

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาความรู้ความเข้าใจและเจตคติกับพฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาได้แบ่งการวิเคราะห์ผลและนำเสนอข้อมูลออกเป็น 4 ส่วนดังต่อไปนี้

- 4.1 พฤติกรรมในการป้องกันมลภาวะทางอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม
- 4.2 สถานภาพส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง
- 4.3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ความเข้าใจ เจตคติกับพฤติกรรม การป้องกันมลภาวะทางอากาศ
- 4.4 ความสามารถในการพยากรณ์พฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศของ ตัวแปรสถานภาพส่วนบุคคล

4.1 พฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม

ในการวิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศของพนักงานโรงงาน อุตสาหกรรมเกี่ยวกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน โดยวิเคราะห์ระดับของ พฤติกรรมในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ แบ่งได้เป็น 4 ระดับ คือ มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยแสดงไว้ตามตารางที่ 2 ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงระดับพฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
จังหวัดลำพูน จำแนกเป็นรายข้อ

(n = 133)

ข้อความ	\bar{X}	SD	ระดับ
1. เมื่อพบปัญหาที่เกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ ท่านจะแจ้งหัวหน้าหน่วยงานมาดูแลแก้ไข	2.17	.84	ปานกลาง
2. ท่านใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจาก มลภาวะทางอากาศ	2.28	.86	ปานกลาง
3. ท่านชักชวนผู้อื่นให้ช่วยป้องกันมลภาวะทาง อากาศในโรงงาน	2.02	.85	ปานกลาง
4. ท่านติดตามผลเกี่ยวกับคุณภาพอากาศในโรงงาน	2.01	.98	ปานกลาง
5. ท่านใช้พัดลมเป่าอากาศเพื่อลดความเข้มข้นของ สารมลภาวะทางอากาศ	2.14	.79	ปานกลาง
6. ท่านปฏิบัติตนเพื่อป้องกันอันตรายจากมลภาวะ ทางอากาศ	2.54	.71	มาก
7. ท่านใช้วิธีการที่เหมาะสมในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อ ลดปัญหามลภาวะทางอากาศในโรงงาน	2.14	.80	ปานกลาง
8. ท่านใช้อุปกรณ์ครอบจมูกขณะปฏิบัติงานใน บริเวณที่มีฝุ่นละออง	2.59	.63	มาก
9. ท่านให้ความร่วมมือกับผู้บริหารในการป้องกัน ปัญหามลภาวะทางอากาศ	2.42	.65	ปานกลาง
10. ท่านได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงงานที่ เกี่ยวข้องกับการป้องกันมลภาวะทางอากาศ	2.50	.72	มาก
11. ท่านได้ตรวจสุขภาพอนามัยประจำปี	2.74	.62	มาก
12. ท่านจัดสภาพแวดล้อมในโรงงานให้สะอาด ปราศจากฝุ่นละอองอยู่เสมอ	2.44	.73	ปานกลาง
13. ท่านหลีกเลี่ยงที่จะปฏิบัติงานในบริเวณที่มี สารมลภาวะทางอากาศ	2.22	.86	ปานกลาง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

(n = 133)			
ข้อความ	\bar{X}	SD	ระดับ
14. ท่านสนใจแสวงหาความรู้ด้านวิชาการเกี่ยวกับ การป้องกันมลภาวะทางอากาศ	1.97	.80	ปานกลาง
15. ท่านทำความสะอาดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลหลังจากการทำงาน	2.59	.66	มาก
16. ท่านปลูกต้นไม้เพื่อช่วยทำให้อากาศบริสุทธิ์	1.99	.97	ปานกลาง
17. ท่านร่วมทำกิจกรรมเพื่อเฝ้าระวังการเกิดปัญหา มลภาวะทางอากาศ	2.05	.87	ปานกลาง
18. ท่านให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อ ป้องกันมลภาวะทางอากาศ	2.25	.76	ปานกลาง
19. ท่านระมัดระวังไม่ให้เกิดฝุ่นละอองในขณะ ปฏิบัติงาน	2.46	.71	ปานกลาง
20. ท่านได้ศึกษาวิธีการดำเนินงานด้านการป้องกัน มลภาวะทางอากาศ	1.95	.84	ปานกลาง
โดยรวม	2.27	.78	ปานกลาง

จากตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่า พนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน มีภาพรวมของพฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศ อยู่ในระดับปานกลางหรือประมาณครึ่งหนึ่งของที่ควรปฏิบัติ ($\bar{X} = 2.27$)

4.2 ข้อมูลสถานภาพส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

4.2.1 ปัจจัยส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 3 แสดงความถี่และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล

(n = 133)

ส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	77	57.9
หญิง	56	42.1
รวม	133	100.0
2. อายุ		
ต่ำกว่า 20 ปี	0	0
20 – 30 ปี	79	59.4
31 – 40 ปี	49	36.8
41 ปี ขึ้นไป	5	3.8
รวม	133	100.0
3. การศึกษา		
ประถมศึกษา	28	21.1
มัธยมศึกษาตอนต้น	25	18.8
มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	48	36.1
ปวส. / เทียบเท่า	17	12.8
ปริญญาตรีขึ้นไป	15	11.2
รวม	133	100.0
4. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน		
น้อยกว่า 1 ปี	13	9.8
1 – 5 ปี	67	50.4
6 – 10 ปี	44	33.0
มากกว่า 10 ปี	9	6.8
รวม	133	100.0

จากตารางที่ 3 สามารถอธิบายข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่างได้ดังนี้

1) เพศ กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาคั้งนี้มีเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 57.9 และเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 42.1

2) อายุ กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุระหว่าง 20 – 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 59.4 รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 31 – 40 ปี และกลุ่มอายุ 41 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 36.8 และ 3.8 ตามลำดับ

3) การศึกษา กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย คิดเป็นร้อยละ 36.1 รองลงมาคือกลุ่มที่มีการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น ที่มีความใกล้เคียงกัน คิดเป็นร้อยละ 21.1 และ 18.8 ตามลำดับ ส่วนกลุ่มที่มีการศึกษาอยู่ในระดับ ปวส. และระดับปริญญาตรีขึ้นไป จะมีจำนวนค่อนข้างน้อย โดยคิดเป็นร้อยละ 12.8 และ 11.2

4) ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาส่วนใหญ่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงงานอุตสาหกรรม 1 – 5 ปี คิดเป็นร้อยละ 50.4 รองลงมาคือกลุ่มที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงงานอุตสาหกรรมระหว่าง 6 – 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 33.0 ส่วนกลุ่มที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงงานอุตสาหกรรมน้อยกว่า 1 ปี และมากกว่า 10 ปีขึ้นไป มีความใกล้เคียงกัน คิดเป็นร้อยละ 9.8 และ 6.8 ตามลำดับ

4.2.2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ทำการวิเคราะห์ความรู้ความเข้าใจด้านมลภาวะทางอากาศ 3 ด้าน ได้แก่ ด้านสาเหตุการเกิดมลภาวะทางอากาศ ด้านผลกระทบจากมลภาวะทางอากาศ และด้านวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ

การวิเคราะห์ระดับความรู้ความเข้าใจด้านมลภาวะทางอากาศทั้ง 3 ด้าน ได้แบ่งระดับออกเป็น 4 ระดับคือ ระดับที่มีความรู้ความเข้าใจมาก ปานกลาง น้อย และน้อยมาก ได้แสดงไว้ในตารางที่ 4 ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4 แสดงระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับคะแนนเฉลี่ย ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน จำแนกเป็นรายข้อ

(n = 133)

