



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ผนวก ก

แบบสอบถาม

ผลการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
จังหวัดลำพูน

แบบสอบถามฉบับนี้เป็นเอกสารประกอบการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระของนักศึกษาปริญญาโทบัณฑิตสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อศึกษาผลการดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือจังหวัดลำพูน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจผลการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ตลอดจนวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรค จากการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน และเพื่อสำรวจหาข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงแก้ไขอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ข้อมูลหรือข้อคิดเห็นนี้จะนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษา ค้นคว้าแบบอิสระเท่านั้น

ขอความกรุณาให้ผู้ตอบแบบสอบถามตอบตามความเป็นจริงและความรู้สึกของตัวเอง
ท่านเอง ผู้ศึกษาขอขอบคุณทุกท่านเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้

คำชี้แจง

กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงตามความเป็นจริง ตามแบบสอบถามซึ่งแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ส่วนที่ 4 ปัญหาการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงตามความเป็นจริง

1. เพศ

1. ชาย

2. หญิง

2. อายุ

1. 18 – 24 ปี

2. 25 – 30 ปี

3. 31 – 35 ปี

4. 36 – 40 ปี

5. 41 – 45 ปี

6. 46 ปีขึ้นไป

3. การศึกษา

1. มัธยมศึกษา

2. อนุปริญญา หรือเทียบเท่า

3. ปริญญาตรี

4. สูงกว่าปริญญาตรี ขึ้นไป

4. สถานภาพ

1. โสด

2. สมรส

3. สมรส/แยกกันอยู่

4. หย่า/หม้าย

5. ประสบการณ์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในบริษัท/โรงงานนี้

1. ไม่มี 2. 1-3 ปี
 3. 4-6 ปี 4. 7-10 ปี
 5. มากกว่า 10 ปีขึ้นไป

6. ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริษัท/โรงงานนี้

1. 1-3 ปี 2. 4-6 ปี
 3. 6-10 ปี 4. มากกว่า 10 ปีขึ้นไป

7. ท่านปฏิบัติหน้าที่ใดในบริษัท/โรงงานนี้

1. พนักงาน 2. หัวหน้าพนักงาน
 3. หัวหน้าฝ่าย 4. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ
 5. ผู้ช่วยผู้จัดการ 6. ผู้จัดการ

8. บริษัท/โรงงาน ที่ท่านปฏิบัติงานอยู่ในปัจจุบันประกอบกิจการอุตสาหกรรมประเภทใด

1. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 2. อุตสาหกรรมกระดาษ
 3. อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม 4. อุตสาหกรรมก่อสร้าง
 5. อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ 6. อุตสาหกรรมแปรรูปไม้
 7. อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ 8. อุตสาหกรรมเครื่องหนัง
 9. อุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น โรงงานผลิตผ้าไหม ด้ายยาลวดดัก ถ่านหินอัดแท่ง
เครื่องสำอาง ก๊าซไนโตรเจน เครื่องจักรสำหรับทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรืออื่น ๆ

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจของนิคมอุตสาหกรรม

ภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงตามความเป็นจริง

ความรู้ความเข้าใจโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ใช่	ไม่ใช่
1. โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจเป็นโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ และชุมชนในพื้นที่		
2. โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ เป็นโครงการที่เผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับแนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจให้แก่ผู้ประกอบการ พนักงาน และชุมชนในพื้นที่		
3. เป็นการดำเนินงานเพื่อสร้างจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า		
4. เป็นการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณการเกิดของเสียให้น้อยลง โดยนำของเสีย หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากกระบวนการผลิตไปจัดทิ้ง		
5. เป็นแหล่งศึกษาหาความรู้ ค้นคว้า วิจัย ให้กับผู้ประกอบการและหน่วยงานรัฐเท่านั้น		
6. เป็นโครงการที่เสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือทั้งในการแลกเปลี่ยนของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ ระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือด้วยกัน		
7. เป็นโครงการที่นำโรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศมารวมกลุ่มกันภายใต้กระบวนการจัดการที่มุ่งเน้นการสร้างจิตสำนึกในการพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อมให้กับผู้ประกอบการและสาธารณชน		
8. โครงการฯ นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับความสำเร็จทางธุรกิจ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
9. เป็นโครงการฯ ที่มีวิสัยทัศน์การพัฒนาและเป้าหมายของการพัฒนาเพื่อประยุกต์หลักการของการพัฒนา Eco- Industrial Estate ให้เป็นกลยุทธ์หลักสำหรับการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในอนาคต		

