

บทที่ 4

ผลการศึกษา

ในการศึกษา ผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจากสถานประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ มีวัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจผลการดำเนินงาน วิเคราะห์หาปัญหาและอุปสรรค ตลอดจนสำรวจหาข้อเสนอแนะ แนวทางในการปรับปรุงแก้ไข การดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน หลังจากเก็บรวบรวมแบบสอบถามมาจำนวน 195 ชุดเรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยได้ทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม และคัดเลือกแบบสอบถามเฉพาะที่มีความสมบูรณ์ได้ จำนวน 187 ชุด คิดเป็นร้อยละ 95.9 ของแบบสอบถาม นำมาทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ นำเสนอผลการวิเคราะห์เป็นลำดับ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ส่วนที่ 4 ปัญหาการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 6 การทดสอบสมมติฐาน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 1 แสดงจำนวน ร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	85	45.5
หญิง	102	54.5
รวม	187	100.0

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.5 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 45.5

ตารางที่ 2 แสดงจำนวน ร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
18 - 24 ปี	7	3.7
25 - 30 ปี	86	46.0
31 - 35 ปี	66	35.3
36 - 40 ปี	16	8.6
41 - 45 ปี	2	1.1
46 ปีขึ้นไป	10	5.3
รวม	187	100.0

จากตารางที่ 2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุ 25-30 ปี ร้อยละ 46.0 รองลงมาคือ อายุ 31-35 ปี ร้อยละ 35.3 อายุ 36 - 40 ปี ร้อยละ 8.6 อายุ 46 ปีขึ้นไป ร้อยละ 5.3 อายุ 18 - 24 ปี ร้อยละ 3.7 และอายุ 41 - 45 ปี ร้อยละ 1.1

ตารางที่ 3 แสดงจำนวน ร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการศึกษา

การศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
มัธยมศึกษา	18	9.6
อนุปริญญา หรือเทียบเท่า	58	31.0
ปริญญาตรี	95	50.8
สูงกว่าปริญญาตรี ขึ้นไป	16	8.6
รวม	187	100.0

จากตารางที่ 3 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีการศึกษา ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 50.8 รองลงมา ระดับอนุปริญญา หรือเทียบเท่า ร้อยละ 31.0 ระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 9.6 และการศึกษา สูงกว่าปริญญาตรี ขึ้นไป ร้อยละ 8.6

ตารางที่ 4 แสดงจำนวน ร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพ

สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
โสด	72	38.5
สมรส	96	51.3
สมรส/แยกกันอยู่	2	1.1
หย่า/หม้าย	17	9.1
รวม	187	100.0

จากตารางที่ 4 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสร้อยละ 51.3 รองลงมา สถานภาพโสด ร้อยละ 38.5 หย่า/หม้าย ร้อยละ 9.1 และสมรส/แยกกันอยู่ ร้อยละ 1.1

ตารางที่ 5 แสดงจำนวน ร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประสบการณ์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในบริษัท/โรงงานนี้

ประสบการณ์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในบริษัท/โรงงานนี้	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มี	90	48.1
1 - 3 ปี	36	19.3
4 - 6 ปี	10	5.3
7 - 10 ปี	21	11.2
มากกว่า 10 ปีขึ้นไป	30	16.0
รวม	187	100.0

จากตารางที่ 5 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีประสบการณ์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในบริษัท/โรงงานนี้ ร้อยละ 48.1 รองลงมา คือ มีประสบการณ์ 1 - 3 ปี ร้อยละ 19.3 มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปีขึ้นไป ร้อยละ 16.0 มีประสบการณ์ 7 - 10 ปี ร้อยละ 11.2 และมีประสบการณ์ 4 - 6 ปี ร้อยละ 5.3

ตารางที่ 6 แสดงจำนวน ร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริษัท/โรงงานนี้

ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริษัท/โรงงานนี้	จำนวน	ร้อยละ
1 - 3 ปี	98	52.4
4 - 6 ปี	47	25.1
6 - 10 ปี	31	16.6
มากกว่า 10 ปีขึ้นไป	11	5.9
รวม	187	100.0

จากตารางที่ 6 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริษัท/โรงงานนี้ 1 - 3 ปี ร้อยละ 52.4 รองลงมา มีระยะเวลา 4 - 6 ปี ร้อยละ 25.1 มีระยะเวลา 6 - 10 ปี ร้อยละ 16.6 และมีระยะเวลามากกว่า 10 ปีขึ้นไป ร้อยละ 5.9

ตารางที่ 7 แสดงจำนวน ร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการปฏิบัติหน้าที่ใดในบริษัท/โรงงานนี้

การปฏิบัติหน้าที่ใดในบริษัท/โรงงานนี้	จำนวน	ร้อยละ
พนักงาน	86	46.0
หัวหน้าพนักงาน	35	18.7
หัวหน้าฝ่าย	37	19.8
เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	3	1.6
ผู้ช่วยผู้จัดการ	3	1.6
ผู้จัดการ	23	12.3
รวม	187	100.0

จากตารางที่ 7 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ปฏิบัติหน้าที่ พนักงาน ร้อยละ 46.0 รองลงมา ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่าย ร้อยละ 19.8 ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าพนักงาน ร้อยละ 18.7 ปฏิบัติหน้าที่ผู้จัดการ ร้อยละ 12.3 ปฏิบัติหน้าที่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และผู้ช่วยผู้จัดการ ร้อยละ 1.6 เท่ากัน

ตารางที่ 8 แสดงจำนวน ร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทการประกอบกิจการอุตสาหกรรมของบริษัท/โรงงาน ที่ปฏิบัติงานอยู่ในปัจจุบัน

การประกอบกิจการอุตสาหกรรมของบริษัท/โรงงาน ที่ปฏิบัติงานอยู่ในปัจจุบัน	จำนวน	ร้อยละ
อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	122	65.2
อุตสาหกรรมการเกษตร	4	2.1
อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	14	7.5
อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์	14	7.5
อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ	22	11.8
อุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น โรงงานผลิตผ้าไหม ตาข่ายลวดถัก ถ่านหินอ่อน	11	5.9
รวม	187	100.0

จากตารางที่ 8 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ปฏิบัติงานอยู่ในกิจการอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ ร้อยละ 65.2 รองลงมา อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ ร้อยละ 11.8 อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม และอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ ร้อยละ 7.5 เท่ากัน อุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น โรงงานผลิตผ้าไหม ตาข่ายลวดถัก ถ่านหินอ่อน ร้อยละ 5.9 และ อุตสาหกรรมกระดาษ ร้อยละ 2.1

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ในส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลการสอบถามความรู้ความเข้าใจของผู้ตอบแบบสอบถาม โครงการ นิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ตารางที่ 9 แสดงจำนวน ร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความรู้ความเข้าใจโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ

ความรู้ความเข้าใจโครงการนิคมอุตสาหกรรม เชิงเศรษฐกิจ	ตอบถูก		ตอบผิด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจเป็นโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ และชุมชนในพื้นที่	180	96.3	7	3.7
2. โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจเป็นโครงการที่เผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับแนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ให้แก่ผู้ประกอบการ พนักงาน และชุมชนในพื้นที่	144	77.0	43	23.0
3. เป็นการดำเนินงานเพื่อสร้างจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า	178	95.2	9	4.8
4. เป็นการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณการเกิดของเสียให้น้อยลง โดยนำของเสีย หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตไปจัดทิ้ง	10	5.3	177	94.7
5. เป็นแหล่งศึกษาหาความรู้ ค้นคว้า วิจัย ให้กับผู้ประกอบการและหน่วยงานรัฐเท่านั้น	115	61.5	72	38.5

ตารางที่ 9 (ต่อ)แสดงจำนวน ร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความรู้ความเข้าใจ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ

ความรู้ความเข้าใจโครงการนิคมอุตสาหกรรม เชิงเศรษฐกิจ	ตอบถูก		ตอบผิด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. เป็นโครงการที่เสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือทั้งในการแลกเปลี่ยนของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ ระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือด้วยกัน	138	73.8	49	26.2
7. เป็นโครงการที่นำโรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศมารวมกลุ่มกันภายใต้กระบวนการจัดการที่มุ่งเน้นการสร้างจิตสำนึกในการพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อมให้กับผู้ประกอบการและสาธารณชน	59	31.6	128	68.4
8. โครงการฯ นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับความสำเร็จทางธุรกิจ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	132	70.6	55	29.4
9. เป็นโครงการฯ ที่มีวิสัยทัศน์การพัฒนาและเป้าหมายของการพัฒนาเพื่อประยุกต์หลักการของการพัฒนา Eco-Industrial Estate ให้เป็นกลยุทธ์หลักสำหรับการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในอนาคต	145	77.5	42	22.5

หมายเหตุ คะแนนสูงสุด = 18 คะแนนต่ำสุด = 1 คะแนนเฉลี่ย = 9.588

จากตารางที่ 9 เป็นการทดสอบความรู้ความเข้าใจของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความรู้ความเข้าใจในโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ โดยรวมในระดับปานกลาง ในเรื่องโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจเป็นโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ และชุมชนในพื้นที่ตอบถูก จำนวน 180 ราย คิดเป็นร้อยละ 96.3 ตอบผิด จำนวน 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 3.7 โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ เป็นโครงการที่เผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับแนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจให้แก่ผู้ประกอบการ พนักงาน และชุมชนในพื้นที่ ตอบถูก จำนวน 144 ราย คิดเป็นร้อยละ 77.0 ตอบผิด จำนวน 43 ราย คิดเป็นร้อยละ 23.0 เป็นการดำเนินงานเพื่อสร้างจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า ตอบถูก จำนวน 178 ราย คิดเป็นร้อยละ 95.6 ตอบผิด จำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.8 เป็นการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณการเกิดของ

เสียให้น้อยลง โดยนำของเสีย หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตไปขจัดทิ้ง ตอบถูก จำนวน 10 ราย คิดเป็นร้อยละ 5.3 ตอบผิด จำนวน 177 ราย คิดเป็นร้อยละ 94.7

เป็นโครงการที่เสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือทั้งในการแลกเปลี่ยนของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ ระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือด้วยกัน ตอบถูก จำนวน 138 ราย คิดเป็นร้อยละ 73.8 ตอบผิด จำนวน 49 ราย คิดเป็นร้อยละ 26.2 เป็นโครงการที่นำโรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศมารวมกลุ่มกันภายใต้กระบวนการจัดการที่มุ่งเน้นการสร้างจิตสำนึกในการพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อมให้กับผู้ประกอบการและสาธารณชน ตอบถูก จำนวน 59 ราย คิดเป็นร้อยละ 31.6 ตอบผิด จำนวน 128 ราย คิดเป็น ร้อยละ 68.4 โครงการฯ นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับความสำเร็จทางธุรกิจ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตอบถูก จำนวน 132 ราย คิดเป็นร้อยละ 70.6 ตอบผิด จำนวน 55 ราย คิดเป็นร้อยละ 29.4 และเป็นโครงการฯ ที่มีวิสัยทัศน์การพัฒนาและเป้าหมายของการพัฒนาเพื่อประยุกต์หลักการของการพัฒนา Eco- Industrial Estate ให้เป็นกลยุทธ์หลักสำหรับการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในอนาคต ตอบถูก จำนวน 145 ราย คิดเป็นร้อยละ 77.5 ตอบผิด จำนวน 42 ราย คิดเป็นร้อยละ 22.5

เมื่อพิจารณาโดยรวมแล้ว พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความรู้ความเข้าใจต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ ของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ในระดับปานกลาง

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ตารางที่ 10 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ

ผลการดำเนินงานโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ผลการดำเนินการ			ค่าเฉลี่ย	SD.
	ดี	ค่อนข้างดี	ไม่ดี		
นิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือสามารถ ดำเนินการร่วมกับโรงงานอุตสาหกรรมใน เขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ สามารถยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในพื้นที่ ได้	41 (21.9)	146 (78.1)	0 (0.0)	2.22	0.41
การดำเนินโครงการสามารถสร้างงาน ความร่วมมือในการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และยกระดับ คุณภาพชีวิตชุมชนได้	33 (17.6)	124 (66.3)	30 (16.0)	2.02	0.58
สามารถยกระดับความสำเร็จทางธุรกิจ เสริมสร้างคุณภาพชีวิต และสังคมโดยรอบ และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของ นิคมอุตสาหกรรมได้	63 (33.7)	92 (49.2)	32 (17.1)	2.17	0.70
โรงงานอุตสาหกรรมมีการนำของเสีย วัสดุ เหลือใช้จากโรงงานหนึ่งมาเป็นวัตถุดิบ ของอีก โรงงานหนึ่ง เพื่อให้เกิดความคุ้มค่า ในการใช้ทรัพยากรและลดปริมาณของเสีย ได้	44 (23.5)	102 (54.5)	41 (21.9)	2.02	0.68
โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่งพยายามปิด วงจรของการใช้ทรัพยากรและปลดปล่อย ของเสียให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดย พยายามสร้างสมดุลระหว่าง input และ output ของแต่ละ โรงงาน	29 (15.5)	105 (56.1)	53 (28.3)	1.87	0.65

ตารางที่ 10 (ต่อ)แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการดำเนินงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ

ผลการดำเนินงานโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ผลการดำเนินการ			ค่าเฉลี่ย	SD.
	ดี	ค่อนข้างดี	ไม่ดี		
แต่ละ โรงงานมีการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือต่าง ๆ (Sharing Activities) ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษระหว่างโรงงาน ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเดียวกันได้	13 (7.0)	126 (67.4)	48 (25.7)	1.81	0.54
วัสดุเหลือใช้ หรือของเสียจากโรงงานหนึ่งมีการนำมาเป็นวัตถุดิบของอีกโรงงานหนึ่ง ทำให้เป็นการลดค่าใช้จ่ายการจัดหาวัตถุดิบเข้าสู่โรงงานได้	5 (2.7)	170 (90.9)	12 (6.4)	1.96	0.30
การนำวัสดุเหลือใช้ หรือของเสียจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ของแต่ละโรงงาน สามารถประหยัดงบประมาณในการกำจัดของเสียได้	11 (5.9)	139 (74.3)	37 (19.8)	1.86	0.49
การนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาหมุนเวียนใช้ หรือเพิ่มคุณค่า โดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่นได้สร้างคุณค่าของการซื้อขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นการหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่และ เพิ่มคุณค่า โดยการนำไปสร้างเสริมอาชีพเสริมให้แก่ชุมชนได้	16 (8.6)	139 (74.3)	37 (19.8)	2.03	0.37
มีการจัดตั้งศูนย์สืบค้นข้อมูล ศูนย์แสดงของเสีย หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากขบวนการผลิต และศูนย์ประชุมสัมมนา ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ อันเป็นการเสริมสร้างแนวทางการดำเนินงานในเชิงเศรษฐกิจพิเศษได้	6 (3.2)	124 (66.3)	57 (30.5)	1.73	0.51

ตารางที่ 10 (ต่อ)แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการดำเนินงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ

ผลการดำเนินงานโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ผลการดำเนินการ			ค่าเฉลี่ย	SD.
	ดี	ค่อนข้างดี	ไม่ดี		
มีการเผยแพร่แนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจให้แก่มูลนิธิเป้าหมายของโครงการ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและให้ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ ทำการบูรณาการเข้ากับกิจกรรมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือได้	55 (29.4)	77 (41.2)	55 (29.4)	2.00	0.77
มีการสร้างเครือข่ายกับผู้ประกอบการ และสร้างความร่วมมือเกื้อกูลซึ่งกันและกัน ตลอดจนการร่วมทำกิจกรรมตามแผนงานโครงการนำร่องนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจตามที่ตั้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือกำหนดได้	9 (4.8)	166 (88.8)	12 (6.4)	1.98	0.34
ศูนย์แสดงของเสีย/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากขบวนการเป็นแหล่งเผยแพร่และแสดงให้ผู้ประกอบการ หรือผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสียเป็นทรัพยากร	14 (7.5)	149 (79.7)	24 (12.8)	1.95	0.45
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจเป็นโครงการที่เสริมสร้างการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย	46 (24.6)	149 (79.7)	24 (12.8)	2.23	0.46
รวม				1.99	0.52

จากตารางที่ 10 เป็นการแสดงความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินการตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมของอุตสาหกรรมภาคเหนือ ว่ามีผลการดำเนินการตามโครงการเป็นอย่างไร พบว่า โดยภาพรวม ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเป็นการดำเนินงานบรรลุผลที่ค่อนข้างดี โดยมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 1.99

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดของปัจจัยด้านการดำเนินการตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศนิคม ของอุตสาหกรรมภาคเหนือ พบว่า ผลการดำเนินการเป็นการดำเนินการที่ค่อนข้างดีทุกปัจจัย เรียงลำดับ ดังนี้

1. โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ เป็นโครงการที่เสริมสร้างการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.23
2. นิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือสามารถ ดำเนินการร่วมกับโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ สามารถยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในพื้นที่ได้ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.22
3. สามารถยกระดับความสำเร็จทางธุรกิจ เสริมสร้างคุณภาพชีวิต และสังคมโดยรอบและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมได้ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.17
4. การนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาหมุนเวียนใช้หรือเพิ่มคุณค่า โดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่นได้สร้างคุณค่าของการซื้อขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นการหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่และ เพิ่มคุณค่าโดยการนำไปสร้างเสริมอาชีพเสริมให้แก่ชุมชนได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.03
5. โรงงานอุตสาหกรรมมีการนำของเสีย วัสดุเหลือใช้จากโรงงานหนึ่งมาเป็นวัตถุดิบของอีกโรงงานหนึ่ง เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากรและลดปริมาณของเสียได้ และโรงงานอุตสาหกรรมมีการนำของเสีย วัสดุเหลือใช้จากโรงงานหนึ่งมาเป็นวัตถุดิบของอีกโรงงานหนึ่ง เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากรและลดปริมาณของเสียได้ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.02 เท่ากัน
6. มีการเผยแพร่แนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศให้แก่กลุ่มเป้าหมายของโครงการ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและให้ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ทำการบูรณาการเข้ากับกิจกรรมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือได้ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.00
7. มีการสร้างเครือข่ายกับผู้ประกอบการ และสร้างความร่วมมือเกื้อกูลซึ่งกันและกันตลอดจนการร่วมทำกิจกรรมตามแผนงาน โครงการนำร่องนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือกำหนดได้ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.98
8. วัสดุเหลือใช้ หรือของเสียจากโรงงานหนึ่งมีการนำมาเป็นวัตถุดิบของอีกโรงงานหนึ่ง ทำให้เป็นการลดค่าใช้จ่ายการจัดหาวัตถุดิบเข้าสู่โรงงานได้ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.96
9. ศูนย์แสดงของเสีย/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากขบวนการผลิตเป็นแหล่งเผยแพร่และแสดงให้ผู้ประกอบการ หรือผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสียเป็นทรัพยากร ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.95
10. การนำวัสดุเหลือใช้ หรือของเสียจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ของแต่ละโรงงานสามารถประหยัดงบประมาณในการกำจัดของเสียได้ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.86

11. แต่ละโรงงานมีการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือต่าง ๆ (Sharing Activities) ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ ระหว่างโรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรมเดียวกันได้ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.81

12. โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่งพยายามปิดวงจรของการใช้ทรัพยากรและปลดปล่อยของเสียให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยพยายามสร้างสมดุลระหว่าง input และ output ของแต่ละโรงงาน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.87

13. มีการจัดตั้งศูนย์สืบค้นข้อมูล ศูนย์แสดงของเสีย หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากขบวนการผลิต และศูนย์ประชุมสัมมนา ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ อันเป็นการเสริมสร้างแนวทางการดำเนินงานในเชิงเศรษฐกิจได้ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.73

ผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือต่างๆ (Sharing Activities) ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ ระหว่างโรงงานในนิคมฯ ภาคเหนือ ชุมชนรอบข้าง

ตารางที่ 11 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือ ด้านวัสดุ

ด้านวัสดุ	บริษัท ดำเนิน การเอง	ร่วมกับ บริษัท อื่นใน นิคม	ร่วมกับ หน่วย งานอื่น	ค่าเฉลี่ย	SD.
1. การจัดซื้อ	175 (93.6)	12 (6.4)	0 (0.0)	1.06	0.25
2. การหาตลาดวัตถุดิบใหม่	171 (91.4)	3 (1.6)	13 (7.0)	1.16	0.52
3. สัมพันธ์ภาพผู้ซื้อ ผู้จำหน่าย	160 (85.6)	27 (14.4)	0 (0.0)	1.14	0.35
4. ระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยน ผลิตภัณฑ์ ผลพลอยได้กากของเสีย	135 (72.2)	9 (4.8)	43 (23.0)	1.51	0.84
รวม				1.22	0.49

จากตารางที่ 11 เป็นการสอบถามถึงผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านวัสดุ ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ ระหว่างโรงงาน ในนิคมฯ ภาคเหนือ ชุมชนรอบข้าง พบว่า โดยภาพรวมแล้ว ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า เป็นการ ดำเนินการที่บริษัทดำเนินการเอง หรือแสดงให้เห็นว่าผลการเสริมสร้างความร่วมมืออยู่ในระดับ น้อย โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.22

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านวัสดุ ที่สอดคล้อง กับแนวทางการปฏิบัติ ของ โรงการฯ ในทุกด้านอยู่ในระดับน้อย โดยปรากฏรายละเอียด ดังนี้

1. ระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ผลพลอยได้กากของเสีย ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.51
2. การหาตลาดวัตถุดิบใหม่ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.16
3. สัมพันธ์ภาพผู้ซื้อ ผู้จำหน่าย ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.14
4. การจัดซื้อ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.06

ตารางที่ 12 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบ แบบสอบถาม จำแนกตามผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือ ด้านกระบวนการผลิต

ด้านกระบวนการผลิต	บริษัท ดำเนิน การเอง	ร่วมกับ บริษัท อื่นใน นิคม	ร่วมกับ หน่วยงานอื่น	ค่าเฉลี่ย	SD.
1. การป้องกันการเกิดมลภาวะ	135 (72.2)	8 (4.3)	44 (23.5)	1.51	0.85
2. การลดวัสดุเหลือใช้และนำกลับมาใช้ ใหม่	158 (84.5)	4 (2.1)	25 (13.4)	1.29	0.69
3. การออกแบบขบวนการผลิต	177 (94.7)	3 (1.6)	7 (3.7)	1.09	0.40
4. การจ้างผู้รับเหมา	173 (92.5)	7 (3.7)	7 (3.7)	1.11	0.42
5. อุปกรณ์เครื่องจักร	172 (92.0)	2 (1.1)	13 (7.0)	1.15	0.52
6. การแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี	149 (79.7)	31 (16.6)	7 (3.7)	1.24	0.51
รวม				1.06	0.57

จากตารางที่ 12 เป็นการสอบถามถึงผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านกระบวนการผลิต ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ ระหว่างโรงงานในนิคมฯ ภาคเหนือ ชุมชนรอบข้าง พบว่า โดยภาพรวมแล้ว ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า การเสริมสร้างความร่วมมืออยู่ในระดับต่ำ โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.06

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านกระบวนการผลิต ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติ ของโครงการฯ เกิดความร่วมมืออยู่ในระดับต่ำ โดยปรากฏรายละเอียด ดังนี้