ข้อความ	\bar{X}	SD	ระดับ
ความรู้ความเข้าใจด้านสาเหตุการเกิดมลภาวะทางอากาศ			
1. แหล่งกำเนิดของมลภาวะทางอากาศมาจาก 2 แหล่ง คือ เกิดจากธรรมชาติ และจากกิจกรรมของมนุษย์	.95	.21	มาก
2. แหล่งกำเนิดของมลภาวะทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์เกิดจากการเผาไหม้เท่านั้น*	.84	.37	มาก
3. สารจำพวกสเปรย์ โฟม เท่านั้นที่ก่อให้เกิดปรากฏการณ์เรือนกระจก*	.85	.36	มาก
4. ภูเขาไฟเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศโดยธรรมชาติ	.97	.17	มาก
5. การเกิดมลภาวะทางอากาศไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับความเร็วทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม*	.93	.25	มาก
6. การสันดาปเชื้อเพลิงที่ไม่สมบูรณ์จะก่อให้เกิดสารมลภาวะทางอากาศ	.83	.32	มาก
7. ฝนกรดเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่เกิดจากละอองไอน้ำ*	.86	.35	มาก
8. การבודัดก้อนหิน ถลุงเหล็ก การระเบิด การเจาะ ล้วนเป็นกระบวนการที่ทำให้เกิดฝุ่น	.96	.19	มาก
9. ก๊าซมลภาวะทางอากาศมีแหล่งกำเนิดมาจากโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น*	.88	.33	มาก
10. การเผาถ่านไม้ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ*	.77	.42	มาก
11. เถ้าจากไฟฟ้าไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ*	.85	.36	มาก
12. โรงงานผลิตไฟฟ้าไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ*	.89	.32	มาก

ตารางที่ 4 (ต่อ)

(n = 133)

ข้อความ	\bar{X}	SD	ระดับ
ความรู้ความเข้าใจด้านผลกระทบจากมลภาวะทางอากาศ			
1. มลภาวะทางอากาศก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์*	.83	.37	มาก
2. ฝุ่นละอองทำให้ทัศนวิสัยในการมองเห็นลดลง	.95	.22	มาก
3. ก๊าซโอโซนที่มีความเข้มข้นมากจะทำให้อากาศบริสุทธิ์*	.64	.48	ปานกลาง
4. ก๊าซโอโซนเป็นก๊าซที่ไม่ก่อให้เกิดโทษต่อสิ่งแวดล้อม*	.66	.47	ปานกลาง
5. สารมลภาวะทางอากาศก่อให้เกิดอันตรายต่อผิวหนังมนุษย์	.91	.29	มาก
6. ก๊าซมลพิษบางชนิดสามารถทำลายวัตถุสิ่งก่อสร้างให้สึกกร่อนได้	.77	.42	มาก
7. สารมลภาวะทางอากาศไม่สามารถทำลายส่วนต่าง ๆ ของพืชได้*	.88	.33	มาก
8. การสัมผัสกับสารมลภาวะทางอากาศที่มีกลิ่น สี ความเป็นพิษอยู่เป็นเวลานาน ๆ จะทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพจิตใจได้	.95	.21	มาก
9. สารมลภาวะทางอากาศไม่มีผลต่อการทำลายวัตถุสิ่งของ*	.75	.43	ปานกลาง
10. ปฏิกิริยาการเกิดเรือนกระจกทำให้อุณหภูมิของโลกร้อนขึ้น	.92	.28	มาก
11. สารมลภาวะทางอากาศทำให้พืชเจริญเติบโตเร็วขึ้น*	.96	.19	มาก
12. สารมลภาวะทางอากาศทำให้ส่วนใบของพืชมีสีเข้ม*	.83	.38	มาก

ตารางที่ 4 (ต่อ)