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจของนิคม

อุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงตามความเป็นจริง

ผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ดี	ค่อนข้างดี	ไม่ดี
1. นิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือสามารถดำเนินการร่วมกับโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ สามารถยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนในพื้นที่ได้			
2. การดำเนินโครงการสามารถสร้างงาน ความร่วมมือในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนได้			
3. สามารถยกระดับความสำเร็จทางธุรกิจ เสริมสร้างคุณภาพชีวิต และสังคม โดยรอบและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของนิคมอุตสาหกรรมได้			
4. โรงงานอุตสาหกรรมมีการนำของเสีย วัสดุเหลือใช้จากโรงงานหนึ่งมาเป็นวัตถุดิบของอีกโรงงานหนึ่ง เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากรและลดปริมาณของเสียได้			
5. โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่งพยายามปิดวงจรของการใช้ทรัพยากรและปลดปล่อยของเสียให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยพยายามสร้างสมดุลระหว่าง input และ output ของแต่ละโรงงาน			
6. แต่ละโรงงานมีการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือต่าง ๆ (Sharing Activities) ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ ระหว่างโรงงาน ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเดียวกันได้			
7. วัสดุเหลือใช้ หรือของเสียจากโรงงานหนึ่งมีการนำมาเป็นวัตถุดิบของอีกโรงงานหนึ่ง ทำให้เป็นการลดค่าใช้จ่ายการจัดหาวัตถุดิบเข้าสู่โรงงานได้			

ผลการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	ดี	ค่อนข้างดี	ไม่ดี
8. การนำวัสดุเหลือใช้ หรือของเสียจากกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ของแต่ละโรงงาน สามารถประหยัดงบประมาณในการกำจัดของเสียได้			
9. การนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาหมุนเวียนใช้หรือเพิ่มคุณค่า โดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่นได้สร้างคุณค่าของการซื้อขายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นการหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่และเพิ่มคุณค่า โดยการนำไปสร้างเสริมอาชีพเสริมให้แก่ชุมชนได้			
10. มีการจัดตั้งศูนย์สืบค้นข้อมูล ศูนย์แสดงของเสีย หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากขบวนการผลิต และศูนย์ประชุมสัมมนา ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ อันเป็นการเสริมสร้างแนวทางการดำเนินงานในเชิงเศรษฐกิจได้			
11. มีการเผยแพร่แนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจให้แก่กลุ่มเป้าหมายของโครงการ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและให้ความรู้เกี่ยวกับแนวคิดนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ ทำการบูรณาการเข้ากับกิจกรรมของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือได้			
12. มีการสร้างเครือข่ายกับผู้ประกอบการ และสร้างความร่วมมือเกื้อกูลซึ่งกันและกัน ตลอดจนการร่วมทำกิจกรรมตามแผนงานโครงการนำร่องนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจตามที่ตั้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือกำหนดได้			
13. ศูนย์แสดงของเสีย/วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากขบวนการผลิตเป็นแหล่งเผยแพร่และแสดงให้ผู้ประกอบการ หรือผู้ที่สนใจได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสียเป็นทรัพยากร			
14. โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจ เป็นโครงการที่เสริมสร้างการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย			

15. ผลการเสริมสร้างกิจกรรมความร่วมมือต่าง ๆ (Sharing Activities) ที่สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ ระหว่างโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ,ชุมชนรอบข้าง

