104.341	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอายุกับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายพบว่า อายุ มีผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.22 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอายุกับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจ

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	.523	4	.131	.338	.852
ภายในกลุ่ม	122.895	318	.386		
รวม	123.418	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.22 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอายุกับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจพบว่า อายุ มีผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจในภาวะมลพิษทางอากาศ ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.23 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอายุกับผลกระทบสุขภาพด้านสังคม

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	1.704	4	.426	1.300	.270
ภายในกลุ่ม	104.215	318	.328		
รวม	105.920	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอายุกับผลกระทบสุขภาพด้านสังคมพบว่าอายุ มีผลกระทบสุขภาพด้านสังคมในภาวะมลพิษทางอากาศ ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.24 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการศึกษากับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกาย

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	2.630	5	.526	1.639	.149
ภายในกลุ่ม	101.710	317	.321		
รวม	104.341	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการศึกษากับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายพบว่า การศึกษา มีผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.25 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการศึกษากับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจ

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	2.358	5	.472	1.235	.292
ภายในกลุ่ม	121.060	317	.382		
รวม	123.418	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการศึกษากับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจพบว่าการศึกษา มีผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.26 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการศึกษากับผลกระทบสุขภาพด้านสังคม

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	3.536	5	.707	2.190	.055
ภายในกลุ่ม	102.383	317	.323		
รวม	105.920	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการศึกษากับผลกระทบสุขภาพด้านสังคมพบว่าการศึกษา มีผลกระทบสุขภาพด้านสังคมในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.27 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอาชีพ กับผลกระทบทางด้านร่างกาย

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	1.575	4	.394	1.218	.303
ภายในกลุ่ม	102.766	318	.323		
รวม	104.341	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอาชีพกับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายพบว่า อาชีพ มีผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.28 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอาชีพ กับผลกระทบทางด้านจิตใจ

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	2.524	4	.631	1.660	.159
ภายในกลุ่ม	120.894	318	.380		
รวม	123.418	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอาชีพกับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจพบว่า อาชีพ มีผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.29 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอาชีพ กับผลกระทบทางด้านสังคม

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	3.854	4	.963	3.002	.019
ภายในกลุ่ม	102.066	318	.321		
รวม	105.920	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านอาชีพกับผลกระทบสุขภาพด้านสังคมพบว่าอาชีพ มีผลกระทบสุขภาพด้านสังคมในภาวะมลพิษทางอากาศแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

ตารางที่ 4.30 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านรายได้กับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกาย

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	1.459	6	.243	.747	.612
ภายในกลุ่ม	102.881	316	.326		
รวม	104.341	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านรายได้กับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายพบว่ารายได้มีผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.31 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านรายได้กับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจ

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	3.665	6	.611	1.612	.143
ภายในกลุ่ม	119.753	316	.379		
รวม	123.418	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.31 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านรายได้กับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจพบว่า รายได้มีผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.32 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านรายได้กับผลกระทบสุขภาพด้านสังคม

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	3.506	6	.584	1.803	.098
ภายในกลุ่ม	102.414	316	.324		
รวม	105.920	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.32 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านรายได้กับผลกระทบสุขภาพด้านสังคม พบว่า รายได้มีผลกระทบสุขภาพด้านสังคมในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.33 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความรู้กับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกาย

ระดับความรู้	N	$\bar{X}$	SD.	t	Sig.
มาก	300	7.03	1.771	.948	.344
ปานกลาง	23	6.65	2.442		

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.33 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความรู้กับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกาย พบว่า ความรู้มีผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.34 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความรู้กับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจ

ระดับความรู้	N	$\bar{X}$	SD.	t	Sig.
มาก	300	5.91	1.738	1.577	.116
ปานกลาง	23	5.30	2.098		

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.34 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความรู้กับผลกระทบสุขภาพ ด้านจิตใจพบว่า ความรู้มีผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.35 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความรู้กับผลกระทบสุขภาพด้านสังคม

ระดับความรู้	N	$\bar{X}$	SD.	t	Sig.
มาก	300	4.38	1.332	.189	.850
ปานกลาง	23	4.43	1.409		

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.35 ผลการ วิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความรู้กับผลกระทบสุขภาพ ด้านสังคมพบว่า ความรู้มีผลกระทบสุขภาพด้านสังคมในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.36 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเจตคติกับผลกระทบสุขภาพด้านร่างกาย

ระดับเจตคติ	N	$\bar{X}$	SD.	t	Sig.
ดี	198	7.04	1.857	.500	.617
ปานกลาง	125	6.94	1.777		

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.36 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเจตคติกับผลกระทบสุขภาพ ด้านร่างกายพบว่า เจตคติมีผลกระทบสุขภาพด้านร่างกายในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.37 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเจตคติกับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจ

ระดับเจตคติ	N	$\bar{X}$	SD.	t	Sig.
ดี	198	5.86	1.734	.066	.947
ปานกลาง	125	5.87	1.832		

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.37 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเจตคติกับผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจพบว่าเจตคติมีผลกระทบสุขภาพด้านจิตใจในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.38 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเจตคติกับผลกระทบสุขภาพด้านสังคม

ระดับเจตคติ	N	$\bar{X}$	SD.	t	Sig.
ดี	198	4.45	1.097	1.111	.267
ปานกลาง	125	4.28	1.644		

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.38 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านเจตคติกับผลกระทบสุขภาพด้านสังคมพบว่าเจตคติมีผลกระทบสุขภาพด้านสังคมในภาวะมลพิษทางอากาศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.39 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความตระหนักกับผลกระทบทางด้านร่างกาย

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	3.932	2	1.966	6.265	.002
ภายในกลุ่ม	100.409	320	.314		
รวม	104.341	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.39 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความตระหนักกับผลกระทบทางด้านร่างกายพบว่าความตระหนัก มีผลกระทบทางด้านร่างกาย ในภาวะมลพิษทางอากาศแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

ตารางที่ 4.40 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความตระหนัก กับผลกระทบทางด้านจิตใจ

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	11.592	2	5.796	16.586	.000
ภายในกลุ่ม	111.826	320	.349		
รวม	123.418	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.40 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความตระหนักกับผลกระทบทางด้านจิตใจ พบว่าความตระหนัก มีผลกระทบทางด้านจิตใจ ในภาวะมลพิษทางอากาศ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

ตารางที่ 4.41 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความตระหนักกับผลกระทบทางด้านสังคม

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	7.689	2	3.845	12.525	.000
ภายในกลุ่ม	98.230	320	.307		
รวม	105.920	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.41 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านความตระหนักกับผลกระทบทางด้านสังคม พบว่าความตระหนัก มีผลกระทบทางด้านสังคม ในภาวะมลพิษทางอากาศ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

ตารางที่ 4.42 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการปฏิบัติกับผลกระทบทางด้านร่างกาย

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	5.617	2	2.809	9.104	.000
ภายในกลุ่ม	98.723	320	.309		
รวม	104.341	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.42 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการปฏิบัติกับผลกระทบทางด้านร่างกาย พบว่าการปฏิบัติ มีผลกระทบทางด้านร่างกาย ในภาวะมลพิษทางอากาศแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

ตารางที่ 4.43 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการปฏิบัติ กับผลกระทบทางด้านจิตใจ

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	5.915	2	2.958	8.054	.000
ภายในกลุ่ม	117.503	320	.367		
รวม	123.418	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.43 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการปฏิบัติกับผลกระทบทางด้านจิตใจ พบว่า การปฏิบัติ มีผลกระทบทางด้านจิตใจในภาวะมลพิษทางอากาศแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

ตารางที่ 4.44 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้านการปฏิบัติ กับผลกระทบทางด้านสังคม

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ระหว่างกลุ่ม	9.638	2	4.819	16.016	.000
ภายในกลุ่ม	96.282	320	.301		
รวม	105.920	322			

$P < 0.05$

จากตารางที่ 4.44 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปัจจัยด้าน การปฏิบัติกับผลกระทบทางด้านสังคม พบว่า การปฏิบัติ มีผลกระทบทางด้านสังคมในภาวะมลพิษทางอากาศแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

4. ผลจากการประชุมเสวนากลุ่มผู้นำชุมชนและจากการร่วมเวทีประชาคมชาวบ้านเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจากมลพิษทางอากาศ

จากการเสวนากลุ่มประเด็นที่ใช้ในการสนทนา ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนจาก มลพิษทางอากาศในอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้ร่วมแสดงความคิดเห็นจากผู้ปฏิบัติงานด้านสุขภาพจากสถานีอนามัย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน อสม. และจากประชาชนในพื้นที่ ตามวัตถุประสงค์ได้ดังนี้