1. การป้องกันการเกิดมลภาวะ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.51
2. การลดวัสดุเหลือใช้และนำกลับมาใช้ใหม่ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.29
3. การแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.24
4. อุปกรณ์เครื่องจักร ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.15
5. การจ้างผู้รับเหมา ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.11
6. การออกแบบขบวนการผลิต ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.09

ตารางที่ 13 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือ ด้านการขนส่ง

ด้านการขนส่ง	บริษัท ดำเนิน การเอง	ร่วมกับ บริษัท อื่นใน นิคม	ร่วมกับ หน่วย งานอื่น	ค่าเฉลี่ย	SD.
1. การบำรุงรักษายานพาหนะ	165 (88.2)	13 (7.0)	9 (4.8)	1.17	0.49
2. พนักงานเดินทางมาโรงงาน	175 (93.6)	10 (5.3)	2 (1.1)	1.07	0.30
3. การส่งสินค้า	159 (85.0)	22 (11.8)	6 (3.2)	1.18	0.46
4. การจัดการ Logistic แบบรวม	149 (79.7)	12 (6.4)	23 (13.9)	1.34	0.71
5. การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์	156 (83.4)	13 (7.0)	18 (9.6)	1.26	0.62
รวม				1.20	0.52

จากตารางที่ 13 เป็นการสอบถามถึงผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านการขนส่งที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษระหว่างโรงงานในนิคมฯ ภาคเหนือ ,ชุมชนรอบข้าง พบว่า โดยภาพรวมแล้ว ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า การดำเนินการเสริมสร้างความร่วมมือมีน้อย โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.20

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านการขนส่งของกิจการต่างๆ เกิดขึ้นน้อยในทุกเรื่อง ดังปรากฏรายละเอียด ดังนี้

1. การจัดการ Logistic แบบรวม ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.34
2. การเลือกใช้บริการจุกัณฑ์ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.26
3. การส่งสินค้า ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.18
4. การบำรุงรักษายานพาหนะ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.17
5. พนักงานเดินทางมาโรงงาน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.07

ตารางที่ 14 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือ ด้านข้อมูลข่าวสาร

ด้านข้อมูลข่าวสาร	บริษัทดำเนินการเอง	ร่วมกับบริษัทอื่นในนิคม	ร่วมกับหน่วยงานอื่น	ค่าเฉลี่ย	SD.
1. การแลกเปลี่ยนข้อมูลภายนอก	92 (49.2)	33 (17.6)	62 (33.2)	1.84	0.90
2. ระบบติดตามตรวจสอบการสื่อสาร	152 (81.3)	31 (16.6)	4 (2.1)	1.21	0.46
3. ความเข้ากันได้ของระบบคอมพิวเตอร์	152 (81.3)	29 (15.5)	6 (3.2)	1.22	0.49
4. ระบบการจัดการข้อมูลรวมสำหรับการจัดการในนิคม	143 (76.5)	38 (20.3)	6 (3.2)	1.27	0.51
รวม				1.39	0.59

จากตารางที่ 14 เป็นการสอบถามถึงผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านข้อมูลข่าวสาร ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษระหว่าง

โรงงานในนิคมฯ ภาคเหนือ ,ชุมชนรอบข้าง พบว่า โดยภาพรวมแล้ว ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความร่วมมือด้านข่าวสารข้อมูลมีน้อย โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.20

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านข้อมูลข่าวสาร มีเพียงปัจจัยเดียว คือ การแลกเปลี่ยนข้อมูลภายนอกที่มีความร่วมมือในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.84 ส่วนปัจจัยอื่น มีการดำเนินการกิจกรรมร่วมกันน้อย โดยปรากฏรายละเอียด ดังนี้

1. ระบบการจัดการข้อมูลรวมสำหรับการจัดการในนิคม ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.27
2. ความเข้ากันได้ของระบบคอมพิวเตอร์ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.22
3. ระบบติดตามตรวจสอบการสื่อสาร ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.21

ตารางที่ 15 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือ ด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยอาชีวอนามัย

ด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยอาชีวอนามัย	บริษัทดำเนินการเอง	ร่วมกับบริษัทอื่นในนิคม	ร่วมกับหน่วยงานอื่น	ค่าเฉลี่ย	SD.
1. การป้องกันอุบัติเหตุ	145 (77.5)	12 (6.4)	30 (16.0)	1.39	0.75
2. การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	151 (80.7)	3 (1.6)	33 (17.6)	1.37	0.77
3. การลดการเกิดของเสีย	180 (96.3)	3 (1.6)	4 (2.1)	1.06	0.31
4. ใช้ระบบ Multimedia ในการจัดการ SHE	178 (95.2)	2 (1.1)	7 (3.7)	1.09	0.39
5. การออกแบบเพื่อผลทางสิ่งแวดล้อม	173 (92.5)	5 (2.7)	9 (4.8)	1.12	0.45
6. ระบบข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม	152 (81.3)	9 (4.8)	26 (13.9)	1.33	0.71
7. การอนุมัติ-อนุญาต	168 (89.8)	7 (3.7)	12 (6.4)	1.17	0.52
รวม				1.22	0.56

จากตารางที่ 15 เป็นการสอบถามถึงผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยอาชีวอนามัยที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจระหว่างโรงงานในนิคมฯ ชุมชนรอบข้างพบว่า โดยภาพรวมแล้วผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า มีการดำเนินกิจกรรมร่วมกันน้อย โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.22

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดของการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยอาชีวอนามัยแล้วในทุกกิจกรรมมีการดำเนินการร่วมกันน้อยโดยปรากฏรายละเอียด ดังนี้

1. การป้องกันอุบัติเหตุ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.39
2. การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.37
3. ระบบข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.33
4. การอนุมัติ-อนุญาต ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.17
5. การออกแบบเพื่อผลทางสิ่งแวดล้อม ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.12
6. ใช้ระบบ Multimedia ในการจัดการ SHE ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.09
7. การลดการเกิดของเสีย ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.06

ตารางที่ 16 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือ ด้านการตลาด

ด้านการตลาด	บริษัท ดำเนินการเอง	ร่วมกับ บริษัท อื่นใน นิคม	ร่วมกับ หน่วย งานอื่น	ค่าเฉลี่ย	SD
1. การส่งเสริมการขาย/ตลาดเขียว/ เงื่อนไขข้อกำหนดสิ่งแวดล้อม	154 (82.4)	12 (6.4)	21 (11.2)	1.29	0.66
2. การร่วมลงทุน	157 (8.0)	13 (7.0)	17 (9.1)	1.25	0.61
3. การเพิ่มคุณค่าของสินค้าและบริการ	161 (86.1)	10 (5.3)	16 (8.6)	1.22	0.59
รวม				1.25	0.62

จากตารางที่ 16 เป็นการสอบถามถึงผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านการตลาดที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจระหว่างโรงงานในนิคมฯ ภาคเหนือ ชุมชนรอบข้าง พบว่า โดยภาพรวมแล้ว ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า การดำเนินการ หรือเสริมสร้างความร่วมมือด้านการตลาดมีน้อย โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.25

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดกิจกรรมเพื่อสร้างความร่วมมือด้านการตลาดแล้ว พบว่า มีความร่วมมือกันน้อยทั้งหมด โดยปรากฏรายละเอียด ดังนี้

1. การส่งเสริมการขาย/ฉลากเขียว/เงื่อนไขข้อกำหนดสิ่งแวดล้อม ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.29
2. การร่วมลงทุน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.25
3. การเพิ่มคุณค่าของสินค้าและบริการ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.22