ที่	กิจกรรม	การดำเนินการ		
		บริษัท ดำเนิน การเอง	ร่วมกับ บริษัท อื่นในนิคม	ร่วมกับ หน่วย งานอื่น
1.	ด้านวัสดุ (Material)			
	การจัดซื้อ			
	การหาตลาดวัตถุดิบใหม่			
	สัมพันธภาพผู้ซื้อ ผู้จำหน่าย			
	ระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ผลพลอยได้ กากของเสีย			
2.	ด้านกระบวนการผลิต (Production Process)			
	การป้องกันการเกิดมลภาวะ			
	การลดวัสดุเหลือใช้และนำกลับมาใช้ใหม่			
	การออกแบบกระบวนการผลิต			
	การจ้างผู้รับเหมา			
	อุปกรณ์เครื่องจักร			
	การแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี			
3.	ด้านการขนส่ง (Transportation)			
	การบำรุงรักษายานพาหนะ			
	พนักงานเดินทางมาโรงงาน			
	การส่งสินค้า			
	การจัดการ Logistic แบบรวม			
	การเลือกใช้บริการรถบรรทุก			

ที่-	กิจกรรม	การดำเนินการ		
		บริษัท ดำเนิน การเอง	ร่วมกับ บริษัท อื่นในนิคม	ร่วมกับ หน่วย งานอื่น
4.	ด้านข้อมูลข่าวสาร(Information Communication System)			
	การแลกเปลี่ยนข้อมูลภายนอก			
	ระบบติดตามตรวจสอบการสื่อสาร			
	ความเข้ากันได้ของระบบคอมพิวเตอร์			
	ระบบการจัดการข้อมูลรวมสำหรับการจัดการในนิคม			
5.	ด้านสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยอาชีวอนามัย (Environment Health & Safety)			
	การป้องกันอุบัติเหตุ			
	การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน			
	การลดการเกิดของเสีย			
	ใช้ระบบ Multimedia ในการจัดการ SHE			
	การออกแบบเพื่อผลทางสิ่งแวดล้อม			
	ระบบข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม			
	การอนุมัติ-อนุญาต			
6.	ด้านการตลาด (Marketing)			
	การส่งเสริมการขาย/ฉลากเขียว/เงื่อนไขข้อกำหนดสิ่งแวดล้อม			
	การร่วมลงทุน			
	การเพิ่มคุณค่าของสินค้าและบริการ			
7.	ด้านพลังงาน (Energy)			
	อาคารสีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อม			
	การตรวจสอบการใช้พลังงาน			
	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม			
	การจัดตั้งหน่วยงานด้านพลังงาน			
	การเลือกใช้พลังงานทดแทน			

ที่	กิจกรรม	การดำเนินการ		
		บริษัท ดำเนิน การเอง	ร่วมกับ บริษัท อื่นในนิคม	ร่วมกับ หน่วย งานอื่น
8.	ด้านทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource)			
	การสรรหาบุคลากร			
	สวัสดิการรวม			
	โครงการส่งเสริมสุขภาพ			
	ความต้องการพื้นฐาน			
	การฝึกอบรม			
	พนักงานมีความสามารถทำงานได้หลายด้าน			
9.	ด้านคุณภาพชีวิตชุมชน/ชุมชนสัมพันธ์ (Quality of life/Communication Connection)			
	สันตนาการในที่ทำงาน			
	การสร้างโอกาสทางการศึกษา			
	โครงการอาสาสมัครเพื่อชุมชน			
	การมีส่วนร่วมในการวางแผนพัฒนาชุมชน			

ส่วนที่ 4 ปัญหาการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ ของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ปัญหาการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	มีปัญหา มาก	ค่อนข้างมี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา
1. พนักงานผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้ความเข้าใจต่อวัตถุประสงค์ที่แท้จริงของการดำเนินงานตามโครงการ			
2. พนักงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการนำหลักการของโครงการไปปฏิบัติขาดทักษะในการดำเนินงาน ความรู้ความสามารถในการทำงานตามโครงการ			
3. การสื่อสารให้ผู้บริหารของท่านได้มีความเข้าใจและรับทราบถึงหลักการและวัตถุประสงค์ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ			
4. ทักษะคติของผู้บริหารของท่านต่อการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ			
5. ผลประโยชน์ขององค์กรมีผลกระทบต่อการทำงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ			
6. ผู้ประกอบการผู้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ยังต้องรับภาระภาษีศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีสรรพสามิต กรณีนำวัสดุเหลือใช้หรือของเสียออกจากโรงงาน			
7. ผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก ประสบความยุ่งยากในขั้นตอนการนำวัสดุเหลือใช้หรือใช้ไม่ได้ ออกจากเขตอุตสาหกรรมส่งออก เพื่อบริจาคให้แก่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ หรือกลุ่มแม่บ้าน และชุมชนในพื้นที่			
8. การให้ความร่วมมือและสนับสนุน ในการดำเนินงานตามโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐนิเวศ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างกิจกรรมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
จังหวัดลำพูน

ตัวอย่างการแลกเปลี่ยนของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากขบวนการผลิต โครงการนิคม
อุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ลำดับ	ผู้ประกอบการ	ของเสีย/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	กิจกรรมการแลกเปลี่ยน	ผู้ประกอบการ/สถาบันการศึกษา/อื่น ๆ ที่เกิดการเชื่อมโยง
1	บจก. เค เอส เอส อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย)	Crystal Quartz	ประดิษฐ์เป็นเครื่องประดับหรืออื่น ๆ	1. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพเชียงใหม่ แผนกอัญมณีและเครื่องประดับ 2. ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ประกอบกิจการจิวเวลรี่และเครื่องประดับ 3 โรงงาน
2	บจก. แอลทีอีซี	PET film Silicon dome Hot Cool Gel สติกเกอร์ 3 M	ใช้ประโยชน์ทางการศึกษาและทางการแพทย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์
3	บจก. ฟิสบา	เศษผ้าจากการผลิต อุปกรณ์ตกแต่งบ้าน	ประดิษฐ์อุปกรณ์ตกแต่งบ้าน กระเป๋า ปลอกหมอน ผ้าพันคอ	ชุมชน หน่วยงานราชการ เรือนจำจังหวัดลำพูน ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
4	บจก. ยูแทกซ์	เศษผ้าจากการผลิต โครงเสื่อชั้นในสตรี	เปลยวน	ชุมชน
5	บจก. กังเซโด	ฟูกันเสริมสวย ฟูกันทาสี ค้ำไม้ฟูกัน	สื่อการเรียน การสอน	สถาบันการศึกษา

ลำดับ	ผู้ประกอบการ	ของเสีย/วัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว	กิจกรรมการ แลกเปลี่ยน	ผู้ประกอบการ/ สถาบันการศึกษา/อื่น ๆ ที่ เกิดการเชื่อมโยง
6	บจก.ลานนา โปร ดักส์	น้ำมันที่เกิดจากการ ผลิตน้ำมันหอม ระเหยจากเมล็ด มัสตาร์ด	นำมาผลิตเป็นไบโอ ดีเซลใช้ในกิจการ ของบริษัทฯ	บจก. ลานนาโปรดักส์
7	บจก. ลานนา โปร ดักส์	เศษพืชผลทาง การเกษตร กาก มัส ตาร์ด	ผลิตเป็นอาหารสัตว์ ที่มีโปรตีนสูง	ชุมชน เกษตรกร ผู้ประกอบการในนิคม อุตสาหกรรมภาคเหนือ
8	บจก. คริสเช่น แอร์ คราฟท์ อินทีเรีย ซิสเทมส์	ตะกอนระบบบำบัด น้ำทิ้งเบื้องต้น	เป็นวัตถุดิบ	โรงงานผลิตสารส้ม
9	บจก. เอฟ.เอ็ม.บรัช	ค้ำไม้พูกัน เสริม สวย และพูกันทาสี	สื่อการเรียนการสอน	สถาบันการศึกษา
10	บจก. ดับบลิว ทีเอฟ	เศษขิงคอง	ทำปุ๋ย/อาหารสัตว์	บจก.ลานนาโปรดักส์
11	บจก. ไทยซีโนคะ	กิม (เครื่องมือช่าง)	ใช้ประโยชน์ด้านช่าง	ชุมชน ภาครัฐ เอกชน
12	บจก. ลำพูนซิง เคน เกิน	Cool Gel	บรรเทาอาการปวด เฉพาะที่	สถานพยาบาลของรัฐและ เอกชน
13	บจก. อีเล็กโทร เซรามิกส์ (ไทย แลนด์)	แผ่นอลูมิน่า	วัตถุดิบ	โรงงานผลิตวัสดุทนไฟ
14	บจก. ฮานาไมโคร อิเล็กทรอนิกส์	PCB	ศึกษา/วิจัย	คณะวิศวกรรมเหมืองแร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
15	บจก. เคอีซี	กล่องพลาสติกสีเทา	ภาชนะบรรจุชิ้นงาน หรืออื่น ๆ	ผู้ประกอบการในนิคม อุตสาหกรรมภาคเหนือ
16	บจก.ทานากะ ฟรี ซิชัน (ประเทศไทย)	เศษไม้พาเลท	เฟอร์นิเจอร์	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ลำพูน
17	บจก.เคอินเซกิ (ไทย แลนด์)	เศษไม้พาเลท	เฟอร์นิเจอร์	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ลำพูน

ตัวอย่างข้อมูลสถิติมูลค่าการจำหน่าย/บริจาคสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแบบครบวงจร

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเชิงเศรษฐกิจนิเวศ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน

ลำดับ	บริษัท	ประเภทวัสดุ / ลักษณะ	ผู้รับ	กิจกรรม	ปริมาณ (ตัน/ปี)		มูลค่า จำหน่าย/ บริจาค (บาท)	
					2548	2549	2548	2549
1	บจก. ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์	เศษไม้พาเลส สำหรับวางเครื่องจักร, อุปกรณ์ต่าง ๆ	ชุมชนรอบข้างบริเวณนิคมฯ ภาคเหนือ	อุตสาหกรรมครัวเรือนผลิตเฟอร์นิเจอร์ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ชั้นวางของ	10	8	50,000	84,000
2	บจก. เบอร์นีน่า (ไทยแลนด์)	เศษไม้พาเลส สำหรับวางเครื่องจักร, อุปกรณ์ต่าง ๆ	ชุมชนรอบข้างบริเวณนิคมฯ ภาคเหนือ	อุตสาหกรรมครัวเรือนผลิตเฟอร์นิเจอร์ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ชั้นวางของ	3.8	2.5	17,433	11,754
3	บจก. ลำพูนชิงเดินเกิน	เศษไม้พาเลส สำหรับวางเครื่องจักร, อุปกรณ์ต่าง ๆ	ชุมชนรอบข้างบริเวณนิคมฯ ภาคเหนือ	อุตสาหกรรมครัวเรือนผลิตเฟอร์นิเจอร์ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ชั้นวางของ	4.2	2.3	12,060	6,900
4	บจก. แอลทีอีซี	Gel Pack เพื่อใช้สำหรับรักษาอุณหภูมิของวัตถุดิบ Gel สีขาวขุ่นบรรจุในถุงพลาสติกสีเหลือง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แจกจ่ายให้กับคณะต่าง ๆ 7 คณะเพื่อประโยชน์ทางการศึกษา	1.54	3.27	10,626	15,369

ลำดับ	บริษัท	ประเภทวัสดุ / ลักษณะ	ผู้รับ	กิจกรรม	ปริมาณ (ตัน)/ปี		มูลค่า จำหน่าย/ บริจาค (บาท)	
5	บจก. อีเล็กโทรเซรามิกส์ (ไทยแลนด์)	แผ่นอลูมิน่า เป็นของเสียจากการผลิต หลังจาก ขบวนการขึ้นรูป มีสีขาวขุ่น	บจก.สยามวัสดุทนไฟ	ย่อย/ขนนำไป เป็นวัตถุดิบ ในขบวนการผลิต	240	240	1.288 ล้านบาท	1.012 ล้านบาท
6	บจก. ลานนาโปรดักส์	กากมันต์าร์ด จากการผลิต น้ำมันหอมระเหย กากสีเหลืองมีกลิ่นฉุน	เกษตรกร	นำไปเป็นส่วนผสมในการผลิตอาหารสัตว์	11,197	632	2.500 ล้านบาท	1.00 ล้านบาท
7	บจก.พีสบา	เศษผ้าจากการผลิตอุปกรณ์ ตกแต่งบ้าน	บริจาค ให้แก่ ชุมชน หน่วยงาน ราชการ เรือนจำ จังหวัด ลำพูน ผู้ประกอบ การในนิคม ๑	ประดิษฐ์ อุปกรณ์ ตกแต่งบ้าน กระเป๋า ปลอกหมอน ผ้าพันคอ แพลยวน (ชุมชนมี รายได้ จาก การขาย ผลิตภัณฑ์ ประมาณ 4-5 พันบาท/เดือน)				

ต้นฉบับไม่มีหน้านี้



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved