

เอกสารแนบที่ 1-27

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

กิจกรรมสายสืบสิ่งแวดล้อม

โรงเรียนบ้านเขาหิน

วันที่ 12 กรกฎาคม 2567



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

กิจกรรมทำบุญอาคาร ณ ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุตำบลหนองขาม

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

วันที่ 21 ธันวาคม 2567



กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567

กิจกรรมสนับสนุนตะกร้าเชือกมัดฟาง

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน รักสถาบันปอวิน หมู่ที่ 2

วันที่ 06 ธันวาคม 2567



เอกสารแนบที่ 1-28

แผนการรับเรื่องร้องเรียน/เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน และเอกสารสรุป
สถิติการร้องเรียนผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี 2564-2567



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี ออูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2564 สาขาศรีราชา

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการของบริษัท	
1	16/02/2564	9.57	น.เอส ซี วาโด (ประเทศไทย) จำกัด	กลิ่นเข้าไปรบกวนในโรงงาน	กัญญารัตน์	เตา Melting 1 โหลดส้อมเหล็ก และ Chip	✓	✓	✓	✓		กำชับพนักงานปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ และให้เพิ่มความระมัดระวังขณะทำการหลอมไม่ให้ควันสั่นออกจาก Hood และปิด Shutter ทุกบาน และ ให้อัปเดต Dry Chip เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดไฟลุกและควันเยอะขณะหลอม
2	16/03/2564	8.00 และ 16.50	น.เอส ซี วาโด (ประเทศไทย) จำกัด	กลิ่นเข้าไปรบกวนในโรงงาน	กัญญารัตน์	ฟันทิ้งและใช้วัสดุดิบ Base Metal / Wheel Scrap	✓	✓	✓	✓		ปิดประตู Shutter ให้เปิด เครื่องบนสเปย์ ลดกลิ่นและเปิด Dust Hi Mode ในขณะทำการกรรมที่อาจเกิดกลิ่น/ควัน และบันทึก กลิ่น / ควัน ในกระบวนการลงในเอกสาร
3	09-06-64	16.04	น.ดูโซคุ (สยาม) จำกัด	กลิ่นเข้าไปรบกวนในโรงงาน	กัญญารัตน์	เกิดจากการทดสอบ Dry ชิปถึง (Chip)	✓	✓	✓	✓		ขณะ Dry ชิปถึง (Chip) ให้ทำการลด Speed ให้ช้าลงเรื่อยๆจนกว่าจะได้ค่าที่เหมาะสมที่ไม่ก่อให้เกิดกลิ่น และทำการตรวจสอบ กลิ่น/ควัน อย่างสม่ำเสมอ



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี ออูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2565 สาขาศรีราชา

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการของบริษัท	
1	25/5/2565	8.36	น.ดูโซคุ (สยาม) จำกัด น.เอส ซี วาโด (ประเทศไทย) จำกัด	กลิ่นและควันเข้าไปรบกวนในโรงงาน	กัญญารัตน์	หอบ Mix Scrap ไม่ได้อบแห้ง ที่บรรจุในถุง Bigbag มีน้ำหนัก 900 กก. ในเอกสารระบุ 500 กก. แต่มีการเตรียมมา 1 ถุง (900 กก.) ไม่ได้แบ่งใส่ถังจึงทำการหลอมทั้งหมดทำให้เกิดกลิ่นเยอะและควบคุมไม่ได้	✓	✓	✓	✓		1.ให้ใช้ในปริมาณ 500 กก. หากบรรจุในถุง Bigbag ให้เทถังใส่ให้เต็มเพื่อไล่สะเก็ด 2.ต่อการใช้งานและการเกิดควัน/กลิ่น ขณะหลอมหากเกิดไฟลุก / ควันรุนแรงให้หยุดการหลอมจนกว่าควัน/กลิ่น น้อยลงค่อยหลอม
2	11-11-22	15.51	เจ้าหน้าที่ WHA	พบควันดำถูกปล่อยจากปล่อง Dryer จำนวนมาก	กัญญารัตน์	ในระหว่างกระบวนการอบแห้ง 6000 Series Chip เกิดอุณหภูมิสูงที่ Recombustion เกินค่าที่กำหนด (1,000°C) เครื่องอบแห้งและเครื่อง Dust collector จึงหยุดการทำงานอัตโนมัติ ทำให้เกิดควันดำออกมาจากปล่อง Dust collector	✓	✓	✓	✓		1.กำหนดให้พนักงานเทียบแห้งตรวจสอบอุณหภูมิของ Recombustion ในระหว่างกระบวนการแห้งสำหรับการปรับลด Speed ในการอบแห้งลงเพื่อให้อุณหภูมิขึ้นสูงยิ่งขึ้น 2.หาสาเหตุการคำนวณข้อ 1 แล้วอุณหภูมิของ Recombustion ไม่ลดลงและยังคงสูงต่อเนื่อง 3.ให้ทำการหยุดการอบแห้งทันที จากนั้นตรวจสอบภายใน Recombustion หากมีฝุ่นไหม้จำนวนมาก ให้เปิดช่องระบายความร้อนและปล่อยให้เครื่องเย็นลง แล้วจึงทำการสะอาดภายใน Recombustion ก่อนเปิดเครื่องในครั้งถัดไป



บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2566 สาขาสุริยา

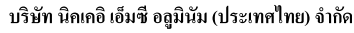
ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจาก	
1	04-03-23	8.42	เจ้าหน้าที่ WHA	ควันคั่วออกที่ปล่อยปล่อย DC NO.1	กัญญารัตน์	ปล่อย เกิดจาก Timer ของ Precoat ที่ใช้บนเกลเซียมทำงานอัตโนมัติ จึงทำให้ระบบดูดควันทำงานในโหมด H ทำให้เกิดควันคั่วออกปล่อย	✓	✓	✓	✓		ก่อนทำการเปลี่ยน Bag Filter ตั้งมิกซ์ Dust Collector ทุกครั้ง
2	24-03-23	8.42	น.อูโจสุค (สยาม) จำกัด	กลิ่น	กัญญารัตน์	ยังไม่ทราบสาเหตุที่แท้จริงว่าเกิดจากอะไร แต่ N ทำโมเดล Temse, Die Casting ตั้งแต่วันที่ 10.00 น. ส่วนเวลา K หลอด 6000 Series (70) 12.00 น.	✓	✓	✓	✓		1.กำหนดหน่วยงานไปปฏิบัติงานชี้แจงกำหนดเขตหลอดดูดติดบ่อถังเครื่อ 2.ให้ Supplier ตรวจสอบ Dust collector No.1, No.2 ไม่พบข้อบกพร่องของ Dust collector ทั้ง 2 ตัว
3	11-09-23	17.10	น.อูโจสุค (สยาม) จำกัด	กลิ่น	กัญญารัตน์	เกิดจากการหลอม Mix Scrap	✓	✓	✓	✓		1.สำหรับ Mix Scrap จะลดปริมาณการใช้ สำหรับติดดูดบนแทน จะพิจารณา Twitch ภายในไทย 2.ลดปริมาณการใช้วัตถุดิบใน 1 ครั้ง เป็นการควบคุมปริมาณการเกิด (ควัน, กลิ่น) 3.หลังจากใช้วัตถุดิบแล้ว ลดความเร็วของ burner (โหมด L → S) 4.เปลี่ยนแปลงวิธีการวัดกลิ่นบนพื้นที่วัดเดือนละ 1 ครั้ง เปลี่ยนแปลงวิธีการวัดกลิ่นบนพื้นที่วัดเดือนละ 1 ครั้ง 5.เปลี่ยนเครื่อง Spray M.C จากเครื่องปัจจุบันเป็นเครื่อง Eco Soap (เริ่มดำเนินการเดือน ธ.ค) 6.ทำการตรวจสอบเครื่อง dust



บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

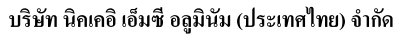
ประจำปี 2566 สาขาสุริยา

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจาก	
												collector (ตัวเครื่องและ ส่วน shaking) และเปลี่ยน bag filter ไปเลย เดือนกันยายน 2566 7.ทำการตรวจสอบส่วน shaking เป็นระยะที่กำหนด (ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้งโดย MT) 8.ติดตั้งแผงตะแกรงกรอง, ความเร็วลมที่ในออฟฟิศทำงานและในไลน์ 9.ปิดช่อง hood (ตา N) บางส่วน 10.ขอให้พนักงานปฏิบัติงานถูกต้องตามวิธีกรจะว่านเมื่อขึ้นพนักงานหน้างาน ทำการ โศกขึ้นปรับปรุงทางเดินสารเคมี (เส้นเครื่องจักร, อุปกรณ์) และด้านของตัวเครื่อง (เส้นวิธีการ) ต่อไป
4	27-10-23	9.30	น.บางกอกอินดิสทริบิวทิส จำกัด	กลิ่น	กัญญารัตน์	หลอม 6000 Series ระยะเวลาที่มีควันเกิดขึ้นและวิธีการแยกของ Hood	✓	✓	✓	✓		1.Stop Burner 2.ถอดออกของ Hood ทำการแก้ไขชั่วคราวโดยการ ใช้ใบแก้ววัดไว้และทำการซ่อมแซมชุดบิวท์



ประจำปี 2567 สาขาศรียาชา

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการ	
1	20-02-24	14.49 17.28	บ.อุไรสุก (สยาม) จำกัด	กลิ่น	กัญญารัตน์	เกิดจากการหลอม Mix Scrap และหลอมในปริมาณมาก 8-10 ตัน/Lot	✓	✓	✓	✓		1.ลดปริมาณการใช้วัตถุดิบ ใบเตย Lot ให้เหลือ 4-6 ตัน/Lot 2.ขณะใส่วัตถุดิบให้ใส่ทีละน้อยๆ (เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณการเกิดครีและกลิ่น)
2	26-04-24	10.37	บ.อุไรสุก (สยาม) จำกัด	กลิ่น	กัญญารัตน์	มีการปน Flux เพื่อลดค่า Ca ที่ต่ำ N	✓	✓	✓	✓		1.ขณะหลอมและพ่น Flux ต้องควบคุม ไม่ให้ควันขึ้นออกจาก Hood เพื่อ ป้องกันการเกิดกลิ่น



ประจำปี 2567 สาขาศรียราช

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการ	

รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่มีข้อร้องเรียน

เอกสารแนบที่ 1-29

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประกาศ

NMAT-S-EIA-052/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด จึงขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1.นายอำเภอศรีราชาหรือผู้แทน	ประธานกรรมการ
2.กำนันตำบลบ่อวินหรือผู้แทน	รองประธานกรรมการ
3.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน	กรรมการ
4.สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 หรือผู้แทน	กรรมการ
5.สาธารณสุขอำเภอศรีราชาหรือผู้แทน	กรรมการ
6.ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 หรือผู้แทน	กรรมการ
7.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 1 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
8.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 2 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
9.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
10.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
11.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 5 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
12.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
13.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 7 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
14.ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 8 ตำบลบ่อวิน จำนวน 2 คน	กรรมการ
15.ผู้จัดการโรงงานบริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ
16.เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ บริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ
17.ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการและเลขานุการ

โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- 1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชนและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้ดำเนินงานของโครงการมีกรอบรอบคอบมากที่สุดและร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาาร่วมกัน



- 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆเพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน
- 5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน
- 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการรวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข
- 7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
- 8) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน
- 9) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ

จึงแจ้งมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2565



ประธานบริษัท ฯ

เอกสารแนบที่ 1-30

แผนการปลูกต้นไม้ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

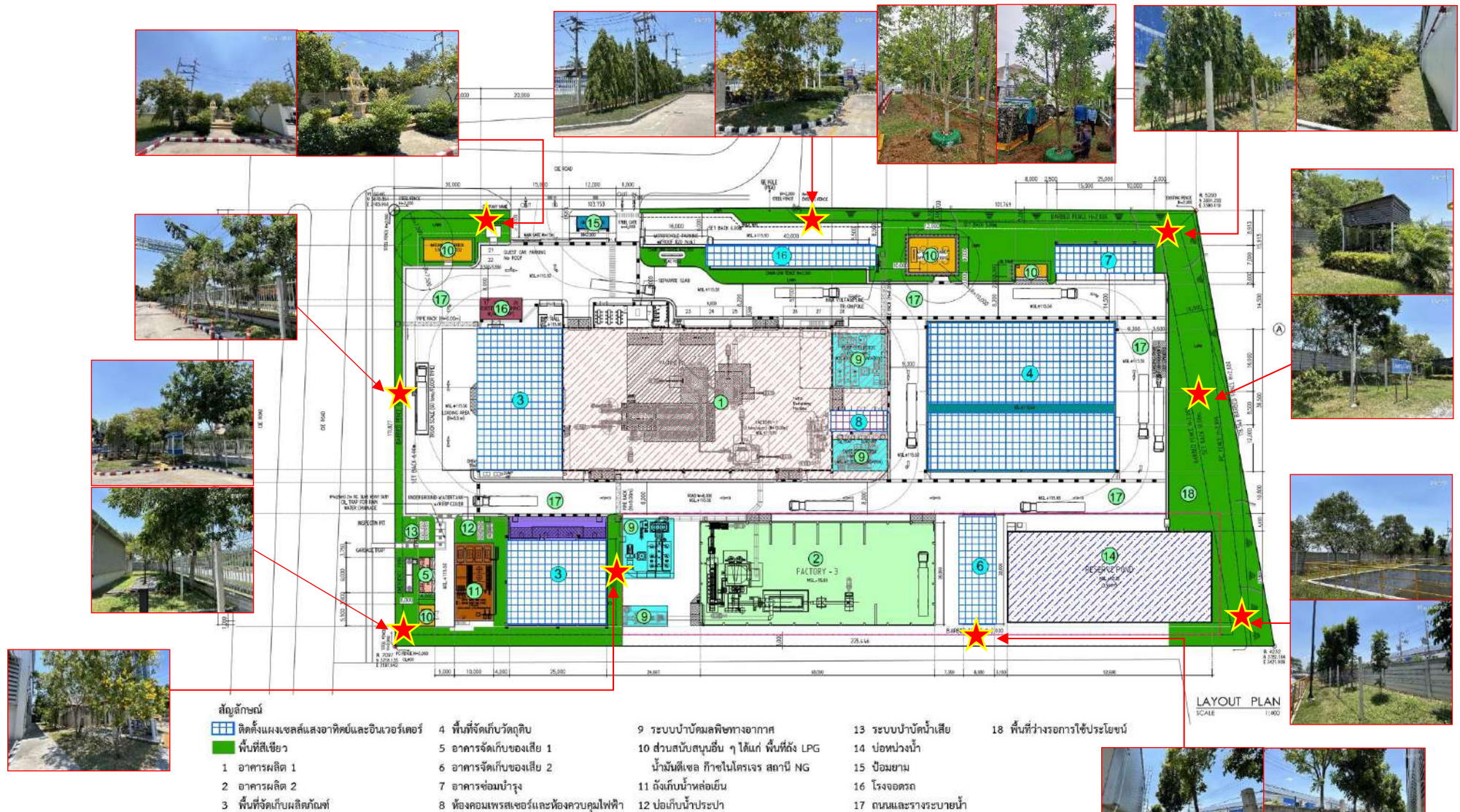


แผนการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ลำดับ	รายละเอียดงาน	ความถี่ / ระยะเวลา (เดือน)	เดือน											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.	งานปลูกต้นไม้ (ซื้อต้นไม้จากภายนอก)													
1.1	ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	1 เดือนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน					●							
2.	งานบำรุงรักษา													
2.1	การกำจัดวัชพืช	ช่วงฤดูแล้ง	●	●	●	●							●	●
2.2	การพรวนดิน	ทุกเดือน	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.3	การใส่ปุ๋ยหมัก / ปุ๋ยเคมี	ต้นฤดูฝน ปลายฤดูฝน					●				●	●		
2.4	การปลูกซ่อม / ปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายไป	ทุก 4 เดือน และก่อนเข้าสู่ฤดูฝน				●				●				●
2.5	ตัดแต่งกิ่ง / ลิดกิ่ง	ทุก 6 เดือน		●						●				
2.6	การรดน้ำโดยระบบน้ำหยดและพ่นฝอย โดยมี เครื่องมือตรวจวัดความชื้นของดินก่อน	ฤดูแล้ง	●	●	●	●							●	●
3.	งานตรวจติดตาม / ประเมินผล													
3.1	ตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ทุก 6 เดือน		●						●				
3.2	ประเมินผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี								●				

หมายเหตุ: ○ แผนการดำเนินการ ● ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ



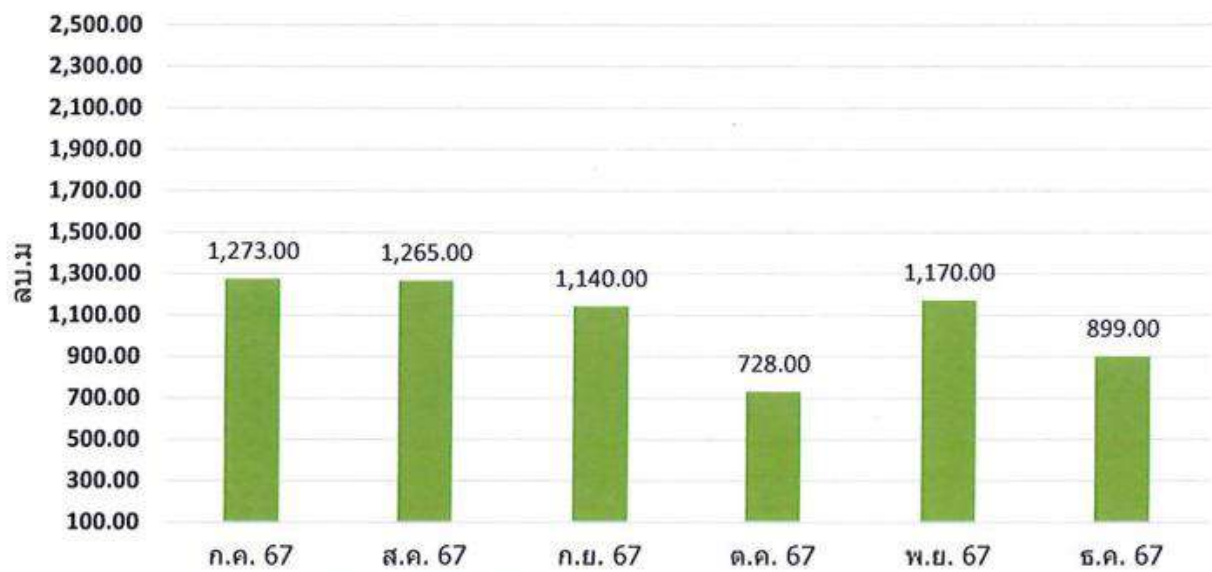
ที่มา : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี ออลมีนัม (ประเทศไทย) จำกัด. 2565

รูปที่ 1 แผนผังพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วรอบเขตพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบที่ 1-31

เอกสารสถิติการใช้น้ำรายเดือน

สถิติปริมาณการใช้น้ำประปา

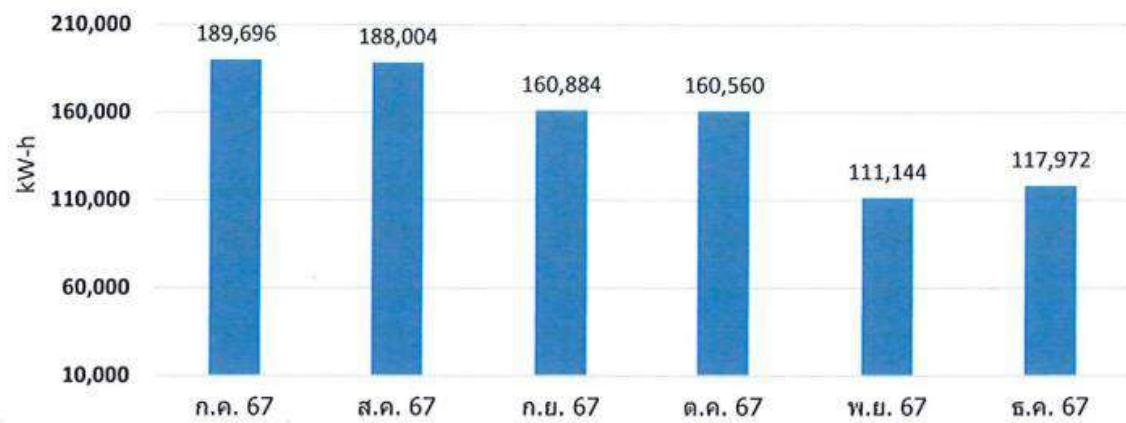


น้ำประปา	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	รวม
ปริมาณการใช้ (M ³)	1,273.00	1,265.00	1,140.00	728.00	1,170.00	899.00	6,475

เอกสารแนบที่ 1-32

เอกสารสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า และสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า



ไฟฟ้า	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	รวม
ปริมาณการใช้ (kW-h)	189,696	188,004	160,884	160,560	111,144	117,972	928,260
สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง							
	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	รวม
จำนวนครั้ง							0
รวมระยะเวลา (นาที)							0

เอกสารแนบที่ 1-33

ตัวอย่างการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน

สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษารักษาและรับยา

1.สรุปการเข้ารับการรักษารักษาและรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 1 บันทึกการเข้ารับการรักษารักษาและรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่ม โรค	ปี 2564							รายละเอียดแต่ละกลุ่ม โรค
	ม.ค	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	รวม	
	ค ^ว ร ^ง	ค ^ว ร ^ง	ค ^ว ร ^ง	ค ^ว ร ^ง	ค ^ว ร ^ง	ค ^ว ร ^ง	ค ^ว ร ^ง	
1.การบาดเจ็บ								
2.แพ้สารพิษ								
3.ระบบกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								



สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษารักษาและรับยา

2.สรุปการเข้ารักษารักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 2 บันทึกการเข้ารับการรักษารักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่ม โรค	ปี 2564							รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ม.ค	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	รวม	
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	
1.ระบบทางเดินหายใจ								
2.ระบบทางเดินอาหาร								
3.ระบบกระดูกกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								
5.ระบบสืบพันธุ์								
6.ระบบตา หู คอ จมูก								
7.ระบบผิวหนัง								
8.ช่องปาก								
9.ทันตผล								



สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษารับยาตามอาการที่ห้องพยาบาล

1.สรุปการเข้ารับการรักษารับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 1 บันทึกการเข้ารับการรักษารับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่ม โรค	ปี 2564							
	ก.ค.	ค.ค.	ก.ย	ค.ค	พ.ย	ธ.ค	รวม	รายละเอียดแต่ละกลุ่ม
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	โรค
1.การบาดเจ็บ								
2.แพ้สารพิษ								
3.ระบบกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								



สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษารับยาตามอาการที่ห้องพยาบาล

2.สรุปการเข้ารักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 2 บันทึกการเข้ารับการรักษารับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่ม โรค	ปี 2564							
	ก.ค.	ค.ค.	ก.ย	ค.ค	พ.ย	ธ.ค	รวม	รายละเอียดแต่ละกลุ่ม
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	โรค
1.ระบบทางเดินหายใจ								
2.ระบบทางเดินอาหาร								
3.ระบบกระดูกกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								
5.ระบบสืบพันธุ์								
6.ระบบตา หู คอ จมูก								
7.ระบบผิวหนัง								
8.ช่องปาก								
9.ทันตผล								



สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยา

1.สรุปการเข้ารับการรักษาและรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 1 บันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2565							รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ม.ค	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	รวม	
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	
1.การบาดเจ็บ								
2.แพ้สารพิษ								
3.ระบบกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								



สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยา

2.สรุปการเข้ารับรักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 2 บันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2565							รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ม.ค	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	รวม	
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	
1.ระบบทางเดินหายใจ								
2.ระบบทางเดินอาหาร								
3.ระบบกระดูกกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								
5.ระบบสืบพันธุ์								
6.ระบบตา หู คอ จมูก								
7.ระบบผิวหนัง								
8.ช่องปาก								
9.ทำแผล								



2.สรุปการเข้ารักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 2 บันทึกการเข้ารับการรักษาระยะรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2565						รวม	รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ก.ค	ค.ก	ก.ย	ค.ค	พ.ย	ธ.ก		
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง		
1.ระบบทางเดินหายใจ								
2.ระบบทางเดินอาหาร								
3.ระบบกระดูกกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								
5.ระบบสืบพันธุ์								
6.ระบบตา หู คอ จมูก								
7.ระบบผิวหนัง								
8.ช่องปาก								
9.ท่านผล								

๑.สรุปการเข้ารับการรักษามะเร็งรับยามีองค์ันที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 1 บันทึกการเข้ารับการรักษาระยะรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2565							รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ค.ก	พ.ย	ธ.ค	รวม	
	ครึ่ง	ครึ่ง	ครึ่ง	ครึ่ง	ครึ่ง	ครึ่ง		
1.การบาดเจ็บ								
2.แพ้สารพิษ								
3.ระบบกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								

สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษาระยะรับยา

2.สรุปการเข้ารักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 2 บันทึกการเข้ารับการรักษาระยะรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2566							รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ม.ค	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	รวม	
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	
1.ระบบทางเดินหายใจ								
2.ระบบทางเดินอาหาร								
3.ระบบกระดูกกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								
5.ระบบสืบพันธุ์								
6.ระบบตา หู คอ จมูก								
7.ระบบผิวหนัง								
8.ช่องปาก								
9.ลำคอ								



สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษาระยะรับยา

1.สรุปการเข้ารับการรักษาระยะรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 1 บันทึกการเข้ารับการรักษาระยะรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2566							รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ม.ค	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	รวม	
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	
1.การบาดเจ็บ								
2.แพ้สารพิษ								
3.ระบบกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								



สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยา

1.สรุปการเข้ารับการรักษาและรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 1 บันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2566							รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ก.ค	ค.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	รวม	
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	
1.การบาดเจ็บ								
2.แพ้สารพิษ								
3.ระบบกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								



สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยา

2.สรุปการเข้ารับรักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 2 บันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2566							รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ก.ค	ค.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	รวม	
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	
1.ระบบทางเดินหายใจ								
2.ระบบทางเดินอาหาร								
3.ระบบกระดูกกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								
5.ระบบสืบพันธุ์								
6.ระบบตา หู คอ จมูก								
7.ระบบผิวหนัง								
8.ช่องปาก								
9.ท่าแผล								



สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยา

1.สรุปการเข้ารับการรักษาและรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน
ตารางที่ 1 บันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2567							
	ม.ค	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	รวม	รายละเอียดแต่ละกลุ่ม
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	โรค
1.การบาดเจ็บ								
2.แพ้สารพิษ								
3.ระบบกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								



สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยา

2.สรุปการเข้ารับรักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน
ตารางที่ 2 บันทึกการเข้ารับการรักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2567							
	ม.ค	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย	รวม	รายละเอียดแต่ละกลุ่ม
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	โรค
1.ระบบทางเดินหายใจ								
2.ระบบทางเดินอาหาร								
3.ระบบกระดูกกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								
5.ระบบสืบพันธุ์								
6.ระบบตา หู คอ จมูก								
7.ระบบผิวหนัง								
8.ช่องปาก								
9.ทำแผล								





บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษาระยะรับยา

1.สรุปการเข้ารับการรักษาระยะรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 1 บันทึกการเข้ารับการรักษาระยะรับยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2567							รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	รวม	
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	
1.การบาดเจ็บ								
2.แพ้สารพิษ								
3.ระบบกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปบันทึกการเข้ารับการรักษาระยะรับยา

2.สรุปการเข้ารักษาและรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ตารางที่ 2 บันทึกการเข้ารับการรักษาระยะรับยาเบื้องต้นซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

กลุ่มโรค	ปี 2567							รายละเอียดแต่ละกลุ่มโรค
	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	รวม	
	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง	
1.ระบบทางเดินหายใจ								ส
2.ระบบทางเดินอาหาร								
3.ระบบกระดูกกล้ามเนื้อ								
4.ระบบประสาท								
5.ระบบสืบพันธุ์								
6.ระบบตา หู คอ จมูก								
7.ระบบผิวหนัง								
8.ช่องปาก								
9.ทำแผล								
								บ



เอกสารแนบที่ 1-34

เอกสารรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการ
ทำงานและโรคต่างๆ

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	241
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	3
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท.....Desease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	6
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	6
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	254
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	156
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	47
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	28
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	30
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	10
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	114

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-	การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	2
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	7
22	U50 - U52	โรคของสตรี	2
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	5
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	2
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	4,829
รวม			5,749

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	1
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	308
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	14
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	2
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	292
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	197
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	61
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	38
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	45
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	9
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	78

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	12
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	4
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	5
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,916
รวม			4,987

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	4
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	3
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	1
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	3
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	2
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	6,995
รวม			7,911

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	3
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	177
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	3
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท.....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	9
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	191
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	105
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	36
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	18
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	31
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	6
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	90

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	11
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	5
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	10
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	2
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,658
รวม			2,361

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	1
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	2
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	258
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	1
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท.....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	11
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	241
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	122
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	54
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	28
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	34
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	5
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	72

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-	การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	2
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	9
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	3
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	8
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	5
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,303
รวม			4,164

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	1
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	142
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	1
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	10
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	2
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	213
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	122
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	40
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	21
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	35
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	7
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	74

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-	การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	2
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	4
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	3
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,118
รวม			3,796

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	34
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	8
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	2,896
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	20
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท.....Desease of the nervous system	17
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	146
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	34
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	3,049
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	1,556
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	567
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	259
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	424
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	89
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	3
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,421

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	26
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	82
22	U50 - U52	โรคของสตรี	5
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	17
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	39
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	34
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	12
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	36,216
รวม			46,956

เอกสารแนบที่ 1-35

เอกสารสรุปจำนวนพนักงานท้องถิ่น



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

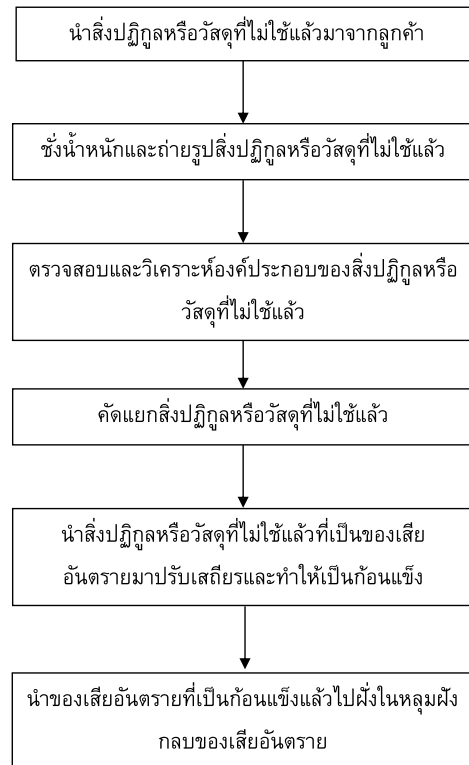
รายชื่อพนักงานท้องถิ่น		
ลำดับ	ชื่อ-สกุล (ไทย)	ที่อยู่
1		
2		
3		

เอกสารแนบที่ 1-36

เอกสารการตรวจประเมินบริษัทรับกำจัดของเสีย

บันทึกการตรวจประเมินหลุมฝังกลบของเสีย
บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 ระหว่างเวลา 10.00-11.30 น. คณะทำงานบริหารจัดการของเสีย ได้เข้าตรวจประเมินการจัดการหลุมฝังกลบ ของบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 140 หมู่ 8 ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ซึ่งเป็นบริษัทฯ ที่รับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากภาคอุตสาหกรรม โดยได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ให้บริการปรับคุณภาพของเสีย รวมและรับฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตราย และบำบัดน้ำเสียรวม (ลำดับที่ 101) ให้บริการคัดแยก และรับฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย (ลำดับที่ 105) และปรับคุณภาพวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนและวัตถุดิบทดแทน และผลิตเชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรมสำหรับผลิตกระแสไฟฟ้า (ลำดับที่ 106) BWG มีระบบการให้บริการหลุมฝังกลบทั้งภาคอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายและภาคอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย มีการจัดสรรพื้นที่อย่างชัดเจน มีการตรวจติดตามและเฝ้าระวัง และปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีกระบวนการดังนี้



ภาพการตรวจประเมินบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

13 ธันวาคม 2567

เจ้าหน้าที่ผู้ให้ข้อมูลและนำตรวจพื้นที่



มาตรฐานการรับรองประเภทต่างๆ และใบอนุญาตประกอบกิจการ



ห้องปฏิบัติการ



การตรวจสอบปริมาณของสิ่งปฏิกูลที่นำเข้ามากำจัด ทางบริษัทจะทำการตรวจสอบและถ่ายภาพไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง

ภาพถ่ายตราชั่ง บริเวณทางเข้า-ออก



ภาพถ่ายพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย Plan Non



ภาพถ่ายพื้นที่อาคาร Liquid Blending



ภาพถ่ายพื้นที่ด้านหน้าอาคารเตรียมวัตถุดิบ



ภาพถ่ายพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย Plan HaZ



ภาพถ่ายพื้นที่อาคารผลิตก้อนเชื้อเพลิง



ขั้นตอนการฝังกลบของเสียที่เป็นอันตราย

(ข้อมูลจากแบบปกติของเสีย) 073

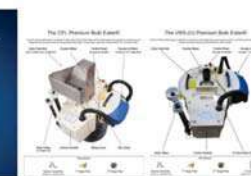
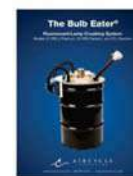
1. เตรียม Waste เป็นชิ้น
2. ส่งเข้าอาคารบริเวณเตรียมขยะรวมเป็นพิษ
3. ณ Waste ลงในถังรถบรรทุก เจ้าหน้าที่จะทำการเติมสารเคมีลงถังเพื่อใช้ในการผสมรวมเป็นพิษ
 1. Lime
 2. Cement
 3. Sodium sulfide
 4. Sodium Metasilicate
4. จากนั้นจะนำลงไปในรถบรรทุก (Load) ลงมา ลงในรถบรรทุก 3 ชั่วโมง
5. เจ้าหน้าที่จะทำการเติมสารเคมีลงถังเพื่อใช้ในการผสมรวมเป็นพิษ
 1. Lime
 2. Cement
 3. Sodium sulfide
 4. Sodium Metasilicate
6. หลังจากเติมสารเคมีลงถังแล้ว เจ้าหน้าที่จะทำการเติมสารเคมีลงถังเพื่อใช้ในการผสมรวมเป็นพิษ
 1. Lime
 2. Cement
 3. Sodium sulfide
 4. Sodium Metasilicate
7. นำชิ้นขยะลงรถบรรทุก (Load) ลงมา ลงในรถบรรทุก 3 ชั่วโมง



การใช้เชื้อเพลิง และรวบรวมแบตเตอรี่



พอลิโพรไพลีน สามารถนำรีไซเคิลได้ และ พอลิโพรไพลีนสามารถนำรีไซเคิลได้ และพอลิโพรไพลีนสามารถนำรีไซเคิลได้



บันทึกการตรวจประเมิน
บริษัท พี.อาร์.ดี.อลูมิเนียม จำกัด

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 ระหว่างเวลา 10.45 -12.00 น. คณะทำงานจัดการของเสียและตัวแทนแต่ละแผนกที่เกี่ยวข้อง ได้เดินทางไปเยี่ยมชมโรงงาน กระบวนการหลอมกากตะกอนอลูมิเนียม (AI Dross) และเศษอลูมิเนียมที่รับจากบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัดของบริษัท พี.อาร์.ดี.อลูมิเนียม จำกัด 143/6 หมู่ที่ 2 ซอยกองพนันพล ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งบริษัทฯ ได้ประกอบกิจการหลอมหล่ออลูมิเนียม บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ได้เป็นหนึ่งในบริษัทที่ได้ส่งกากตะกอนอลูมิเนียม (AI Dross) ไปทำการหลอมที่บริษัท พี.อาร์.ดี.อลูมิเนียม จำกัด โดยมีกระบวนการดังนี้

1. นำซีเถ้าอลูมิเนียม (AI Dross) มาผ่านเครื่องร่อน เพื่อแยกส่วนที่เป็นผงและเป็นก้อนออกจากกัน
2. นำซีเถ้าอลูมิเนียม (AI Dross) ที่ยังเป็นก้อน มาบดแยกอลูมิเนียมและฝุ่น โดยใช้เครื่องตำให้ละเอียด และใช้คนแยกเนื้ออลูมิเนียมกับเหล็ก
3. นำอลูมิเนียมที่ผ่านการแยกแล้วไปเข้าเตาหลอม โดยเตาหลอมใช้น้ำมันเตา เป็นเชื้อเพลิงและเทลแมงเฟรมพ์ โดยกระบวนการทั้งหมดใช้แรงงานคนทั้งสิ้น
4. ได้ผลิตภัณฑ์แท่งอลูมิเนียม (INGOT) ส่งให้บริษัทฯ คู่ค้า
5. ของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิต ทางบริษัทได้จัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปิดมิดชิดและส่งกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จากการตรวจประเมินพบว่า บริษัท พี.อาร์.ดี.อลูมิเนียม จำกัด ได้มีการดำเนินการกำจัดบำบัดตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและมีการส่งของเสียที่ออกจากการประกอบกิจการไปกำจัดยังผู้รับกำจัดบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มีการจัดเก็บของเสียในพื้นที่มีหลังคาคลุม มีระบบบำบัดอากาศก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก มีการบริหารจัดการการจัดเก็บและบำบัดกำจัดของเสียอย่างเป็นสัดส่วน มีการดำเนินการขออนุญาตและมีการดำเนินการด้านเอกสารหลักฐานการบำบัดกำจัดของเสียตามที่กฎหมายกำหนด

ภาพการตรวจประเมินบริษัท พี.อาร์.ดี.อลูมิเนียม จำกัด
เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567



บันทึกการตรวจประเมิน บริษัท สุโขไส รีไซเคิล จำกัด

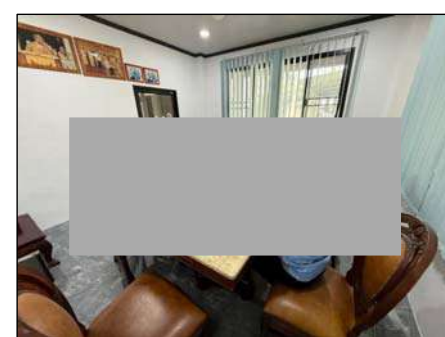
เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 ระหว่างเวลา 09.30-10.30 น. คณะทำงานจัดการของเสีย ตัวแทนแต่ละแผนกที่เกี่ยวข้อง ได้เดินทางไปตรวจประเมินโรงงาน กระบวนการหลอมกากตะกอนอลูมิเนียม (AI Dross) และเศษอลูมิเนียม ที่รับจากบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ที่บริษัท สุโขไส รีไซเคิล จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 70 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งบริษัทฯ ได้ประกอบกิจการหลอมหล่ออลูมิเนียม โดยมีบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหนึ่งในบริษัทที่ได้ส่งตะกอนอลูมิเนียม (AI Dross) มาทำการหลอมที่บริษัทนี้ โดยมีกระบวนการดังนี้

1. นำชิ้นเก่าอลูมิเนียม (AI Dross) มาผ่านเครื่องร่อน เพื่อแยกส่วนที่เป็นผงและเป็นก้อนออกจากกัน
2. นำชิ้นเก่าอลูมิเนียม (AI Dross) ที่ยังเป็นก้อน มาบดแยกอลูมิเนียมและฝุ่น โดยใช้เครื่องตำให้ละเอียด และใช้คนแยกเนื้ออลูมิเนียมกับเหล็ก
3. นำอลูมิเนียมที่ผ่านการแยกแล้วไปเข้าเตาหลอม โดยเตาหลอมใช้น้ำมันเตา เป็นเชื้อเพลิงและเทลงแม่พิมพ์ โดยกระบวนการทั้งหมดใช้แรงงานคนทั้งสิ้น
4. ได้ผลิตภัณฑ์แท่งอลูมิเนียม (INGOT) ส่งให้บริษัทฯ คู่ค้า
5. ของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิต ทางบริษัทได้จัดเก็บและส่งกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จากการตรวจประเมินพบว่า บริษัท สุโขไส รีไซเคิล จำกัดได้มีการดำเนินการกำจัดบำบัดของเสียตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและมีการส่งของเสียไปกำจัดยังผู้รับกำจัดบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มีพื้นที่จัดเก็บของเสียที่เป็นอาคารที่มีหลังคาคลุม มีระบบบำบัดอากาศก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก และมีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการรับและกำจัดของเสียตามที่กฎหมายกำหนด

ภาพการตรวจประเมินบริษัท สุโขไส รีไซเคิล จำกัด

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567



เอกสารแนบที่ 1-37

เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๖๐๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๓๕ ลงรับวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการยกเลิกบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๐๘๐๓๐๐๑๒๕๕๘๕ (น.๖๐-๑/๒๕๕๘-ญห.) ประกอบกิจการผลิตอลูมิเนียมแท่ง ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๖๙/๒๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐๙ ๔๕๔๕ ๒๗๕๘ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการยกเลิกบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวธัญญรัตน์ ลือภิตินันท์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวศิริมล เชี่ยวชาญ	๐๒๓-๕๖-๐๐๒๒๕		✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายมนัส เสี่ยงทอง				✓
๒	นายเฉลิมพล ชัยเสนา			✓	
๓	นายวาทัญญู กระทุ้นันท์			✓	
๔	นายศุภชัย พือสันเทียะ			✓	
๕	นายสุรศักดิ์ เกิดรัมย์			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๘๒๐๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๕๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบที่ 1-38

เอกสารสรุปการประชุมคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|---|------------------|
| 1. นายปริญญาวัฒน์ สุนทรอัศวราชัทน์ | กรรมการ (ประธาน) |
| ปลัดอำเภอศรีราชา (แทน นายณพรัตน์ ศรีพรหม (นายอำเภอศรีราชา)) | |
| 2. นายสัญญาชัย ชนะสงคราม | กรรมการ |
| นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ | |
| 3. นายบวรพงษ์ วิรัตน์ | กรรมการ |
| นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | |
| 4. นางสาวสุวณีย์ ทองผา | กรรมการ |
| นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | |
| 5. นางสาวปานทิพย์ ผลงาม | กรรมการ |
| วิศวกร 8 (เจ้าหน้าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)) | |
| 6. นางสาวฐิตินันท์ เดชทองคำ | กรรมการ |
| Environmental Supervisor (WHA) | |
| 7. นายคณิต เจียหลิม | กรรมการ |
| กำนันตำบลบ่อวิน | |
| 8. นางสาวปณณช วารวิธลภ | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 9. นางสาวชลิดา แก้วมณี | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 10. นางสมล แสงตั้ง | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 11. นางนันทพร เดชขาว | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 12. นายบัญชา ผลานิสงค์ | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 13. นางสาวสาคร ปิ่นทอง | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |



แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

กรรมการผู้มาประชุม (ต่อ)

- | | |
|-------------------------------|---------|
| 14. นางปัญจา ศรีโคตร | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 15. นางพวงแก้ว สุภาพร | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 16. นางสัมฤทธิ์ ทองวิเชียร | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 17. นางเยาวลักษณ์ ดวงคำจันทร์ | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 18. นายอานนท์ ปิ่นส่งเสริม | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 19. นายชูชาติ ภูทอง | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 20. นายสมบูรณ์ จันทปากดี | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 21. นายสำเริง กนก | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 22. นายสมบูรณ์ สวัสดิ์พิศุตา | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |
| 23. นางสุภาพร บุญมา | กรรมการ |
| ตัวแทนภาคประชาชน | |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 1. นายเรียว ฟูจิอิ | ตัวแทนจากโรงงาน |
| 2. นางสาวณัสนันท์ เอี่ยมวิจิตร | ตัวแทนจากโรงงาน |
| 3. นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง | ตัวแทนจากโรงงาน |
| 4. นางสาวธัญญรัตน์ ลีอกิตินันท์ | ตัวแทนจากโรงงาน |
| 5. นายสุริยา กุลวงษ์ | ตัวแทนจากโรงงาน |
| 6. นางสาวศิริมล เชื้อขำชาญ | ตัวแทนจากโรงงาน |



แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

7. นางสาวอลิษา จันทริไทย	ตัวแทนจากโรงงาน
8. นางสาวณัฐธิดา ต่างสันเพียร	ตัวแทนจากโรงงาน
9. นายยุทธนา ธาณะระนิค	นักวิชาการอาวุโส บริษัท เอส.พี.เอส. คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด
10. นางสาวนันธิยา พานอ่อน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด
11. นางสาวพิมพ์ชชา เกษกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด
12. นางสาววรยาธิกร์ เครือมังกร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด
13.นางสาวสิริภักดิ์ ส่องแสง	เจ้าหน้าที่ (กนอ.)
14.นายศุภวิทย์ ศิษะเนตร	เจ้าหน้าที่ WHA
15.นางสาวกัลดารัตน์ ใจกว้าง	เจ้าหน้าที่ WHA

เริ่มประชุมเวลา : 09.30-12.00 น.

ผู้ดำเนินรายการ : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) กล่าวต้อนรับคณะกรรมการฯ และผู้เข้าร่วมประชุม และเชิญประธานในที่ประชุม นายปริวัฒน์ สุนทรอัศราทัศน์ (ปลัดอำเภอศรีราชา) กล่าวเปิดการประชุม

ประธาน : นายปริวัฒน์ สุนทรอัศราทัศน์ (ปลัดอำเภอศรีราชา) กล่าวเปิดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ (คุณฟูจิอิ) : กล่าวแนะนำตัวในที่ประชุม จากสถานการณ์เศรษฐกิจของประเทศไทยตอนนี้ไม่ค่อยดี สถานการณ์ของทางบริษัท นิคเคอ ก็ไม่ค่อยดีเหมือนกัน ลูกค้าของเราส่วนใหญ่เป็นบริษัทผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ขอให้ทุกคนพยายาม และช่วยซื้อลดด้วย อยากให้ทุกคนมั่นใจเกี่ยวกับมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมและการปรับปรุงคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมทางบริษัทจะดำเนินการต่อไป ทางบริษัทได้มีการร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมที่ประเทศญี่ปุ่นเพื่อดำเนินการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจะมีการนำเสนอเกี่ยวกับเรื่องนี้ในที่ประชุมด้วย



แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน : นายปริวัฒน์ สุนทรอัศราทัศน์ (ปลัดอำเภอศรีราชา) กล่าวแนะนำตัว และมาเป็นประธานแทนนายณวัฒน์ ศรีพรหม (นายอำเภอศรีราชา) ซึ่งท่านได้ฝากเน้นย้ำ เรื่อง บริษัทที่เข้ามาประกอบธุรกิจในพื้นที่ชุมชนของชาวบ้าน อยากให้รับฟังความคิดเห็นของชาวบ้าน และทำการตรวจสอบผลกระทบต่างๆ ที่จะกระทบต่อชาวบ้าน หากชาวบ้านมีความคิดเห็นอยากให้ทางบริษัทรับฟัง และแก้ไขปัญหาคือต่อไป

ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1 ประจำปี 2567

การรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันจันทร์ที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 ตำบลปออิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ (นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง) : นำเสนอข้อมูลรายละเอียดของโครงการโรงงานบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

ระเบียบวาระที่ 3 : การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง ของ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

โดยบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอลซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ระเบียบวาระที่ 4 : พิจารณากำหนดกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) นำเสนอการสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดดังนี้

- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กโรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก จำนวนเงิน 4,000 บาท
- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กโรงเรียนบ้านพันเสด็จใน จำนวนเงิน 4,000 บาท
- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กโรงเรียนบ้านเขาหิน จำนวนเงิน 4,000 บาท

แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

ระเบียบวาระที่ 4 : พิจารณากำหนดกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กโรงเรียนบ้านบ่อวิน จำนวนเงิน 4,000 บาท
- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กโรงเรียนบ้านหุบบอน จำนวนเงิน 4,000 บาท
- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กโรงเรียนบ้านเนินตอง จำนวนเงิน 4,000 บาท
- สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมศึกษาดูงานโครงการเศรษฐกิจพอเพียงชุมชนบ่อวินหมู่ที่ 2 วันที่ 24 มกราคม

2567

- สนับสนุนชมจัดเบรค รถส่งเสริมสุขภาพบ้านเขาหินร่วมกับ อสม.หมู่ที่ 8 จำนวนเงิน 2,000 บาท วันที่

15 กุมภาพันธ์ 2567

- สนับสนุนกิจกรรมปลูกป่าเพิ่มพื้นที่สีเขียวและทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน จำนวนเงิน

3,500 บาท

- กิจกรรมบริจาคเลือด ร่วมกับบริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน) วันที่ 21 มีนาคม 2567
- สนับสนุนข่าวสารกิจกรรมวันสงกรานต์ ณ วัดหุบบอน จำนวนเงิน 3,500 บาท
- สนับสนุนข่าวสารกิจกรรมวันสงกรานต์ หมู่ที่ 2 จำนวนเงิน 3,500 บาท
- สนับสนุนข่าวสารกิจกรรมวันสงกรานต์ หมู่ที่ 6 จำนวนเงิน 3,500 บาท
- สนับสนุนขนมและนม กิจกรรมสายสืบสิ่งแวดล้อม ณ โรงเรียนบ้านบ่อวิน จำนวนเงิน 4,000 บาท
- สนับสนุนขนมและนม กิจกรรมสายสืบสิ่งแวดล้อม ณ โรงเรียนบ้านเขาหิน จำนวนเงิน 4,000 บาท
- สนับสนุนน้ำดื่มกิจกรรมปลูกต้นไม้สิ่งแวดล้อมโลก

และรายละเอียดโครงการของแต่ละชุมชนที่ได้เขียนโครงการเสนอขอเข้ามา และทางบริษัท นิคเคอฯ ก็

ได้ส่งมอบงบประมาณให้แก่แต่ละโครงการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดโครงการประกอบด้วย ดังนี้

- โครงการ หมู่ที่ 1 : ศึกษาฐานโครงการการจัดการขยะในชุมชน ณ จังหวัดตราด โดยชุมชนหมู่ที่ 1 มีประชากรเพิ่มมากขึ้น จึงมีปัญหาขยะในครัวเรือนเพิ่มขึ้นและชุมชนยังไม่มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการจัดการ การกำจัด คัดแยกขยะในชุมชนที่ถูกต้อง จึงมีการศึกษาฐานโครงการดังกล่าว เพื่อนำความรู้มาพัฒนาและนำมา ประยุกต์ในชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด งบประมาณ 25,373 บาท

- โครงการ หมู่ที่ 2 : จัดซื้อภาชนะและอุปกรณ์สำหรับใส่อาหารและเครื่องดื่ม โดยชุมชนหมู่ที่ 2 ได้จัดตั้ง กลุ่มวิสาหกิจชุมชนรักษาสานบ้านบ่อวิน (ตะกร้าเชือกมัดหาง) ยังขาดภาชนะสำหรับใส่อาหารและเครื่องดื่ม เพื่อใช้ใน กิจกรรมของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนรักษาสานบ้านบ่อวิน เช่น รับรองผู้ซื้อเข้ามาศึกษาดูงาน ฯลฯ งบประมาณ 10,000 บาท

ระเบียบวาระที่ 4 : พิจารณากำหนดกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

- โครงการ หมู่ที่ 3 : โครงการการจัดซื้ออุปกรณ์สนับสนุนกิจกรรมของหมู่บ้าน เพื่อให้ชุมชนหมู่ที่ 3 มีอุปกรณ์ใช้งานในกิจกรรมต่างๆ เช่น แก้วพลาสติก โต๊ะพับสแตนเลส งบประมาณ 36,900 บาท

- โครงการ หมู่ที่ 5 : ศึกษาฐานการสานกระจุย ณ จังหวัดระยอง เพื่อพัฒนาศักยภาพของกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนแม่บ้านเกษตรนิคมกระจุย หมู่ที่ 5 นำความรู้มาพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืนและสามารถสร้างอาชีพ สร้างรายได้ ให้กับชุมชน งบประมาณ 30,000 บาท

- โครงการ หมู่ที่ 6 : จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นการต่อยอดให้กลุ่มอาชีพสามารถผลิต ก่อนเชื้อเห็ดและนำออกจำหน่ายให้กับประชาชน และเป็นการสร้างรายได้ให้กับกลุ่มอาชีพ งบประมาณ 23,500 บาท

- โครงการ หมู่ที่ 8 : จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ทำผลเบี่ยงต้น เพื่อสนับสนุน อสม.ประจำหมู่บ้านในการ ช่วยเหลือและดูแลสุขภาพของประชาชน การให้คำแนะนำด้านสุขภาพรวมถึงการทำแผล งบประมาณ 10,000 บาท

สรุปงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2561-2567

หมู่ที่ 1 ยอดคงเหลือ	0	บาท
หมู่ที่ 2 ยอดคงเหลือ	36,429	บาท
หมู่ที่ 3 ยอดคงเหลือ	8,129	บาท
หมู่ที่ 4 ยอดคงเหลือ	12,500	บาท
หมู่ที่ 5 ยอดคงเหลือ	9,429	บาท
หมู่ที่ 6 ยอดคงเหลือ	0	บาท
หมู่ที่ 7 ยอดคงเหลือ	13,935	บาท
หมู่ที่ 8 ยอดคงเหลือ	21,429	บาท

หมายเหตุ : หมู่ที่ 6 ขออิมหมู่ 7 = 10,994 บาท

ประธาน : นายปริญวัฒน์ สุนทรธรรมาทน์ (ปลัดอำเภอศรีราชา) สอบถามว่า ทางบริษัท นิคเคอฯ มีงบ สนับสนุนให้ทุกปีไหม

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) ได้ชี้แจงว่า ทางบริษัท นิคเคอฯ มีงบประมาณสนับสนุนให้ชุมชนทุกปี ปีละ 100,000 บาท โดยทำการแบ่งให้แต่ละชุมชนเท่าๆ กัน

ประธาน : นายปริญวัฒน์ สุนทรธรรมาทน์ (ปลัดอำเภอศรีราชา) ชี้แจงว่า จากที่ได้เข้าร่วมในหลายๆ โรงงาน ถือว่าเป็นบริษัทที่มีการจัดการที่ดี และเป็นการกระจายให้กับชาวบ้านทุกหมู่ได้อย่างครอบคลุม ในนามของชาวบ้าน ตำบลบ่อวินก็ขอขอบคุณทางบริษัท นิคเคอฯ เป็นอย่างมาก

ระเบียบวาระที่ 4 : พิจารณากำหนดกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)



แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) นำเสนอการพิจารณาโครงการ หมู่ที่ 1-8 โครงการสัมมนา กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ตำบลบ่อวิน เพื่อศึกษาดูงานโครงการจัดการขยะมูลฝอยพลาสติกและกิจกรรมอนุรักษ์ระบบนิเวศป่าชายเลน ระหว่างวันที่ 1-3 พฤศจิกายน 2567 เพื่อนำความรู้และแนวทางมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุมชนได้อย่างยั่งยืน งบประมาณ 40,000 บาท (หมู่ละ 5,000 บาท)

กรรมการ : นายคณิต เจริญหลิน (กำนันตำบลบ่อวิน) ได้ชี้แจงรายละเอียดโครงการสัมมนา จากการประชุมที่ตำบล โดยท่านนายอำเภอมีแนวทางการให้ผู้ว่าฯชุมชน และผู้ใหญ่บ้านทุกท่านได้ชี้แจงเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชนในตำบลเป็นประจำทุกเดือน หลังประชุมเสร็จท่านนายอำเภอเสนอให้เพิ่มศักยภาพของผู้ว่าฯชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ในตำบล โดยจัดโครงการศึกษาดูงานเพื่อส่งเสริมศักยภาพของผู้ว่าฯ ซึ่งกำหนดไปที่จังหวัดกระบี่ และได้มีการสอบถามกันถึงการขอค่าใช้จ่ายในส่วนของการเดินทางไปทำมาใช้ในการศึกษาดูงานครั้งนี้ แต่อาจจะใช้เวลานานเกินไป ซึ่งเห็นว่าในพื้นที่เรามีโรงงานที่มีกองทุนอยู่หลายที่ และจะของบสนับสนุนกับทางบริษัท นิคเคอฯ ซึ่งได้มีการประสานงานกับทางผู้ใหญ่บ้านไว้แล้ว โดยของบสนับสนุนกับทางบริษัท นิคเคอฯ หมู่บ้านละ 5,000 บาท มีจำนวน 8 หมู่บ้าน รวมเป็นเงิน 40,000 บาท เพื่อนำงบนี้ไปสมทบทุนกับที่อื่น เพื่อให้เดือนร้อนมาก

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวคณิตนันท์ เจริญวิจิตร (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) ขอชี้แจง เรื่อง การยืมเงินข้ามหมู่ ทางโครงการไม่ขอให้มีการยืมเงินข้ามหมู่ เนื่องจากมีความสับสนในส่วนของการทำบัญชี โดยหมู่ที่มีงบที่เหลือ 0 บาท และหมู่ที่คิดลบ ค่อยไปหักกับงบปีหน้า ซึ่งทางเราจะต้องบันทึกไว้ให้ ขอให้ให้มีการยืมเงินข้ามหมู่กันเนื่องจากเวลาทำบัญชีแล้วค่อนข้างสับสน และที่กำนันแจ้งว่าจะของบหมู่บ้านละ 5,000 บาท ทางบริษัทจะนำไปพิจารณาต่อไปค่ะ

มติในที่ประชุม : ที่ประชุมอนุมัติ

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ประธาน : นายปริยวัฒน์ สุนทรอัศวทัศน์ (ปลัดอำเภอศรีราชา) ขอเชิญเรื่องข้อร้องเรียน อยากทราบว่ามีเรื่องร้องเรียนอะไรบ้างที่เกี่ยวข้องกับทางบริษัท และที่ชาวบ้านร้องเรียนกันเข้ามามีเรื่องอะไรบ้าง

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) ชี้แจง เรื่อง ข้อร้องเรียนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีข้อร้องเรียน 2 ครั้ง ส่วนใหญ่มาจากบริษัทโรงงานข้างเคียง รายละเอียด ดังนี้
ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) (ต่อ)

- ครั้งที่ 1 ได้รับข้อร้องเรียนเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 14.49 น. และเวลา 17.28 น. จากบริษัท ดูโซล็ค (สยาม) จำกัด สาเหตุเกิดจากการหลอม Mix Scrap โดยการป้องกันแก้ไข คือ ลดปริมาณการใส่ Mix Scrap /Lot. และค่อยๆ ใส่ทีละน้อยๆ เพื่อควบคุมการเกิดควันและกลิ่น, พิจารณาซื้อ Mix Scrap จาก Supplier ที่ทำให้เกิด



แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

กลิ่นน้อย, กำชับพนักงานขณะหลอมและพ่น Flux ไม่ให้มีควันล้นออกจาก Hood และกำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดการหลอมอย่างเคร่งครัด

- ครั้งที่ 2 ได้รับข้อร้องเรียนเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567 เวลา 10.37 น. จากบริษัท ดูโซล็ค (สยาม) จำกัด สาเหตุเกิดจากกระบวนการพ่น Flux เพื่อลดค่า Ca ซึ่งการป้องกันแก้ไขอยู่ระหว่าง Flux test (โดยนำ Flux ที่มีกลิ่นเหม็นน้อยมาทดแทน Flux ที่มีกลิ่นเหม็นรุนแรง) และตามที่นายได้แจ้งไปว่าทางเรามีแผนดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม และได้สรุปมาทั้งหมด 8 หัวข้อรายละเอียดดังนี้

ข้อที่ 1 เรื่อง การซื้อเครื่องตรวจวัดกลิ่นมาใช้ ทางบริษัทได้เริ่มดำเนินการแล้ว ทางนายได้มีการนำเครื่องมาทดสอบ ตอนนี้ก็อยู่ในช่วงของการทดสอบอยู่

ข้อที่ 2 เรื่อง การพิจารณาพบพ่นวิธีการผลิต (การหลอม) ตอนนี้ทางนายก็ได้มีการเริ่มปรับเปลี่ยนการหลอม

ข้อที่ 3 เรื่อง เปลี่ยนแปลงความสูง/ตำแหน่งปล่องระบาย ทางโครงการอยู่ระหว่างประสานงานกับ Supplier และหาข้อมูล รวมทั้งปรึกษาข้อมูลกับทางบริษัทที่ปรึกษาดู เพื่อจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ EIA ต่อไป

ข้อที่ 4 เรื่อง เพิ่มวิธีการดับกลิ่น (Activated Carbon Filter) เป็นการเปลี่ยนแปลงเหมือนกัน อยู่ระหว่างศึกษาหาข้อมูลเช่นเดียวกัน และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ EIA ต่อไป

ข้อที่ 5 เรื่อง เปลี่ยนแปลงฟลักซ์ De-Calcium มีการดำเนินการแล้ว และอยู่ระหว่างการทดลอง ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ 2568 จะแจ้งให้ทุกคนทราบอีกครั้ง

ข้อที่ 6 และข้อที่ 7 เรื่อง ติดตั้งปล่องระบายรวม และเพิ่มปริมาณลมในการระบาย เป็นเรื่องค่อนข้างใหญ่ ซึ่งต้องศึกษาข้อมูลค่อนข้างเยอะ ก่อนที่จะจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงฯ EIA

ข้อที่ 8 เรื่อง ปลุกต้นไม้ที่มีกลิ่นแรง มีแผนเริ่มดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2567 ตอนนี้อยู่ระหว่างการศึกษาระยะ และพื้นที่ในการปลูกของฝั่งทางด้านทิศเหนือ

รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) (ต่อ)

ประธาน : นายปริยวัฒน์ สุนทรอัศวทัศน์ (ปลัดอำเภอศรีราชา) สอบถามว่า ส่วนใหญ่เรื่องข้อร้องเรียนมาจากบริษัท ดูโซล็ค (สยาม) จำกัด ซึ่งอยู่ในนิคมเหมือนกันใช่ไหม แล้วเมื่อมีข้อร้องเรียนทาง กนอ. ได้เข้ามาร่วมตรวจสอบหรือมีทางผู้แทนชาวบ้านเข้าร่วมตรวจสอบด้วยไหม

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) ตอบชี้แจง บริษัท ดูโซล็ค (สยาม) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมเหมือนกัน ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ถ้าเป็นในส่วนข้อร้องเรียนระหว่าง

แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

โรงงานเองจะไม่ได้มีผู้แทนชาวบ้านเข้ามาร่วมตรวจสอบ แต่จะมีในส่วนของหน่วยงานราชการ และทางกรมโรงงาน ร่วมตรวจสอบ

ประธาน : นายปริญวัฒน์ สุนทรอัศราทัศน์ (ปลัดอำเภอศรีราชา) ได้แจ้งในที่ประชุมว่า ท่านนายอำเภอเน้นย้ำมาในเรื่องข้อร้องเรียน เลขอชเข้ามาที่วาระนี้ก่อน พอตีพิมพ์ติดการกิจต้องไปต่อ แล้วมีคณะกรรมการท่านใด มีข้อสังเกต/ข้อแนะนำ หรือข้อร้องเรียนอะไรที่จะแจ้งกับทางโรงงาน

กรรมการ : นางสาวณัฏฐ์ ทอวิเชียร (ตัวแทนภาคประชาชน หมู่ที่ 5) สอบถาม เรื่อง แผนดำเนินการ มาตรการแก้ไขข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ที่จะเริ่มดำเนินการ ทางโครงการจะเริ่มช่วงไหนคะ

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) ได้ตอบชี้แจง เรื่อง แผนดำเนินการ มาตรการแก้ไขข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจำนวน 8 ข้อ อีกครั้งตามที่ได้กล่าวรายละเอียดไว้ข้างต้น รายละเอียดทั้งเอกสารแนบ 1

ประธาน : นายปริญวัฒน์ สุนทรอัศราทัศน์ (ปลัดอำเภอศรีราชา) ได้แจ้งในที่ประชุมว่า มีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยอีกไหม หากไม่มีข้อสงสัยผมจะขอตัวไปก่อน เนื่องจากติดการกิจต้องไปต่อ ผมขอมอบหมายให้ท่านกานัน เป็นประธานดำเนินการวาระในที่ประชุมต่อ หากมีอะไรสงสัยสามารถแจ้งกับท่านกานันได้เลย และไปวาระต่อไปได้เลย

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) เรียนถามในที่ประชุมว่า คุณนายสัญญา ชนะสงคราม (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ) มีคำถามเพิ่มเติมไหมคะ จะได้ให้นายอธิบายละเอียดเพิ่ม

กรรมการ : นายสัญญา ชนะสงคราม (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ) สอบถามเรื่อง ปล่อง เท่าที่ดูแผนที่ และตำแหน่ง ระยะทางอาจจะใกล้กับบริษัท ดูโซลิต (สยาม) จำกัด แนวด้านทิศเหนือไม่ค่อยมีต้นไม้เลย ต้นไม้ อาจจะยังไม่สูงเท่าไร ก็ลองดูและหวนหาว่าเราได้จัดทำแผนขึ้นมามาก่อนแล้วไหม เรื่องปล่องพอจะเปลี่ยนได้ไหม ซึ่งครั้งนี้ถ้าในเรื่องของกระบวนการมาตรการเรื่องบำบัด กำจัด ลดลงถ้าทำแล้วมาตรการดีขึ้น สามารถขอเปลี่ยนแปลงไปที่การนิคม ถ้าการนิคมเห็นแล้วว่ามาตรการดีขึ้นก็สามารถอนุญาตได้เลยไม่ต้องแจ้งไปที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) (ต่อ)

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) สอบถามว่า หากทางโครงการได้ทำการทดลองแล้ว ถ้าได้ผลดีทางโรงงานสามารถทำหนังสือแจ้งไปที่การนิคมได้เลยใช่ไหม

กรรมการ : นายสัญญา ชนะสงคราม (นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ) ตอบชี้แจง สามารถแจ้งขออนุญาตเปลี่ยนแปลงไปทางการนิคมได้เลยครับ ในส่วนของเล่มรายงานเปลี่ยนแปลงฯ EIA ทางการนิคมจะดำเนินการ

แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

แจ้งข้อมูลไปที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงปรับปรุง มาตรการให้ดีขึ้น ทำให้ผลกระทบด้านกลิ่นลดลง แต่จะต้องมีผลการตรวจวัด ว่าทำแล้วมันดีขึ้นกว่าเดิม เป็นการปรับปรุงมาตรการ เพราะเราไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงเรื่องกำลังการผลิต หรือจะเพิ่มอาคารใหม่ขึ้นมา สามารถให้หน่วยงานพิจารณาและอนุญาตได้เลย

กรรมการ : นางสาวปานทิพย์ ผลงาม (วิศวกร 8 (เจ้าหน้าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)) ขอเสนอแนะข้อมูลเพิ่มเติม เรื่อง การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้ Process ดีขึ้น ไม่ได้เป็นการเพิ่มกำลังการผลิต สามารถแจ้งเข้าไปให้คณะกรรมการ กนอ. ได้ซึ่งถือว่าเป็นการทำให้ดีขึ้น ทางโครงการสามารถปรึกษาข้อมูลหลังจบการประชุมเพิ่มเติมได้

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) ได้กล่าวในที่ประชุมว่า จะขออนุญาตไปปรึกษากับทางการนิคมอีกครั้ง มีท่านใดเพิ่มเติมในเรื่องสิ่งแวดล้อมอีกไหม ซึ่งทางเราก็ได้มีการตรวจวัดในเรื่องของคุณภาพอากาศอยู่เป็นประจำ อยากให้ทุกคนมั่นใจว่าบริษัท นิคเคอฯ พยายามปรับปรุงแก้ไขในส่วนต่างๆ ให้ดีขึ้น เพื่อไม่ให้มีผลกระทบกับทางชุมชน และสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่อยู่รอบบริเวณโรงงานของเรา

ระเบียบวาระที่ 6 : การจัดประชุมครั้งถัดไป

การจัดประชุมครั้งถัดไป

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบ

ตัวแทนจากโรงงาน : นางสาวกัญญารัตน์ บุญเรือง (ตัวแทนจากโรงงาน นิคเคอ) กล่าวปิดการประชุม



แบบบันทึกรายงานการประชุม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา

ครั้งที่ 2/2567 วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ณ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

เลิกประชุมเวลา 11.30 น.

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. เสนอแนะ เรื่อง การหลอมโดยใช้ Mix Scrap ซึ่งเป็นต้นเหตุที่ทำให้เกิดกลิ่น ตามที่มาตรการได้กำหนดให้ทำการเลือกซื้อ Mix Scrap จาก Supplier ที่อาจมีการปนเปื้อนน้อย โดยในระหว่างที่ทำการ Mix Scrap อาจจะต้องมีการคัดแยกบางตัวหรือสารต่างๆที่อาจจะมีการเข้าไปปนเปื้อนที่จะทำให้เกิดกลิ่นเยอะ อาจเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยในการลดกลิ่นเวลาที่เรามาไปหลอมได้
2. เสนอแนะ เรื่อง สิ่งปลูกสร้างวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประเภทอันตราย AI Dross ก่อนข้างเยอะ ซึ่งได้ส่งไปกำจัดและบำบัด ประมาณ 4-5 บริษัท ซึ่งอยากให้ทางโรงงานทำการ Monitor เรื่องการขนส่งกำจัด ณ ปัจจุบันได้มีปัญหา เรื่อง การลักลอบทิ้งเศษ AI Dross บางครั้งระหว่างทางรถขนส่งอาจมีการแวะไปที่อื่นในระหว่างทางก็ได้ จึงอยากให้ทางโรงงานทำการสุ่มตรวจ สุ่มเช็ค ว่าถึงปลายทางอย่างถูกต้องหรือไม่
3. เสนอแนะ เรื่อง ปริมาณเสียงสะสมแบบคิดตัวบุคคล จากการสังเกตจะเห็นว่า บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (M4) ผลตรวจวัดเสียงค่อนข้างที่จะสูงพอสมควร แนะนำให้ลองปรับในเรื่องของความสูง เพราะความสูงในการปล่อยอาจก่อให้เกิดเสียงดัง หากปรับความสูงให้ต่ำลงเสียงอาจจะเบากว่าเดิม

ผู้จัดทำ	ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ ทั่วไป	ผู้จัดการโรงงาน	ประธานบริษัท
09, Oct, 24	9, Oct, 2024	10, Oct, 24	18, 10, 24

เอกสารแนบที่ 1-39

เอกสารสรุปการเกิดเหตุขัดข้องหรือหยุดทำงานกรณีฉุกเฉินของอุปกรณ์
บำบัดมลพิษทางอากาศ ระหว่างปี 2564-2567



บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปสถิติการเกิดการขัดข้องของอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Cyclone และ Bag Filter)

รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ลำดับ	ช่วงเวลา	ว/ด/ป	อุปกรณ์	สาเหตุ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
1	มกราคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
2	กุมภาพันธ์	25-02-24	Dust Collector No.3	ข้อต่อผ้าขาด	เปลี่ยนข้อต่อผ้าใหม่	
3	มีนาคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
4	เมษายน	19-04-24	Dust Collector No.1	Bagfilter รั่ว	เปลี่ยน Bagfilter ใหม่	
5	พฤษภาคม	14-05-24	Dust Collector No.1	Bagfilter รั่ว	เปลี่ยน Bagfilter ใหม่	
6	มิถุนายน	20-04-24	Dust Collector No.1	Bagfilter ฉีกขาด	เปลี่ยน Bagfilter ใหม่	

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปสถิติการเกิดการขัดข้องของอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Cyclone และ Bag Filter)

รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ลำดับ	ช่วงเวลา	ว/ด/ป	อุปกรณ์	สาเหตุ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
1	กรกฎาคม	19-07-24	Dust Collector No.1	Bagfilter ห้องที่1-6 ขำรุด	เปลี่ยน Bagfilter ใหม่	
		21-07-24	Dust Collector No.2	Rotary Valve ดูดึงฝุ่นกลับ	เปลี่ยน Rotary Valve ใหม่	
2	สิงหาคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
3	กันยายน	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
4	ตุลาคม	19-10-24	Dust Collector No.1	ลูกปืนแกนเข้าฝุ่นแตก มีเสียงดัง	เปลี่ยนลูกปืนใหม่	
5	พฤศจิกายน	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
6	ธันวาคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปสถิติการเกิดการขัดข้องของอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ (Cyclone และ Bag Filter)

ช่วงเวลา	ว/ป/ด	สาเหตุ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
ม.ค.-มี.ย. 62	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
ก.ค.-ธ.ค. 62	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
ม.ค.-มี.ย. 63	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
ก.ค.-ธ.ค. 63	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
ม.ค.-มี.ย. 64	19/01/64	สลักขารัดตัวเขย่าถุงกรองหลุดออก	ขันน็อตยึดสลักให้แน่น	
ก.ค.-ธ.ค. 64	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	



12 / 30 / 2022



บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปสถิติการเกิดการขัดข้องของอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ (Cyclone และ Bag Filter)

ช่วงเวลา	ว / ด / ป	สาเหตุ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
ม.ค.-มี.ย. 65	10/1/65	ท่อปล่อย Dust มีรอยร้าว	ทำการปิดรอยร้าวโดยใช้แผ่นอลูมิเนียมปิด	
	30-31/3/65	รอยร้าวบริเวณไซโครนทำให้มีฝุ่นออกมา	เชื่อมปิดรอยร้าวและเปลี่ยน Bag Filter	
	28/5/65	น็อตล็อกตัวเขย่าถุงกรองฝุ่นขาด	เจาะน็อตที่ขาดออกและเชื่อมเกลียวใหม่	



12 / 30 / 2022



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปสถิติการเกิดการขัดข้องของอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Cyclone และ Bag Filter)

รอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ลำดับ	ช่วงเวลา	ว/ด/ป	สาเหตุ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
1	กรกฎาคม	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
2	สิงหาคม	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
3	กันยายน	30-09-65	ถุง Bagfilter ขาดห้องเบอร์ 3	เปลี่ยน Bagfilter	
4	ตุลาคม	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
5	พฤศจิกายน	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
6	ธันวาคม	28-12-65	มีการฝุ่นและรั่ว Cyclone	เปลี่ยน Cyclone 2 ชุด	

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปสถิติการเกิดการขัดข้องของอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Cyclone และ Bag Filter)

รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ลำดับ	ช่วงเวลา	ว/ด/ป	อุปกรณ์	สาเหตุ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
1	มกราคม	28-01-23	Dust Collector No.1	Level Switch เสีย ทำให้ไม่สามารถตรวจจับฝุ่นได้	เปลี่ยน Level Switch	
2	กุมภาพันธ์	09-02-23	Dust Collector No.1	ถุง Bagfilter ขาด รั่ว ทำให้มีควันดำออกที่ปลายปล่อง	เปลี่ยน Bagfilter ใหม่	
		18-02-23	Dust Collector No.1	ถุง Bagfilter รั่ว มีควันดำขณะเขย่า	เปลี่ยน Bagfilter ใหม่	
		10-02-23	Dust Collector No.3	ท่อโซโคตันตันทำให้ฝุ่นไม่ลงและแข็งตัว เนื่องจากท่อมีรอยแตก	เชื่อมท่อรอยแตกเพื่อป้องกันน้ำเข้า	
3	มีนาคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
4	เมษายน	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
5	พฤษภาคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
6	มิถุนายน	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท นิกเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปสถิติการเกิดการขัดข้องของอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Cyclone และ Bag Filter)

รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ลำดับ	ช่วงเวลา	ว/ด/ป	อุปกรณ์	สาเหตุ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
7	กรกฎาคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
8	สิงหาคม	26-08-23	Dust Collector No.3	ข้อต่อผ้าชำรุดบริเวณ blower	เปลี่ยนข้อต่อผ้าชิ้นใหม่	
9	กันยายน	25-09-23	Dust Collector No.1	มีการอุดตัน	เปลี่ยน Bagfilter	
			Dust Collector No.1	เริ่มมีรูรั่วช่วงข้อต่อถึง Damper เนื่องจากปล่องเป็นสนิม	เปลี่ยนข้อต่อใหม่	
		26-09-23	Dust Collector No.1	มีการอุดตัน เกิดจากระบบเขย่า หลวม ทำให้ Bagfilter อุดตันเร็ว	สั่งซื้อ Part ระบบเขย่า	
10	ตุลาคม	07-10-23	Dust Collector No.3	มอเตอร์มีเสียงดังผิดปกติ	เปลี่ยน มอเตอร์	
		24-10-23	Dust Collector No.1	ระบบเขย่ามีเสียงดัง	เปลี่ยน Part ระบบเขย่า	
		28-10-23	Dust Collector No.1	นาโนมอเตอร์ชำรุด	เปลี่ยน นาโนมอเตอร์ใหม่	
11	พฤศจิกายน	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
12	ธันวาคม	13-12-23	Dust Collector No.3	ใบพัดลม blower ชำรุด	เปลี่ยนใบพัดลม blower ใหม่	

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท นิกเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปสถิติการเกิดการขัดข้องของอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Cyclone และ Bag Filter)

รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ลำดับ	ช่วงเวลา	ว/ด/ป	อุปกรณ์	สาเหตุ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
1	มกราคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
2	กุมภาพันธ์	25-02-24	Dust Collector No.3	ข้อต่อผ้าขาด	เปลี่ยนข้อต่อผ้าใหม่	
3	มีนาคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
4	เมษายน	19-04-24	Dust Collector No.1	Bagfilter รั่ว	เปลี่ยน Bagfilter ใหม่	
5	พฤษภาคม	14-05-24	Dust Collector No.1	Bagfilter รั่ว	เปลี่ยน Bagfilter ใหม่	
6	มิถุนายน	20-04-24	Dust Collector No.1	Bagfilter ฉีกขาด	เปลี่ยน Bagfilter ใหม่	

ผู้ตรวจสอบ



สรุปสถิติการเกิดการขัดข้องของอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Cyclone และ Bag Filter)

รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ลำดับ	ช่วงเวลา	ว/ด/ป	อุปกรณ์	สาเหตุ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
1	กรกฎาคม	19-07-24	Dust Collector No.1	Bagfilter ห้องที่1-6 ชำรุด	เปลี่ยน Bagfilter ใหม่	
		21-07-24	Dust Collector No.2	Rotary Valve ดูดึงฝุ่นกลับ	เปลี่ยน Rotary Valve ใหม่	
2	สิงหาคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
3	กันยายน	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
4	ตุลาคม	19-10-24	Dust Collector No.1	ลูกปืนแกนเข้าฝุ่นแตก มีเสียงดัง	เปลี่ยนลูกปืนใหม่	
5	พฤศจิกายน	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	
6	ธันวาคม	-	-	ยังไม่พบเหตุขัดข้องของอุปกรณ์	-	

ผู้ตรวจสอบ



เอกสารแนบที่ 1-40

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2567

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567
บริษัท นิกเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)

วันที่ 26 กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการตรวจ	เข้าตรวจ	ผลการตรวจ			
			ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
		(ราย)	(ราย)	(%)	(ราย)	(%)
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination					
2	เอกซเรย์ปอด : Chest X - ray					
3	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : Complete Blood Count					
4	ตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ : Urinalysis					
5	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : Fasting Blood Sugar					
6	สมรรถภาพการทำงานของไต : BUN					
7	ระดับคอเลสเตอรอลในเลือด : Cholesterol					
8	ตรวจระดับไตรกลีเซอไรด์ : Triglyceride					
9	ตรวจระดับไขมันในเลือด : HDL, LDL Cholesterol					
10	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : HBsAg					
11	ตรวจปริมาณคลอรีนในเลือด : Chlorine in blood					
12	ตรวจหาสารเอทิล อะซิเตตในเลือด : Ethyl Acetate in blood					
13	ตรวจปริมาณตะกั่วในเลือด : Lead in blood					
14	ตรวจหาปริมาณปรอทในเลือด : Mercury in blood					
15	ตรวจปริมาณอลูมิเนียมในซีรัม : Aluminium in serum					
16	ตรวจปริมาณทองแดงในซีรัม : Copper in serum					
17	ตรวจหาสารเหล็กในซีรัม : Iron in serum					
18	ตรวจปริมาณแมงกานีสในซีรัม : Manganese in serum					

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567
บริษัท นิกเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)

วันที่ 26 กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการตรวจ	เข้าตรวจ	ผลการตรวจ			
			ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
		(ราย)	(ราย)	(%)	(ราย)	(%)
19	ตรวจปริมาณอะซิโตนในปัสสาวะ : Acetone in urine					
20	ตรวจปริมาณโทลูอินในปัสสาวะ : Toluene in urine					
21	ตรวจอนุพันธ์ของไซลีนในปัสสาวะ : Xylene : Methylhippuric acid in urine					
22	ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ : Screening Audiometry (Low frequency)					
23	ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่สูง : Screening Audiometry (High frequency)					
24	ทดสอบสมรรถภาพปอด : Lung Function Test					
25	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านชีวอนามัย : Occupational vision tests					
26	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : Electrocardiography ; EKG					

บริษัท นิกเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 000001)

วันที่ 26 กันยายน 2567

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)

เอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล (Chest X-Ray Digital)

ตรวจหาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)

ตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ (Urine Examination)

บริษัท นิกเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 000001)

วันที่ 26 กันยายน 2567

ตรวจหาสารอลูมิเนียมในเลือด (Aluminium in blood)

ตรวจหาสารทองแดงในเลือด (Copper in blood)

ตรวจหาสารแมงกานีสในเลือด (Manganese in blood)

ตรวจหาสารเหล็กในเลือด (Iron in blood)

บริษัท นิกเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)

วันที่ 26 กันยายน 2567

ตรวจหาสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)

ตรวจหาสารปรอทในเลือด (Mercury in blood)

ตรวจหาระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)

ตรวจหาระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)

ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)

ตรวจการทำงานของไต (Blood Urea Nitrogen)

ตรวจหาสารเอทิล อะซิเตตในเลือด Ethyl Acetate in blood

ตรวจปริมาณอะซิโตนในปัสสาวะ Acetone in urine

บริษัท นิกเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 000001)

วันที่ 26 กันยายน 2567

ตรวจปริมาณโทลูอินในปัสสาวะ Toluene in urine

ตรวจปริมาณไซลีนในปัสสาวะ Xylene

ตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)

ตรวจปริมาณคลอรีนในเลือด (Chlorine in blood)

บริษัท นิกเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 000001)

วันที่ 26 กันยายน 2567

ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupation Vision)

ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

ตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ (Audiogram Test)

ตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่สูง (Audiogram Test)

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)

วันที่ 26 กันยายน 2567

ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL, LDL Cholesterol)

ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)

ผลการตรวจสอบเสถียรภาพ

Summary Report of Drug Test

Issued On: 15 May 2024

Customer:	NIKKEI MC ALUMINIUM (THAILAND) CO., LTD.
Inspection Date:	29 April 2024
Inspection Type:	(ON SITE) Inspected on site by Inspection Machine with Nurses.
Location:	Branch 00001 - WHA Chonburi I.E.

Photo:



Test Result:

Date	Inspection Type	Total Number	Not Detected	Detected
29-Apr-2024	ON SITE	52 persons	52 persons	None
TOTAL		52 persons	52 persons	None

Reference Data (Methamphetamine case)*

Percentage	Estimated date of taking Methamphetamine**
Over 150%	Within 1 week
100 - 150%	Within 2 weeks
50 - 99%	Within 3 weeks
Under 50%	Within 4 weeks

* The above data is based on our experience of inspection.

* The above estimated date would be changed according to amount of Methamphetamine and metabolism speed related to body size, age, gender and other factors.

MEASURES TO REDUCE EMPLOYEES TAKING ILLEGAL DRUGS

มาตรการเพื่อลดการใช้สารเสพติดในพนักงาน

- 1 Continue Drug Test regularly.
มีการตรวจสอบสารเสพติดเป็นประจำ
- 2 All the employees take Drug Test (100%)
ตรวจสอบสารเสพติดพนักงานทุกคน (100%)
*For employees who does not take NPDH's Drug Test on site, person in charge of customers may wipe them and send to NPDH by post. NPD will report the result to customer within 3 working days after receipt.
*กรณีพนักงานไม่ได้รับการตรวจสอบสารเสพติดจากNPDHที่หน้างาน ผู้ที่รับผิดชอบสามารถขีดและจัดส่งให้กับNPDHได้ทางไปรษณีย์ โดยNPDHจะรายงานผลให้กับลูกค้าภายใน 3 วันทำการ หลังจากได้รับตัวอย่างทางไปรษณีย์
- 3 New employee takes Drug Test during probation before company hire them.
ทำการตรวจสอบสารเสพติดพนักงานใหม่ที่อยู่ระหว่างช่วงทดลองงาน ก่อนบริษัทตกลงจ้าง
- 4 Driver often takes Drug test.
ทำการตรวจสอบสารเสพติดพนักงานขับรถเป็นประจำ
- 5 Anti-Illicit Drug Activity
จัดกิจกรรมต่อต้านการใช้อยาเสพติด
 - Education
จัดอบรมให้ความรู้พนักงาน
 - Poster
ติดสื่อเพื่อต่อต้านการใช้อยาเสพติด เช่น โปสเตอร์

สายด่วนบำบัดยาเสพติด

☎ 1165

📧 @1165huangyai



OUR SERVICES FOR FACTORY SOLUTION

To keep good work environment

- Drug Inspection Services
- Medical Check-up
- Automated External Defibrillator (AED)
- Anti-Bird Services
- Safety Shoes
- Checking Electrical Leakage
- Ozone Air Purifier (PM 2.5)

To improve efficiency

- OKI Label Printer
- Desknet's Neo (DX – Work Management)
- Teachme Biz (DX – Work procedure, Manual)



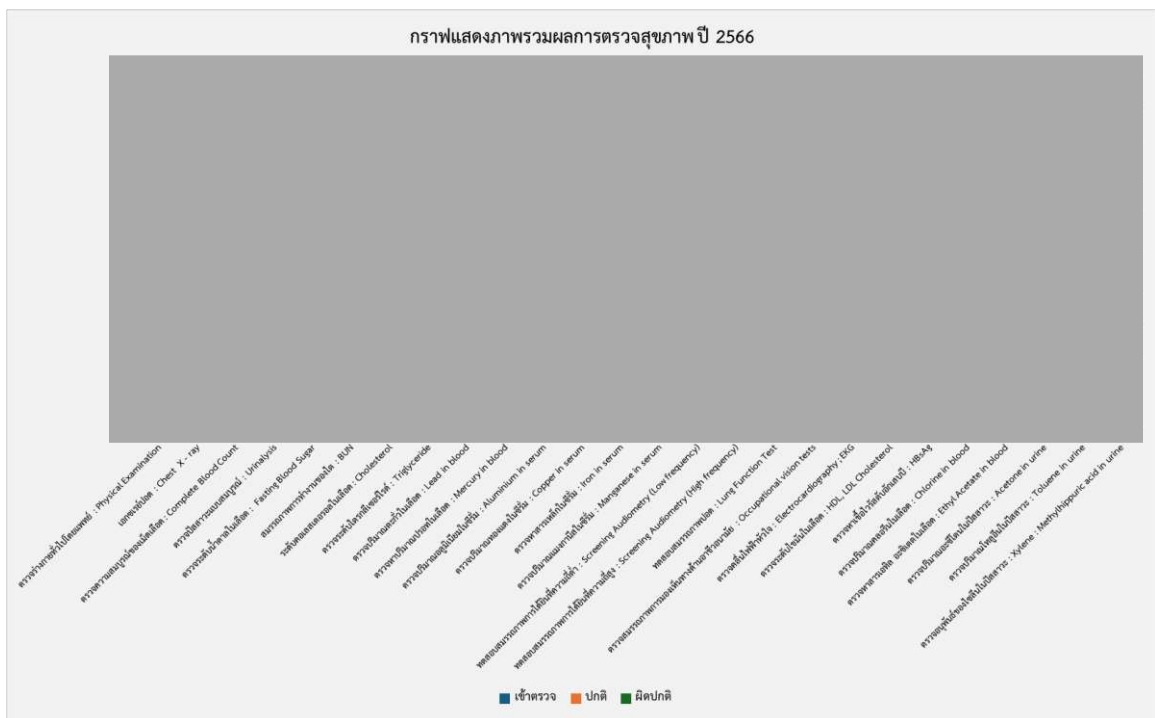
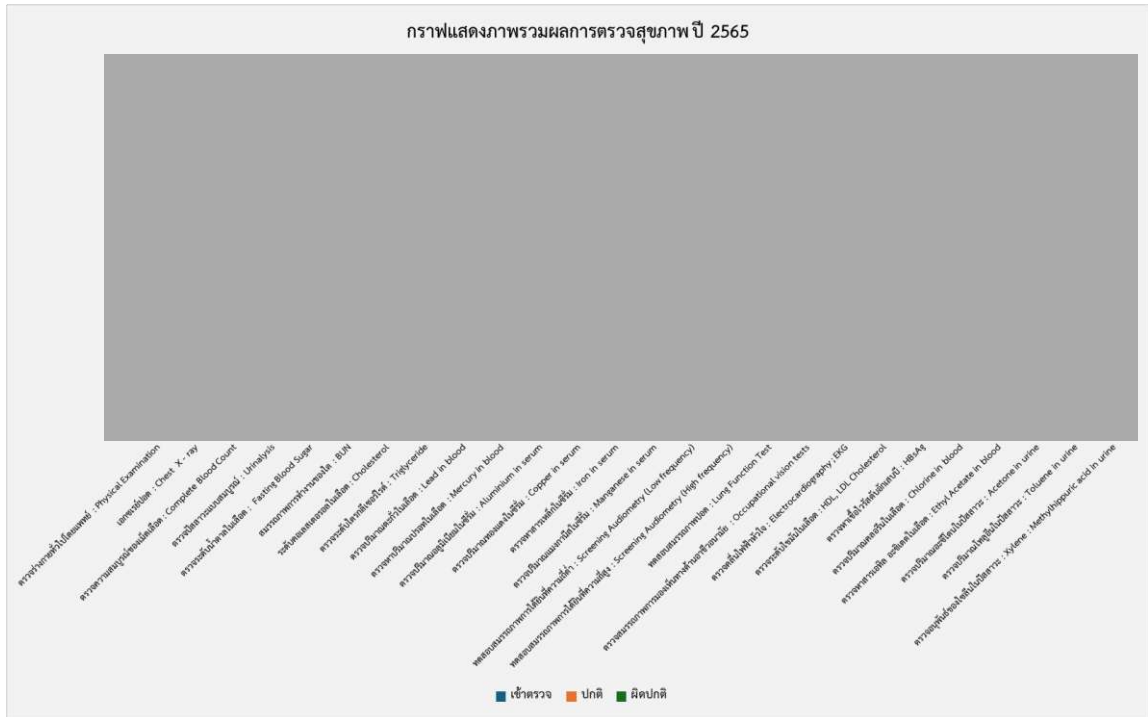
เอกสารแนบที่ 1-41

เอกสารเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ระหว่างปี 2564-2567

สรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2565-2567
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

ลำดับ	รายละเอียดการตรวจ (Description)	2565			2566			2567		
		เข้าตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	เข้าตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	เข้าตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ
		(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination									
2	เอกซเรย์ปอด : Chest X - ray									
3	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด : Complete Blood Count									
4	ตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ : Urinalysis									
5	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด : Fasting Blood Sugar									
6	สมรรถภาพการทำงานของไต : BUN									
7	ระดับคอเลสเตอรอลในเลือด : Cholesterol									
8	ตรวจระดับไตรกลีเซอไรด์ : Triglyceride									
9	ตรวจปริมาณตะกั่วในเลือด : Lead in blood									
10	ตรวจหาปริมาณปรอทในเลือด : Mercury in blood									
11	ตรวจปริมาณอลูมิเนียมในซีรัม : Aluminium in serum									
12	ตรวจปริมาณทองแดงในซีรัม : Copper in serum									
13	ตรวจหาสารเหล็กในซีรัม : Iron in serum									
14	ตรวจปริมาณแมงกานีสในซีรัม : Manganese in serum									
15	ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ : Screening Audiometry (Low frequency)									
16	ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่สูง : Screening Audiometry (High frequency)									
17	ทดสอบสมรรถภาพปอด : Lung Function Test									
18	ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นด้านอาชีพ : Occupational vision tests									
19	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ : Electrocardiography : EKG									
20	ตรวจระดับไขมันในเลือด : HDL, LDL Cholesterol									
21	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี : HBsAg									
22	ตรวจปริมาณคลอรีนในเลือด : Chlorine in blood									
23	ตรวจหาสารเอทิล อะซิเตตในเลือด : Ethyl Acetate in blood									
24	ตรวจปริมาณอะซิโตนในปัสสาวะ : Acetone in urine									
25	ตรวจปริมาณโทลูอีนในปัสสาวะ : Toluene in urine									
26	ตรวจอนุพันธ์ของไซลีนในปัสสาวะ : Xylene : Methylhippuric acid in urine									



กราฟสรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพ
 บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศรีราชา)

เอกสารแนบที่ 1-42

เอกสารการทำความสะอาดถุงกรองใช้ระบบอากาศอัดความดันสูง
(Pulse jet) และระบบเขย่า (Shaking)

5 Sep 2016

Final Delivery Specifications

Messrs. NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO.,LTD.