1. ปัจจัยที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ในอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่มาจากการกระทำของมนุษย์ เนื่องจากในพื้นที่อำเภอเชียงดาว ประกอบด้วยประชาชนที่หลากหลายชนเผ่า มีประเพณีวัฒนธรรมความเชื่อที่แตกต่างกัน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตรกรรม ซึ่งต้องมีการใช้พื้นที่ในการประกอบอาชีพมากขึ้นตามจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับการที่ไม่มีแหล่งกำจัดมูลฝอย และวิธีการกำจัดวัชพืชที่เหลือจากการเกษตรกรรมจึงใช้การเผาเป็นการกำจัดสิ่งต่างๆ และจากการเผาป่าล่าสัตว์ทำไร่เลื่อนลอย การเผาถ่าน โรงสีข้าว โรงไม้หิน ความแห้งแล้งการใช้สารเคมี ยาฆ่าแมลงในการทำการเกษตรกรรมเชิงธุรกิจ การทำสวนผลไม้ จากการก่อสร้างทางคมนาคมขนส่ง การฟันสักรุด ยานพาหนะที่หมดสภาพการใช้งาน การทำงานของเครื่องยนต์ไม่ดี ก่อให้เกิดสารพิษสู่อากาศ ที่เป็นปัญหาสำคัญคือลักษณะอาชีพ วิถีชีวิต ประกอบอาชีพในการเกษตรที่ใช้วิธีแนวคิดแบบเดิม และมีความไม่เข้าใจถึงผลดีผลเสียของมลพิษทางอากาศ การสื่อสารที่เข้าไม่ถึงทุกกลุ่มจากความหลากหลายในพื้นที่ ทั้งวิถีชีวิตประเพณีวัฒนธรรมและความยากง่ายต่อ

ผลประโยชน์ของตนเอง ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในภาวะมลพิษทางอากาศ คือ มีอาการหายใจไม่สะดวก แสบตา แสบจมูก ทำให้ผู้ที่ป่วยด้วยโรกระบบทางเดินหายใจหอบหืด มีอาการมากขึ้น เป็นผื่นแพ้ โรคผิวหนังและทำให้ทัศนวิสัย ในการจับจี้วดยานลดลง ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย

2. วิธีการป้องกันการเกิดมลพิษทางอากาศที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน ในอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากอาชีพส่วนใหญ่เป็นอาชีพเกษตรกรรมทำให้ความรู้ ในการจัดการทำการเกษตรที่ถูกต้อง ทั้งการใช้สารเคมีทางการเกษตร การส่งเสริมทำปุ๋ยหมักจาก วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การใช้สารชีวภาพ การไถกลบพื้นที่ทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว แทนการเผา สำหรับขยะมูลฝอยให้มีการ แยกขยะเพื่อเป็นการลดการกำจัดขยะที่ไม่ถูกต้อง ลดการ ใช้ถุงพลาสติก ใช้ตะกร้าในการจ่ายตลาด การใช้จักรยานในการเดินทางระยะที่ไม่ไกล แยกกิจการ ที่ก่อให้เกิดมลพิษให้ห่างชุมชนเช่น โรงสีข้าว อู่พ่นสีรถ ให้ความรู้แก่ประชาชนในการร่วมกันป้องกัน ลดการเผาวัสดุต่างๆและการดูแลสุขภาพของตนเองในระยะที่มีภาวะมลพิษทางอากาศ ควรมี การสร้างมาตรการทางสังคม ชุมชนขึ้นโดยให้มีการ ปรับ ทำโทษ อย่างจริงจัง โดยผู้นำชุมชนเป็น ตัวอย่างในการทำข้อตกลง อย่างถูกต้อง และให้มีหน่วยงาน หลายหน่วยงานในการประสานให้ ความรู้ ร่วมในการดูแลสุขภาพ ทางด้านการปกครองมีแนวทางที่มีคือมีการกำหนดเป็นนโยบายของ ท้องถิ่น กำหนดในเทศบัญญัติของท้องถิ่น ในการป้องกันปัญหาให้สอดคล้องกับชุมชน มีการรณรงค์ อย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรมจริงใจต่อกลุ่มเป้าหมาย เช่นการทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุทางการ เกษตร เพื่อลดการใช้สารเคมีในการเกษตรให้ประชาชนสามารถใช้ได้อย่างต่อเนื่อง รณรงค์ลดการเผา ส่งเสริมการปลูกต้นไม้ ร่วมกันอนุรักษ์ป่าไม้ มีการจัดทำแผนที่ล่อแหลมต่อการเกิดการเผาเพื่อเฝ้า ระวังป้องกัน การจัดทำระบบการกำจัดขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล การแยกขยะและการนำกลับมาใช้ใหม่ การให้ความรู้แก่ประชาชนให้ทั่วถึงครอบคลุมทุกคนเผ่า เพื่อทำความเข้าใจถึงผลดีผลเสียของ การเผาในพื้นที่