	(n = 133)		
ข้อความ	\bar{X}	SD	ระดับ
ความรู้ความเข้าใจด้านวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ			
1. การลดปริมาณฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดเป็นวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ	.94	.24	มาก
2. การหาวิธีเพิ่มประสิทธิภาพในการลดมลพิษเป็นวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ	.93	.25	มาก
3. การเพิ่มความเข้มข้นของสารมลพิษเป็นวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ*	.94	.24	มาก
4. การตรวจสอบเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมเป็นวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ	.96	.19	มาก
5. การเพิ่มปริมาณเชื้อเพลิงในการเผาไหม้เป็นวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ*	.92	.26	มาก
6. การใช้อุปกรณ์ครอบงุมขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีสารมลพิษ เป็นวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ	.86	.35	มาก
7. การประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ เป็นวิธีการที่สิ้นเปลือง ไม่มีประสิทธิภาพ*	.87	.34	มาก
8. การฝึกอบรมเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศให้แก่พนักงานทุกระดับไม่ใช่สิ่งสำคัญในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ*	.89	.32	มาก
9. การจัดทำแผนป้องกันมลภาวะทางอากาศจะช่วยลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	.98	.15	มาก
10. วิธีการป้องกันตนเองจากมลภาวะทางอากาศควรทำเฉพาะเวลาปฏิบัติการ*	.89	.32	มาก
11. การใช้พัดลมระบายอากาศในโรงงานเป็นวิธีการที่เพิ่มปัญหามลภาวะทางอากาศ*	.75	.43	ปานกลาง
โดยรวม	.87	.30	มาก

หมายเหตุ : * หมายถึง คำถามเชิงนิเสธ

จากตารางที่ 4 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับผ้า ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน จำแนกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านสาเหตุการเกิดมลภาวะทางอากาศ ด้านผลกระทบจากมลภาวะทางอากาศ และด้านวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศจำนวน 35 ข้อ พบว่าส่วนใหญ่มีระดับความรู้ความเข้าใจอยู่ค่อนข้างมาก โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดถึง .98 มีเพียง 4 ข้อ เท่านั้น ที่พบว่ามีความรู้ความเข้าใจอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งอยู่ในกลุ่มความรู้ด้านผลกระทบจากมลภาวะทางอากาศ มีจำนวน 3 ข้อ มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ .75 , .66 และ .64 ตามลำดับ ส่วนกลุ่มความรู้ด้านวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ มีจำนวน 1 ข้อ มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ .75

ตารางที่ 5 แสดงระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน จำแนกเป็นรายด้านและโดยรวม

(n = 133)

ข้อความ	\bar{X}	SD	ระดับ
ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ			
1. ด้านสาเหตุการเกิดมลภาวะทางอากาศ	.88	.30	มาก
2. ด้านผลกระทบมลภาวะทางอากาศ	.83	.33	มาก
3. ด้านวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ	.90	.28	มาก
โดยรวม	.87	.30	มาก

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่า พนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน มีภาพรวมความรู้ความเข้าใจด้านสาเหตุการเกิดมลภาวะทางอากาศอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = .87$) โดยแยกเป็นความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ ด้านสาเหตุการเกิดมลภาวะทางอากาศ ($\bar{X} = .88$) ด้านผลกระทบจากมลภาวะทางอากาศ ($\bar{X} = .83$) และด้านวิธีการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ($\bar{X} = .90$) ซึ่งอยู่ในระดับความรู้ความเข้าใจมาก

4.2.3 เจตคติในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ

ตารางที่ 6 แสดงระดับเจตคติในการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผ้า ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
จังหวัดลำพูน จำแนกเป็นรายข้อ

(n = 133)