SINTOKOGIO, LTD.

Approved by	Inspected by
-------------	--------------

THAI SINTOKOGIO CO., LTD.

Approved by	Inspected by	Prepared by
-------------	--------------	-------------

Place of delivery	Your company, Plant 2
Place of delivery address	HEMARAJ CHONBURI INDUSTRIAL ESTATE
Your inquiry No.	
Your specification No.	
S u b j e c t	Dust collector for 25ton AL melting and holding furnaces
Target equipment	25ton melting furnace×1set, 25ton holding furnace×1set
Manufacturing No.	16603408-000-000
Specification No.	EA-00001-10-Z-ZZ
Product drawing No.	C1-632020A 1/4~4/4, F1-605854B
Delivery conditions	Completion of installation and trial run of the equipment
Acceptance conditions	Completion of trial run

[Guarantee]

For the purposes hereof, “We” , “Us” , and “Our” means Thai Sintokogio.

- The equipment of this specification is a dust collector for aluminium melting and holding furnaces. Thus, we shall be held harmless from any trouble caused by using the dust collector for any other purposes.
- In the event that the equipment delivered has got out of order within one (1) year after completion of the trial run for reasons attributable to us, replacement of defective parts or repair will be made free of charge. The above guarantee shall not be applicable to failure and malfunction of the equipment caused by your improper handling or change in the specifications. Please inspect the equipment periodically at least 1 time/year. Repairing works for wear and damage (e.g., paint peeling off, rust, corrosion, and dust accumulation) which happen in a long-time ordinary use shall be made by your company.
- We guarantee that the outlet dust concentration is not over 0.01 g/m³ (N.T.P.), provided that it is measured according to the JIS Z-8808. However, reduction of gas concentrations is out of scope of this project.
- We shall be held harmless from damages caused by condensation as well as fire and explosion.
- We shall be held harmless from the secondary damage, waste disposal as well as production compensation that caused by a malfunction/stop of our delivered equipment.

[Outline of the Project]

Based on the meeting with your company, a dust collector for aluminium melting and holding furnaces is planned.

1. Dust collecting target

Target equipment	:	25ton melting furnace×1set, 25ton holding furnace×1set
Suction place	:	The open-well and the new ingot charging door of melting furnace, The open-well and the burner exhaust of holding furnace
Dust type	:	Fume from melting process and ash from flux process

2. Dust collecting condition

The following suction air volumes are planned based on your specified values.

Table-1 Air volumes for each suction place

	MF Open well	MF Charging door	MF Burner exhaust	HF Open well	HF Burner exhaust
Air volume	800 m ³ /min	200 m ³ /min	100 m ³ /min	500 m ³ /min	100 m ³ /min
Gas temperature	80℃	80℃	210℃	80℃	210℃

where MF and HF denote melting furnace and holding furnace, respectively.

From above, the design air volume of dust collector is thus set to be **1500 m³/min at 120℃.**

3. Dust collector

A mechanical shaking type bag filter is selected for your project. Sinto’s bag filter is highly evaluated as a suitable one for collecting fume arising from ferrous and non-ferrous melting furnaces.
Staple woven cloth of polyester with heat proof of 140℃ is used for the filter cloth.

4. Measures against fire and abnormal filter pressure drop

- Impurities, such as oil, adhering to charged materials will be burnt when charged into a melting furnace. This causes unburned carbon to occur. Because unburned carbon may cause fire inside the baghouse, a cyclone-type pre-duster is installed as a measure against fire.
- An automatic precoat equipment is installed to prevent the increase of filter pressure drop and to prevent the filter cloth from burning out due to ignition dust.

c) Depending on material charging condition, a large amount of oil vapor may occur if oil adhering to charged material is in baked (mushiyaki) condition. This may cause fire inside the dust collector as well as abnormal rise of filter pressure drop. Thus, please pay enough attention to material charging amount and time so that the adhering oil will not be in baked (mushiyaki) condition.

5. Stop of the dust collector

If we stop the dust collector while a furnace is still running, hot air may enter the dust collector due to the natural draft force and cause condensation that can lead to troubles in dust discharge and rise of filter pressure drop. Thus, please always run the dust collector during furnace operation.

In case that we stop the dust collector after the furnace operation is over, in Auto mode the emergency damper will “OPEN” and the main fan will continue running for about 30 minutes to do air purge (ambient air replacement).

We shall be held harmless from troubles caused by stopping dust collector during furnace operation.

6. Measures against condensation

Because percentage of moisture in suction gas is unknown, after a discussion with your company it is decided not to include any measures against condensation in this project.

If the moisture in suction gas is confirmed later by your company, the necessity of measures against condensation will be reconsidered.

7. About dust accumulation and dust discharge

Each hopper is equipped with a level gauge, which detects a level of accumulated dust and sends a signal for alarm.

Dust discharge is done by using screw conveyor + rotary valve.

Dust accumulated inside the hopper may re-stick to filters and cause abnormal pressure drop, thus please discharge dust continuously.

8. Energy-saving measures

As a measure to decrease running cost, an inverter is employed to control revolution speed of the fan motor. Also, commercial switching is equipped as a measure used when the inverter is broken.

Three levels of air volume control are selectable. Air volume can be changed by pushing one of the three buttons [HIGH], [MEDIUM] and [LOW] on the local operation panel.

However, when the dust collector is run with [LOW] air volume, hot gas from burner exhaust will have a relatively high ratio in the suction gas. This may cause the suction gas temperature to exceed the heatproof temperature of the filters. Thus, the air volume of the [LOW] level will be set to a value being able to ensure that the suction gas temperature is not over 130°C.

The exact value of each level of air volume will be decided later.

9. About purchased parts

The quotation of purchased parts are made without manufacturer name specified by your company.

If there is any specific manufacturer that your company desires, a new quotation will be submitted separately.

10. About noise

Noise at a point 1.2m from ground and 2.0m from the dust collector is expected to be not higher than 95dB(A).

However, level of background noise must not exceed 85dB(A) excluding intermittent noise.

11. About equipment specifications

In this planning, it is assumed that your company has no its own specifications of handrails, ladders, and electrical equipment.

Thus, all equipment will be designed based on the standard of Sinto. If there is any change in equipment specifications, a new quotation will be submitted separately.

[Design conditions]

(1) Air volume	:	1500 m ³ /min (your specified value)	
(2) Gas temperature	:	120°C	
(3) Dust type	:	Fume from melting process and ash from flux process	
(4) Gas components	:	High temperature atmospheric	
(5) Pressure drop	:	Hood + suction duct	0.69 kPa
		Pre-duster	0.80 kPa
		Connection duct	0.15 kPa
		Bagfilter	1.96 kPa
		After bagfilter	0.40 kPa
		Total	4.00 kPa
(6) Inlet dust concentration	:	below 1.0 g/m ³ [N.T.P.] estimated	
(7) Outlet dust concentration	:	below 0.01 g/m ³ [N.T.P.] gauranteed	
(8) Installation place	:	Outdoor & ground level	
(9) Operation hours	:	24 h/d×340 days	
(10) Utilities	:		
• Power source	:	Your supplied source	AC 380 V/ 50 Hz
		Power circuit	AC 380 V/ 50 Hz
		Control circuit	AC 220 V/ 50 Hz
		Note) Primary wiring to the control panel shall be made by your company.	
• Air	:	Supply rate	: 2000L/hr [N.T.P.]
		Note) Please supply dry air of pressure higher than 0.5 MPa[G].	
(11) Dust discharge method	:	Continuous discharge by screw conveyor + rotary valve	
(12) Scope of delivery	:	(13) out of scope of delivery	
1. Dust collector		1.	Foundation work & concrete filling work
2. Pre-duster		2.	Wall opening and closing for duct work
3. Precoat equipment		3.	Removal work
4. Fan & Motor		4.	Primary electric wiring materials and work
5. Control panel & Local operation panel & Control box for pausing discharge equipment & Instrumentation		5.	Primary air piping materials and work
6. Connection & exhaust duct		6.	Interlock wiring materials and work
7. Suction duct & Hoods		7.	Lightning rod and its grounding work
8. Dampers		8.	Soundproofing work
9. Muffler		9.	Lagging work
10. Installation & assembly work		10.	Dust after treatment equipment
11. Secondary electric wiring		11.	Temporary assembly work
12. Secondary air piping		12.	Periodic check
13. Painting		13.	Inspection fee
14. Transportation		14.	Performance test
15. Packing and shipping		15.	Consumable and spare parts
16. Trial run and adjustment		All items other than those mentioned in the scope of delivery	
17. Documentation			

[Detail specifications]

1. Dust collector × 1 set
- 1) Name : Dust collector for aluminium melting furnace
 - 2) Quantity : 1 unit
 - 3) Model : TDC-150CS(126-43)

[Manufacturing specifications]

- 1) Air volume : 1500 m³/min at 120°C
- 2) Filter area : 1518 m² (all compartments are filtering)
1265 m² (one compartment is closed)
- 3) Air-to-cloth ratio : 0.99 m/min (all compartments are filtering)
1.19 m/min (one compartment is closed)
- 4) Compartment : 6 rooms
- 5) Pressure drop : 1.96 kPa Max
- 6) Design withstand pressure : -4.90 kPa

[Detailed specifications]

- 1) Materials
 - Cabinet : SS400 t3.2 and other structural steels
 - Hopper : SS400 t3.2 and other structural steels
 - Cell plate : SPCE t2.0 (fabricated by pressing)
- 2) Filter
 - Material : Staple woven cloth of polyester
 - Heatproof temperature : 140 °C
 - Dimension : φ 133 × 4300L
 - Quantity : 864 pcs.
- 3) Filter cleaning device
 - Cleaning method : Mechanical shaking
 - Motor : 0.75 kW × 4P × 6 pcs. (380 V/ 50Hz) outdoor type
 - Ceiling damper : Poppet type (driven by air cylinder) × 6 sets
- 4) Dust discharge device
 - Screw conveyor : φ 200 × 2 pcs.
 - Motor : 2.2kW × 4P × 1/29 × 2 pcs. (380 V/ 50Hz) outdoor type
 - Rotary valve : φ 200 × 2 pcs.
 - Motor : 0.4kW × 4P × 1/29 × 2 pcs. (380 V/ 50Hz) outdoor type
- 5) Accessories
 - Differential pressure gauge : Manostar gauge × 6 pcs.
 - Means of access : Ladder
 - Maintenance walkway : Expanded metal
 - Inspection door : Hopper × 2 pcs., Cabinet × 6 pcs.
 - Level gauge for hopper : Paddle type × 2 pcs.
 - Level gauge for discharge chute : Paddle type × 2 pcs.
 - Others : Discharge chute × 2 pcs.
Dust cover × 2 pcs.

2. Pre-duster × 1 set

- 1) Name : Cyclone-typed pre-duster
- 2) Model : DCA-2102S
- 3) Materials : SS400 t3.2 and other structural steels
- 4) Dust discharge device
 - Screw conveyor : φ 200 × 1 pce.
 - Motor : 1.5kW × 4P × 1/29 × 1 pce. (380 V/ 50Hz) outdoor type
 - Rotary valve : φ 200 × 1 pce.
 - Motor : 0.4kW × 4P × 1/29 × 1 pce. (380 V/ 50Hz) outdoor type
- 5) Accessories
 - Means of access : Ladder
 - Maintenance walkway : Expanded metal
 - Inspection door : Hopper × 1 pce.
 - Level gauge for hopper : Paddle type × 1 pce.
 - Level gauge for discharge chute : Paddle type × 1 pce.
 - Others : Discharge chute × 1 pce.
Dust cover × 1 pce.

3. Precoat equipment × 1 pce.

- 1) Name : Pneumatic pushing type
 - 2) Capacity : effective capacity 1.8 m³
 - 3) Materials : SS400 t3.2 and other structural steels
 - 4) Conveying equipment
 - Ring blower : 5.0kW × 1 pce. Indoor type with cover (380 V/ 50Hz)
 - Feeder : Screw conveyor φ 160 + rotary valve φ 200 × 1set
 - Driving motor : 0.4kW × 4P × 1 pce. Outdoor type (380 V/ 50Hz)
 - 5) Transport pipe : SGP
 - 6) Accessories
 - Charging door : 1 pce.
 - Vibrator : 75W × 1 pce.
 - Paddle type level gauge : 1 pce.
 - CaCO₃ : 1 set
- Note) • Thai Sintokogio will prepare CaCO₃ for an amount necessary for trial run only

4. Fan & Motor × 1 set

[Fan]

- 1) Model : Motor direct coupled single-suction turbo fan
- 2) Specifications : 1500 m³/min × 4.0 kPa at 120°C
- 3) Material : SS400 equivalent

[Motor]

- 1) Model : Totally-enclosed fan-cooled outdoor type (inverter-duty)
- 2) Capacity : 160 kW × 4P (380 V/ 50Hz)
- 3) Starting method : Inverter starting (commercial switching : Reactor starting)

5. Control panel • Local operation panel • Control box for pausing discharge equipment • Instrumentation × 1 set

【Control panel】

- 1) Model : Outdoor self-stand type×1 pce.
 2) Control scope : Fan start/stop by inverter (including reactor starting) ,
 Filter cleaning device, ceiling dampers control, dust discharge device,
 precoat equipment, level gauges, abnormal alarm
 Note) • Control panel will be installed within 10m of actual wiring length
 from the dust collector.
 • Control circuit is relay type.
 • Primary electric wiring to control panel shall be done by your
 company.

【Local operation panel】

- 1) Model : Indoor wall-mounted type×1 pce.
 2) Control scope : Dust collector stop, Exchange dampers, Inverter control
 Note) • Local operation panel will be installed within 30m of actual wiring
 length from the control panel and exchange dampers.
 • Control circuit is PLC type.

【Control box for pausing dust discharge equipment】

- 1) Model : Outdoor wall-mounted type×3 pcs.
 2) Control scope : Stop/Restart dust discharge equipment
 Note) • Control box for pausing dust discharge equipment will be installed
 near dust discharge equipment.
 • Control circuit is relay type.

【Instrumentation】

- 1) Temperature sensor : for dust collector hopper×2 pcs., for pre-duster hopper×1 pce.,
 for dust collector inlet×1 pce.
 2) Controller : ×4 pcs.

6. Connection & exhaust duct × 1 set

- 1) Scope : Pre-duster outlet~dust collector inlet,
 Dust collector outlet~exhaust stack outlet
 2) Materials : SS400 t3.2 and other structural steels
 3) Duct diameter : φ 1455 and other equivalent ones (exhaust stack height = FL+21m)
 4) Accessories : Duct supports, air volume manual-adjust damper

7. Suction duct & Hoods × 1 set

- 1) Materials : SS400 t3.2 and other structural steels,
 2) Scope of hood : Melting furnace open-well×1 pce., New ingot charging door×1 pce.,
 Holding furnace open-well×1 pce.
 3) Duct diameter : φ 1355 and other equivalent ones
 4) Accessories : Duct supports
 Note) • It is assumed that we can attach duct supports to factory columns/
 beams as well as to other equipment by welding.
 • We will install measuremet holes to suction duct, but platform and
 ladder are not included in our working scope. If platform and ladder
 are necessary, they shall be prepared by your company.

8. Dampers × 1 set

- 1) Exchange dampers : MF open-well φ 1165 butterfly type (air cylinder)×1 pce.
 MF new ingot charging door φ 550 butterfly type (air cylinder)×1 pce.
 HF open-well φ 970 butterfly type (air cylinder)×1 pce.
 2) Emergency damper : Poppet type (air cylinder)×1 pce.
 3) Air volume adjust damper : for burner exhaust φ 390 butterfly type (manual)×2 pcs.

9. Muffler × 1 set

- 1) Model : FM model
 2) Materials : SS400 t4.5 and other structural steels, and glass wool t50

10. Insatllation & assembly work × 1 set

- 1) Scope of work : Installation and assembly of the delivered equipment
 2) Working conditions : • Please supply electricity, water, air for installation free of charge.
 • Please prepare material storage area at a nearest place to the installation
 site.
 • Installation will be made continuously on weekdays and holidays.
 • Installation work will be done based on our own method.

11. Secondary electric wiring × 1 set

- 1) Scope of work : Secondary electric wiring will be done for the delivered equipment.
 2) Materials : CV, CVV wire, thin conduit
 3) Conditions : • Working conditions are the same as those of installation and assembly
 work.
 • Primary wiring to starting panel and control shall be done by
 your company.
 • Electrical piping is installed overhead.

12. Secondary air piping × 1 set

- 1) Scope of work : Secondary air piping will be done for the delivered equipment.
 2) Materials : SGP (white) , Hard vinyl tube
 3) Conditions : Working conditions are the same as those of installation and assembly
 work.

13. Painting × 1 set

- 1) Scope of work : Paint the delivered equipment.
 2) Surface cleaning : Third type cleaning
 3) Primer (inner and outer surfaces) : High-temperature part ⇒ Heat-resistant primer×1 time
 Low-temperature part ⇒ Normal primer×1 time
 4) Finishing (outer surface) : High-temperature part ⇒ Heat-resistant finishing×1 time
 Low-temperature part ⇒ Normal finishing×1 time
 5) Color : Dust collector (High-temperature part) Silver
 Dust collector (Low-temperature part) Silver
 Handrail, ladder, cover Safety color
 Control panel Please specify.
 6) Working conditions : • Painting will be done at our factory, only touch-up will be
 done at installation site.
 • Dust collector inner surface will be painted by primer only.
 • Air pipe and electric wiring conduit will not be painted.
 • Duct and cyclone inner surfaces will not be painted.
 • Finishing color for high-temperature part is silver.

14. Transportation × 1 set
 1) Conditions :
 • Transportation fee to a port in Japan.
 • Transportation fee from factories in Thailand to your company.
15. Packing and shipping × 1 set
 1) Export packing fee : Packing fee for parts supplied from Japan.
 2) Ocean freight and insurance : CIF Bangkok
 3) Custom clearance in Thailand
16. Trial run and adjustment × 1 set
 1) Conditions : Limited to 2 days×1 time
 • If the trial run is delayed for reasons attributable to your company, additional charge will be invoiced.
 • The trial run will be carried out without delay.
17. Documentation × 1 set
 1) Documentation fee : e.g., translation fee from Japanese to English
 2) Document to be submitted : Delivery specifications, final drawings for delivery, operation manual, trial run report
 3) Conditions :
 • Documents are written in our own style.
 • If there is any document other than those mentioned above requested, a new quotation will be submitted separately.

—END—

【Important notices】

【Product liability】

Thai Sintokogio shall not be held responsible for any damage to property, injury to any person or any consequential damage arising from the use of any Thai Sintokogio equipment under any or all of the followings and the customer shall resolve such damage at its own responsibility and expense, unless otherwise the customer proves that the said damage was caused by the defect of Thai Sintokogio equipment, originally borne by it at the time of delivery.

- (1) When the customer uses the equipment or has a third party use the equipment in non-compliance with any provisions of the warning label or instruction manual; or
- (2) When the customer uses the equipment or has a third party use it outside of Thailand by transferring it thereto without any prior written approval by Thai Sintokogio; or
- (3) When the customer uses the equipment or has a third party use it, after modifying, repairing or transferring to the different place from the original location without any prior written approval by Thai Sintokogio; or
- (4) When the customer uses the equipment or has a third party use it, for the purpose different from the original one as described in the specifications at the time of its delivery to the customer without any prior written approval by Thai Sintokogio; or
- (5) When the customer uses the equipment or has a third party use it, beyond the using conditions as described in the specifications at the time of its delivery to the customer without any written approval by Thai Sintokogio; or
- (6) When the equipment is transferred to a third party without any prior written approval by Thai Sintokogio.

【Intellectual property rights】

- (1) We guarantee that the equipment delivered does not infringe any patent and other intellectual property rights own by a third party. Any dispute or claim of infringement of intellectual property rights own by a third party due to use of the equipment by you shall be solved on your own responsibility and at your own costs and expenses.
- (2) In the event that the equipment delivered has been exported abroad for use of you or a third party, or repaired, modified and used by you or a third party, any dispute or claim due to use of the equipment outside Thailand or modification of the equipment shall be solved on your own responsibility and at your own costs and Thai Sintokogio shall be held harmless from such dispute or claim.

【Others】

- (1) Please read the instruction manual carefully and operate the equipment properly.
- (2) The following substances are inflammable and explosive, thus they should not be sucked into the dust collector.

• Inflammable substances	: Gasoline, thinner, benzine, kerosene, etc.
• Explosive dust	: Aluminium, magnesium, titanium, epoxy, etc.
• Sparks	: Sparks of fire, etc.
• Remains of fire	: Cigarette butts and ashes, etc.
• Others	: Oil mist, etc.
- (3) The bagfilter is a dry type dust collector. Water is strictly prohibited inside the bagfilter.
- (4) To prevent an electric shock, always connect the protective earth.
- (5) Discharge dust everyday, so that dust is not accumulated inside the hopper. (In principle, dust should be discharged continuously.)
- (6) Because bagfilter uses filters, it is possible that fire may occur if sparks of fire are sucked in. Even dust collector that is equipped with some fire preventing equipment cannot completely prevent fire from happening.

เอกสารแนบที่ 1-43

รายงานผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567

การฝึกอบรม เรื่อง การดับเพลิงเบื้องต้น

บริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 27 กันยายน 2567

ฝึกอบรมโดย

เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จังหวัดชลบุรี



แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบการ

1.1 ชื่อสถานประกอบการ..... บริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
ประเภทกิจการ.....
ที่อยู่เลขที่..... 369/28 หมู่ที่..... 6 ซอย..... ถนน.....
แขวง/ตำบล..... บ่อวิน..... เขต/อำเภอ..... ศรีราชา
จังหวัด..... ชลบุรี..... รหัสไปรษณีย์..... 20230 โทรศัพท์..... 038-109-265-8

1.2 จำนวนลูกจ้าง/พนักงานผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม..... 48คน

1.3 ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

- ☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่..... บริษัท นิกเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ 2)

1.4 กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

- ☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน
☐ ลูกจ้างที่ทำงานภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

2. รายงานผลการดำเนินการ

2.1 วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม..... 27 กันยายน 2567
2.2 มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมาเมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 29 กันยายน 2566
2.3 จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม..... 48คน
2.4 ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

3. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ..... เลขที่..... ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ..... เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์..... เลขที่ใบอนุญาต..... 0102-02-2566-0066

โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองผลการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว



วันที่ 25 ตุลาคม 2567

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ ได้รับการรับรอง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

หมายเลขทะเบียน 0102-02-2566-0066 หมวดอายุ 07 กันยายน 2569

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ NMA-S 29/2567 ลงวันที่ 04 กันยายน 2567

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบการ บ.เน็คเดส เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ ผลิตภัณฑ์/นิยามแห่ง
ที่ตั้ง เลขที่ 369/28 หมู่ที่ 6 ซอย ถนน
ตำบล/แขวง บ่อวิน อำเภอ/เขต ทวีธาภิเศก จังหวัด ชลบุรี
โทรศัพท์ 038-109-265 ต่อ 102 โทรสาร 038-109-144
2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ 28 กันยายน 2567
3. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิง 28 คน คน
4. ระยะเวลาในการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ 6 ชั่วโมง
5. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมหนีไฟ 63 คน
6. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมหนีไฟ 1.40 นาที (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
7. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
1. นายชัยวัฒน์ สืบดู 3. นายบอง อิบสว่าง
2. นายบุญธรรม สายวงคำทอง 4. นายพีรพงษ์ หิระภิโถม
8. วิทยากรผู้ควบคุมการฝึกซ้อมหนีไฟ
1. นายชัยวัฒน์ สืบดู 3.
2. 4.
9. สถานที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ บริษัท เน็คเดส เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

6510314



กรรมการผู้จัดการหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน
พร้อมประทับตราบริษัท

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 18 ตุลาคม 2567

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้น ณจริง

ขจ้าง/เจ้าของสถานประกอบ
หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน
การ
ถึงชื่อ
การ
การ

คำชี้แจง การกรอกแบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

1. การกรอกแบบรายงานในส่วนที่ 1

ในการตีพิมพ์เป็นการฝึกอบรมภายในสถานประกอบการเพียงแห่งเดียว ให้ผู้รายงานกรอกข้อมูลในส่วนที่ 1 ข้อ 1 ถึงข้อ 6 ให้ครบถ้วน

ในกรณีที่เป็นการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างของสถานประกอบการหลายแห่ง ให้ผู้รายงานเพิ่มรายละเอียดของข้อ 1 และข้อ 3 แบบท้ายแบบรายงานก็ได้

2. ผู้รายงาน หมายถึง เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานฝึกอบรมผู้รอกแบบรายงาน

3. การรับรองในส่วนที่ 2

เป็นการรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดในส่วนที่ 1 โดยนายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบ
กิจการที่ส่งลูกจ้างเข้าฝึกอบรมลงนามรับรอง

ในกรณีที่เป็นการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างของสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ให้นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ส่งลูกจ้างเข้าฝึกอบรมลงนามรับรองเฉพาะลูกจ้างของตนเอง

4. วิทยาการฝึกอบรม ตามข้อ 4 และข้อ 5 ต้องลงชื่อรับรองในส่วนที่ 2 ในการฝึกอบรมทุกครั้ง

5. การสั่งแบบรายงาน

ให้หน่วยงานฝึกอบรมส่งรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกอบรม โดยส่งไปที่สถาบันความปลอดภัยในการทำงาน ในกรณีที่ฝึกอบรมในเขตกรุงเทพมหานคร และส่งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดในพื้นที่ที่ดำเนินการฝึกอบรม โดยสำเนาเบรจรายงานดังกล่าวให้สถาบันความปลอดภัยในการทำงานทราบด้วย

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๓๒๘ - ๙๔ ต่อ ๗๑๐
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๓๔๓



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐

อนุญาตให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๔๙๙๖๙.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๘ หมู่ ๑ ถนนสายท่อน้ำ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ประกอบกับกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๘ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐

- | | |
|-----------------|-------------|
| ๑. นายเกรียงไกร | วีรพิพัฒน์ |
| ๒. นายชัยวัฒน์ | สีบุญ |
| ๓. นายบุญธรรม | สายวงศ์ทอง |
| ๔. นายนอง | อินสว่าง |
| ๕. นายพิเชษฐ์ | ทิพย์โสม |
| ๖. นายประเทศ | ผลเกิดดี |
| ๗. นายศิริชัย | เปลี่ยนแน่น |
| ๘. นายชัยอนันต์ | ชาวสุทธิ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



แบบ กบ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖

อนุญาตให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๙๙๙๐๐๐๒๕๕๙๖๙.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๘ หมู่ ๑ ถนนสายท่าล้อ ตำบลหนองขาม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๘ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖

- | | |
|-----------------|------------|
| ๑. นายเกรียงไกร | วีรพัฒน์ |
| ๒. นายชัยวัฒน์ | สีบุญ |
| ๓. นายบุญธรรม | สายวงศ์ทอง |
| ๔. นายนอง | อินสว่าง |
| ๕. นายพิเชษฐ์ | ทิพย์โหม |
| ๖. นายประเทศ | ผลเกิดดี |
| ๗. นายศิริชัย | เปลี่ยนแมน |
| ๘. นายชัยอนันต์ | ชาวสุทธิ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ

วันที่ 28 กันยายน 2567



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
369/28 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ภาพการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น ประจำปี 2567
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
27 กันยายน 2567



ภาพการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น ประจำปี 2567
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
27 กันยายน 2567



ภาพการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น ประจำปี 2567
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
27 กันยายน 2567



ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
28 กันยายน 2567



พนักงานขับรถ Forklift ยกถังวัตถุดิบ
ชนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณข้างเตา
Melting ทำให้แก๊สรั่วและเกิดประกายไฟ

พนักงานตักถาด Forklift บาดเจ็บขาหัก
ไม่สามารถเดินได้และไม่หมดสติ



พนักงานผู้เบี่ยงเบนเหตุการณ์แจ้งหัวหน้า
หน่วยผจญเพลิง เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ
ท่อส่งก๊าซ NG ข้างเตา Melting

หัวหน้าหน่วยผจญเพลิง โทรแจ้ง ผอ.การดับ
เพลิง เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณท่อส่งก๊าซ NG
ข้างเตา Melting

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
28 กันยายน 2567



ทีมผจญเพลิงเข้าทำการดับเพลิง
โดยใช้ถังดับเพลิง

ทีมผจญเพลิงเข้าทำการดับเพลิง
กันพื้นที่ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้



หัวหน้าหน่วยผจญเพลิงกตัญญูงานแจ้ง
เหตุเพลิงไหม้

รวมตัวกัน ณ จุด รวมพล

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

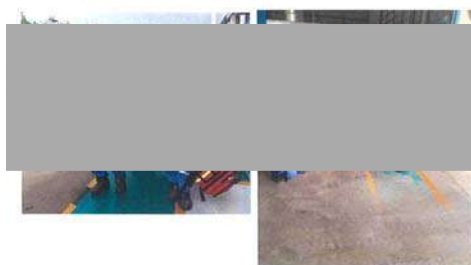
บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

28 กันยายน 2567



ฝ่ายซ่อมบำรุงตัดกระแสไฟฟ้าภายใน
โรงงานทั้งหมดและให้ฝ่ายผลิตปิดวาล์ว
แก๊สที่สถานีก๊าซธรรมชาติ

ประสานงานภายนอก แจ้งหน่วยดับเพลิงภายนอก



ทีมค้นหาและพยาบาลเข้าช่วยเหลือ
ผู้บาดเจ็บ

ทีมค้นหาและพยาบาลเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
ไปยังจุดรวมพล

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

28 กันยายน 2567



ทีมค้นหาและพยาบาลนำผู้บาดเจ็บ
ส่งโรงพยาบาล

ทีมดับเพลิงจากนิคมดับเพลิงชลบุรี 1
พร้อมทีมสนับสนุนเข้าทำการดับเพลิงโดยใช้
สายน้ำดับเพลิงที่เกิดเหตุ



ทีมดับเพลิงจากนิคมดับเพลิงชลบุรี 1
รายงานผลต่อ ผอ. ทำการดับเพลิงสำเร็จ

ทำการดับเพลิงสำเร็จ
และกลับมารวมกันที่จุดรวมพล

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

28 กันยายน 2567



ทีมสำรวจทรัพย์สิน เข้าทำการสำรวจ

ความเสียหาย

ผอ.ดับเพลิง ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

พนักงานกลับไปทำงานตามปกติ

แผนการฝึกซ้อม

วันที่ทำการฝึกซ้อม

สถานที่

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม

รายละเอียดการฝึกซ้อม

แผนรองรับการเกิดเพลิงไหม้และการอพยพหนีไฟ

วันที่ 27 กันยายน 2567

บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

จำนวน 48 คน

- พนักงานขับรถ Forklift เตรียม "วัตถุติด" ในการหลอมไว้บริเวณข้างเตา Melting ขณะที่ยกถังใส่วัตถุติดขึ้นนั้น วัตถุติดในถังหล่นไปชนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ทำให้เกิดการรั่วและมีประกายไฟลุกลามไปยังบริเวณข้างเคียง พนักงานรีบลงจากรถ Forklift หกหล่นได้รับบาดเจ็บขาหักไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวร่างกายได้และไม่หมดสติ จึงตะโกนแจ้งเหตุ **"ไฟไหม้ ไฟไหม้ที่บริเวณข้างเตา Melting"**
- ขณะนั้นมีพนักงานได้เดินผ่านมาได้ยินเสียงก๊าซธรรมชาติรั่วและมีเสียงดังและไฟกำลังลุกไหม้ จึงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้หัวหน้าหน่วยผจญเพลิงทราบ
- พนักงานที่ทำงานอยู่บริเวณใกล้เคียงรีบไปนำถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงมาช่วยดับเพลิง
- หัวหน้าหน่วยผจญเพลิง ไปยังจุดที่เกิดเพลิงไหม้
- ไฟลุกลามมากขึ้นและกำลังจะลุกลามไปทั่วบริเวณมากขึ้น
- หัวหน้าหน่วยผจญเพลิง รายงานให้ ผอ.ดับเพลิงทราบและขอใช้แผนฉุกเฉินขั้นที่ 2 หลังได้รับอนุญาตจึงกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเข้าทำการดับเพลิง
- ผอ.ดับเพลิง สั่งให้
 - ฝ่ายซ่อมบำรุงตัดกระแสไฟฟ้าภายในโรงงานทั้งหมดและให้ฝ่ายผลิตปิดวาล์วแก๊สที่สถานีก๊าซธรรมชาติและระงับการหลอมอลูมิเนียม
 - จนท.ประสานงานภายนอก แจ้งหน่วยดับเพลิงภายนอก (หน่วยดับเพลิงนิคมฯดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 และองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน)
 - หน่วยผจญเพลิงทำการดับเพลิงด้วยน้ำ (หน่วยผจญเพลิงหน่วยที่ 1, 2)
 - ใช้หัวฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณโรงงาน 1
- รปภ. ปิดประตูผ่านเข้า-ออกด้านหน้าโรงงาน เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามายังโรงงานยกเว้นรถดับเพลิงและรถพยาบาล
- พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง ออกจากพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ไปรวมกันที่จุดรวมพลที่หน้าเสาธง
 - เจ้าหน้าที่ประสานงานภายในแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ทุกคนทราบ โดยประกาศผ่านเมกะโฟนและเตรียมเอกสารตรวจสอบรายชื่อพนักงานไปที่จุดรวมพล
 - หัวหน้าแต่ละหน่วยงาน รายงานยอดกำลังพลให้ ผอ.ดับเพลิง ทราบ โดยให้เจ้าหน้าที่ประสานงานภายในตรวจสอบและบันทึกยอดกำลังพล (ยอดกำลังพลของฝ่ายผลิตขาด 1 คน)
 - ผอ.ดับเพลิง สั่งให้หน่วยค้นหาและพยาบาล ค้นหาและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและนำผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุมายังจุดรวมพล

- หน่วยค้นหาและพยาบาลพบผู้บาดเจ็บ 1 คน ช่วยเหลือและนำออกมายังจุดรวมพล นำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลโดยรถฉุกเฉิน

9.4 หัวหน้าหน่วยผจญเพลิง แจ้งขอกำลังพลสนับสนุน ช่วยดับเพลิง

- ผอ.ดับเพลิง จัดกำลังจากหน่วยผจญเพลิง หน่วยที่ 3 สนับสนุนหน่วยผจญเพลิง

10. หน่วยผจญเพลิงจากภายนอกมาถึงโรงงาน

10.1 หัวหน้า รปภ. แจ้ง ผอ.ดับเพลิง

10.2 รปภ. อำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้ามาภายในโรงงานและพาไปยังจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ และแจ้งให้หัวหน้าหน่วยผจญเพลิงทราบ

10.3 หน่วยผจญเพลิงจากภายนอกเข้าร่วมดับเพลิงกับหน่วยผจญเพลิงของบริษัทฯ

11. สามารถดับเพลิงได้ หัวหน้าหน่วยผจญเพลิงรายงานให้ ผอ.ดับเพลิงทราบ

12. ผอ.ดับเพลิง ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และนำกำลังมารวมกันที่จุดรวมพล

13. หัวหน้าหน่วยแต่ละหน่วย รายงานเหตุการณ์แก่ ผอ.ดับเพลิง

14. ปิดสถานการณ์

ผลการปฏิบัติการซ้อม : แผนรองรับการเกิดเพลิงไหม้และการอพยพหนีไฟ

จากการฝึกซ้อมการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ พบว่าผลการปฏิบัติอยู่ในเกณฑ์ดี โดยระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟรวมทั้งสิ้น ประมาณ 30 นาที และการอพยพจริงของพนักงานใช้เวลาประมาณ 1.45 นาที แสดงว่า พนักงานทุกคนสามารถเข้าใจและทราบขั้นตอนในการปฏิบัติได้เป็นอย่างดี

เอกสารแนบที่ 1-44

พื้นที่สีเขียว



ที่มา : บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี ออลมินัม (ประเทศไทย) จำกัด. 2565

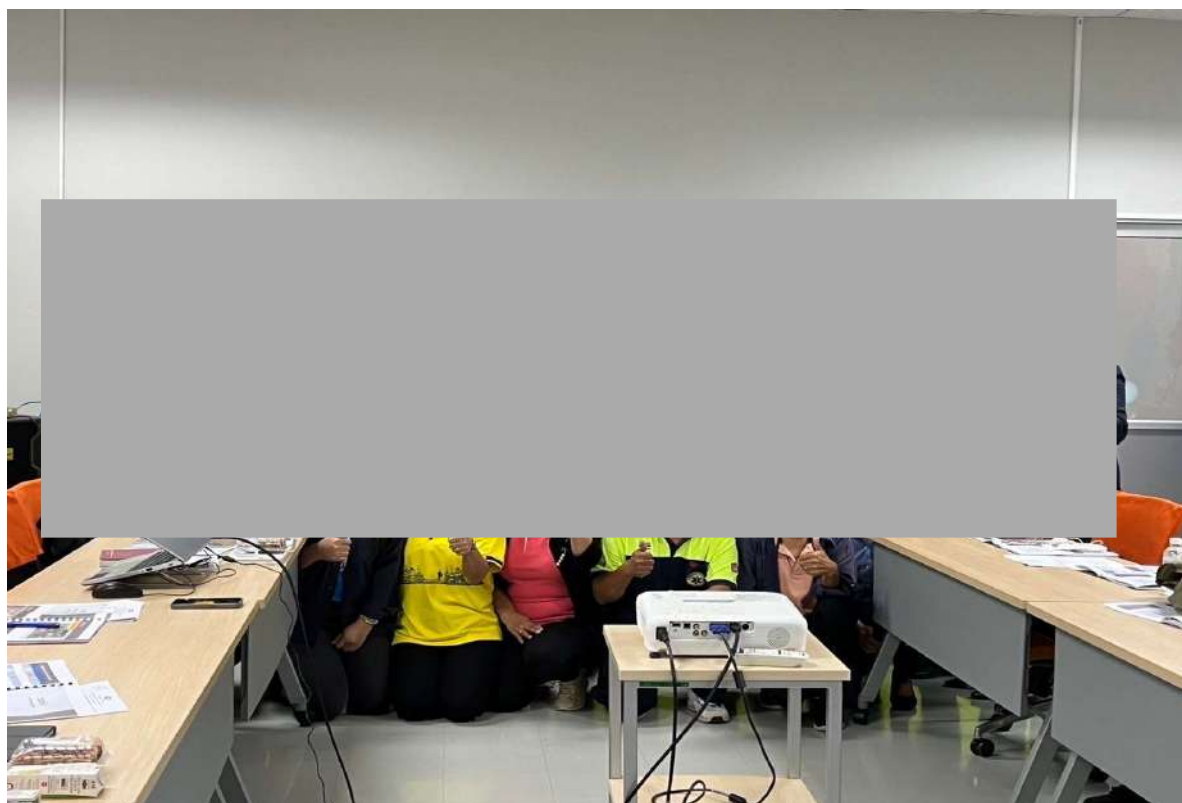
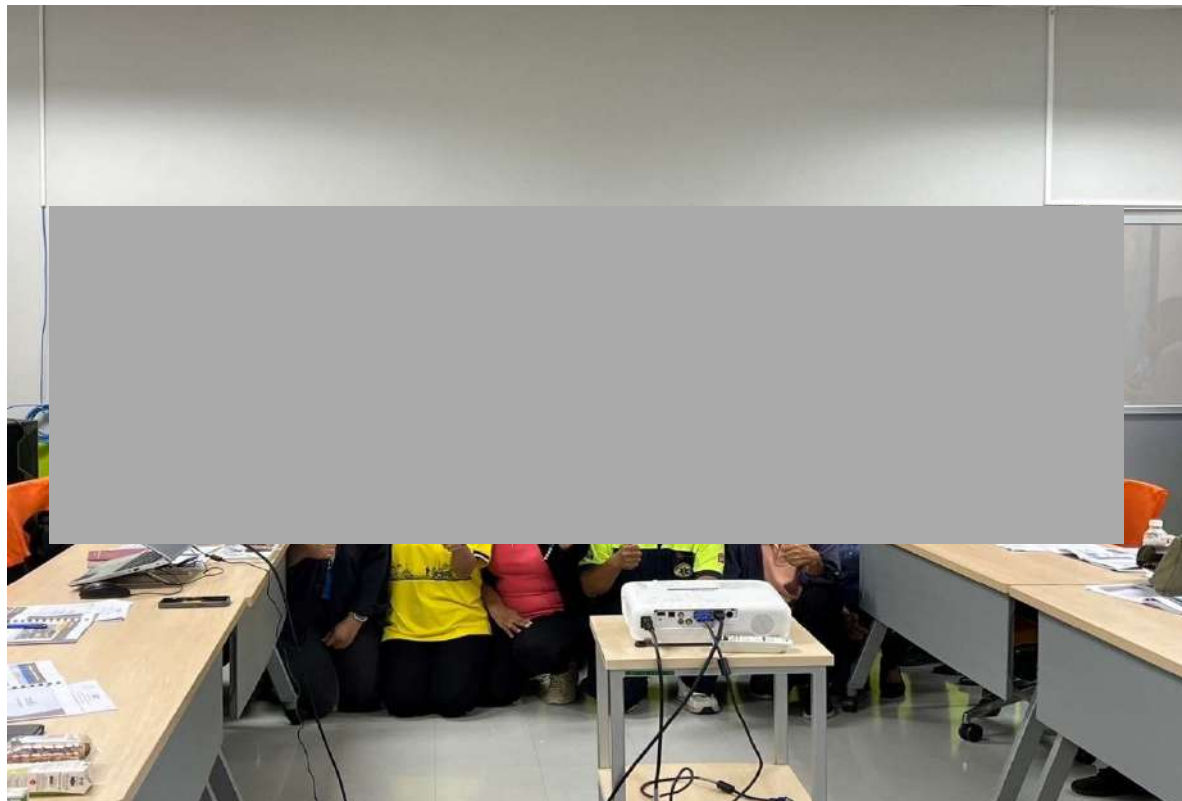
รูปที่ 1 แผนผังพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วรอบเขตพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบที่ 1-45

เอกสารการเข้าร่วมเยี่ยมชมโครงการ

เยี่ยมชมโครงการ

วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม 2567



เอกสารแนบที่ 1-46

แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์

PM List: Equipment Category	Scope of Work (Basic)	Description	Frequency (Every X month)			Remarks	EPC	Sub
			3	6	12			
A Power Transmission System								
<input checked="" type="checkbox"/> A.1 DC Side <div><input type="checkbox"/> A.1.1 PV Array & Jbox PV Modules <input type="checkbox"/> Junction Box</div>	Visual Check:	To find any sign of damage (Color, Hot spot, Crack) All		✓			●	
	Thermal Check:	Check at surface of PV panel Sampling 1% of all PV Modules		✓	✓		●	
<input type="checkbox"/> A.1.2 Connector & Cable <div><input checked="" type="checkbox"/> Connector & Cable</div> <input type="checkbox"/>	Visual Check:	To find any sign of damage (Burn , Crack) Checking All String Cable		✓			●	
	Electrical Check:	Measurement the ground fault			✓		●	
	<input type="checkbox"/> Thermal Check:	Check under the panel Sampling 1% of all PV Modules		<input type="checkbox"/>	✓			
<input checked="" type="checkbox"/> A.1.3 DC Isolator <div><input checked="" type="checkbox"/> DC fuse box <input type="checkbox"/> DC Switch/Isolator</div>	Visual Check:	The connection point (burn/ arcing)	✓				●	
	Thermal Check:	All connection point		✓			●	
	Torque check:	All connection point			✓		●	
	Cleaning:	Cleaning by a vaccum cleaner.		✓			●	
	Electrical Check:	Insulation PV StringTest (More than 1 MΩ)			✓			
		Voltage Difference and Current Difference of each String (less than 5%)		✓				
<input checked="" type="checkbox"/> A.2 Inverter	Visual Check:	To find any sign of damage	✓				●	
	Thermal Check:	Check the diffusion of temperature of Inverter.		✓			●	
	Cleaning:	Vacuum cleaning or Blower	✓				●	
	Functional Check:	Voltage/Current/Power/PF/Internal temperature/ Reactive energy/ Active energy	✓				●	
<input checked="" type="checkbox"/> A.3 AC Side <div><input type="checkbox"/> A.3.1 Low Voltage Equipment <input type="checkbox"/> Connector & Cable <input type="checkbox"/> Set of AC Switchboard <input type="checkbox"/> Set of LV Switchboard <input type="checkbox"/> A/M Transfer Switch</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> A.3.2 Medium/High Voltage Equipment <input type="checkbox"/> Step-upTransformer <input type="checkbox"/> Drop Out Fuse <input type="checkbox"/> Set of Load Break Switch (LBS) <input type="checkbox"/> Connector & Cable</div>	Visual Check:	Condition of cabinet (color/ rust/ dirty)			✓		●	
	Thermal Check:	Hot spot			✓			●
	Torque Check:	Tighten the connection point			✓			●
	<input type="checkbox"/> Functional Check:	Test equipment in the cabinet			✓			●
	Cleaning:	Following the list			✓			●
	Visual Check:	the connection point (burn/ arcing/ any sign of faulty and dirty)			✓			●
	Thermal Check:	Bushing/the connection point			✓			●
	Torque Check:	the connection point			✓			●
	Functional Check:	Insulation test/ oil dielectric/ Ground resistance test/ Ratio test/ humidity/ trip test (LBS)			✓			●
	Cleaning:	Following the list						●
	Other:	Replace Silica Gel(ถ้ามี)						
B Communication System								
<input type="checkbox"/> B.1 Internet & Network	Visual Check:	Operation status and internet signal			✓		●	
	<input type="checkbox"/> Functional Check:	Back up the Configuration			✓			●
	<input type="checkbox"/> Life Cycle Check:	Provide the spare part management			✓		●	
<input checked="" type="checkbox"/> B.2 Solar Monitoring & Zero Export <div><input type="checkbox"/> B.2.1 Data Collection&Control Data Logger Signal Converter Communication Cable&Rack Power Supply Unit (PSU) etc.</div>	Visual Check:	Involved equipment/Including the signal SPD	✓				●	
	<input type="checkbox"/> Life Cycle Check:	Provide the spare part management			✓		●	
	<input type="checkbox"/> Thermal Check:	Thermoscan the rack			✓		●	
							●	
<input type="checkbox"/> B.2.2 Instrument <div><input type="checkbox"/> Instrument Transformers (CT VT) <input type="checkbox"/> Power Quality Meter (PQM) <input type="checkbox"/> Digital Meter (DM) <input type="checkbox"/> Weather Station</div>	Visual Check:	Condition of cabinet (color/ rust/ dirty/ humidity)			✓			●
	<input type="checkbox"/> Life Cycle Check:	Spare part management (some component)			✓		●	
	<input type="checkbox"/> Functional Check:	Calibration/ Ratio test/ Winding/ Ground leak test			✓			●
	<input type="checkbox"/> Thermal Check:	Hot spot at MV connection point			✓			●
<input checked="" type="checkbox"/> B.3 Revenue meter	Visual Check:	Screen status/ E.imp or exp/ some parameter	✓				●	
	<input type="checkbox"/> Accuracy Check:	Calibration by PEA/MEA						●
<input type="checkbox"/> B.4 RTU	Visual Check:			✓				●
	Thermal Check:				✓			●
	Functional Check:							●

PM List: Equipment Category	Scope of Work	Description	Frequency (Every X month)			Remarks	EPC	Sub
			3	6	12			
C Protection System								
<input type="checkbox"/> C.1 RPR (Multi-Function Relay)	Visual Check:	Electrical parameter/ connection point/ etc		✓			●	
	<input type="checkbox"/> Functional Check:	Trip function/firmware update			✓			●
<input type="checkbox"/> C.2 Grounding System <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> Monitoring <input type="checkbox"/> etc	Visual Check:	Connection point/ Surge condition			✓		●	
	Functional Check:	Ground resistance test			✓			●
<input type="checkbox"/> C.3 Lightning Arrestor	Visual Check:	connection point			✓			●
	Functional Check:	Ground resistance test			✓			●
D Safety Equipment								
<input type="checkbox"/> D.1 Safety Euipeint Walkway Guardrail Lifeline Ladder Skylight protection	Visual Check:	Rust or any sign of damage		✓			●	
	Torque Check:				✓			●
	<input type="checkbox"/> Report:			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			●
E Water System								
<input type="checkbox"/> E.1 Water System Water Transfer (Pipe& Pump system) Controller and Sensor	Visual Check:	pipe&fitting/ valve testing		✓			●	
	Functional Check:	Pressure tank/ control system/		✓				●
F Structure								
<input type="checkbox"/> F.1 Structure <input type="checkbox"/> Mounting Structure <input type="checkbox"/> Inverter Station <input type="checkbox"/> Transformer Station <input type="checkbox"/> AC/LV Switchboard <input type="checkbox"/> MV pole <input type="checkbox"/> Water Station <input type="checkbox"/> Wireway& Ladder <input type="checkbox"/> DC Conduit	Visual Check1:	Condition of equipment Check any sign of animal e.g. rat			✓		●	
	Visual Check2:	MV component			✓			●
G Monitoring operation & Report								
<input type="checkbox"/> G.1 Operation & Monitoring (7-days 06:00-19:00)	Operation & Monitoring:	Monitoring system and equipment. Coordinate with factory for the basic troubleshooting.					●	
<input type="checkbox"/> G.2 Energy Report & Fault Report <input type="checkbox"/> Daily <input type="checkbox"/> Weekly <input type="checkbox"/> Bi-Weekly <input type="checkbox"/> Monthly <input type="checkbox"/> Quaterly <input type="checkbox"/> Yearly	Report:	Energy report/ Event and incident report/ PR report(if any)					●	
<input type="checkbox"/> G.2 I-V test	<input type="checkbox"/> Test & Report:	Check the performance of PV panel					●	
H PV Module Cleaning								
<input type="checkbox"/> H.1 PV Array	Cleaning:	Clean the module w/ water to maintain performance		✓		1st plan for PV cleaning on April		●
						2nd plan for PV cleaning on October		

เอกสารแนบที่ 1-47

เอกสารคำชี้แจงความคิดเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย

คำชี้แจง

ความคิดเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คำชี้แจงความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

4. ข้อเสนอแนะ

4.1 ให้โครงการพิจารณาหาแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน กรณีโรงงานข้างเคียงได้รับ
ผลกระทบเรื่องกลิ่นและควันดำระบายออกจากปล่อง รวมทั้งเพิ่มเติมการปลูกต้นไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วรอบ
โครงการ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านเสียง และคุณภาพอากาศต่อชุมชนและโรงงานข้างเคียง

คำชี้แจง : ผลกระทบเรื่องกลิ่นและควันดำระบายออกจากปล่อง ส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการใช้เศษ
ซีกสัองอะลูมิเนียมที่อาจมีการปนเปื้อนพลาสติกและชิ้นตอนการหลอมวัสดุดิบหลัก ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการ
แก้ไข ดังนี้ (เอกสารแนบที่ 1 และเอกสารแนบที่ 2)

- ลดปริมาณการใส่ Mix Scrap โดยใส่ทีละน้อยๆ เพื่อควบคุมการเกิดควันและกลิ่น
- พิจารณาซื้อ Mix Scrap จาก Supplier ที่มีการปนเปื้อนน้อยที่สุด เพื่อทำให้เกิดกลิ่นน้อย
- กำชับพนักงานขณะหลอมและพ่น Flux ไม่ให้มีควันล้นออกจาก Hood
- กำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดการหลอมอย่างเคร่งครัด

นอกจากนี้ ทางโครงการมีแผนแก้ไขปัญหในระยะยาว โดยจัดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดกลิ่น
ซึ่งแสดงค่าออกมาเป็นตัวเลขมาใช้ในโรงงาน และพิจารณาทบทวนวิธีการผลิต (การหลอม) ซึ่งใช้วิธีการผลิตแบบเตา
ต่อเนื่อง จะไม่หลอมที่เตาพัก และเปลี่ยนไปใช้ฟลักซ์ De-Calcium ที่มีกลิ่นน้อย

อย่างไรก็ตาม ในอนาคตทางโครงการอยู่ระหว่างศึกษาหาข้อมูลความเป็นไปได้ของการเปลี่ยนแปลง
โดยเพิ่มความสูงหรือเปลี่ยนตำแหน่งปล่องระบาย เพื่อให้ระยะการปล่อยอากาศจากปล่องระบายกระจายตัวสูงขึ้น
ตามทิศทางลม โดยไม่ไปตกยังพื้นที่ข้างเคียง และศึกษาหาข้อมูลการติดตั้งปล่องระบายรวม เช่น ติดตั้ง Blower เพิ่ม
ปริมาณลมที่ระบายออกสู่ภายนอก เพื่อลดผลกระทบและแก้ไขปัญหारेื่องกลิ่นและควันดำระบายออกจากปล่อง
ต่อไป

สำหรับการปลูกต้นไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วรอบโครงการ ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการปลูก
ต้นไม้บริเวณริมรั้วรอบเขตพื้นที่โครงการเพิ่มเติม เมื่อช่วงเดือนกันยายน 2567 ได้แก่ ต้นจำปี 4 ต้น, ต้นปีบ 2 ต้น
และต้นแก้ว 120 ต้น (ภาพที่ 1) และได้ทำการดูแลบำรุงรักษาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ (เอกสารแนบที่ 3)



ภาพที่ 1 แนวต้นไม้บริเวณริมรั้วที่ทางโครงการทำการปลูกเสริมเพิ่มเติม

4.2 ให้โครงการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งทำงานภายในพื้นที่ส่วนการผลิตอย่างเคร่งครัด เพื่อลดความเสี่ยงทางสุขภาพของพนักงาน

คำชี้แจง : ทางโครงการมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิตอย่างเคร่งครัด (ภาพที่ 2) พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบและความเสี่ยงสุขภาพของพนักงานต่อไป และได้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนเวลาการทำงานให้กับพนักงานในพื้นที่ส่วนการผลิตเป็นสัปดาห์ เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจส่งผลต่อสุขภาพของพนักงาน



ภาพที่ 2 กฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

4.3 ในการเสนอรายงานฉบับต่อไป ให้โครงการสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงานย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี

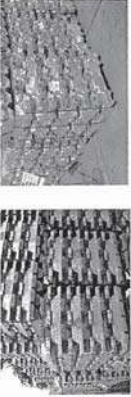
คำชี้แจง : โครงการได้ดำเนินการบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี โดยได้รวบรวมข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี ถึงปัจจุบัน (พ.ศ. 2564-2567) พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง ซึ่งโครงการได้มีการตรวจสอบสาเหตุและกำหนดแนวทางป้องกัน/แก้ไขเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบที่ 4)

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารข้อกำหนดและเกณฑ์ในการรับซื้อวัตถุดิบประเภทอะลูมิเนียม

NKK Nickel MC Aluminum (Thailand) co.,ld

Material specification																				
Code			115458			Name			99.9% Up			Type			Aluminum					
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ti	Cr	Ca	Si	Ph	Sn	P	Bi	S	V	Zr	Co		
2.00	2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-




Description	วัสดุอะลูมิเนียม (99.9% ขึ้นไป) สำหรับใช้ทำชิ้นส่วนอากาศยาน
Caution and Storage	ควรเก็บในที่แห้งและเย็น
Packing	บรรจุในถุงพลาสติก

ภาพแนบที่ 1-4 หน้า 1/9

NKK Nickel MC Aluminum (Thailand) co.,ld

Material specification																				
Code			115458			Name			BMS Up			Type			Base Metal					
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ti	Cr	Ca	Si	Ph	Sn	P	Bi	S	V	Zr	Co		
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-




Description	วัสดุอะลูมิเนียม (99.9% ขึ้นไป) สำหรับใช้ทำชิ้นส่วนอากาศยาน
Caution and Storage	ควรเก็บในที่แห้งและเย็น
Packing	บรรจุในถุงพลาสติก

ภาพแนบที่ 1-4 หน้า 2/9

NKK Nickel MC Aluminum (Thailand) co.,ld

Material specification																				
Code			115471			Name			3003 (RM)			Type			Base Metal					
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ti	Cr	Ca	Si	Ph	Sn	P	Bi	S	V	Zr	Co		
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	-	-	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

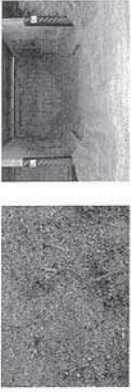


Description	วัสดุอะลูมิเนียม 3003 (RM) สำหรับใช้ทำชิ้นส่วนอากาศยาน
Caution and Storage	ควรเก็บในที่แห้งและเย็น
Packing	บรรจุในถุงพลาสติก

ภาพแนบที่ 1-4 หน้า 3/9

NKK Nickel MC Aluminum (Thailand) co.,ld

Material specification																				
Code			115488			Name			A356 (RM)			Type			Chip					
Al	Si	Fe	Cu	Zn	Mg	Mn	Ti	Cr	Ca	Si	Ph	Sn	P	Bi	S	V	Zr	Co		
2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00



Description	วัสดุอะลูมิเนียม A356 (RM) สำหรับใช้ทำชิ้นส่วนอากาศยาน
Caution and Storage	ควรเก็บในที่แห้งและเย็น
Packing	บรรจุในถุงพลาสติก

ภาพแนบที่ 1-4 หน้า 4/9

Material specification

[illegible]

nom

เป็นศูนย์แล้วก็ตาม เราอาจมีฟังก์ชัน f ที่ไม่เป็นศูนย์ในบางจุดของ \mathbb{R}^n แต่เป็นศูนย์ในบางจุดอื่น ๆ ของ \mathbb{R}^n ได้

Caution and Storage

Packing

Material specification

[illegible]

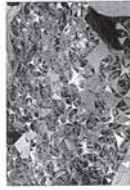
10

เป็นทฤษฎีที่นิยมชมชอบมากในสังคมไทยและเป็นที่ยอมรับกันทั่วไป

Caution and Storage

Packing

Material specification

[illegible]

tion

เป็นระยะที่อยู่ในระยะบ่มตัวก่อนที่จะเข้ามาทำงานที่จริง มีอยู่เช่นนี้, ถึงเวลาที่ถึงแล้ว เป็นดังนี้

Caution and Storage

Packing

เอกสารแนบที่ 2

เอกสารข้อกำหนดการปฏิบัติการขณะหลอมวัสดุดิบ

วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การหลอมวัสดุดิบ

เอกสารเลขที่	S-WI-PD-07-01	แผน / ฝ่าย	Production	หน้าที่	1 จาก 3
--------------	---------------	------------	------------	---------	---------

วัตถุประสงค์

- กำหนดวิธีการปฏิบัติงานการหลอมวัสดุดิบ

ผู้ปฏิบัติงาน

- Production operator

เครื่องมือ / อุปกรณ์

- Attachment สำหรับหลอมวัสดุดิบ
- สารกันความร้อน (TiO₂)
- เครื่องวัดอุณหภูมิ

เครื่องจักร / สถานที่

- N,K-furnace / Melting Factory
- รอยก

เอกสารเกี่ยวข้อง

- S-WI-QA-36-XX การทำตัวอย่างรูปเห็ด
- S-FM-PD-03-XX Furnace processing check sheet
- S-FM-PD-04-XX Molten quality check sheet
- S-FM-PD-05-XX Technical control report
- S-WI-PD-01-XX วิธีการใช้ Dust collector No.1
- S-WI-PD-03-XX วิธีการใช้ Regenerative Burner
- S-WI-PD-05-XX วิธีการใส่วัสดุดิบ
- S-WI-PD-06-XX วิธีการต้มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบส่วนผสมทางเคมีระหว่างหลอม



วิธีการ

การเตรียม

- เปิด Dust collector

☐ เปิดเครื่องตาม S-WI-PD-01-XX วิธีการใช้ Dust collector No.1

- เตรียมรอยกที่ใช้ Attachment

☐ นำ Attachment ไปฆ่าเชื้อสารกันความร้อน แล้วสวมกับรอยกพร้อมกับใส่สลักยึด Attachment กับรอยก แล้วจึงนำ Attachment ไป Preheat ที่หน้าเตาหลอม ให้ร้อน



Uncontrolled
Document

วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การหลอมวัตถุดิบ					
เอกสารเลขที่	S-WI-PD-07-01	แผน / ฝ่าย	Production	หน้าที่	2 จาก 3

၈၁၁၂၅ Attachment

กรณีถ้าสภาพของ Attachment เหมือนรูปข้างขวา Production leader ต้อง

พิจารณาก่อนนำมาใช้ว่า ถ้าใช้แล้วมีผลกระทบต่อดำ Fe หรือไม่

ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มี Spec ค่า Fe ค่า ให้ใช้ Attachment ใหม่ และต้องเปลี่ยน

Attachment ใหม่ก่อนที่จะละลายเหมือนรูปนี้

3. Production leader ตรวจสอบวัตถุดิบและอธิบายให้ Production operator ทราบขั้นตอนการใส่วัตถุดิบตาม Combination form พร้อมกับอธิบายการหลอมให้ Production operator ด้วย

วิธีการหลอม สำหรับเตา N

1. ใส่วัสดุติดตาม S-WI-PD-05-XX การใส่ตัวติด
2. นำ Scrap, Base Metal ให้ดันข้างในเตา จากนั้นเปิดและควบคุม Burner ตาม S-WI-PD-03-XX
3. Scrap ใส่ที่หน้าเตา และให้ละลายในน้ำอะลูมิเนียม

Production operator หลอนวัตถุติดดังต่อไปนี้

- ☐ E. ปรับปรุงรายละเอียด Attachment แล้วให้สูงขึ้นและให้มองเห็นปลาย Attachment
- ☐ F. ปรับปลาย Attachment ลงให้อยู่ระดับประมาณคิ้วน้ำอะคูนิเนียม พอได้ระดับก็เริ่มกลอม
- ☐ G. ขับรอยกีดคาน้ำาออกให้เข้าหรือเหมือนกับบั้งกับ Attachment ขึ้น-ลง กดวัตถุคืบในน้ำและให้ลดลง

☐ กรณีถ้าเกิดควันหรือกลิ่นมากจนถึงกับรบกวนจาก Hood fumace ได้ในขณะใช้วัตถุดิบหรือหลอมวัตถุดิบ ให้รีบปิดถังต่อไป

- หุ่นหลอมวัสดุดิบ หรือหลอมวัสดุดิบที่ละเอียด
- ปิด Burner และ Blower
- ปิด Shutter ทั้งหมด
- เท Dry Chip บนวัสดุดิบปิดคลุมไว้ หรือปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่ง Production leader ติดตามวันและคืน

บันทึกใน S-FM-PD-05-XX Technical control report

☐ กรณีหลอมวัตถุดิบดังต่อไปนี้ ไม่ให้ลดในน้ำทันที ต้อง Preheat ไว้สักระยะหนึ่ง

Scrap ที่มีน้ำหนักเนื่องจากมีน้ำปะปนอยู่ ต้องใส่วัตถุติดที่น้ำหนักเบาหรือ Chip ก่อน และนำ Scrap ดังกล่าวมาวางข้างบนทีละน้อย เพื่อป้องกันไม่ให้ Scrap ที่มีน้ำอยู่จมในน้ำอะลูมิเนียม ถ้าใส่ Scrap ที่มีน้ำในน้ำอะลูมิเนียมโดยตรง อาจจะทำให้เกิดการระเบิดได้

- วัดอุทิศละอายตนแล้ว กวนน้ำอะลูมิเนียมให้ไหลเวียนเข้าไปในเตาหลอมซึ่งจะทำการนำอะลูมิเนียมในเตาหลอมไหลออกมานำหน้าเตา) โดยใช้ Attachment จุ่มลงในน้ำไปปลาย Attachment เกือบถึงที่ขึ้น และขยกรอกดินหน้าลำตัวต้นน้ำอะลูมิเนียมไปข้างหน้าจนปลาย Attachment เกือบถึงขอบตึกด้านหนึ่งประมาณ ๑ เมตร แล้วยก Attachment ขึ้น แล้วถอยรถกลับมายังเริ่มต้น กวนน้ำอะลูมิเนียมประมาณ 3-4 ครั้ง

พยายามไม่ให้ละมุนนิรมลติด Attachment ถ้าติด หยดใส่ขวดดิบหลอม รออุณหภูมิสูงขึ้นก่อน

4. เมื่อ Dross เกิดขึ้นในสภาพที่กะมาจะและมี Recovery พอ ให้ Production leader พิจารณาและเอา Dross ออก ตาม S-WI-PD-08-XX
5. ส่วนตัวอย่างระหว่างถอมและนำไปวิเคราะห์ส่วนผสมทางเคมีตาม S-WI-PD-06-XX
6. เมื่อได้ผลการวิเคราะห์แล้วให้ PD Leader หรือ QA Leader เป็นผู้ตัดสินใจทำการปล่อยให้อลูมิเนียมไปเข้าเตา K Furnace

Uncontrolled
Document

วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การหลอมวัตถุดิบ					
เอกสารเลขที่	S-WI-PD-07-01	แผน / ฝ่าย	Production	หน้าที่	3 จาก 3

วิธีการทอหม สำหรับตา K

1. ใส่วัตถุติดตาม S-WI-PD-05-XX การใส่วัตถุติด
2. กรณีเป็น M/Si, Base Metal ให้ขันข้างในเตา จากนั้นเปิดและควบคุม Burner ตาม S-WI-PD-03-XX และรอจนกว่าจะละลายและหลอมสูงจนถึงข้อกำหนด
3. ผู้ศัลยแพทย์จะวางท่อลมและนำไปวิเคราะห์ส่วนผสมทางเคมีตาม S-WI-PD-06-00

ข้อควรระวัง

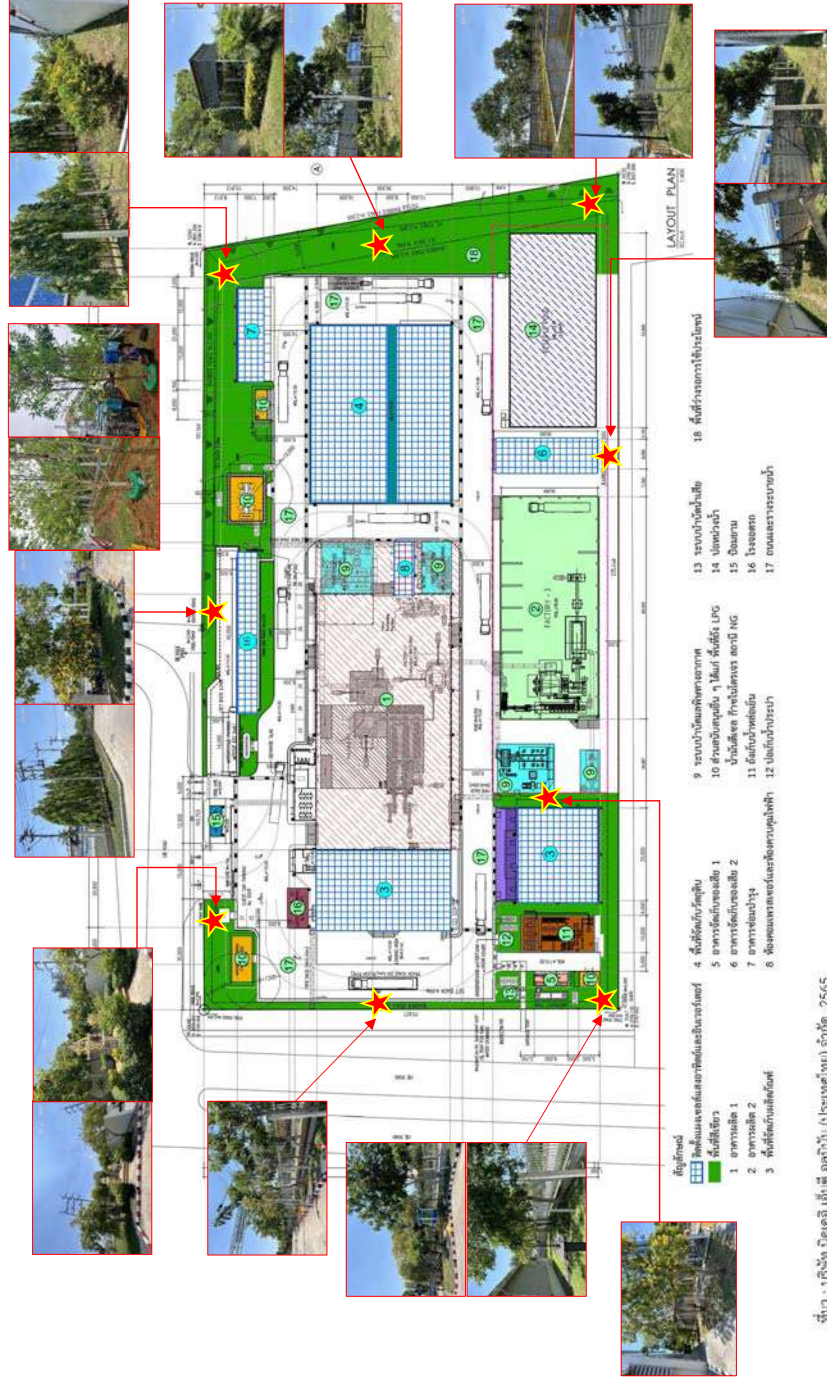
1. ในกรณีที่ไฟแดงติด ให้รีบไปปิด Burner ลงต่ำสุดทั้ง 2 ข้างรจนจนไฟไฟแดงดับ พอไฟแดงดับ ก็รีบ Burner ขึ้นตามปกติ
2. ในกรณีที่ Burner เปิดไม่ติด มีความจำเป็นที่ต้องจุดไฟเพื่อให้มีแสงเพื่อให้ UV Sensor จับสัญญาณได้ ขณะปฏิบัติงานต้องมีพนักงานอย่างน้อย 2 คน ต้องสวมใส่อุปกรณ์เซฟตี้ เช่น แวนตา ลูมมือ หมวกและหน้ากาก เป็นต้น ในขณะที่เขียน UV Sensor ลงในห้อง Pilot burner ห้ามกั้นหน้ามองลงไปในห้อง Pilot burner โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไฟที่ติดและพุ่งขึ้นมา
3. ในขณะทำการหลอมวัสดุชิ้นจำพวก Scrap จะมีการกวาดเหล็กจากเตาหลอม ในระหว่างที่ทำการกวาดจะต้องนำอุปกรณ์ที่จำเอาไว้ไปรองเศษเหล็กที่ออกมาจากเตาหลอม เพื่อเอาไว้คัดแยกเอาอลูมิเนียมที่ปะปนออกมากับเศษเหล็กที่ต้อนในเตาเผาหลอม (พิจารณาใส่ใน Alloy ที่มีค่าเหล็กที่ค่อนข้างสูง เช่น ADI2, ADC12, NH41 เป็นต้น) โดยมีภารกิจซึ่งจำเป็นสำหรับใส่เศษเหล็กและตั้งสำหรับแยกอลูมิเนียมแยกกันอย่างชัดเจน
4. ในขณะทำการหลอม Operator จะต้องสังเกตสภาพของประตูเตาหลอมด้วย ว่าอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้หรือไม่ หากพบว่าไม่สามารถใช้งานต่อไปได้ จะต้องทำการแจ้งผู้บังคับบัญชาทราบเพื่อพิจารณาเปลี่ยน ในส่วนของประตูใหม่ที่จะต้องเปลี่ยนเข้าไปแทนจะมีการเทปูนหนาความร้อนก่อน อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมปูนหนาความร้อน น้ำ 3.5 ลิตร/ปูน 25 กก.
5. ก่อนทำการใส่วัตถุดิบร้อน Lot ผลิตใหม่ทุกครั้งที่มีการหล่ออลูมิเนียมออกมหมด จะต้องทำการจุดและกวาดทำความสะอาดเตาหลอมให้สะอาดทุกครั้ง (ยกเว้นเป็น Alloy เดียวกัน) โดยใช้รอกสวม Attachment จุดที่ผนังเตาหลอมเพื่อให้ Dross และคราบน้ำอลูมิเนียมที่เกาะติดกับผนังเตาหลอมทั้งสองด้าน ให้หลุดออกมา รวมถึงนำอลูมิเนียมที่ตกค้างที่พื้นเตาด้วย กรณีที่พื้นเตาหลอมเป็นหลุมและมีน้ำอลูมิเนียมตกค้างอยู่จะต้องรจนกว่าจะเย็นตัวลงและมีความเหนียวหนืด หรือเอาเศษ Ingot ใส่ลงไปเพื่อให้มีน้ำอลูมิเนียมเย็นลงและมีความข้นเหนียวเพื่อความสะดวกและง่ายในการกวาดออกจากเตาหลอม และเอาออกไปใส่ถังที่สุด เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อทางเคมีใน Lot การผลิตต่อไป.

Uncontrolled
Document

เอกสารแนบที่ 3

แผนผังพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วรอบเขตพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่มา : บริษัท นิคเดอี เอ็มซี ออเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด. 2565

รูปที่ 1 แผนผังพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วรอบเขตพื้นที่โครงการ



บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงาน

ระหว่างปี 2564 - 2567

ลำดับ	เดือน	2564	2565	2566	2567
1	มกราคม	0	0	0	0
2	กุมภาพันธ์	0	0	0	0
3	มีนาคม	0	0	0	0
4	เมษายน	0	0	0	0
5	พฤษภาคม	0	0	0	0
6	มิถุนายน	0	0	0	0
7	กรกฎาคม	0	0	0	0
8	สิงหาคม	0	1	0	0
9	กันยายน	0	0	0	0
10	ตุลาคม	0	0	0	0
11	พฤศจิกายน	0	0	0	0
12	ธันวาคม	0	0	0	0
รวม		0	1	0	0

เอกสารแนบที่ 4

เอกสารสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงาน

ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

รายละเอียดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงานปี 2565

เจ็บตาจากการเชื่อมงาน

วันที่เกิดเหตุการณ์ : 28 สิงหาคม 2565

เวลาประมาณ : 16.30 น.

รายละเอียดของเหตุการณ์ : พนักงานได้ทำการเชื่อม attachment ที่ประกอบอยู่กับรถยกและในวันนี้ทำโอที กลับบ้านเวลา 20:30 น. โดยไม่ได้รู้สึกผิดปกติและเช้าวันที่ 29 สิงหาคม 2565 มีอาการเคืองตาจึงขอลาป่วยกับหัวหน้างาน 1 วัน เมื่อกลับไปพักที่บ้านก็ดีขึ้น ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม 2565 จึงมาทำงานตามปกติ ในวันที่ 31 สิงหาคม 2565 พนักงานส่งใบลาและได้เขียนในช่องสาเหตุว่า "เจ็บตาจากควันเชื่อม" หัวหน้าจึงได้ทราบเรื่องนี้ จากการสอบถามพนักงาน จึงทราบว่าไม่มีเหตุที่จะทำให้เจ็บตาได้นอกจากนี้จากเหตุที่บริษัท จึงทำให้ตัดสินว่าเป็นอุบัติเหตุจากการทำงาน

สาเหตุ	การป้องกันแก้ไข
1. ใช้น้ำกากเชื่อมแบบมือถือ	1. ห้ามใช้น้ำกากเชื่อมแบบมือถือ เด็ดขาด
2. ตำแหน่งระหว่างพัฒลมและทิศทางการขึ้นของพนักงานไม่เหมาะสม	2. ใช้น้ำกากเชื่อม AUTO (มีชุดกรองอากาศ) เพื่อป้องกันควันจากการเชื่อมเข้าตาและป้องกัน
3. เพราะตำแหน่งของพัฒลมทำให้ลมไม่แรงเมื่อถึงจุดที่เกิดควันเชื่อม ทำให้ควันเชื่อมปะทะกับรถยกและวนมาเข้าตา	การสูดดมควันเชื่อม อาจทำให้เกิดปัญหาสุขภาพที่ร้ายแรง

หน้ากากเชื่อม AUTO (มีชุดกรองอากาศ)



เอกสารแนบที่ 1-48

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประจำปี 2567

ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด		ชุมชน																																รวม		
		ม.3 ชุมชนปอวัน (ชุมชนปากม่วง)		ม.6 บ้านเขาหิน (ชุมชนหินปอวัน)		ม.8 ชุมชนบางเสมอ		ม.3 บ้านปอวัน (บ้านห้วยปราบ)		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.1 ชุมชนหัวเขื่อน		ม.2 ชุมชนยางนอน		ม.5 ชุมชนเขาขยาย		ม.2 ชุมชนศิริบุญธรรม (บ้านจวนอก)		ม.10 ชุมชนพัน เสด็จนอก		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		ม.4 บ้านพันเสด็จโน		ม.7 บ้านเขาท่งปลง		ม.5 บ้านสุศักดิ์มนตรี		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านห้วยปราบ				
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
		n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0			n=16
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของข้อมูลสัมภาษณ์																																				
1.1 เพศ																																				
1) ชาย		1	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	11	68.75
2) หญิง		2	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	31.25
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00		
1.2 อายุ																																				
1) 21-30 ปี		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) 31-40 ปี		2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	12.50		
3) 41-50 ปี		3	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	5	31.25		
4) มากกว่า 50 ปี		4	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	9	56.25		
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00		
1.3 สมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย)																																				
1) ไม่เกิน 3 คน		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) 4-6 คน		2	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	12	75.00		
3) มากกว่า 6 คน		3	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	4	25.00				
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00		
1.4 การศึกษา																																				
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) ระดับประถมศึกษา		2	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	6.25		
3) มัธยมศึกษาตอนต้น		3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	6.25		
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.		4	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	5	31.25		
5) อุดมศึกษา/ปวส.		5	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	25.00		
6) ปริญญาตรี		6	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	25.00		
7) สูงกว่าปริญญาตรี		7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	6.25		
8) อื่นๆ		8	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00		
1.5 ภูมิลำเนาเดิม																																				
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)		1	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	15	93.75				
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดชลบุรี (ระบุ)		2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00				
3) ย้ายมาจากจังหวัด (ระบุ)		3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	6.25		
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00		
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด																																				
1) ย้ายมาจากภาคกลาง		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) ย้ายมาจากภาคเหนือ		2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
3) ย้ายมาจากภาคใต้		3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
4) ย้ายมาจากภาคตะวันออก		4	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00		
5) ย้ายมาจากภาคตะวันตก		5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
6) ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		6	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00		
1.6 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ในพื้นที่																																				
1) น้อยกว่า 1 ปี		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) 1-5 ปี		2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
3) 6-10 ปี		3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
4) 11-15 ปี		4	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
5) 16-20 ปี		5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
6) มากกว่า 20 ปี		6	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.0		

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน
 ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		ชุมชน																												รวม						
		ม.3		ม.6 บ้านเขาดิน (ชุมชนปากม่วง)		ม.8 ชุมชนบางสมอ		ม.3 บ้านบ่อวิน (บ้านห้วยปราบ)		ม.6 บ้านเขาดิน		ม.1 ชุมชนห้วยเหิน		ม.2 ชุมชนยางเอน		ม.5 ชุมชนเขาทราย		ม.2 ชุมชนศิริอนุสรณ์		ม.10 ชุมชนพัน เสด็จนอก		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		ม.4 บ้านพันเสด็จใน		ม.7 บ้านเขาข้างปลา		ม.5 บ้านสุรศักดิ์สมันตรี				ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านห้วยปราบ		
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0	ก=1	100.0			ก=1	100.0	ก=16	100.0	
1.8	ปัจจุบันสมาชิกในครอบครัวของท่านประกอบอาชีพอะไรบ้าง																																			
	1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	50.00	1	50.00	1	33.33	1	100.00	1	50.00	1	50.00	1	100.00	1	100.00	13	50.00		
	2) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	23.08		
	3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	4) รับจ้างทั่วไป	4	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	11.54		
	5) เกษตรกรรม	5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	4	15.38		
	6) อื่นๆ ระบุ	6	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	3	100.00	1	100.00	1	100.00	3	100.00	2	100.00	2	100.00	2	100.00	3	100.00	1	100.00	2	100.00	2	100.00	1	100.00	26	100.00		
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน																																				
2.1	ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยเป็นโรคอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																			
	1) โรคประจำตัว	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	16.67		
	- ความดัน	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33		
	- เบาหวาน	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33		
	- หอบหืด	3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	- หัวใจ	4	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33		
	- ไต	5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00		
	2) โรคภูมิแพ้	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	5.56		
	- แพ้อากาศ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00		
	- แพ้อาหาร	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	2	50.00		
	3) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	1	0	0.00	1	100.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	100.00	7	38.89
	4) ได้รับอุบัติเหตุ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	5) โรคระบบทางเดินอาหาร	1	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	3	16.67		
	6) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3	16.67		
	- ไม่มีการเจ็บป่วย	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00		
	- โควิด-19	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00		
รวม			1	100.00	1	100.00	2	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	2	100.00	1	100.00	1	100.00	18	100.00		
2.2	วิธีการเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																			
	1) ป่วยให้หายเอง	1	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.56		
	2) ซื้อยามารับประทานเอง	1	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	11.11		
	3) ไปสถานีย่อย (รพ.สต.บ้านเขาดิน)	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	4) ไปคลีนิค/รพ.เอกชน	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.56		
	5) ไปรพ.รัฐบาล	1	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	50.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	13	72.22		
	6) อื่นๆ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
	7) ไม่ระบุ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00								

ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

[illegible]

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน
 ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		ชุมชน																												รวม						
		ม.3		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8		ม.3		ม.6		ม.1		ม.2		ม.5		ม.2		ม.10		ม.4		ม.4		ม.7		ม.5				ม.10		ม.4		
		ชุมชนบ่อวิน (ชุมชนปากม่วง)		ชุมชนนิคมบ่อวิน		ชุมชนบางเสมอ		บ้านบ่อวิน (บ้านห้วยปราบ)		บ้านเขาหิน		ชุมชนห้วยเหิน		ชุมชนยางเอน		ชุมชนเขาทราย		ชุมชนศิริบุญธรรม		ชุมชนพัน เสด็จนอก		ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		บ้านพันเสด็จใน		บ้านเขาทั้งปลาง		บ้านสุรศักดิ์ส้มเตี				บ้านเจ้าพระยา		บ้านห้วยปราบ		
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
		n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=16	100.0			
ระยะเวลา																																				
1) บางฤดู		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) ตลอดปี		2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
ระดับผลกระทบ																																				
มาก		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
ปานกลาง		2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
น้อย		3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																				
1) กิจกรรมในชุมชน		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) การจราจร		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
3) โรงงานนิคเคอิ		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
4) โรงงานโบริคมา		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
5) อื่นๆ		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
3) ฝุ่นละออง																																				
1) มี		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3	18.75
2) ไม่มี		2	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	13	81.25
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00		
ระยะเวลา																																				
1) บางฤดู		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33		
2) ตลอดปี		2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	66.67		
รวม			0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	3	100.00		
ระดับผลกระทบ																																				
มาก		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
ปานกลาง		2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
น้อย		3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	3	100.00		
รวม			0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	3	100.00		
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																				
1) กิจกรรมในชุมชน (ไม่ระบุ)		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) การจราจร		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00
3) โรงงานนิคเคอิ		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
4) โรงงานโบริคมา (ระบุไม่ได้)		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
5) อื่นๆ		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00
4) น้ำเสีย																																				
1) มี		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) ไม่มี		2	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00								

ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

[illegible]

ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด			ชุมชน																																รวม	
			ม.3 ชุมชนบ่อวัน (ชุมชนปากแก้ว)		ม.6 บ้านเขาหิน (ชุมชนหินบ่อวัน)		ม.8 ชุมชนรวมเสมอ		ม.3 บ้านบ่อวัน (บ้านห้วยปราบ)		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.1 ชุมชนห้วยเหียน		ม.2 ชุมชนยางนอก		ม.5 ชุมชนเขาขยาย		ม.2 ชุมชนศิริบุญธรรม		ม.10 ชุมชนพัน เสด็จนอก		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		ม.4 บ้านพันเสด็จโน		ม.7 บ้านเขาท่งปลา		ม.5 บ้านสุศักดิ์มนตรี		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านห้วยปราบ			
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
			n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0		
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน																																				
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อูธินัน (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวัน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี																																				
1) ทราบ																																				
2) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 4.8)																																				
รวม																																				
4.2 ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																				
1) ทราบเอง																																				
2) เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ																																				
3) พนักงานของบริษัท นิคเคอิฯ																																				
4) การจัดประชุม																																				
5) สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท นิคเคอิฯ																																				
6) กิจกรรม CSR																																				
7) อื่นๆ																																				
รวม																																				
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บจก. นิคเคอิ เอ็มซี อูธินัน (ประเทศไทย) ขอให้คิด 5 ข้อต่อชุมชน/หน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																				
1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ																																				
2) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค่าขาย บ้านเช่า หรือห่มผ้า)																																				
3) มีการสร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (เช่น ไฟฟ้า ประปา ถนน)																																				
4) สนับสนุนด้านการศึกษา																																				
5) การทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ การร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา																																				
6) ไม่แสดงความคิดเห็น																																				
7) อื่นๆ																																				
รวม																																				
4.4 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บจก. นิคเคอิ เอ็มซี อูธินัน (ประเทศไทย) ขอให้คิด 5 ข้อต่อชุมชน/หน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																				
1) ถิ่นชนบทรบกวน																																				
2) ความเป็นทึบรก																																				
3) ฝุ่นละออง																																				
4) น้ำเสีย																																				
5) เสียงดังรบกวน																																				
6) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย																																				
7) อุบัติเหตุจากการจราจร																																				
8) ไม่มีผลกระทบ																																				
9) ไม่แสดงความคิดเห็น																																				
10) อื่นๆ																																				
รวม																																				
4.5 บจก. นิคเคอิ เอ็มซี อูธินัน (ประเทศไทย) มีกิจกรรมสนับสนุนชุมชน/หน่วยงานอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																				
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา เป็นต้น																																				
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น หอผ้าป่า/กฐิน เป็นต้น																																				
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น ประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตของเ																																				
4) กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณสุขประโยชน์ เช่น สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ																																				
5) ไม่แสดงความคิดเห็น																																				
6) อื่นๆ																																				
รวม																																				
4.6 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน/หน่วยงานของ บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อูธินัน(ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง																																				
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา และกิจกรรมงานวันเด็ก เป็นต้น																																				
- ไม่พึงพอใจ																																				
- พึงพอใจน้อย																																				
- พึงพอใจปานกลาง																																				
- พึงพอใจมาก																																				
- พึงพอใจมากที่สุด																																				
รวม																																				

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน
ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด			ชุมชน																												รวม						
			ม.3		ม.6 บ้านเขาหิน		ม.8		ม.3		ม.6		ม.1		ม.2		ม.5		ม.2		ม.10		ม.4		ม.4		ม.7		ม.5				ม.10		ม.4		
			ชุมชนบ่อวิน (ชุมชนปากม่วง)		บ้านบ่อวิน		ชุมชนมาบตาบด		บ้านบ่อวิน (บ้านห้วยปราบ)		บ้านเขาหิน		ชุมชนห้วยเหิน		ชุมชนยางมะน		ชุมชนเขาขยาย		ชุมชนศิริอนุสรณ์		ชุมชนพันเสด็จนอก		ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		บ้านพันเสด็จใน		บ้านเขาข้างปลา		บ้านสุศักดิ์มงคลี				บ้านเจ้าพระยา		บ้านห้วยปราบ		
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
			n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=1	100.0	n=16	100.0			
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น โครงการทำบุญอุทิศบาป โดยการทำบุญ ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และโครงการส่งเสริมประเพณีต่างๆ เช่น วันสงกรานต์ เป็นต้น																																					
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
- พึงพอใจปานกลาง	3	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	9	56.25
- พึงพอใจมาก	4	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	12.50		
- พึงพอใจมากที่สุด	5	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	5	31.25		
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00			
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น ประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตของโรงงาน																																					
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
- พึงพอใจปานกลาง	3	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	10	62.50
- พึงพอใจมาก	4	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	6	37.50		
- พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00			
4) กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ																																					
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
- พึงพอใจปานกลาง	3	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	11	68.75		
- พึงพอใจมาก	4	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	12.50		
- พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3	18.75		
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00			
4.7 ชุมชน/หน่วยงานของท่านมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการทำงานของ บจก. นิคเคอิ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) หรือไม่ (ในปี 2567)																																					
1) ไม่เคย (ห้ามไปตอบข้อ 4.7)	1	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00				
2) เคย ระบุ	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	16	100.00			
4.7 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บจก. นิคเคอิ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) อย่างไรบ้าง																																					
1) เิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ	1	0	0.00	0	0.00	1	16.67	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	5.19				
2) เิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม	1	1	14.29	1	14.29	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	1	25.00	1	16.67	1	14.29	1	20.00	0	0.00	1	16.67	1	20.00	0	0.00	10	12.99		
3) ในกรณีที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการต้องแจ้งปัญหาและแก้ไขโดยเร็ว	1	1	14.29	1	14.29	1	16.67	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	1	20.00	1	25.00	1	16.67	1	14.29	0	0.00	0	0.00	1	16.67	1	20.00	1	25.00	11	14.29		
4) มีช่องทางให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	16.67	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	5	6.49		
5) สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่	1	1	14.29	1	14.29	1	16.67	1	33.33	1	33.33	1	33.33	1	25.00	1	20.00	1	25.00	1	16.67	1	14.29	1	20.00	1	50.00	1	16.67	1	20.00	1	25.00	16	20.78		
6) สร้างและพัฒนากระบวนการอนุรักษ์ในชุมชน เช่น ปรับปรุงถนน	1	1	14.29	1	14.29	1	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	1	16.67	1	14.29	1	20.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	1	25.00	9	11.69		
7) ช่วยเหลือ/สนับสนุน/ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่างๆ	1	1	14.29	1	14.29	1	16.67	0	0.00	1	33.33	0	0.00	1	25.00	1	20.00	1	25.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	11.69		
8) รับผิดชอบในพื้นที่เข้าทำงาน	1	1	14.29	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	1	25.00	5	6.49				
9) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินงานของโครงการ	1	1	14.29	1	14.29	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	1	20.00	0	0.00	1	16.67	1	20.00	0	0.00	8	10.39		
10) อื่นๆ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
11) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
รวม			7	100.00	7	100.00	6	100.00	3	100.00	3	100.00	3	100.00	4	100.00	5	100.00	4	100.00	6																

