



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก - ก
แบบสอบถาม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถาม

เลขที่.....

เรื่องความคิดเห็นของชุมชนรอบโรงงานผลิตเหล็ก ต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม
ของบริษัท มีดส์คอนสตีลอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

การศึกษาวิจัยนี้เป็นการศึกษาทางวิชาของการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจมหาวิทาลัยเชียงใหม่(จังหวัดสมุทรสาคร) ผลการศึกษาครั้งนี้ไม่มีผลกระทบในทางตรงและทางอ้อมต่อ ผู้ให้ข้อมูลประการใด แต่จะเป็นประโยชน์ ต่อส่วนรวมในอนาคต จึงขอความกรุณาตอบ แบบสอบถามตามความคิดเห็นอย่างแท้จริง เพื่อให้ผลการศึกษาตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด โดยข้อมูลที่ได้นี้จะนำไปใช้ประโยชน์เฉพาะในการศึกษาวิจัยเท่านั้น

นาย สุรกิจ ภัคดีปรีดา
ผู้ศึกษา

คำถามคัดกรองเพื่อแยกแบบสอบถามตามพื้นที่พักอาศัยของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง () ที่กำหนดให้

ที่พักอาศัย () หมู่ที่ 2 () หมู่ที่ 8
() หมู่ที่ 9 () หมู่.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง
- ระยะเวลาอาศัยที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านรวมประมาณกี่ปี
() น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 ปี () 16 – 19 ปี () 20 – 24 ปี
() 25 - 29 ปี () 29 ปีขึ้นไป
- ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด
() ประถมศึกษา () มัธยมศึกษาตอนต้น
() มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. () อนุปริญญา / ปวส.
() ปริญญาตรี () สูงกว่าปริญญาตรี
- อาชีพ
() เกษตรกร () ค้าขาย
() รับจ้าง () รับราชการ
() พนักงานบริษัท / ธนาคาร () พนักงานรัฐวิสาหกิจ
() ประกอบธุรกิจส่วนตัว () นักเรียน / นักศึกษา
() แม่บ้าน/พ่อบ้าน () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

5. รายได้ต่อเดือน

- () ต่ำกว่า 5,000 บาท () 5,001 – 10,000 บาท
 () 10,001 – 15,000 บาท () 15,001 บาท ขึ้นไป

6. ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวทราบข้อมูลข่าวสารเรื่อง การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โรงงานผลิตเหล็ก บริษัท มิลล์คอนสตีลอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จัดให้กับชุมชนหรือไม่

- () ทราบ () ไม่ทราบ

7. ท่านทราบข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท มิลล์คอนสตีลอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () หอกระจายข่าว () วิทยุกระจายเสียง
 () เอกสารเผยแพร่ () ตัวบุคคล / ผู้นำชุมชน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท มิลล์คอนสตีลอินดัสทรี จำกัด

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมายทับ (/) ลงในช่อง “ความคิดเห็น” ในมาตรฐานประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ แต่ละระดับมีความหมายดังนี้

- 5 หมายถึง เห็นด้วยอย่างยิ่ง
 4 หมายถึง เห็นด้วย
 3 หมายถึง ไม่แน่ใจ
 2 หมายถึง ไม่เห็นด้วย
 1 หมายถึง ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

การจัดการด้านคุณภาพอากาศ	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1.บริษัทฯ มีการตรวจวัดคุณภาพของอากาศจากปล่องควันใน โรงงานอย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำทุก 12 เดือน					
2.บริษัทฯ มีการตรวจวัดค่าความทึบแสงและฝุ่นละออง ทุก 12 เดือน					
3.บริษัทฯ มีการจัดหาพลังงานเชื้อเพลิงทดแทนที่เป็นแนวทางใน การควบคุมมลภาวะลดลง					
4.บริษัทฯ มีการตรวจวัดและติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศใน ชุมชน					

การจัดการด้านคุณภาพอากาศ	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
4.บริษัทฯ มีการตรวจวัดและติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในชุมชน					
5.บริษัทฯ มีการออกแบบเทคนิคการแลกเปลี่ยนพลังความร้อนจากการเผาไหม้ หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่					

การจัดการด้านคุณภาพน้ำ	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
6.บริษัทฯ ติดตามตรวจสอบมลพิษทางน้ำ และจัดการระบบน้ำเสียอย่างมีคุณภาพ					
7.บริษัทฯ จัดทำโครงการลดปริมาณน้ำทิ้งจากโรงงานลงแหล่งน้ำสาธารณะ					
8.บริษัทฯ บำบัดน้ำใช้ก่อนระบาย ลงสู่คลองระบายน้ำธรรมชาติ					
9.บริษัทฯ ให้ความรู้แก่ประชาชนด้านการบำบัดน้ำเสียของโรงงานอย่างมีประสิทธิภาพ					
10.บริษัทฯ มีการนำเอาน้ำที่ทำการ บำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในเรื่องการรดน้ำต้นไม้					