ข้อความ	\bar{X}	SD	ระดับ
1. ปัจจุบันปัญหามลภาวะทางอากาศเป็นปัญหา สำคัญจนถึงจุดวิกฤติ	4.46	.72	ดี
2. ในโรงงานควรมีการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศ เป็นประจำ	4.53	.58	ดีมาก
3. ในบริเวณที่มีสารมลภาวะทางอากาศควรติดตั้ง เครื่องดูดอากาศ	4.47	.66	ดี
4. การปลูกต้นไม้ไม่ใช่วิธีลดสารมลภาวะทางอากาศ*	4.02	.86	ดี
5. การตัดแปลงกระบวนการผลิตไม่ใช่วิธีการลด ปัญหามลภาวะทางอากาศ*	3.11	.96	ดี
6. ในโรงงานควรจัดสรรงบประมาณไว้สำหรับ ป้องกันมลภาวะทางอากาศ	4.24	.75	ดี
7. ควรใช้วิธีการพ่นน้ำในบริเวณที่มีฝุ่นฟุ้งกระจาย เพื่อให้ฝุ่นละอองลดลง	3.65	.90	ดี
8. ท่านชอบที่จะเข้าร่วมทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ การป้องกันปัญหามลภาวะทางอากาศ	4.15	.58	ดี
9. ท่านชอบจัดสภาพแวดล้อมในโรงงานให้สะอาด เพื่อลดสารมลภาวะทางอากาศ	4.36	.61	ดี
10. การป้องกันมลภาวะทางอากาศในโรงงานเป็น ภาระที่สร้างความลำบากให้กับท่าน*	4.04	.85	ดี
11. ความตั้งใจในการลดสารปนเปื้อนในอากาศเป็น แนวทางปลูกจิตสำนึกที่ดีต่อผู้ปฏิบัติในโรงงาน	4.35	.75	ดี
12. ผู้บริหารเท่านั้นที่มีบทบาทสำคัญในการป้องกัน ปัญหามลภาวะทางอากาศ*	3.99	.91	ดี

ตารางที่ 6 (ต่อ)

	(n = 133)		
ข้อความ	\bar{X}	SD	ระดับ
13. การป้องกันมลภาวะทางอากาศในโรงงานไม่จำเป็นต้องประสานงานกับหน่วยงานอื่น*	3.99	.91	ดี
14. พนักงานควรปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านการป้องกันมลภาวะทางอากาศที่ผู้บริหารกำหนดไว้	4.16	.89	ดี
15. ท่านเต็มใจที่จะมีส่วนร่วมกับผู้บริหารในการแก้ปัญหามลภาวะทางอากาศ	4.41	.60	ดี
16. การป้องกันมลภาวะทางอากาศให้ได้ผลดีคือการกำจัดสารมลพิษจากแหล่งกำเนิด	4.37	.75	ดี
17. ท่านเห็นด้วยกับหลักการที่ว่าผู้ใดก่อให้เกิดสารมลพิษ ผู้นั้นต้องมีส่วนรับผิดชอบกับความเสียหายที่เกิดขึ้น	4.31	.87	ดี
18. การมีระบบป้องกันมลภาวะทางอากาศควรมีเฉพาะในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่*	4.08	.93	ดี
19. ท่านเป็นผู้หนึ่งที่สามารถลดมลภาวะทางอากาศได้ โดยปฏิบัติตามกฎระเบียบในโรงงาน	4.16	.66	ดี
20. กฎระเบียบที่ควบคุมชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ในโรงงานไม่สามารถลดปัญหามลภาวะทางอากาศ*	3.25	.95	เป็นกลาง
21. การติดตั้งปล่องควันในโรงงานช่วยระบายอากาศเสียได้	3.76	.89	ดี
22. การป้องกันมลภาวะทางอากาศในโรงงานจะไม่ประสบความสำเร็จถ้าผู้บริหารและพนักงานไม่ให้ความร่วมมือกัน	4.47	.75	ดี
23. การปฏิบัติตามนโยบายในการป้องกันมลภาวะทางอากาศเป็นหน้าที่ของพนักงานระดับล่าง*	4.18	.82	ดี
24. พนักงานในโรงงานได้รับการศึกษาดูงานเกี่ยวกับการป้องกันมลภาวะทางอากาศ	4.26	.61	ดี

ตารางที่ 6 (ต่อ)

(n = 133)			
ข้อความ	\bar{X}	SD	ระดับ
25. การติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศอย่างสม่ำเสมอ ทำให้ทราบถึงแนวทางการป้องกัน	4.29	.67	ดี
26. การป้องกันมลภาวะทางอากาศ เป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมจังหวัด*	3.38	.93	เป็นกลาง
27. ท่านสนใจที่จะหาแนวทางป้องกันมลภาวะทางอากาศโดยเลือกใช้วิธีที่เหมาะสมกับโรงงาน	4.23	.66	ดี
28. โรงงานควรติดตั้งอุปกรณ์กำจัดสารมลพิษจากแหล่งกำเนิด	4.50	.61	ดี
โดยรวม	4.11	0.77	ดี