ตารางที่ 17 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือ ด้านพลังงาน

ด้านพลังงาน	บริษัท ดำเนิน การเอง	ร่วมกับ บริษัท อื่นในนิคม	ร่วมกับ หน่วย งานอื่น	ค่าเฉลี่ย	SD.
1. อาคารสีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อม	151 (80.7)	12 (6.4)	24 (12.8)	1.32	0.69
2. การตรวจสอบการใช้พลังงาน	156 (83.4)	5 (2.7)	26 (13.9)	1.30	0.70
3. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม	158 (84.5)	10 (5.3)	19 (10.2)	1.26	0.63
4. การจัดตั้งหน่วยงานด้านพลังงาน	160 (85.6)	8 (4.3)	19 (10.2)	1.25	0.63
5. การเลือกใช้พลังงานทดแทน	163 (87.2)	2 (1.1)	22 (11.8)	1.25	0.65
รวม				1.28	0.66

จากตารางที่ 17 เป็นการสอบถามถึงผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านพลังงานที่ สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ระหว่างโรงงานใน นิคมฯ ภาคเหนือ ชุมชนรอบข้าง พบว่า โดยภาพรวมแล้ว ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า มีการดำเนิน กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างร่วมมือกันน้อย โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.28

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านพลังงาน แล้ว พบว่า มีการดำเนินการร่วมกันน้อยทั้งหมด โดยปรากฏรายละเอียด ดังนี้

1. อาคารสีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อม ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.32
2. การตรวจสอบการใช้พลังงาน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.30
3. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.26
4. การจัดตั้งหน่วยงานด้านพลังงาน และการเลือกใช้พลังงานทดแทนค่าเฉลี่ย 1.25

เท่ากัน

ตารางที่ 18 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือ ด้านทรัพยากรมนุษย์

ด้านทรัพยากรมนุษย์	บริษัท ดำเนินการเอง	ร่วมกับ บริษัท อื่นใน นิคม	ร่วมกับ หน่วย งานอื่น	ค่าเฉลี่ย	SD.
1. การสรรหาบุคลากร	174 (93.0)	9 (4.8)	4 (2.1)	1.09	0.36
2. สวัสดิการรวม	175 (93.6)	6 (3.2)	6 (3.2)	1.10	0.39
3. โครงการส่งเสริมสุขภาพ	176 (94.1)	2 (1.1)	9 (4.8)	1.11	0.44
4. ความต้องการพื้นฐาน	157 (84.0)	12 (6.4)	18 (9.6)	1.26	0.62
5. การฝึกอบรม	159 (85.0)	10 (5.3)	18 (9.6)	1.25	0.62
รวม				1.16	0.49

จากตารางที่ 18 เป็นการสอบถามถึงผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านทรัพยากรมนุษย์ ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจระหว่างโรงงานในนิคมฯ ภาคเหนือ ชุมชนรอบข้าง พบว่า โดยภาพรวมแล้ว ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าการดำเนินกิจกรรมร่วมกันเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรมนุษย์มีน้อย โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.16

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านทรัพยากรมนุษย์ พบว่า มีการดำเนินการร่วมกันน้อยในทุกกิจกรรม โดยปรากฏรายละเอียด ดังนี้

1. ความต้องการพื้นฐาน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.36
2. การฝึกอบรมค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.25
3. โครงการส่งเสริมสุขภาพค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.11
4. สวัสดิการรวมค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.10
5. การสรรหาบุคลากรค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.09

ตารางที่ 19 แสดงจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือ ด้านคุณภาพชีวิตชุมชน/ชุมชนสัมพันธ์

ด้านคุณภาพชีวิตชุมชน/ชุมชนสัมพันธ์	บริษัท ดำเนิน การเอง	ร่วมกับ บริษัท อื่นใน นิคม	ร่วมกับ หน่วย งานอื่น	ค่าเฉลี่ย	SD.
1. พนักงานมีความสามารถทำงานได้หลายด้าน	164 (87.7)	12 (6.4)	11 (5.9)	1.18	0.52
2. สันทนาการในที่ทำงาน	166 (88.8)	10 (5.3)	11 (5.9)	1.17	0.51
3. การสร้างโอกาสทางการศึกษา	166 (88.8)	10 (5.3)	11 (5.9)	1.17	0.51
4. โครงการอาสาสมัครเพื่อชุมชน	160 (85.6)	13 (7.0)	14 (7.5)	1.22	0.57
5. การมีส่วนร่วมในการวางแผนพัฒนาชุมชน	152 (81.3)	16 (8.6)	19 (10.2)	1.29	0.64
รวม				1.21	0.55

จากตารางที่ 19 เป็นการสอบถามถึงผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือด้านคุณภาพชีวิตชุมชน/ชุมชนสัมพันธ์ ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ ระหว่างโรงงานในนิคมฯ ภาคเหนือ ,ชุมชนรอบข้าง พบว่า โดยภาพรวมแล้ว ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า มีความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมน้อย โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.21

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดของการทำกิจกรรมความร่วมมือด้านคุณภาพชีวิตชุมชน/ชุมชนสัมพันธ์แล้ว พบว่า มีการดำเนินกิจกรรมร่วมกันน้อยในทุกเรื่อง โดยปรากฏรายละเอียด ดังนี้

1. การมีส่วนร่วมในการวางแผนพัฒนาชุมชน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.29
2. โครงการอาสาสมัครเพื่อชุมชน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.22
3. พนักงานมีความสามารถทำงานได้หลายด้าน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.18
4. สันทนาการในที่ทำงาน และการสร้างโอกาสทางการศึกษา ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.17 เท่ากัน

ตารางที่ 20 สรุปผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือระหว่างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ และชุมชนรอบข้าง

ความร่วมมือ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ด้านวัสดุ	187	1.22	0.69
ด้านกระบวนการผลิต	187	1.06	0.57
ด้านการขนส่ง	187	1.20	0.52
ด้านข้อมูลข่าวสาร	187	1.39	0.59
ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย	187	1.22	0.56
ด้านการตลาด	187	1.25	0.62
ด้านพลังงาน	187	1.28	0.66
ด้านทรัพยากรมนุษย์	187	1.16	0.49
ด้านคุณภาพชีวิตชุมชน/ชุมชนสัมพันธ์	187	1.21	0.55
ความร่วมมือในทุกด้าน	187	1.22	0.56

จากตารางที่ 20 เป็นผลสรุปผลการดำเนินกิจกรรมร่วมกันระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมฯ และชุมชน เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือร่วมกันตามแนวทางการเสริมสร้างการปฏิบัติ พบว่า มีความร่วมมือในระดับน้อย/ต่ำ ในทุกด้าน และในภาพรวม

ส่วนที่ 4 ปัญหาการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ตารางที่ 21 แสดง จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาการดำเนินงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ปัญหาการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	มีปัญหา มาก	ค่อนข้างมี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	ค่าเฉลี่ย	SD.
พนักงานผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้ความเข้าใจต่อวัตถุประสงค์ที่แท้จริงของการดำเนินงานตาม โครงการ	31 (16.6)	128 (68.4)	28 (15.0)	2.02	0.56

ตารางที่ 21(ต่อ) แสดง จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ของ ผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัญหาการดำเนินงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ปัญหาการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	มีปัญหา มาก	ค่อนข้างมี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	ค่าเฉลี่ย	SD.
พนักงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการนำหลักการของโครงการไปปฏิบัติขาดทักษะในการดำเนินงาน ความรู้ความสามารถในการทำงานตามโครงการ	51 (27.3)	105 (56.1)	31 (16.6)	2.11	0.66
การสื่อสารให้ผู้บริหารของท่านได้มีความเข้าใจและรับทราบถึงหลักการและวัตถุประสงค์ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรม	18 (9.6)	68 (36.4)	101 (54.0)	1.56	0.66
ทัศนคติของผู้บริหารของท่านต่อการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรม	7 (3.7)	53 (28.3)	127 (67.9)	1.36	0.55
ผลประโยชน์ขององค์กรมีผลกระทบต่อการทำงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรม	7 (3.7)	63 (33.7)	117 (62.6)	1.41	0.56
ผู้ประกอบการผู้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ยังต้องรับภาระภาษีศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีสรรพสามิตกรณีนำวัสดุเหลือใช้ หรือของเสียออกจากโรงงาน	31 (16.6)	106 (56.7)	50 (26.7)	1.90	0.65
ผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ประสบความยุ่งยากในขั้นตอนการนำวัสดุเหลือใช้หรือใช้ไม่ได้ ออกจากเขตอุตสาหกรรมส่งออก เพื่อบริจาคให้แก่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือหรือกลุ่มแม่บ้าน และชุมชนในพื้นที่	20 (10.7)	136 (72.7)	31 (16.6)	1.94	0.52
การให้ความร่วมมือและสนับสนุน ในการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรม จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	86 (46.0)	50 (26.7)	51 (27.3)	2.19	0.84
รวม				1.81	0.63

จากตารางที่ 21 เป็นการแสดงความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาในการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ พบว่า โดยภาพรวมแล้ว ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า เป็นการดำเนินการที่ค่อนข้างมีปัญหา หรือมีปัญหาในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.81

เมื่อพิจารณาในรายละเอียด ปัจจัยด้านการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า เป็นการดำเนินการที่ไม่มีปัญหา คือ การสื่อสารให้ผู้บริหารของท่าน ได้มีความเข้าใจและรับทราบถึงหลักการและวัตถุประสงค์ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.56 ผลประโยชน์ขององค์กรมีผลกระทบต่อการทำงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.41 และทัศนคติของผู้บริหารของท่านต่อการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.36 ส่วนปัจจัยอื่นเป็นปัจจัยที่ค่อนข้างมีปัญหา โดยปรากฏรายละเอียด ดังนี้

1. การให้ความร่วมมือและสนับสนุน ในการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.19
2. พนักงานผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้ความเข้าใจต่อวัตถุประสงค์ที่แท้จริงของการดำเนินงานตามโครงการ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.11
3. พนักงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการนำหลักการของโครงการไปปฏิบัติขาดทักษะในการดำเนินงาน ความรู้ความสามารถในการทำงานตามโครงการ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.02
4. ผู้ประกอบการผู้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ยังต้องรับภาระภาษีศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีสรรพสามิต กรณีนำวัสดุเหลือใช้ หรือของเสียออกจากโรงงาน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.94
5. ผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ประสบความยุ่งยากในขั้นตอนการนำวัสดุเหลือใช้หรือใช้ไม่ได้ ออกจากเขตอุตสาหกรรมส่งออก เพื่อบริจาคให้แก่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ หรือกลุ่มแม่บ้าน และชุมชนในพื้นที่ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.90

ปัญหาอื่นๆ เกี่ยวกับการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ ของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

จากคำถามปลายเปิดที่ให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้แสดงความคิดเห็นพอสรุปได้ดังนี้

1. ต้องการให้ ของที่เหลือใช้สามารถนำไปบริการให้หน่วยงานที่ต้องการเป็นของปลอดภาษี อากรใดๆ สามารถกระทำได้ที่

2. นิคมฯยังขาดการประชาสัมพันธ์และการร้องขอการมีส่วนร่วมกับบริษัทฯ รวมทั้งการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับปัญหาด้านบุคลากร กฎหมาย ยังไม่ได้รับการพิจารณาดำเนินการ ศึกษาอย่างเป็นทางการ
3. ปัญหาข้อจำกัดของด้านกฎหมายของบุคลากร
4. ปัญหาขาดการให้ความรู้และประชาสัมพันธ์โครงการ
5. การประชาสัมพันธ์ ภายในองค์กรให้ทราบข่าวสารอย่างทั่วถึง
6. ความพร้อมขององค์กรของแต่ละหน่วยงานหรือพื้นที่ต้องอาศัย ข้อมูลและข่าวสาร ขยายความให้เข้าใจแก่ชุมชน หรือองค์กร ก่อนว่า จุดประสงค์ของ โครงการต้องการเน้นไปใน ทิศทางใด และมีความพร้อมมากน้อยเพียงใดเพื่อเป็นการประหยัดและลดต้นทุนในการนำของเหลือ ใช้มาแปรรูปเพื่อใช้ประโยชน์จากวัสดุเหล่านี้ต่อไป

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศนิคม อุตสาหกรรมภาคเหนือ

จากคำถามปลายเปิดที่ให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้ให้ข้อเสนอแนะพอสรุปได้ดังนี้

1. ไม่สามารถให้ข้อมูลได้ทั้งหมด เพราะไม่ควรทราบเกี่ยวกับโครงการนี้มาก่อนเลย อาจ เป็นเพราะไม่อยู่ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านนี้ แต่เท่าที่สอบถามมา ไม่เคยมีใครทราบเกี่ยวกับ โครงการนี้เลย
2. กล่าวถึงโครงการนี้ ด้านการสื่อสาร ทำความเข้าใจกับผู้ประกอบการ ยังไม่มีเท่าที่ควร เพราะ ผู้ประกอบการส่วนมากยังไม่มีความเข้าใจเกี่ยวกับ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเศรษฐกิจนิเวศ ว่าสาระสำคัญคืออะไร
3. การประชาสัมพันธ์ และสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการยังไม่ทั่วถึง เพราะฉะนั้นหน่วยงาน ที่ไม่ได้ร่วมโครงการจึงไม่สามารถประเมินผลได้
4. จากจุดประสงค์ และเป้าหมายของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ หาก สามารถเผยแพร่แนวคิดให้เป็นที่เข้าใจ และนำไปใช้ได้จริง จะเกิดประโยชน์ทุกฝ่ายเป็นอย่างยิ่ง จึง น่าจะมีการพัฒนาและดำเนิน โครงการต่อไป
5. ควรมีการสร้างการมีส่วนร่วมของบริษัทในนิคมอุตสาหกรรม โดยจัดอบรมหรือ กิจกรรมที่ช่วยส่งเสริมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเศรษฐกิจนิเวศในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
6. อยากให้นิคมฯ ได้หารือร่วมกับภาคราชการเช่น สุลกากรเพื่อสร้างความชัดเจนของ ปัญหาการเสียภาษีนำเข้าของที่มีมูลค่า หรือแนวทางการบริจาค ที่ชัดเจนและใช้เป็นบรรทัดฐานได้ เพราะเรื่องนี้เป็นรากฐานหลักของปัญหา/อุปสรรคของโครงการ

7. ประชาสัมพันธ์และนำเสนอโครงการตัวอย่างและมีการติดตามผลและนำเสนอ
8. นิคมฯควรจะประสานกับบุคลากร เพื่อจดหรือยกเว้นขั้นตอนในการดำเนินการที่เกี่ยวกับ ข้อกฎหมายที่เอื้อให้กิจกรรมลุล่วงไปได้อย่างรวดเร็ว
9. แสดงผลงานให้เห็น แจ่มให้ทราบ ว่าทำอะไร แล้วผลย้อนกลับเป็นอย่างไร
10. ขนาดการประชาสัมพันธ์ ทำให้ไม่ทราบข่าวความเคลื่อนไหวถึงความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการ และมีขั้นตอนที่ยุ่งยาก
11. ก่อนอื่นต้องขอชื่นชมในการดำเนินโครงการนิคมฯ เพื่อชุมชนในเขตนิคมฯ ถ้าสามารถแก้ไขปัญหาได้ไม่ว่าจะเป็นช้าหรือเร็ว ก็ขอให้ได้ทำเพื่อสิ่งแวดล้อมจะได้ดูสะอาดและเพื่อสุขภาพขององค์กร
12. ผู้ประกอบการไม่ทราบรายละเอียดของโครงการเศรษฐกิจนิเวศเนื่องจากมีการแยกตัวจาก สปท. เดิมมาเป็นนิติบุคคลใหม่ และไม่ได้มีการรับรู้ข่าวสาร หรือการประชาสัมพันธ์โครงการให้กับผู้ประกอบการใหม่ จึงทำให้ไม่มีความรู้ และความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงการดังกล่าว

ส่วนที่ 6 การทดสอบสมมติฐาน

ผลการทดสอบสมมติฐาน

การศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัย ได้ตั้งสมมติฐานของการศึกษาไว้ 2 ข้อ คือ

1. การดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน บรรลุตามเป้าหมายระดับปานกลาง โดยเฉพาะในการช่วยเพิ่มคุณค่าของเสียจากการเหลือใช้ เกิดการแลกเปลี่ยนของเสีย ของเหลือใช้จากกระบวนการผลิตนำกลับมาใช้ใหม่ ลดค่าใช้จ่าย ลดการใช้วัตถุดิบ และลด ค่ากำจัดของเสีย

2. การดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน มีปัญหาและอุปสรรค ในระดับปานกลาง โดยเฉพาะในด้านภาวะภาษีอากร ภาษีศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิต ที่เกิดขึ้นในกรณีผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ต้องการนำวัสดุเหลือใช้หรือใช้ไม่ได้ ออกนอกเขตอุตสาหกรรมส่งออก และมีขั้นตอนนำไปบริจาคให้แก่กลุ่มแม่บ้านและชุมชน

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลผลของการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศนิคมอุตสาหกรรม ภาคเหนือ จังหวัดลำพูน และปัญหาและอุปสรรคการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ด้านภาวะภาษีอากร ภาษีศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิต ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการเปรียบเทียบข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติที (T-test) ในการทดสอบ โดยกำหนดค่าระดับความเชื่อมั่นที่ 0.01

การทดสอบสมมติฐานข้อที่ 1 ที่ว่า

“การดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน บรรลุตามเป้าหมายระดับปานกลาง โดยเฉพาะในการช่วยเพิ่มคุณค่าของเสียจากการเหลือใช้ เกิดการแลกเปลี่ยนของเสีย ของเหลือใช้จากกระบวนการผลิตนำกลับมาใช้ใหม่ ลดค่าใช้จ่าย ลดการใช้วัตถุดิบ และลด ค่ากำจัดของเสีย ”

ในการพิสูจน์สมมติฐานเกี่ยวกับผลของการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรม ภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ผู้วิจัยได้กำหนดค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการทดสอบไว้ที่ 1.67 ดังนั้น จึงกำหนดสมมติฐานทางสถิติไว้ดังนี้

Ho : การดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคม-
อุตสาหกรรมภาคเหนือ บรรลุตามเป้าหมายต่ำกว่าระดับปานกลางโดย
ไม่ได้ช่วยเพิ่มคุณค่าของเสียจากการเหลือใช้ เกิดการแลกเปลี่ยนของเสีย
ของเหลือใช้จากกระบวนการผลิตนำกลับมาใช้ใหม่ ไม่ได้ลดค่าใช้จ่าย
ลดการใช้วัตถุดิบ และลด ค่ากำจัดของเสีย ถ้าค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้น้อย
กว่าค่าที่กำหนดไว้ คือ 1.67 อย่างน้อยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01 หรือ

$$H_0 : \mu \leq 1.67$$

H₁ : การดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคม-
อุตสาหกรรมภาคเหนือ บรรลุในระดับปานกลางขึ้นไป โดยสามารถช่วย
เพิ่มคุณค่าของเสียจากการเหลือใช้ เกิดการแลกเปลี่ยนของเสีย ของเหลือ
ใช้จากกระบวนการผลิตนำกลับมาใช้ใหม่ ลดค่าใช้จ่าย ลดการใช้วัตถุดิบ
และลด ค่ากำจัดของเสีย ถ้าค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าค่าที่กำหนด

$$\text{ไว้ คือ } 1.67 \text{ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ } 0.01 \text{ หรือ } H_1 : \mu > 1.67$$

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยจากการให้คะแนนของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับ ผลของการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ โดยทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยที่ยอมรับหรือที่ตั้งไว้ คือ 1.67 ขึ้นไป โดยใช้ค่าสถิติที่ (T-test) และกำหนดค่าระดับความเชื่อมั่น(ระดับนัยสำคัญ) ที่ 0.01 กล่าวคือ

นำค่าที่คำนวณได้เปรียบเทียบในตารางที่ 22 ซึ่งหากค่าที่คำนวณได้ มีค่ามากกว่าค่าที่กำหนดไว้ (1.67) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ นั้น จะถือว่า ปฏิเสธ H₀ และยอมรับ H₁ หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถาม เห็นว่า ผลการดำเนินงานตามโครงการฯ บรรลุผลตามเป้าหมายในระดับปานกลาง

ขึ้นไป โดยเฉพาะ สามารถช่วยเพิ่มคุณค่าของเสียจากการเหลือใช้ เกิดการแลกเปลี่ยนของเสีย ของเหลือใช้จากกระบวนการผลิตนำกลับมาใช้ใหม่ ลดค่าใช้จ่าย ลดการใช้วัตถุดิบ และลด ค่ากำจัดของเสียได้พอสมควร

แต่ถ้าค่าที่คำนวณได้ มีค่าน้อยกว่าค่าที่กำหนด(1.67) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ นั้น จะถือว่ายอมรับ H_0 ปฏิเสธ H_1 หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถาม เห็นว่าผลการดำเนินโครงการฯ บรรลุผลต่ำกว่าระดับปานกลางและไม่ได้ช่วยเพิ่มคุณค่าของเสียจากการเหลือใช้ เกิดการแลกเปลี่ยนของเสียของเหลือใช้จากกระบวนการผลิตนำกลับมาใช้ใหม่ ลดค่าใช้จ่าย ลดการใช้วัตถุดิบ และลด ค่ากำจัดของเสีย ตาม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ดังปรากฏในตาราง ต่อไปนี้

ตารางที่ 22 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบค่าสถิติ จำแนกตามผลการดำเนิน โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ผลการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	N	ค่าสถิติ t	ระดับนัยสำคัญ (Sig.)
นิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือสามารถ ดำเนินการร่วมกับโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ สามารถยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในพื้นที่ได้	2.22	0.41	187	73.15	0.00
การดำเนินโครงการสามารถสร้างงาน ความร่วมมือในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนได้	2.02	0.58	187	47.39	0.00
สามารถยกระดับความสำเร็จทางธุรกิจ เสริมสร้างคุณภาพชีวิต และสังคมโดยรวมและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมได้	2.17	0.70	187	42.61	0.00

ตารางที่ 22 (ต่อ)ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบค่าสถิติ จำแนกตามผลการดำเนินโครงการนิกมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิกมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ผลการดำเนินโครงการนิกมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิกมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	N	ค่าสถิติ t	ระดับนัยสำคัญ (Sig.)
โรงงานอุตสาหกรรมมีการนำของเสีย วัสดุเหลือใช้จากโรงงานหนึ่งมาเป็นวัตถุดิบของอีกโรงงานหนึ่ง เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากรและลดปริมาณของเสียได้	2.02	0.68	187	40.79	0.00
โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่งพยายามปิดวงจรของการใช้ทรัพยากรและปลดปล่อยของเสียให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยพยายามสร้างสมดุลระหว่าง input และ output ของแต่ละโรงงาน	1.87	0.65	187	39.29	0.00
แต่ละโรงงานมีการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือต่าง ๆ (Sharing Activities) ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิกมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ระหว่างโรงงาน ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเดียวกันได้	1.81	0.54	187	45.82	0.00
วัสดุเหลือใช้ หรือของเสียจากโรงงานหนึ่งมีการนำมาเป็นวัตถุดิบของอีกโรงงานหนึ่ง ทำให้เป็นการลดค่าใช้จ่ายการจัดหาวัตถุดิบเข้าสู่โรงงานได้	1.96	0.30	187	89.46	0.00
การนำวัสดุเหลือใช้ หรือของเสียจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ของแต่ละโรงงาน สามารถประหยัดงบประมาณในการกำจัดของเสียได้	1.86	0.49	187	52.10	0.00
การนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาหมุนเวียนใช้หรือเพิ่มคุณค่า โดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่นได้สร้างคุณค่าของการซื้อขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นการ 187 หมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่และเพิ่มคุณค่า โดยการนำไปสร้างเสริมอาชีพเสริมให้แก่ชุมชนได้	2.03	0.37	187	74.60	0.00
มีการจัดตั้งศูนย์สืบค้นข้อมูล ศูนย์แสดงของเสีย หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากขบวนการผลิต และศูนย์ประชุมสัมมนา ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ อันเป็นการเสริมสร้างแนวทางการดำเนินงานในเชิงเศรษฐกิจนิเวศได้	1.73	0.51	187	45.98	0.00

ตารางที่ 22 (ต่อ)ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบค่าสถิติ จำแนกตามผลการดำเนินงาน โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	N	ค่าสถิติ t	ระดับนัยสำคัญ (Sig.)
มีการเผยแพร่แนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศให้แก่กลุ่มเป้าหมายของโครงการ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและให้ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ทำการบูรณาการเข้ากับกิจกรรมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือได้	2.00	0.77	187	35.56	0.00
มีการสร้างเครือข่ายกับผู้ประกอบการ และสร้างความร่วมมือเกื้อกูลซึ่งกันและกัน ตลอดจนการร่วมทำกิจกรรมตามแผนงานโครงการนำร่องนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศตามที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือกำหนดได้	1.98	0.34	187	80.83	0.00
ศูนย์แสดงของเสีย/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากขบวนการผลิตเป็นแหล่งเผยแพร่และแสดงให้ผู้ประกอบการหรือผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสียเป็นทรัพยากร	1.95	0.45	187	59.31	0.00
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ เป็นโครงการที่เสริมสร้างการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย	2.23	0.46	187	66.50	0.00
รวม	1.99	0.52	187	55.67	0.00

จากตารางที่ 22 พบว่า ผลการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ โดยรวม พบว่า การทดสอบค่าเฉลี่ยค่ากลางแล้ว พบค่าสถิติที (T-test) มีค่าเท่ากับ 55.67 และมีระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.00 แสดงว่า การดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ บรรลุผลตามเป้าหมายในระดับปานกลาง โดยสามารถช่วยเพิ่มคุณค่าของเสียจากการเหลือใช้ ลดการใช้วัตถุดิบ และลดค่ากำจัดของเสีย

ดังนั้น จากสมมติฐาน การทดสอบหาปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ นั้น จากการคำนวณทางสถิติ พบว่า

ปฏิเสธ H_0 ยอมรับ H_1 แสดงว่า การดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ บรรลุผลตามเป้าหมายในระดับปานกลาง โดยสามารถช่วยเพิ่มคุณค่าของเสียจากการเหลือใช้ เกิดการแลกเปลี่ยนของเสีย ของเหลือใช้จากระบวนการผลิตนำกลับมาใช้ใหม่ ลดค่าใช้จ่าย ลดการใช้วัตถุดิบ และลดค่ากำจัดของเสียในระดับปานกลางด้วย

ดังนั้น สมมติฐานข้อที่ 1 จึงได้รับการยอมรับ

การทดสอบสมมติฐานข้อที่ 2 ที่ว่า

“ การดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน มีปัญหาและอุปสรรค ในระดับปานกลาง โดยเฉพาะในด้านภาวะภัยอากร ภัยพิศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิต ที่เกิดขึ้นในกรณีผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ต้องการนำวัสดุเหลือใช้หรือใช้ไม่ได้ ออกนอกเขตอุตสาหกรรมส่งออก และมีขั้นตอนนำไปบริจาคให้แก่กลุ่มแม่บ้านและชุมชน ”

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเปรียบเทียบค่าคะแนนที่กลุ่มตัวอย่างตอบจากแบบสอบถาม กับค่าเฉลี่ยที่กำหนดโดยค่าสถิติ (T-test) ในการทดสอบโดยกำหนดค่าความเชื่อมั่นที่ 0.01

ในการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับผลของการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ผู้วิจัยได้กำหนดค่าเฉลี่ยที่ใช้ทดสอบไว้ที่ 1.67 ขึ้นไป ดังนั้น จึงกำหนดสมมติฐานทางสถิติไว้ ดังนี้

H_0 : การดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ มีปัญหาอุปสรรคในระดับต่ำกว่าปานกลาง โดยเฉพาะด้านภาษีและขั้นตอน ถ้าค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้มีค่าน้อยกว่าค่าที่กำหนดไว้ (1.67) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 หรือ

$H_0 : \mu < 1.67$

H_1 : การดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ มีปัญหาและอุปสรรคระดับปานกลางขึ้นไป ถ้าค่าเฉลี่ยที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าค่าที่กำหนดไว้ (1.67) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่กำหนดไว้ คือ 1.67 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 หรือ

$H_1 : \mu > 1.67$

ตารางที่ 23 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบค่าสถิติ จำแนกตามปัญหาการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ปัญหาการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	N	ค่าสถิติ t	ระดับนัยสำคัญ (Sig.)
พนักงานผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้ความเข้าใจต่อวัตถุประสงค์ที่แท้จริงของการดำเนินงานตามโครงการ	2.02	0.56	187	48.97	0.00
พนักงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการนำหลักการของโครงการไปปฏิบัติขาดทักษะในการดำเนินงาน ความรู้ความสามารถในการทำงานตามโครงการ	2.11	0.66	187	43.97	0.00
การสื่อสารให้ผู้บริหารของท่านได้มีความเข้าใจและรับทราบถึงหลักการและวัตถุประสงค์ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ	1.56	0.66	187	32.02	0.00
ทัศนคติของผู้บริหารของท่านต่อการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ	1.36	0.55	187	33.55	0.00
ผลประโยชน์ขององค์กรมีผลกระทบต่อการทำงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ	1.41	0.56	187	34.19	0.00
ผู้ประกอบการผู้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ยังต้องรับภาระภาษีศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีสรรพสามิตกรณีนำวัสดุเหลือใช้ หรือของเสียออกจากโรงงาน	1.90	0.65	187	39.82	0.00
ผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ประสบความยุ่งยากในขั้นตอนการนำวัสดุเหลือใช้หรือใช้ไม่ได้ ออกจากเขตอุตสาหกรรมส่งออก เพื่อบริจาคให้แก่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ หรือกลุ่มแม่บ้าน และชุมชนในพื้นที่	1.94	0.52	187	51.02	0.00

ตารางที่ 23 (ต่อ)ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบค่าสถิติ จำแนกตามปัญหาการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

ปัญหาการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	N	ค่าสถิติ t	ระดับนัยสำคัญ (Sig.)
การให้ความร่วมมือและสนับสนุน ในการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2.19	0.84	187	35.71	0.00
รวม	1.81	0.63	187	39.91	0.00

จากตารางที่ 23 พบว่า ปัญหาในการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน โดยภาพรวม พบว่า การทดสอบค่าเฉลี่ยกลางแล้ว พบว่า ค่าสถิติที (T-test) มีค่าเท่ากับ 39.91 และมีระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.00 แสดงว่าการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน มีปัญหาและอุปสรรคในระดับปานกลางในทุกปัญหา รวมทั้งปัญหาด้านภาษี และขั้นตอนการดำเนินงาน

ดังนั้น จากสมมติฐานการทดสอบหาปัญหาในการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน นั้น จากการคำนวณทางสถิติ พบว่า ปฏิเสธ H_0 ยอมรับ H_1 แสดงว่า การดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจพิเศษ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน มีปัญหาและอุปสรรคในระดับปานกลางทุกระดับ รวมทั้งปัญหาด้านภาษี และขั้นตอนการนำวัสดุเหลือใช้ออกนอกเขตการส่งออก เพื่อบริจาคให้ชุมชน ยังมีปัญหาระดับปานกลาง

ดังนั้น สมมติฐานข้อที่ 2 จึงได้รับการยอมรับ