การจัดการด้านคุณภาพเสียง	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
11.บริษัทฯ หยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนในเวลากลางวัน					
12.บริษัทฯ ติดตั้งอุปกรณ์กันเสียง เพื่อลดความดังลงขณะผลิต					
13.บริษัทฯ มีการตรวจวัดระดับความดังของเสียง ทั้งในพื้นที่โรงงานและชุมชนปีละ 2 ครั้ง					
14.บริษัทฯ มีการก่อสร้างแนวป้องกันเสียงโดยการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน					
15.บริษัทฯ จัดทำโครงการมาตรการลดความดังเสียงในโรงงานทุกปี					

การจัดการด้านคุณภาพเสียง	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
16.บริษัทติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีจุดเสียงดังให้กับพนักงานภายในโรงงานทราบ					
17.บริษัทมีการจัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง					

การจัดการด้านสารพิษและกากของเสีย	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
18.บริษัทจัดการขยะมูลฝอยได้แก่ขยะเปียก เศษอาหาร หรือวัสดุที่ย่อยสลายได้ โดยให้หน่วยราชการในท้องถิ่นรับไปกำจัดทุกวัน					
19.บริษัทจัดการขยะมูลฝอยรีไซเคิลได้แก่ กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น โดยให้หน่วยราชการในท้องถิ่นรับไปกำจัดทุกวัน					
20.บริษัทจัดการขยะอันตรายเช่น แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย สายไฟ หมึกพิมพ์ เป็นต้น โดยให้หน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด					
21.บริษัทจัดการน้ำมันที่ไม่ใช้แล้ว โดยส่งให้โรงงานปูนซีเมนต์รับไปกำจัด โดยการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน					
22.บริษัทฯ จัดการเศษวัสดุปนเปื้อนเช่นถุงบรรจุสารเคมี เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น โดยให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัด					
23.บริษัทฯ จัดการน้ำมันและไขมันที่แยกจากน้ำหล่อเย็นในถัง 200 ลิตร โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัด					
24.บริษัทฯ จัดการของเสียจากกระบวนการผลิต ได้แก่ เศษเหล็ก และเศษผงเหล็ก โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัด					

การจัดการด้านคุณภาพชีวิตของชุมชน	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
25.บริษัทฯ จัดบริการด้านสุขภาพอนามัยแก่ชุมชนรอบโรงงาน โดยหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และตรวจรักษาโดยไม่คิดค่ารักษาพยาบาล					
26.บริษัทฯ อบรมให้ความรู้ความเข้าใจกับชุมชนด้านการป้องกัน ภาวะต่างๆสม่ำเสมอ					

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถามด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัท มิลล์คอนสตีลอินดัสทรี จำกัด ในอนาคต

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมายทับ (/) ลงในช่อง “ความคิดเห็น” ในมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ แต่ละระดับมีความหมายดังนี้

- 5 หมายถึง เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4 หมายถึง เห็นด้วย
- 3 หมายถึง ไม่แน่ใจ
- 2 หมายถึง ไม่เห็นด้วย
- 1 หมายถึง ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ปัญหาการจัดการด้านคุณภาพอากาศ	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
27.บริษัทฯ ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพของอากาศจากปล่องควันใน โรงงานอย่างมีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอ					
28.บริษัทฯ ไม่มีมีการตรวจวัดค่าความทึบแสงและฝุ่นละออง อย่าง สม่ำเสมอ					
29.บริษัทฯ ไม่มีการจัดหาพลังงานเชื้อเพลิงทดแทนที่เป็นแนวทาง ในการควบคุมมลภาวะทางอากาศลดลงมากกว่าเดิมที่ใช้อยู่					
30.บริษัทฯ ไม่มีการตรวจวัดและติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพ อากาศในชุมชน					
31.บริษัทฯ ไม่มีการนำพลังความร้อนจากการเผาไหม้ หมุนเวียน กลับมาใช้ใหม่					

ปัญหาการจัดการด้านคุณภาพอากาศ	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
32. บริษัทฯ ไม่มีหน่วยงานหลักในการการตรวจวัดคุณภาพอากาศในชุมชน					