หมายเหตุ : * หมายถึง คำตามเชิงนิเสธ

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า พนักงานโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน มีภาพรวมของเจตคติต่อการป้องกันมลภาวะทางอากาศอยู่ในระดับดี ($\bar{X} = 4.11$)

4.3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ความเข้าใจ เจตคติกับพฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศ

ตารางที่ 7 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ความเข้าใจ เจตคติกับพฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

(n = 133)

ตัวแปรอิสระ	พฤติกรรมการป้องกันมลภาวะ	
	r	p
1. ปัจจัยส่วนบุคคล		
1.1 เพศ (X_1)	-0.112	.200
1.2 อายุ (X_2)	.078	.374

ตารางที่ 7 (ต่อ)

(n = 133)

ตัวแปรอิสระ	พฤติกรรมกรรมการป้องกันมลภาวะ	
	r	p
1.3 ระดับการศึกษา (X_3)	-.075	.392
1.4 ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน (X_4)	.057	.519
2. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ (X_5)	.116	.184
3. เจตคติต่อการป้องกัน (X_6)	-.010	.906

P > .05 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

จากตารางที่ 7 พบว่า ตัวแปรอิสระไม่มีความสัมพันธ์กับระดับพฤติกรรมกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับผ้า ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กล่าวคือ

- 1) ตัวแปรที่เกี่ยวกับเพศ ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ซึ่งหมายความว่าไม่ว่าเพศชายหรือเพศหญิงอาจจะมีพฤติกรรมในการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติ
- 2) ตัวแปรที่เกี่ยวกับอายุ ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ซึ่งหมายความว่าอายุที่แตกต่างกัน อาจจะมีพฤติกรรมในการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติ
- 3) ตัวแปรที่เกี่ยวกับระดับการศึกษา ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ซึ่งหมายความว่าระดับการศึกษาที่แตกต่างกันอาจจะมีพฤติกรรมในการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติ
- 4) ตัวแปรเกี่ยวกับระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ซึ่งหมายความว่าระยะเวลาในการปฏิบัติงานที่แตกต่างกันอาจจะมีพฤติกรรมในการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติ
- 5) ตัวแปรความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ซึ่งหมายความว่าความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศที่อยู่ในระดับมากอาจจะมีพฤติกรรมในการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติ
- 6) ตัวแปรเกี่ยวกับเจตคติต่อการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศ ซึ่งหมายความว่าเจตคติต่อการป้องกันมลภาวะทางอากาศที่อยู่ในระดับสูงอาจจะมีพฤติกรรมในการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติ

4.4 ความสามารถในการพยากรณ์พฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศของ ตัวแปรสถานภาพส่วนบุคคล

ตารางที่ 8 แสดงรูปแบบสมการพยากรณ์และตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันมลภาวะทางอากาศของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับผ้าในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ตัวแปรพยากรณ์	พฤติกรรมการป้องกันมลภาวะ				
	B	SE B	Beta	t	p
1. เพศ (X_1)	-1.894	1.325	-.127	-1.430	.155
2. อายุ (X_2)	.806	1.451	0.62	.556	.579
3. ระดับการศึกษา (X_3)	-.585	.661	-.099	-.958	.340
4. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน (X_4)	.004	1.053	.000	.004	.997
5. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลภาวะทางอากาศ (X_5)	.020	.218	-.007	1.608	.936
6. เจตคติต่อการป้องกันมลภาวะทางอากาศ (X_6) (ค่าคงที่)	.117 34.846	.073 11.130	.146	-.080	.110
R = .209 R ² = .044 F = .950 p = .462					
P > .05 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ					

จากตารางพบว่า ไม่มีตัวพยากรณ์ตัวใดที่สามารถพยากรณ์ตัวแปรตามได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