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด	ม.3 ชุมชนเอวีน (ชุมชนบักม่วง)		ม.6 บ้านเขาหิน (ชุมชนหินเอวีน)		ม.8 ชุมชนนาบะมอ		ม.3 บ้านเอวีน (บ้านหัวเขาราว)		ม.6 บ้านเขาหิน		รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร		ม.1 ชุมชนหัวเขื่อน		ม.2 ชุมชนยางนอน		ม.5 ชุมชนเขาขยา		ม.2 ชุมชนศรีบุญรอด		ม.10 ชุมชนพัน เล็ดจอก (บ้านเจ้าพระยา)		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาแนบ)		ม.4 บ้านพันเล็ดจอก		ม.7 บ้านเขาเจ้าปลา		ม.5 บ้านสุทนต์หิน		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านหัวเขาราว		รวมระยะ 3-5 กิโลเมตร		รวมระยะ 0-5 กิโลเมตร		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
	n=24	100.0	n=18	100.0	n=12	100.0	n=111	100.0	n=18	100.0	n=183	100.0	n=5	100.0	n=13	100.0	n=22	100.0	n=3	100.0	n=4	100.0	n=7	100.0	n=17	100.0	n=33	100.0	n=14	100.0	n=6	100.0	n=101	100.0	n=225	100.0	n=408	100.0	
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน																																							
1.1 เพศ																																							
1) ชาย																																							
2) หญิง																																							
1.2 อายุ																																							
1) 21-30 ปี																																							
2) 31-40 ปี																																							
3) 41-50 ปี																																							
4) มากกว่า 50 ปี																																							
1.3 สมาชิกในครอบครัว (รวมทั้งหมด)																																							
1) ไม่เกิน 3 คน																																							
2) 4-6 คน																																							
3) มากกว่า 6 คน																																							
1.4 การศึกษา																																							
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ																																							
2) ระดับประถมศึกษา																																							
3) มัธยมศึกษาตอนต้น																																							
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.																																							
5) อุดมศึกษา/ปวส.																																							
6) ปริญญาตรี																																							
7) สูงกว่าปริญญาตรี																																							
8) อื่นๆ																																							
1.5 ภูมิลำเนาเดิม																																							
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)																																							
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดชลบุรี (ระบุ)																																							
3) ย้ายมาจากจังหวัด (ระบุ)																																							
ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดชลบุรี (ระบุ)																																							
1) เกษตรกร																																							
2) ปลาน้ำเค็ม																																							
3) สัตว์ปีก																																							
4) พืชไร่																																							
5) เมืองชลบุรี																																							
6) บ้านบึง																																							
ย้ายจากพื้นที่อื่น ระบุภาค																																							
1) ย้ายมาจากภาคกลาง																																							
2) ย้ายมาจากภาคเหนือ																																							
3) ย้ายมาจากภาคใต้																																							
4) ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ																																							
5) ย้ายมาจากภาคตะวันตก																																							
6) ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ																																							
1.6 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ในพื้นที่																																							
1) น้อยกว่า 1 ปี																																							
2) 1-5 ปี																																							
3) 6-10 ปี																																							
4) 11-15 ปี																																							
5) 16-20 ปี																																							
6) มากกว่า 20 ปี																																							

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหมอมะอุ้มเนียม ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อุ้มรัมย์ (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด			ม.3 ชุมชนบ่อวัน (ชุมชนบ่อกร่วม)		ม.6 บ้านเขาหิน (ชุมชนหินบ่อวัน)		ม.8 ชุมชนบางเมือ		ม.3 บ้านบ่อวัน (บ้านหัวเข่า)		ม.6 บ้านเขาหิน		รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร		ม.1 ชุมชนหัวเขื่อน		ม.2 ชุมชนบางดอน		ม.5 ชุมชนเขาขยา		ม.2 ชุมชนศรีอนุสรณ์		ม.10 ชุมชนพัน เล็ดชอง		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		ม.4 บ้านพันเล็ดชอง		ม.7 บ้านเขาหัวปลาร		ม.5 บ้านสุรศักดิ์มนตรี		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านหัวเข่า		รวมระยะ 3-5 กิโลเมตร		รวมระยะ 0-5 กิโลเมตร		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
	กม24	100.0	กม18	100.0	กม12	100.0	กม11	100.0	กม18	100.0	กม183	100.0	กม5	100.0	กม13	100.0	กม22	100.0	กม3	100.0	กม8	100.0	กม7	100.0	กม17	100.0	กม33	100.0	กม14	100.0	กม6	100.0	กม101	100.0	กม225	100.0	กม808	100.0			
1.7 สาเหตุสำคัญที่ห้ามย้ายมาอยู่ที่นี้																																									
1) คิดตามครอบครัว/แรงงาน	1	1	25.00	1	20.00	2	40.00	13	44.83	2	33.33	19	38.78	1	50.00	1	25.00	3	33.33	0	0.00	1	50.00	1	33.33	1	33.33	4	57.14	5	100.00	1	50.00	8	29.63	26	40.00	45	39.47		
2) เพื่อประกอบอาชีพ	2	1	25.00	3	60.00	1	20.00	11	37.93	2	33.33	18	36.73	1	50.00	3	75.00	3	33.33	0	0.00	1	50.00	2	66.67	1	33.33	2	28.57	0	0.00	1	50.00	14	51.85	28	43.08	46	40.35		
3) ตามคำสั่งหรือของหน่วยงานที่ทำงาน	3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.45	1	16.67	2	4.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.70	1	1.54	3	2.63				
4) มาเรียนหนังสือ	4	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00				
5) เพื่อที่อยู่ใหม่	5	2	50.00	1	20.00	1	20.00	3	10.34	1	16.67	8	16.33	0	0.00	0	0.00	2	22.22	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	11.11	7	10.77	15	13.16		
6) อื่นๆ ระบุ	6	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00				
7) ไม่ระบุ	7	0	0.00	0	0.00	1	20.00	1	3.45	0	0.00	2	4.08	0	0.00	0	0.00	1	11.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	1	3.70	3	4.62	5	4.39		
1.8 ปัจจุบันสมาชิกในครอบครัวของท่านประกอบอาชีพอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				4	100.00	5	100.00	5	100.00	29	100.00	6	100.00	49	100.00	2	100.00	4	100.00	9	100.00	1	100.00	2	100.00	3	100.00	3	100.00	7	100.00	5	100.00	2	100.00	27	100.00	65	100.00	114	100.00
1) คำพา/ลูกจ้างส่วนตัว	1	10	37.04	9	40.91	5	27.78	49	37.40	9	40.91	82	37.27	2	28.57	6	46.15	10	32.26	2	66.67	1	25.00	3	33.33	9	47.37	14	34.15	4	28.57	3	42.86	47	38.84	101	37.55	183	37.42		
2) จ้างรถการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	3	11.11	1	4.55	2	11.11	7	5.34	2	9.09	15	6.82	1	14.29	0	0.00	3	9.68	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.26	3	7.32	1	7.14	0	0.00	6	4.96	15	5.58	30	6.13		
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	1	8	29.63	8	36.36	6	33.33	43	32.82	9	40.91	74	33.64	1	14.29	5	38.46	11	35.48	1	33.33	1	25.00	4	44.44	4	21.05	13	31.71	4	28.57	2	28.57	41	33.88	87	32.34	161	32.92		
4) รับจ้างทั่วไป	1	6	22.22	3	13.64	5	27.78	30	22.90	2	9.09	46	20.91	3	42.86	1	7.69	5	16.13	0	0.00	1	25.00	2	22.22	5	26.32	11	26.83	4	28.57	2	28.57	26	21.49	60	22.30	106	21.68		
5) เกษตรกรรม	1	0	0.00	1	4.55	0	0.00	2	1.53	0	0.00	3	1.36	0	0.00	1	7.69	2	6.45	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14	0	0.00	1	0.83	6	2.23	9	1.84		
6) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00				
				27	100.00	22	100.00	18	100.00	131	100.00	22	100.00	220	100.00	7	100.00	13	100.00	31	100.00	3	100.00	4	100.00	9	100.00	19	100.00	41	100.00	14	100.00	7	100.00	121	100.00	269	100.00	489	100.00
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ/โรคภัยไข้เจ็บของชุมชน																																									
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยเป็นโรคอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
1) โรคประจำตัว	1	4	15.38	4	22.22	3	23.08	21	17.95	4	21.05	36	18.65	1	20.00	3	20.00	5	21.74	1	33.33	1	25.00	2	28.57	3	15.79	6	17.65	3	18.75	0	0.00	23	19.33	48	18.97	84	18.83		
- ความดัน	1	1	25.00	2	50.00	1	33.33	8	38.10	1	25.00	13	36.11	0	0.00	1	33.33	2	40.00	1	100.00	0	0.00	1	50.00	1	33.33	2	33.33	1	33.33	0	0.00	5	21.74	14	29.17	27	32.14		
- เบาหวาน	2	2	50.00	0	0.00	1	33.33	7	33.33	0	0.00	10	27.78	1	100.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	2	66.67	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4	17.39	10	20.83	20	23.81		
- หอบหืด	3	0	0.00	2	50.00	0	0.00	2	9.52	1	25.00	5	13.89	0	0.00	2	66.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	33.33	1	33.33	0	0.00	6	26.09	11	22.92	16	19.05		
- หัวใจ	4	1	25.00	0	0.00	0	0.00	4	19.05	0	0.00	5	13.89	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	4	17.39	7	14.58	12	14.29		
- ไต	5	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	2	50.00	3	8.33	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	4	17.39	6	12.50	9	10.71		
				4	100.00	4	100.00	3	100.00	21	100.00	4	100.00	36	100.00	1	100.00	3	100.00	5	100.00	1	100.00	1	100.00	2	100.00	3	100.00	6	100.00	3	100.00	0	0.00	23	100.00	48	100.00	84	100.00
2) โรคภูมิแพ้	1	1	3.85	1	5.56	0	0.00	8	6.84	0	0.00	10	5.18	0	0.00	1	6.67	2	8.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.26	3	8.82	1	6.25	1	12.50	11	9.24	20	7.91	30	6.73		
- แผลพุพอง	1	1	100.00	1	100.00	0	0.00	5	62.50	0	0.00	7	70.00	0	0.00	1	100.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	66.67	1	100.00	0	0.00	6	54.55	12	60.00	19	63.33		
- แผลพุพอง	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	37.50	0	0.00	3	30.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	1	100.00	5	45.45	8	40.00	11	36.67		
				1	100.00	1	100.00	0	0.00	8	100.00	0	0.00	10	100.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	3	100.00	1	100.00	1	100.00	11	100.00	20	100.00	30	100.00
3) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	1	11	42.31	8	44.44	6																																			

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		ม.3 ชุมชนบ่อวิน (ชุมชนปากม่วง)		ม.6 บ้านเขาหิน (ชุมชนหินบ่อวิน)		ม.8 ชุมชนนาบสมอ		ม.3 บ้านบ่อวิน (บ้านห้วยปราบ)		ม.6 บ้านเขาหิน		รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร		ม.1 ชุมชนห้วยเหือง		ม.2 ชุมชนยางนอน		ม.5 ชุมชนเขาขยาขย		ม.2 ชุมชนศิริบุรณ์		ม.10 ชุมชนพัน เล็ดจอก (บ้านเจ้าพระยา)		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาคนแบก)		ม.4 บ้านพันเค็งโง		ม.7 บ้านเขาข้างปลา		ม.5 บ้านสุรศักดิ์มนตรี		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านห้วยปราบ		รวมระยะ 3-5 กิโลเมตร		รวมระยะ 0-5 กิโลเมตร			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
		n=24	100.0	n=18	100.0	n=12	100.0	n=111	100.0	n=18	100.0	n=183	100.0	n=5	100.0	n=13	100.0	n=22	100.0	n=3	100.0	n=4	100.0	n=7	100.0	n=17	100.0	n=33	100.0	n=33	100.0	n=14	100.0	n=6	100.0	n=101	100.0	n=225	100.0	n=408	100.0
2.3 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
1) น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) น้ำฝน	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
3) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	24	100.00	18	100.00	12	100.00	111	100.00	18	100.00	183	100.00	5	100.00	13	100.00	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	33	100.00	14	100.00	6	100.00	101	100.00	225	100.00	408	100.00		
4) น้ำประปากรอง	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
5) อื่นๆ ตู้กดน้ำหยอดเหรียญ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
		24	100.00	18	100.00	12	100.00	111	100.00	18	100.00	183	100.00	5	100.00	13	100.00	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	33	100.00	14	100.00	6	100.00	101	100.00	225	100.00	408	100.00		
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
1) ไม่มีปัญหา	1	24	100.00	18	100.00	12	100.00	111	100.00	18	100.00	183	100.00	5	100.00	13	100.00	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	33	100.00	14	100.00	6	100.00	101	100.00	225	100.00	408	100.00		
2) น้ำไม่เพียงพอ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
3) น้ำขุ่น	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
4) น้ำมีกลิ่น	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
5) น้ำมีตะกอน	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
6) อื่นๆ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
		24	100.00	18	100.00	12	100.00	111	100.00	18	100.00	183	100.00	5	100.00	13	100.00	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	33	100.00	14	100.00	6	100.00	101	100.00	225	100.00	408	100.00		
2.5 แหล่งน้ำใช้ของชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
1) น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
2) น้ำฝน	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
3) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
4) น้ำประปา	1	24	100.00	18	100.00	12	100.00	111	100.00	18	100.00	183	100.00	5	100.00	13	100.00	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	33	100.00	14	100.00	6	100.00	101	100.00	225	100.00	408	100.00		
5) อื่นๆ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
		24	100.00	18	100.00	12	100.00	111	100.00	18	100.00	183	100.00	5	100.00	13	100.00	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	33	100.00	14	100.00	6	100.00	101	100.00	225	100.00	408	100.00		
2.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
1) ไม่มีปัญหา	1	24	100.00	18	100.00	12	100.00	111	100.00	18	100.00	183	100.00	5	100.00	13	100.00	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	33	100.00	14	100.00	6	100.00	101	100.00	225	100.00	408	100.00		
2) น้ำไม่เพียงพอ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
3) น้ำขุ่น	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
4) น้ำมีกลิ่น	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
5) น้ำไม่ไหล	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
6) อื่นๆ	1																																								

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		ม.3 ชุมชนบ่อวิน (ชุมชนปากม่วง)		ม.6 บ้านเขาหิน (ชุมชนนิคมบ่อวิน)		ม.8 ชุมชนนาบสมอ		ม.3 บ้านบ่อวิน (บ้านห้วยปราบ)		ม.6 บ้านเขาหิน		รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร		ม.1 ชุมชนห้วยเหือง		ม.2 ชุมชนยางเอน		ม.5 ชุมชนเขาขยาขย		ม.2 ชุมชนสิริบุรณ		ม.10 ชุมชนพัน เล็ดจอก (บ้านเจ้าพระยา)		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		ม.4 บ้านพันเล็ดจอก		ม.7 บ้านเขาข้างปลา		ม.5 บ้านสุรศักดิ์มนตรี		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านห้วยปราบ		รวมระยะ 3-5 กิโลเมตร		รวมระยะ 0-5 กิโลเมตร			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
n=24	100.0	n=18	100.0	n=12	100.0	n=111	100.0	n=18	100.0	n=183	100.0	n=5	100.0	n=13	100.0	n=22	100.0	n=3	100.0	n=4	100.0	n=7	100.0	n=17	100.0	n=33	100.0	n=14	100.0	n=6	100.0	n=101	100.0	n=225	100.0	n=408	100.0				
ระยะเวลา																																									
1) บางจุด	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	50.00	2	50.00
2) ตลอดปี	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	2	50.00		
		0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	4	100.00
ระดับผลกระทบ																																									
มาก	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
ปานกลาง	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
น้อย	3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	3	75.00		
		0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	4	100.00		
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
1) กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	4	100.00
ระบุ																																									
- นายยะ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	4	100.00
		0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	4	100.00		
2) โรงงานนิคเคอ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
3) โรงงานโพนินมา	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
4) อื่นๆ ระบุว่า	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
		0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	4	100.00		
22) เหมว่/ครัว																																									
1) มี	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	2.70	0	0.00	3	1.64	0	0.00	1	7.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.03	0	0.00	1	16.67	5	4.95	8	3.56	11	2.70		
2) ไม่มี	2	24	100.00	18	100.00	12	100.00	108	97.30	18	100.00	180	98.36	5	100.00	12	92.31	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	32	96.97	14	100.00	5	83.33	96	95.05	217	96.44	397	97.30		
		24	100.00	18	100.00	12	100.00	111	100.00	18	100.00	183	100.00	5	100.00	13	100.00	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	33	100.00	14	100.00	6	100.00	101	100.00	225	100.00	408	100.00		
ระยะเวลา																																									
1) บางจุด	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	66.67	0	0.00	2	66.67	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	5	100.00	8	100.00	10	90.91		
2) ตลอดปี	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09		
		0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	5	100.00	8	100.00	11	100.00		
ระดับผลกระทบ																																									
มาก	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
ปานกลาง	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	1	12.50	1	9.09				
น้อย	3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	4	80.00	7	87.50	10	90.91		
		0	0.00																																						

รายละเอียด		ม.3 ชุมชนอินทรี (ชุมชนเก่ารวม)		ม.6 บ้านชาติน (ชุมชนอินทรีบ้าน)		ม.8 ชุมชนนาบง		ม.3 บ้านบ่อวิน (บ้านห้วยปราบ)		ม.6 บ้านชาติน		รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร		ม.1 ชุมชนหัวเขื่อน		ม.2 ชุมชนยางนอน		ม.5 ชุมชนเขาชาย		ม.2 ชุมชนศรีอนุสรณ์		ม.10 ชุมชนพัน เล็งจอก (บ้านเจ้าพระยา)		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		ม.4 บ้านพันเล็งจอก		ม.7 บ้านเขาแก้วปลา		ม.5 บ้านสุศักดิ์มนตรี		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านห้วยปราบ		รวมระยะ 3-5 กิโลเมตร		รวมระยะ 0-5 กิโลเมตร		
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
		n=24	100.0	n=18	100.0	n=12	100.0	n=111	100.0	n=18	100.0	n=183	100.0	n=5	100.0	n=13	100.0	n=22	100.0	n=3	100.0	n=4	100.0	n=7	100.0	n=17	100.0	n=33	100.0	n=14	100.0	n=6	100.0	n=101	100.0	n=225	100.0	n=408	100.0	
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																								
1) กิจกรรมในชุมชน		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	1	1.64	1	0.84
ระบุ																																								
- นายยะ		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00
			0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00
2) การจราจร		1	7	87.50	6	100.00	3	100.00	33	91.67	4	80.00	53	91.38	1	100.00	2	100.00	6	85.71	0	0.00	1	100.00	3	100.00	4	100.00	11	100.00	2	50.00	2	100.00	23	88.46	55	90.16	108	90.76
3) โรงเรียนพิเศษ		1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
4) โรงเรียนในนิคมฯ		1	1	12.50	0	0.00	0	0.00	3	8.33	1	20.00	5	8.62	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	3	11.54	5	8.20	10	8.40
ระบุ																																								
- ระบุไม่ได้		1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	1	100.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	3	100.00	5	100.00	10	100.00
			1	100.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	1	100.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	3	100.00	5	1		

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของคหวิเรือน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหมอมะลุมะเนียม ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		ม.3 ชุมชนบ่อวิน (ชุมชนปากม่วง)		ม.6 บ้านเขาหิน (ชุมชนนิคมบ่อวิน)		ม.8 ชุมชนนาบสมอ		ม.3 บ้านบ่อวิน (บ้านห้วยปราบ)		ม.6 บ้านเขาหิน		รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร		ม.1 ชุมชนห้วยเหือง		ม.2 ชุมชนยางนอน		ม.5 ชุมชนเขาขยา		ม.2 ชุมชนศิริบุรณ์		ม.10 ชุมชนพัน เล็ดจอบอก (บ้านเจ้าพระยา)		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		ม.4 บ้านพันเค็งจัน		ม.7 บ้านเจ้าก้างปลา		ม.5 บ้านสุรศักดิ์มนตรี		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านห้วยปราบ		รวมระยะ 3-5 กิโลเมตร		รวมระยะ 0-5 กิโลเมตร		
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
n=24	100.0	n=18	100.0	n=12	100.0	n=111	100.0	n=18	100.0	n=183	100.0	n=5	100.0	n=13	100.0	n=22	100.0	n=3	100.0	n=4	100.0	n=7	100.0	n=17	100.0	n=33	100.0	n=14	100.0	n=6	100.0	n=101	100.0	n=225	100.0	n=408	100.0			
ระดับผลกระทบ	มาก	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	11.11	2	16.67
	ปานกลาง	2	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	50.00	0	0.00	2	66.67	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	2	40.00	5	55.56	7	58.33
	น้อย	3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	60.00	3	33.33	3	25.00		
			0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	5	100.00	9	100.00	12	100.00		
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																								
1) กิจกรรมในชุมชน ระบุว่า ไม่ระบุ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	2	0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	5	100.00	9	100.00	12	100.00			
	3	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	4	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	5	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
			0	0.00	0	0.00	1	100.00	2	100.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	5	100.00	9	100.00	12	100.00		
6) อื่นๆ																																								
1) มี	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	2	24	100.00	18	100.00	12	100.00	111	100.00	18	100.00	183	100.00	5	100.00	13	100.00	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	33	100.00	14	100.00	6	100.00	101	100.00	225	100.00	408	100.00	
			24	100.00	18	100.00	12	100.00	111	100.00	18	100.00	183	100.00	5	100.00	13	100.00	22	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	17	100.00	33	100.00	14	100.00	6	100.00	101	100.00	225	100.00	408	100.00
ระยะเวลา																																								
1) บางจุด	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
			0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ระดับผลกระทบ																																								
มาก	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
			0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ที่มาของผลกระทบ																																								
1) กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	2	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	3	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	4	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	5	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
			0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
ตอนที่ 4 ความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน																																								
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมระดับอำเภอ เขตใด 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี																																								

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด			ม.3 ชุมชนบ่อวิน (ชุมชนบ่อแก้ว)		ม.6 บ้านเขาหิน (ชุมชนนิคมบ่อวิน)		ม.8 ชุมชนบางสมอ		ม.3 บ้านบ่อวิน (บ้านห้วยปราบ)		ม.6 บ้านเขาหิน		รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร		ม.1 ชุมชนห้วยเหือง		ม.2 ชุมชนยางนอน		ม.5 ชุมชนเขาชยาขย		ม.2 ชุมชนศรีบูรณะ		ม.10 ชุมชนทับ เล็ดจอก (บ้านเจ้าพระยา)		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		ม.4 บ้านพันเค็งโง		ม.7 บ้านเขาทำงปลา		ม.5 บ้านสุรศักดิ์มนตรี		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านห้วยปราบ		รวมระยะ 3-5 กิโลเมตร		รวมระยะ 0-5 กิโลเมตร		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
	n=24	100.0	n=18	100.0	n=12	100.0	n=111	100.0	n=18	100.0	n=183	100.0	n=5	100.0	n=13	100.0	n=22	100.0	n=3	100.0	n=4	100.0	n=7	100.0	n=17	100.0	n=33	100.0	n=14	100.0	n=6	100.0	n=101	100.0	n=225	100.0	n=408	100.0			
4.4 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของ บจก. นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) ก่อให้เกิด ีผลดังนี้ ต่อชุมชน/หน่วยงานของทางหน่วยงานข้างล่างนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
1) กลิ่นเหม็นจากบกรวน	1	0	0.00	0	0.00	1	9.09	0	0.00	0	0.00	1	0.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.69	1	16.67	2	2.08	5	2.37	6	1.58
2) เขม่าควันรบกวน	1	0	0.00	1	5.88	0	0.00	3	2.91	0	0.00	4	2.37	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.26	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	1	3.23	0	0.00	0	0.00	5	5.21	8	3.79	12	3.16
3) สุนัขรบกวน	1	1	4.55	2	11.76	1	9.09	4	3.88	2	12.50	10	5.92	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	10.53	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	6.67	1	3.23	0	0.00	0	0.00	9	9.38	13	6.16	23	6.05
4) น้ำเสีย	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5) เสียงดังรบกวน	1	0	0.00	1	5.88	1	9.09	1	0.97	0	0.00	3	1.78	1	20.00	1	8.33	1	5.26	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	2.08	6	2.84	9	2.37		
6) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.97	0	0.00	1	0.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.47	2	0.53
7) อุบัติเหตุจากการจราจร	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.97	0	0.00	1	0.59	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.04	1	0.47	2	0.53
8) ไม่มีผลกระทบ	1	21	95.45	13	76.47	8	72.73	93	90.29	14	87.50	149	88.17	4	80.00	11	91.67	14	73.68	3	100.00	3	75.00	6	85.71	14	93.33	28	90.32	12	92.31	5	83.33	76	79.17	176	83.41	325	85.53		
9) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.04	1	0.47	1	0.26		
10) อื่นๆ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
		22	100.00	17	100.00	11	100.00	103	100.00	16	100.00	169	100.00	5	100.00	12	100.00	19	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	15	100.00	31	100.00	13	100.00	6	100.00	96	100.00	211	100.00	380	100.00		
4.5 บจก. นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) มีกิจกรรมสนับสนุนชุมชน/หน่วยงานอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา เป็นต้น	1	0	0.00	0	0.00	8	16.33	63	15.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	14.77	2	18.18	3	37.50	3	13.64	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	19.05	71	18.39	0	0.00	149	27.95		
2) กิจกรรมด้านสุขภาพ ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น พุดดำป่ากุ้ง เป็นต้น	1	0	0.00	0	0.00	9	18.37	68	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16	18.18	3	27.27	1	12.50	4	18.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	14.29	58	15.03	0	0.00	155	29.08		
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น ประชาสัมพันธ์และชี้แจง	1	0	0.00	0	0.00	10	20.41	82	20.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	20.45	1	9.09	1	12.50	4	18.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	14.29	82	21.24	0	0.00	97	18.20		
4) กิจกรรมด้านชุมชน และสาขานโยบายอื่น เช่น สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนใน	1	0	0.00	0	0.00	9	18.37	75	18.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16	18.18	2	18.18	3	37.50	4	18.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	23.81	67	17.36	0	0.00	132	24.77		
5) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.00	0	0.00	12	24.49	111	27.21	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	22	25.00	3	27.27	0	0.00	7	31.82	17	89.47	0	0.00	0	0.00	6	28.57	101	26.17	0	0.00	0	0.00		
6) อื่นๆ	1	0	0.00	0	0.00	1	2.04	9	2.21	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	3.41	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	10.53	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	1.81	0	0.00	0	0.00		
		0	0.00	0	0.00	49	100.00	408	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	88	100.00	11	100.00	8	100.00	22	100.00	19	100.00	0	0.00	0	0.00	21	100.00	386	100.00	0	0.00	533	100.00		
4.6 หากมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน/หน่วยงานของ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม(ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง																																									
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา และกิจกรรมงานวันเด็ก เป็นต้น																																									
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
- พึงพอใจปานกลาง	3	12	54.55	10	62.50	6	54.55	65	63.73	10	62.50	103	61.68	2	40.00	9	75.00	11	57.89	2	66.67	2	50.00	4	57.14	8	53.33	22	73.33	8	61.54	3	50.00	58	61.70	129	62.02	232	61.87		
- พึงพอใจมาก	4	7	31.82	5	31.25	4	36.36	27	26.47	5	31.25	48	28.74	2	40.00	2	16.67	7	36.84	1	33.33	2	50.00	1	14.29	6	40.00	5	16.67	5	38.46	3	50.00	24	25.53	58	27.88	106	28.27		
- พึงพอใจมากที่สุด	5	3	13.64	1	6.25	1	9.09	10	9.80	1	6.25	16	9.58	1	20.00	1	8.33	1	5.26	0	0.00	0	0.00	2	28.57	1	6.67	3	10.00	0	0.00	12	12.77	21	10.10	37	9.87				
	22	100.00	16	100.00	11	100.00	102	100.00	16	100.00	167	100.00	5	100.00	12	100.00	19	100.00	3	100.00	4	100.00	7	100.00	15	100.00	30	100.00	13	100.00	6	100.00	94	100.00	208	100.00	375	100.00			
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น โครงการทำบุญหาทาน โดยการทำบุญ พุดดำป่า พุดขวัญ และโครงการส่งเสริมประเพณีต่างๆ เช่น วันสงกรานต์ เป็นต้น																																									
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.06	1	0.48	1	0.27		
- พึงพอใจปานกลาง	3	12	54.55																																						

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		ม.3 ชุมชนบ่อวิน (ชุมชนปากม่วง)		ม.6 บ้านเขาหิน (ชุมชนนิคมบ่อวิน)		ม.8 ชุมชนนาบเสมอ		ม.3 บ้านบ่อวิน (บ้านห้วยปราบ)		ม.6 บ้านเขาหิน		รวมระยะ 0-3 กิโลเมตร		ม.1 ชุมชนห้วยเหียน		ม.2 ชุมชนยางเอน		ม.5 ชุมชนราชายาย		ม.2 ชุมชนศิริบุญธรรม		ม.10 ชุมชนพัน เล็ดจอบอก (บ้านเจ้าพระยา)		ม.4 ชุมชนเขาชี (บ้านเขาตะแบก)		ม.4 บ้านพันเล็ดจโน		ม.7 บ้านเขาก้างปลา		ม.5 บ้านสุรศักดิ์มนตรี		ม.10 บ้านเจ้าพระยา		ม.4 บ้านห้วยปราบ		รวมระยะ 3-5 กิโลเมตร		รวมระยะ 0-5 กิโลเมตร		
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
		n=24	100.0	n=18	100.0	n=12	100.0	n=111	100.0	n=18	100.0	n=183	100.0	n=5	100.0	n=13	100.0	n=22	100.0	n=3	100.0	n=3	100.0	n=4	100.0	n=7	100.0	n=17	100.0	n=33	100.0	n=14	100.0	n=6	100.0	n=101	100.0	n=225	100.0	n=408
4.8	ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บจก. นิคเคอิ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) อย่างไรบ้าง	1	5	11.90	3	10.34	2	11.11	17	9.34	3	12.50	30	10.17	2	22.22	2	10.00	4	12.12	0	0.00	1	14.29	1	7.14	5	16.13	2	4.00	2	11.76	0	0.00	19	11.45	38	10.56	68	10.38
	1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนขึ้นที่ห้องโครงการ	1	8	19.05	2	6.90	2	11.11	23	12.64	2	8.33	37	12.54	1	11.11	3	15.00	3	9.09	0	0.00	2	28.57	1	7.14	4	12.90	5	10.00	3	17.65	0	0.00	21	12.65	43	11.94	80	12.21
	2) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม	1	6	14.29	4	13.79	1	5.56	19	10.44	3	12.50	33	11.19	0	0.00	2	10.00	2	6.06	2	40.00	0	0.00	1	7.14	4	12.90	7	14.00	1	5.88	1	12.50	15	9.04	35	9.72	68	10.38
	3) ในกรณีที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการต้องแจ้งปัญหาและแก้ไขโดยเร็ว	1	6	14.29	4	13.79	2	11.11	22	12.09	2	8.33	36	12.20	2	22.22	1	5.00	4	12.12	1	20.00	0	0.00	1	7.14	5	16.13	9	18.00	1	5.88	1	12.50	19	11.45	44	12.22	80	12.21
	4) มีช่องทางให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ	1	3	7.14	3	10.34	2	11.11	14	7.69	3	12.50	25	8.47	2	22.22	2	10.00	2	6.06	1	20.00	2	28.57	2	14.29	2	6.45	3	6.00	1	5.88	1	12.50	14	8.43	32	8.89	57	8.70
	5) สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่	1	2	4.76	2	6.90	1	5.56	26	14.29	4	16.67	35	11.86	0	0.00	1	5.00	4	12.12	1	20.00	1	14.29	2	14.29	2	6.45	6	12.00	1	5.88	3	37.50	18	10.84	39	10.83	74	11.30
	6) สร้างและพัฒนากระบวนการชุมชนในภาคในชุมชน เช่น ปรับปรุงงาน	1	3	7.14	3	10.34	3	16.67	22	12.09	4	16.67	35	11.86	1	11.11	2	10.00	6	18.18	0	0.00	1	14.29	0	0.00	3	9.68	8	16.00	1	5.88	1	12.50	23	13.86	46	12.78	81	12.37
	7) ช่วยเหลือ/สนับสนุนร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่างๆ	1	6	14.29	5	17.24	1	5.56	27	14.84	1	4.17	40	13.56	1	11.11	3	15.00	3	9.09	0	0.00	0	0.00	3	21.43	4	12.90	8	16.00	3	17.65	0	0.00	23	13.86	48	13.33	88	13.44
	8) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	1	3	7.14	2	6.90	3	16.67	9	4.95	1	4.17	18	6.10	0	0.00	4	20.00	4	12.12	0	0.00	0	0.00	3	21.43	2	6.45	1	2.00	0	0.00	0	0.00	9	5.42	23	6.39	41	6.26
	9) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าสูการดำเนินงานของโครงการ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	10) อื่นๆ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	11) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.00	1	3.45	1	5.56	3	1.65	1	4.17	6	2.03	0	0.00	0	0.00	1	3.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.00	4	23.53	1	12.50	5	3.01	12	3.33	18	2.75
		42	100.00	29	100.00	18	100.00	182	100.00	24	100.00	295	100.00	9	100.00	20	100.00	33	100.00	5	100.00	7	100.00	14	100.00	31	100.00	50	100.00	17	100.00	8	100.00	166	100.00	360	100.00	655	100.00	

ตารางผลการศึกษาค้นคว้าของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		n=6	100.00
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 เพศ			
1) ชาย	1	3	50.00
2) หญิง	2	3	50.00
รวม		6	100.00
1.2 อายุ			
1) 21-30 ปี	1	1	16.67
2) 31-40 ปี	2	2	33.33
3) 41-50 ปี	3	1	16.67
4) มากกว่า 50 ปี	4	2	33.33
รวม		6	100.00
1.3 สมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย)			
1) ไม่เกิน 3 คน	1	2	33.33
2) 4-6 คน	2	3	50.00
3) มากกว่า 6 คน	3	1	16.67
รวม		6	100.00
1.4 การศึกษา			
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0	0.00
2) ระดับประถมศึกษา	2	0	0.00
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	3	0	0.00
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	0	0.00
5) อนุปริญญา/ปวส.	5	0	0.00
6) ปริญญาตรี	6	6	100.00
7) สูงกว่าปริญญาตรี	7	0	0.00
8) อื่นๆ	8	0	0.00
รวม		6	100.00
1.5 ภูมิสำเนาเดิม			
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)	1	4	66.67
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดชลบุรี (ระบุ)	2	0	0.00
3) ย้ายมาจากจังหวัด (ระบุ)	3	2	33.33
รวม		6	100.00
ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดชลบุรี (ระบุ)			
1)	1	0	0.00
2)	2	0	0.00
3)	3	0	0.00
รวม		0	0.00
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด			
1) ย้ายมาจากภาคกลาง	1	0	0.00
2) ย้ายมาจากภาคเหนือ	2	0	0.00
3) ย้ายมาจากภาคใต้	3	2	100.00
4) ย้ายมาจากภาคตะวันออก	4	0	0.00
5) ย้ายมาจากภาคตะวันตก	5	0	0.00
6) ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6	0	0.00
รวม		2	100.00
1.6 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ในพื้นที่			
1) น้อยกว่า 1 ปี	1	0	0.00
2) 1-5 ปี	2	0	0.00
3) 6-10 ปี	3	0	0.00
4) 11-15 ปี	4	2	100.00
5) 16-20 ปี	5	0	0.00
6) มากกว่า 20 ปี	6	0	0.00
รวม		2	100.00

ตารางผลการศึกษาค้นคว้าของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		n=6	100.00
1.7 สาเหตุสำคัญที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี้			
1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	1	1	50.00
2) เพื่อประกอบอาชีพ	2	1	50.00
3) ตามคำสั่งซื้อของหน่วยงานที่ทำงาน	3	0	0.00
4) มาเรียนหนังสือ	4	0	0.00
5) เพื่อที่อยู่ใหม่	5	0	0.00
6) อื่นๆ ระบุ	6	0	0.00
7) ไม่ระบุ	7	0	0.00
รวม		2	100.00
1.8 ปัจจุบันสมาชิกในครอบครัวของท่านประกอบอาชีพอะไรบ้าง			
1)ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	0	0.00
2)ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	6	100.00
3)พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	1	0	0.00
4)รับจ้างทั่วไป	1	0	0.00
5)เกษียณกรรม	1	0	0.00
6)อื่นๆ ระบุ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน			
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยเป็นโรคอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) โรคประจำตัว			
- ความดัน	1	0	0.00
- เบาหวาน	2	1	100.00
- หอบหืด	3	0	0.00
- หัวใจ	4	0	0.00
- ไต	5	0	0.00
รวม		1	100.00
2) โรคภูมิแพ้			
- แพ้อากาศ	1	1	100.00
รวม		1	100.00
3) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด			
4) ได้รับอุบัติเหตุ	1	2	33.33
5) โรคระบบทางเดินอาหาร	1	0	0.00
6) อื่นๆ ระบุว่า ไม่มีการเจ็บป่วย	1	1	16.67
7) ไม่ระบุ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.2 วิธีการรับมือเกิดอาการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ปล่อยให้หายเอง	1	0	0.00
2) ซื้อยามารับประทานเอง	1	1	16.67
3) ไปสถานีอนามัย (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหิน)	1	1	16.67
4) ไปคลินิก/รพ.เอกชน	1	0	0.00
5) ไปรพ.รัฐบาล	1	1	16.67
6) อื่นๆ	1	3	50.00
7) ไม่ระบุ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.3 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	1	0	0.00
2) น้ำฝน	1	0	0.00
3) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	6	100.00
4) น้ำประปา	1	0	0.00
5) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		ก=6	100.00
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มีปัญหา	1	6	100.00
2) น้ำไม่เพียงพอ	1	0	0.00
3) น้ำขุ่น	1	0	0.00
4) น้ำมีกลิ่น	1	0	0.00
5) น้ำมีตะกอน	1	0	0.00
6) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.5 แหล่งน้ำใช้ของชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	1	0	0.00
2) น้ำฝน	1	0	0.00
3) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	0	0.00
4) น้ำประปา	1	6	100.00
5) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มีปัญหา	1	3	50.00
2) น้ำไม่เพียงพอ	1	2	33.33
3) น้ำขุ่น	1	1	16.67
4) น้ำมีกลิ่น	1	0	0.00
5) น้ำไม่ไหล	1	0	0.00
6) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.7 การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	1	4	66.67
2) ปล่อยขังลงดิน	1	2	33.33
3) ปล่อยระบายลงคลอง	1	0	0.00
4) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.8 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มี	1	0	0.00
2) ไฟฟ้าดับ, ไฟตก	1	6	100.00
3) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.9 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) กองทิ้งไว้	1	0	0.00
2) เผา	1	0	0.00
3) ฝัง	1	0	0.00
4) มีรถของเทศบาล/อบต.มาเก็บ	1	6	100.00
5) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		ก=6	100.00
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2567)			
1) กลิ่น			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	1	100.00
รวม		1	100.00
ระยะเวลา			
1) บางฤดู	1	0	0.00
2) ตลอดปี	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	0	0.00
รวม		0	0.00
2) เหม่า/ควัน			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	6	100.00
รวม		6	100.00
ระยะเวลา			
1) บางฤดู	1	0	0.00
2) ตลอดปี	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	0	0.00
รวม		0	0.00

ตารางผลการศึกษาค้นคิดของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=6	100.00
3) ผู้ละออง			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	6	100.00
รวม		6	100.00
ระยะเวลา			
1) บางฤดู	1	0	0.00
2) ตลอดปี	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	0	0.00
รวม		0	0.00
4) น้ำเสีย			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	6	100.00
รวม		6	100.00
ระยะเวลา			
1) บางฤดู	1	0	0.00
2) ตลอดปี	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	0	0.00
รวม		0	0.00
5) เสียง			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	6	100.00
รวม		6	100.00
ระยะเวลา			
กลางวัน			
1) บางเวลา	1	0	0.00
2) ตลอดเวลา	2	0	0.00
รวม		0	0.00
กลางคืน			
1) บางเวลา	1	0	0.00
2) ตลอดเวลา	2	0	0.00
รวม		0	0.00

ตารางผลการศึกษาค้นคิดของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง
ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=6	100.00
ตลอดปี			
กลางวัน			
1) บางเวลา	1	0	0.00
2) ตลอดเวลา	2	0	0.00
รวม		0	0.00
กลางคืน			
1) บางเวลา	1	0	0.00
2) ตลอดเวลา	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	0	0.00
รวม		0	0.00
6) อื่นๆ			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	6	100.00
รวม		6	100.00
ระยะเวลา			
1) บางฤดู	1	0	0.00
2) ตลอดปี	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	0	0.00
รวม		0	0.00
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน			
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ชลบุรี 1			
1) ทราบ	1	6	100.00
2) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 4.8)	2	0	0.00
รวม		6	100.00
4.2 ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ทราบเอง	1	5	41.67
2) เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	1	2	16.67
3) พนักงานของบริษัท นิคเคอิฯ	1	3	25.00
4) การจัดประชุม	1	0	0.00
5) สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท นิคเคอิฯ	1	1	8.33
6) กิจกรรม CSR	1	1	8.33
7) อื่นๆ ระบุว่า	1	0	0.00
รวม		12	100.00
4.3 จากการทำหน้าที่ผ่านมาของ บจก. นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชน/หน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	1	0	0.00
2) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค่าขาย บ้านเช่า หรือห้องเช่า)	1	3	20.00
3) มีการสร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (เช่น ไฟฟ้า ประปา ถนน)	1	4	26.67
4) สนับสนุนด้านการศึกษา	1	2	13.33
5) การทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ การร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา	1	2	13.33
6) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	4	26.67
7) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		15	100.00

ตารางผลการศึกษาค้นคว้าของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานทอและทออะลูมิเนียมแห่ง
 ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=6	100.00
4.4 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บจก. นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) ก่อให้เกิด ข้อกังวล ต่อชุมชน/หน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) กลิ่นเหม็นรบกวน	1	0	0.00
2) เขม่าควันรบกวน	1	0	0.00
3) ผื่นระคาย	1	0	0.00
4) น้ำเสีย	1	0	0.00
5) เสียงดังรบกวน	1	0	0.00
6) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	1	0	0.00
7) อุบัติเหตุจากการจราจร	1	0	0.00
8) ไม่มีผลกระทบ	1	1	16.67
9) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	5	83.33
10) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
4.5 บจก. นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) มีกิจกรรมสนับสนุนชุมชน/หน่วยงานอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา เป็นต้น	1	5	29.41
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น ทอดผ้าป่า/กุหลิน เป็นต้น	1	3	17.65
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น ประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตของโรงงาน	1	4	23.53
4) กิจกรรมด้านชุมชน และสาขามประโชชน์ เช่น สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ	1	5	29.41
5) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.00
6) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		17	100.00
4.6 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน/หน่วยงานของ บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม(ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง			
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา และกิจกรรมงานวันเด็ก เป็นต้น			
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00
- พึงพอใจปานกลาง	3	2	33.33
- พึงพอใจมาก	4	4	66.67
- พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.00
รวม		6	100.00
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น โครงการทำบุญบำรุงศาสนา โดยการทำบุญ ทอดผ้าป่า ทอดกุหลิน และโครงการส่งเสริมประเพณีต่างๆ เช่น วันสงกรานต์ เป็นต้น			
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00
- พึงพอใจปานกลาง	3	3	50.00
- พึงพอใจมาก	4	3	50.00
- พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.00
รวม		6	100.00
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น ประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตของโรงงาน			
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00
- พึงพอใจปานกลาง	3	4	66.67
- พึงพอใจมาก	4	2	33.33
- พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.00
รวม		6	100.00
4) กิจกรรมด้านชุมชน และสาขามประโชชน์ เช่น สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ			
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00
- พึงพอใจปานกลาง	3	2	33.33
- พึงพอใจมาก	4	4	66.67
- พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.00
รวม		6	100.00
4.7 ชุมชน/หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินงานของบจก. นิคเคอิ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) หรือไม่ (ในปี 2567)			
1) ไม่เคย	1	6	100.00
2) เคย ระบู่	2	0	0.00
รวม		6	100.00

ตารางผลการศึกษาค้นคว้าของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานทอและทออะลูมิเนียมแห่ง
 ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567 (ต่อ)

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=6	100.00
4.8 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บจก. นิคเคอิ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) อย่างไรบ้าง			
1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ	1	2	10.53
2) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม	1	1	5.26
3) ในกรณีที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการต้องชี้แจงปัญหาและแก้ไขโดยเร็ว	1	3	15.79
4) มีช่องทางให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ	1	2	10.53
5) สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่	1	1	5.26
6) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น ปรับปรุงถนน	1	0	0.00
7) ช่วยเหลือ/สนับสนุน/ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกุหลิน และงานบุญต่างๆ	1	4	21.05
8) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	1	4	21.05
9) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	1	2	10.53
10) อื่นๆ	1	0	0.00
11) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.00
รวม		19	100.00

ตารางผลการศึกษาศักดิ์ศรีของสถานประกอบการ

ต่อการดำเนินงานโครงการโรงงานหลอมและหล่ออะลูมิเนียมแห่ง ของบริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567

รายละเอียด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=๔	100.00
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 เพศ			
1) ชาย	1	2	33.33
2) หญิง	2	4	66.67
รวม		6	100.00
1.2 อายุ			
1) 21-30 ปี	1	2	33.33
2) 31-40 ปี	2	2	33.33
3) 41-50 ปี	3	2	33.33
4) มากกว่า 50 ปี	4	0	0.00
รวม		6	100.00
1.3 สมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย)			
1) ไม่เกิน 3 คน	1	3	50.00
2) 4-6 คน	2	3	50.00
3) มากกว่า 6 คน	3	0	0.00
รวม		6	100.00
1.4 การศึกษา			
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0	0.00
2) ระดับประถมศึกษา	2	1	16.67
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	3	1	16.67
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	3	50.00
5) อนุปริญญา/ปวส.	5	1	16.67
6) ปริญญาตรี	6	0	0.00
7) สูงกว่าปริญญาตรี	7	0	0.00
8) อื่นๆ	8	0	0.00
รวม		6	100.00
1.5 ภูมิลำเนาเดิม			
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)	1	4	66.67
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดชลบุรี (ระบุ)	2	1	16.67
3) ย้ายมาจากจังหวัด (ระบุ)	3	1	16.67
รวม		6	100.00
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด			
1) ย้ายมาจากภาคกลาง	1	0	0.00
2) ย้ายมาจากภาคเหนือ	2	0	0.00
3) ย้ายมาจากภาคใต้	3	1	50.00
4) ย้ายมาจากภาคตะวันออก	4	1	50.00
5) ย้ายมาจากภาคตะวันตก	5	0	0.00
6) ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6	0	0.00
รวม		2	100.00
1.6 ระยะเวลาที่พำนักอยู่ในพื้นที่			
1) น้อยกว่า 1 ปี	1	0	0.00
2) 1-5 ปี	2	0	0.00
3) 6-10 ปี	3	1	50.00
4) 11-15 ปี	4	1	50.00
5) 16-20 ปี	5	0	0.00
6) มากกว่า 20 ปี	6	0	0.00
รวม		2	100.00

รายละเอียด		รวม	
		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=๔	100.00
1.7 สาเหตุสำคัญที่พำนักย้ายมาอยู่ที่นี้			
1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	1	0	0.00
2) เพื่อประกอบอาชีพ	2	2	100.00
3) ตามคำสั่งซื้อของหน่วยงานที่ทำงาน	3	0	0.00
4) มาเรียนหนังสือ	4	0	0.00
5) เพื่อที่อยู่ใหม่	5	0	0.00
6) อื่นๆ ระบุ	6	0	0.00
7) ไม่ระบุ	7	0	0.00
รวม		2	100.00
1.8 ปัจจุบันสมาชิกในครอบครัวของท่านประกอบอาชีพอะไรบ้าง			
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	2	33.33
2) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	0	0.00
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	1	3	50.00
4) รับจ้างทั่วไป	1	1	16.67
5) เกษตรกรรม	1	0	0.00
6) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน			
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยเป็นโรคอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) โรคประจำตัว	1	1	14.29
2) โรคภูมิแพ้	1	0	0.00
3) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	1	4	57.14
4) ได้รับอุบัติเหตุ	1	1	14.29
5) โรคระบบทางเดินอาหาร	1	1	14.29
6) อื่นๆ ระบุว่า ไม่มีการเจ็บป่วย	1	0	0.00
7) ไม่ระบุ	1	0	0.00
รวม		7	100.00
2.2 วิธีรักษาเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไปหาหมอ	1	0	0.00
2) ซื้อยามารับประทานเอง	1	1	14.29
3) ไปสถานี่อนามัย	1	0	0.00
4) ไปคลินิก/รพ.เอกชน	1	1	14.29
5) ไปรพ.รัฐบาล	1	5	71.43
6) อื่นๆ	1	0	0.00
7) ไม่ระบุ	1	0	0.00
รวม		7	100.00
2.3 แหล่งนำดื่มของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	1	0	0.00
2) น้ำฝน	1	0	0.00
3) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	6	100.00
4) น้ำประปา	1	0	0.00
5) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มีปัญหา	1	6	100.00
2) น้ำไม่เพียงพอ	1	0	0.00
3) น้ำขุ่น	1	0	0.00
4) น้ำมีกลิ่น	1	0	0.00
5) น้ำมีตะกอน	1	0	0.00
6) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00

รายละเอียด			
		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=๔	100.00
2.5 แหล่งน้ำใช้ของชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	1	0	0.00
2) น้ำฝน	1	0	0.00
3) น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	0	0.00
4) น้ำประปา	1	6	100.00
5) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มีปัญหา	1	6	100.00
2) น้ำไม่เพียงพอ	1	0	0.00
3) น้ำขุ่น	1	0	0.00
4) น้ำมีกลิ่น	1	0	0.00
5) น้ำไม่ไหล	1	0	0.00
6) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.7 การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ปลอยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	1	6	100.00
2) ปลอบซึมลงดิน	1	0	0.00
3) ปลอยระบายลงคลอง	1	0	0.00
4) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.8 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ไม่มี	1	6	100.00
2) ไฟฟ้าดับ, ไฟตก	1	0	0.00
3) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
2.9 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) กองทิ้งไว้	1	0	0.00
2) เผา	1	0	0.00
3) ฝัง	1	0	0.00
4) มีรถของเทศบาล/อบต.มาเก็บ	1	6	100.00
5) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		6	100.00
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหามลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2567)			
1) กอื่น			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	6	100.00
รวม		6	100.00
ระยะเวลา			
1) บางฤดู	1	0	0.00
2) ตลอดปี	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	0	0.00
รวม		0	0.00
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.00
2) โรงงานนิกเคอ	1	0	0.00
3) โรงงานในนิคมฯ	1	0	0.00
รวม		0	0.00

รายละเอียด			
		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=๔	100.00
2) เขม่า/ควัน			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	6	100.00
รวม		6	100.00
ระยะเวลา			
1) บางฤดู	1	0	0.00
2) ตลอดปี	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	0	0.00
รวม		0	0.00
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.00
2) การจราจร	1	0	0.00
3) โรงงานนิกเคอ	1	0	0.00
4) โรงงานในนิคมฯ	1	0	0.00
รวม		0	0.00
3) ฝุ่นละออง			
1) มี	1	1	16.67
2) ไม่มี	2	5	83.33
รวม		6	100.00
ระยะเวลา			
1) บางฤดู	1	1	100.00
2) ตลอดปี	2	0	0.00
รวม		1	100.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	1	100.00
รวม		1	100.00
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.00
2) การจราจร	1	1	100.00
3) โรงงานนิกเคอ	1	0	0.00
4) โรงงานในนิคมฯ	1	0	0.00
รวม		1	100.00
4) น้ำเสีย			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	6	100.00
รวม		6	100.00
ระยะเวลา			
1) บางฤดู	1	0	0.00
2) ตลอดปี	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	0	0.00
รวม		0	0.00

รายละเอียด			
		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=๔	100.00
ที่มาของผลกระทบ			
1) กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.00
2) โรงงานนิคเคอ	1	0	0.00
3) โรงงานในนิคมฯ	1	0	0.00
4) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		0	0.00
5) เสียยง			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	6	100.00
รวม		6	100.00
ระยะเวลา			
บางฤดู			
กลางวัน			
1) บางเวลา	1	0	0.00
2) ตลอดเวลา	2	0	0.00
รวม		0	0.00
กลางคืน			
1) บางเวลา	1	0	0.00
2) ตลอดเวลา	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ตลอดปี			
กลางวัน			
1) บางเวลา	1	0	0.00
2) ตลอดเวลา	2	0	0.00
รวม		0	0.00
กลางคืน			
1) บางเวลา	1	0	0.00
2) ตลอดเวลา	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ระดับผลกระทบ			
มาก	1	0	0.00
ปานกลาง	2	0	0.00
น้อย	3	0	0.00
รวม		0	0.00
ที่มาของผลกระทบ			
1) กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.00
2) การจราจร	1	0	0.00
3) โรงงานนิคเคอ	1	0	0.00
4) โรงงานในนิคมฯ	1	0	0.00
รวม		0	0.00
6) อื่นๆ			
1) มี	1	0	0.00
2) ไม่มี	2	6	100.00
รวม		6	100.00
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน			
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมระดับถาเวชเอ ซอบูรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี			
1) ทราบ	1	6	100.00
2) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 4.8)	2	0	0.00
รวม		6	100.00

รายละเอียด			
		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=๔	100.00
4.2 ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) ทราบเอง	1	4	57.14
2) เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	1	0	0.00
3) พนักงานของบริษัท นิคเคอเา	1	2	28.57
4) การจัดประชุม	1	1	14.29
5) สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท นิคเคอเา	1	0	0.00
6) กิจกรรม CSR	1	0	0.00
7) อื่นๆ ระบุว่า โรงงานอยู่ใกล้กัน	1	0	0.00
รวม		7	100.00
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บจก. นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) ก่อให้เกิด ผลดี ต่อชุมชน/หน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ	1	4	33.33
2) สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน (เช่น ค่าขาย บ้านเช่า หรือห้องเช่า)	1	3	25.00
3) มีการสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น (เช่น ไฟฟ้า ประปา ถนน)	1	1	8.33
4) สนับสนุนด้านการศึกษา	1	3	25.00
5) การทำนุบำรุงศาสนา เช่น การทำบุญ การร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา	1	1	8.33
6) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.00
7) อื่นๆ ระบุว่า ไม่ทราบข้อมูล	1	0	0.00
รวม		12	100.00
4.4 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บจก. นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) ก่อให้เกิด ข้อกังวล ต่อชุมชน/หน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) กลิ่นเหม็นรบกวน	1	3	27.27
2) เขม่าควันรบกวน	1	0	0.00
3) มั่นละออง	1	0	0.00
4) น้ำเสีย	1	0	0.00
5) เสียงดังรบกวน	1	3	27.27
6) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	1	0	0.00
7) อุบัติเหตุจากการจราจร	1	0	0.00
8) ไม่มีผลกระทบ	1	5	45.45
9) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.00
10) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		11	100.00
4.5 บจก. นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) มีกิจกรรมสนับสนุนชุมชน/หน่วยงานอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา เป็นต้น	1	5	41.67
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น หอจดคำปา/กฐิน เป็นต้น	1	1	8.33
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น ประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตของโรงงาน	1	4	33.33
4) กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ	1	2	16.67
5) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.00
6) อื่นๆ	1	0	0.00
รวม		12	100.00
4.6 ท่านมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน/หน่วยงานของ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม(ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง			
1) กิจกรรมด้านการศึกษา เช่น โครงการมอบทุนการศึกษา และกิจกรรมงานวันเด็ก เป็นต้น			
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00
- พึงพอใจปานกลาง	3	4	66.67
- พึงพอใจมาก	4	2	33.33
- พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.00
รวม		6	100.00
2) กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม เช่น โครงการทำนุบำรุงศาสนา โดยการทำบุญ หอจดคำปา หอศกฐิน และโครงการส่งเสริมประเพณีต่างๆ เช่น วันสงกรานต์ เป็นต้น			
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00
- พึงพอใจปานกลาง	3	4	66.67
- พึงพอใจมาก	4	2	33.33
- พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.00
รวม		6	100.00

รายละเอียด			
		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ
		๓=๔	100.00
3) กิจกรรมด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย เช่น ประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตของโรงงาน			
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00
- พึงพอใจปานกลาง	3	4	66.67
- พึงพอใจมาก	4	2	33.33
- พึงพอใจมากที่สุด	5	0	0.00
รวม		6	100.00
4) กิจกรรมด้านชุมชน และสาธารณประโยชน์ เช่น สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ			
- ไม่พึงพอใจ	1	0	0.00
- พึงพอใจน้อย	2	0	0.00
- พึงพอใจปานกลาง	3	4	66.67
- พึงพอใจมาก	4	1	16.67
- พึงพอใจมากที่สุด	5	1	16.67
รวม		6	100.00
4.7 ชุมชน/หน่วยงานของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินงานของ บจก. นิคเคอิ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) หรือไม่ (ในปี 2567)			
1) ไม่เคย	1	6	100.00
2) เคย ระบุ	2	0	0.00
รวม		6	100.00
ร้องเรียนไปที่			
1)	1	0	0.00
รวม		0	0.00
ประเด็นเรื่องร้องเรียน			
1)	1	0	0.00
รวม		0	0.00
การแก้ไขเรื่องร้องเรียนของโครงการ			
1) ไม่ได้รับการแก้ไข	1	0	0.00
2) ได้รับการแก้ไข	2	0	0.00
รวม		0	0.00
ได้รับการแก้ไขโดย			
1) รับฟังปัญหาและความคิดเห็นของชุมชน	1	0	0.00
2) ชี้แจงสาเหตุและการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนรับทราบ	2	0	0.00
3) มีการจัดตั้งคณะกรรมการโดยมีตัวแทนจากคนในชุมชน โรงงาน และหน่วยงานราชการ เพื่อร่วมมือกันแก้ไขปัญหา	3	0	0.00
4) อื่นๆ	4	0	0.00
5) ไม่ทราบ	5	0	0.00
รวม		0	0.00
4.8 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บจก. นิคเคอิ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) อย่างไรบ้าง			
1) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ	1	0	0.00
2) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตและมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม	1	2	15.38
3) ในกรณีที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการต้องชี้แจงปัญหาและแก้ไขโดยเร็ว	1	3	23.08
4) มีช่องทางให้ชุมชนได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ	1	1	7.69
5) สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับโรงเรียนในพื้นที่	1	1	7.69
6) สร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น ปรับปรุงถนน	1	2	15.38
7) ช่วยเหลือ/สนับสนุน/ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่างๆ	1	1	7.69
8) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	1	2	15.38
9) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้าดูการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ	1	1	7.69
10) อื่นๆ	1	0	0.00
11) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.00
รวม		13	100.00