ปัญหาการจัดการด้านคุณภาพน้ำ	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
33. บริษัทฯ ไม่มีการติดตามตรวจสอบมลพิษทางน้ำ และจัดการระบบน้ำเสียอย่างไม่มีคุณภาพ					
34. บริษัทฯ ไม่มีการจัดทำโครงการลดปริมาณน้ำทิ้งจากโรงงานลงแหล่งน้ำสาธารณะ					
35. บริษัทฯ ไม่บำบัดน้ำใช้ก่อน ระบาย ลงสู่คลองระบายน้ำธรรมชาติ					
36. บริษัทฯ ไม่มีการรายงานผลคุณภาพน้ำในโรงงานให้ประชาชนรับทราบ					
37. บริษัทฯ ไม่มีการนำเอาน้ำที่ทำการ บำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์					

ปัญหาการจัดการด้านคุณภาพเสียง	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
38. บริษัทฯ ก่อให้เกิดเสียงรบกวนในเวลากลางวัน					
39. บริษัทฯ ไม่มีวิธีการติดตั้งอุปกรณ์กันเสียง เพื่อลดความดังลงขณะผลิตให้ลดลง					
40. ความถี่ในการตรวจวัดระดับความดังของเสียง ทั้งในพื้นที่โรงงานและชุมชน ของบริษัท มิลล์คอนสตีลอินดัสทรี จำกัด ไม่เพียงพอ					
41. บริษัทฯ ไม่มีการจัดทำโครงการมาตรการลดความดังเสียงในโรงงานทุกปีและไม่มีรายงานผลการดำเนินงานให้ประชาชนทราบ					

ปัญหาการจัดการด้านสารพิษและกากของเสีย	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
42.บริษัทฯ ไม่มีจัดการขยะมูลฝอยได้แก่ขยะเปียก เศษอาหาร หรือวัสดุที่ย่อยสลายได้					
43.บริษัทฯ ไม่มีจัดการขยะมูลฝอยรีไซเคิลได้แก่กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติกเป็นต้น					
44.บริษัทฯ ไม่มีจัดการขยะอันตรายเช่น แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย สายไฟ หมึกพิมพ์ เป็นต้น					
45.บริษัทฯ ไม่มีจัดการน้ำมันที่ไม่ใช้แล้ว					
46.บริษัทฯ ไม่มีการจัดการเศษวัสดุปนเปื้อนเช่นถุงบรรจุสารเคมี เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมันเป็นต้น					
47.บริษัทฯ ไม่มีจัดการน้ำมัน และไขมันที่แยกจากน้ำหล่อเย็น					
48.บริษัทฯ ไม่มีจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต ได้แก่ เศษเหล็ก และเศษผงเหล็ก					

การจัดการด้านคุณภาพชีวิตของชุมชน	ความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
49.บริษัทฯ มีการบริการด้านสุขภาพอนามัยแก่ชุมชนรอบโรงงานไม่ทั่วถึง และน้อยเกินไป					
50.บริษัทฯ ไม่มีการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจกับชุมชนด้านการป้องกันภาวะต่างๆอย่างสม่ำเสมอ					

ข้อเสนอแนะการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1.การจัดการด้านคุณภาพอากาศ

2.การจัดการคุณภาพน้ำ

3.การจัดการคุณภาพเสียง

4.การจัดการสารพิษและกากของเสีย

5.การจัดการคุณภาพชีวิตของชุมชน

ขอขอบพระคุณที่ท่านกรุณาใช้เวลาอันมีค่าเพื่อตอบแบบสอบถาม
สุรกิจ ภัคดีปรีดา
(ผู้ศึกษา)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก - ข
แผนที่โรงงาน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แผนที่ชุมชนรอบบริษัท มิลล์คอนสตีลอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

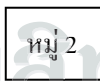


แผนที่แสดงการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบชุมชนบางกระทัด

สัญลักษณ์



ที่ตั้งโรงงาน



ชุมชนบางกระทัดหมู่ 2



ชุมชนบางกระทัดหมู่ 8



ชุมชนบางกระทัดหมู่ 9

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นายสุรกิจ ภัคดีปรีดา

วัน เดือน ปีเกิด

16 กุมภาพันธ์ 2521

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2543 – 2545 ตำแหน่งหัวหน้าแผนกผลิต โรงรีดเหล็กเส้น
บริษัท น้ำแสงสตีล จำกัด

พ.ศ. 2546 – 2547 ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกผลิต โรงรีดเหล็กเส้น
บริษัท โนวา พี เอ็ม สตีล จำกัด

พ.ศ. 2548 จนถึงปัจจุบัน ตำแหน่ง Production Manager
บริษัท มิลล์คอนสตีลอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved