

เอกสารแนบที่ 37

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน





Check sheet all cover machine


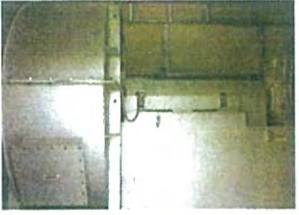






















Date


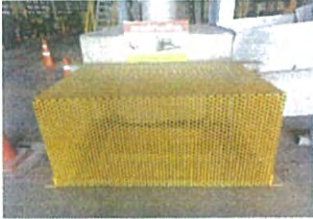



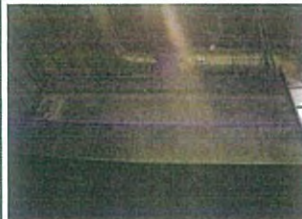







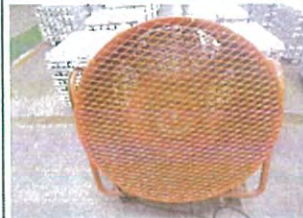






14/12/2020

Check by




Picture	N G	O K	Picture	N G	O K	Picture	N G	O K
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓

Picture	N	G	O	K	Picture	N	G	O	K	Picture	N	G	O	K
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓

Picture	N	G	O	K	Picture	N	G	O	K	Picture	N	G	O	K
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓
				✓					✓					✓

Picture	N G	O K	Picture	N G	O K	Picture	N G	O K
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓

Picture	N G	O K	Picture	N G	O K	Picture	N G	O K
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓

[illegible]

Report Test load hoist P Project 10-11-20



เอกสารแนบที่ 38

เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)



แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงาน
Work Permit Form



ประเภทของงานที่ทำการ Type of work	งานทั่วไป General work	<input type="checkbox"/> งานติดตั้ง/รื้อถอน/ยกเคลื่อนย้าย Installation / Pull down / Moving	<input type="checkbox"/> งานตรวจเช็ค / ตรวจสอบ Inspection / Checking	<input type="checkbox"/> งานทำความสะอาด Cleaning	<input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ _____ Other
	งานอันตราย Hazard work	<input type="checkbox"/> งานที่ทำให้เกิดประกายไฟ / ความร้อน Flammable work / Hot work	<input type="checkbox"/> งานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป Working on high level (2 m ²)	<input type="checkbox"/> งานไฟฟ้าแรงสูง High voltage	
		<input type="checkbox"/> งานรอก/เครน Hoist / Cranes	<input type="checkbox"/> งานที่อับอากาศ Confined space		

กรณารอกทุกข้อความข้างจะเลือกส่วนข้างใดข้างหนึ่งมา / Please fill data of contractor

ข้าพเจ้า _____ ตัวแทนของบริษัท _____
Name - Surname Company name

☐ ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
Trained on safety and the environment rule & regulation

☐ ไม่เคยผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
Not been trained on safety and the environment rule & regulation

ผู้รับเหมาประจำ ☒
ผู้รับเหมาชั่วคราว ☐

ขออนุญาตปฏิบัติงานประเภท _____
Kind of work

ลักษณะของการทำงาน(อธิบายพอสังเขป) _____
Detail of work (Explain)

บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน _____ วันที่ _____ เวลา _____ จำนวนพนักงานทั้งหมด _____ คน
Area of work Date Time Total of worker

รายชื่อพนักงานที่เข้าปฏิบัติงาน Worker name list		รายการสิ่งของที่จะนำเข้ามาภายในบริษัทฯ Tool & Equipment list	
1. _____	5. _____	1. _____	5. _____
2. _____	6. _____	2. _____	6. _____
3. _____	7. _____	3. _____	7. _____
4. _____	8. _____	4. _____	ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบ

สำหรับงานทั่วไป (General work)

การเตรียมการเพื่อป้องกันความปลอดภัย Preparing to security protection

☒ 1. บริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากสิ่งของกีดขวาง ☒ 2. ทำการกันพื้นที่และติดป้ายเตือนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

☒ 3. ก่อนเริ่มงานตรวจสอบว่าอุปกรณ์นั้นอยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน ☒ 4. เก็บอุปกรณ์หรือสิ่งที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน

☐ 5. การแต่งกายเหมาะสมกับชนิดของงาน ☒ 6. เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเข้ามาเอง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล Personal Protective Equipment

☒ 1. แว่นตา ☒ 2. ปกมือ ☒ 3. รองเท้า ☒ 4. หน้ากากป้องกันฝุ่น

☒ 5. รองเท้านิรภัย ☐ 6. หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง ☐ 7. อื่นๆ ระบุ _____

สำหรับงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ/ความร้อน (Flammable work/ Hot work)

ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ Type of equipment used

☐ เครื่องตัดแก๊ส ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส CO₂ ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☐ เครื่องตัดไฟเบอร์ ☐ หินเจียร ☐ อื่นๆ ระบุ _____

มาตรการความปลอดภัยสำหรับงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ/ความร้อน Safety for Flammable work/ Hot work

☐ 1. เตรียมถังดับเพลิงอย่างน้อย 2 ถัง ☐ 2. อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานทุกชิ้นต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและปลอดภัย

☐ 3. กำหนดให้มีพนักงานระวังไฟและตรวจสอบไฟหลังเสร็จงานทุกครั้ง ☐ 4. ได้เคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟ, สารไวไฟออกจากบริเวณปฏิบัติงานอย่างน้อย 10 เมตร

☐ 5. ท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำได้ถูกปิดเรียบร้อยแล้ว ☐ 6. มีการระบายอากาศที่เหมาะสมเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด

☐ 7. ปิดกั้น / แยกอุปกรณ์บริเวณที่ปฏิบัติงานออกจากบริเวณอื่น พร้อมติดป้ายเตือนหรือกันเขตให้ระวังอันตรายจากการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment

☐ 1. ผ้ากันไฟ ☐ 2. หน้ากากกรองแสง

เชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน Flammable at work area

1. _____ 2. _____ 3. _____

สำหรับงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป Working on high level (2 m²)

มาตรการความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง Safety for Work on high

☐ 1. ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมาย ☐ 2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกและผูกมัดเครื่องมือที่ใช้งานด้วยเชือก

☐ 3. บันไดมีสภาพที่แข็งแรง และมีการพาด, การติดตั้งถูกต้อง ☐ 4. นั่งร้านถูกยึดกับโครงสร้างหลักแข็งแรง และแคลมป์ยึดนั่งร้านไม่หลวมคลอน

☐ 5. มีแผ่นรองฐานท่อเสาและท่ออยู่ในแนวดิ่ง ☐ 6. ระยะห่างระหว่างท่อเสาและท่อนอนถูกต้อง (ไม่เกิน 1.50 เมตร)

☐ 7. ความกว้างของพื้นทางเดินและพื้นทำงานนั่งร้านเหมาะสม ☐ 8. พื้นนั่งร้านไม่เกยกันและไม่มีช่องโหว่ที่วัสดุจะร่วงหล่นได้

☐ 9. มีค้ำยันด้านหน้าและด้านข้างถูกต้อง ☐ 10. ราวกันตกประกอบได้ระยะและแข็งแรง

☐ 11. ติดตั้งแผ่นกันของตกโดยรอบ ☐ 12. ส่วนประกอบของนั่งร้านไม่กีดขวางทางเดินหรือทางขึ้น - ลง

☐ 13. กรณีที่เป็นนั่งร้านเคลื่อนที่ ล้อต้องล็อกได้ และรับน้ำหนักได้ ☐ 14. มีการติดป้ายอนุญาตให้ใช้งานหลังจากตรวจสอบ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment

☐ 1. สายช่วยชีวิต ☐ 2. เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว

สำหรับงานไฟฟ้าแรงสูง (High voltage)

มาตรการความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้าแรงสูง Safety for High voltage

- ☐ 1. ทำการปิดสวิตซ์การทำงานของเครื่องจักร ☐ 2. ทำการปลดสวิตซ์ควบคุมระบบตัดไฟฟ้าและแขวนป้าย Log out Tag out
- ☐ 3. ตรวจสอบสายดินที่ต่อเข้ากับวงจร เครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง ☐ 4. กรณีปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงดันสูง ต้องมีวิศวกร หรือผู้ชำนาญควบคุมดูแลอยู่ด้วย
- ☐ 5. บันไดที่ใช้ทำงานกับไฟฟ้าต้องเป็นฉนวนไฟฟ้า ☐ 6. ติดตั้งเครื่องป้องกันหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่มีไฟฟ้าอยู่

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment

- ☐ 1. ถุงมือยาง ☐ 2. ถุงมือหนัง ☐ 3. รองเท้ายาง

สำหรับงานรอก/เครน (Hoist/Cranes)

มาตรการความปลอดภัยสำหรับงานรอก/เครน Safety for Hoist/Cranes

- ☐ 1. ตรวจสอบระบบการทำงานรอก/เครน ก่อนเริ่มใช้งาน ☐ 2. ตรวจสอบสลิงก่อนเริ่มใช้งานรอก/เครน
- ☐ 3. หากเครนมีความสูงเกิน 3 เมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก ☐ 4. เตรียมถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถัง
- ☐ 5. มีเส้นแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องหมายเขตอันตราย ในเส้นทางที่มีการเคลื่อนย้ายสิ่งของ ☐ 6. กรณีที่ผู้บังคับเครนไม่สามารถมองเห็นจุดที่ทำการยกสิ่งของ ต้อง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment

- ☐ 1. เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ☐ 2. ถุงมือหนัง

สำหรับงานที่อับอากาศ (Confined space)

ผลการตรวจสอบภาวะอากาศในสถานที่อับอากาศ The Measurement conditions in Confined space

1. ปริมาณออกซิเจน (ต้องมากกว่า 19.5 % แต่ไม่เกิน 23.5 %) _____ 2. ปริมาณสารไวไฟ เกิน 10 % LEL _____
3. ปริมาณสารเคมีอื่นๆ ระบุ _____
- ลงชื่อผู้ตรวจวัด _____ วันที่ตรวจ _____

มาตรการความปลอดภัยสำหรับงานที่อับอากาศ Safety for Confined space

- ☐ 1. ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ ผู้ควบคุม ผู้อนุญาต ต้องผ่านการฝึกอบรมและได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ☐ 2. มีแสงสว่างในที่ทำงานเพียงพอ
- ☐ 3. ผู้ปฏิบัติงานมีสุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์และไม่มีผลจากผลตรวจสุขภาพ ☐ 4. ผู้ช่วยเหลือต้องเฝ้าอยู่ทางเข้า - ออกตลอดเวลา
- ☐ 5. อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานทุกชิ้นต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและปลอดภัย ☐ 6. ทำการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment

- ☐ 1. เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศ ☐ 2. สายช่วยชีวิต ☐ 3. เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว

- ข้อบังคับ**
1. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา
2. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงงาน ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่บริษัทจัดให้สูบนั่น
3. ห้ามเข้าไปในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง
4. หลังจากปฏิบัติงานเสร็จให้จัดเก็บทำความสะอาดทุกครั้ง
5. หากมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของแผนก และป.วิชาชีพภายใน 24 ชั่วโมง
6. กรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของแผนก และป.วิชาชีพทราบภายใน 24 ชั่วโมง
7. ห้ามถ่ายภาพหรือบันทึกภาพใดๆ ทั้งสิ้น
8. เติมน้ำมันให้ปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัด
9. เหตุฉุกเฉินโทร-โทรศัพท์ภายในบริษัท 038-027-513
10. เอกสารหมดอายุภายใน 1 วันนับจากวันที่อนุญาต

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาของบริษัทฯ และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ในกรณีที่ข้าพเจ้าละเมิดแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยจะถือว่าฝ่าฝืนกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ และต้องได้รับใบเตือน

และในกรณีที่ข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของบริษัทฯ ข้าพเจ้าจะชดเชยค่าเสียหายให้ ทั้งสิ้น

โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

*** ใบอนุญาต สามารถใช้ได้ตั้งแต่เวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น สำหรับการทำงานตั้งแต่ 1 วัน ขึ้นไป ***

*** ในกรณีงานไม่เสร็จตามกำหนด สามารถขอต่อเวลาการทำงานได้ แต่ต้องขออนุญาตและได้รับอนุญาตก่อนถึงจะทำงานต่อได้ ***

ลงชื่อผู้รับเหมา

ลงชื่อเจ้าของงาน / แผนก HR

(ในกรณีขอต่อเวลาการทำงานหลัง 17.00 น.)

ข้าพเจ้าได้ทำงานที่ระบุไว้ด้านบนยังไม่เสร็จ จึงขอต่อเวลาการทำงาน เวลา ๒๐.๐๐

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้รับเหมา

เจ้าของงาน / แผนก HR

การตรวจสอบพื้นที่ระหว่างปฏิบัติงาน (ในกรณีขอต่อเวลาการทำงานหลัง 17.00 น.) Monitoring area between work

- ☐ 1. อนุญาตให้ทำงานต่อได้ สภาพความปลอดภัยคงเดิม
- ☐ 2. ไม่อนุญาตให้ทำงานต่อ เพราะ _____
- ☐ 3. ทำการแก้ไขแล้ว สภาพปลอดภัยอนุญาตให้ทำงานต่อ

ลงชื่อ

เจ้าของงาน / แผนก HR

การตรวจสอบพื้นที่หลังปฏิบัติงานเสร็จ Monitoring area after work is completed

หลังจากเสร็จงาน ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานไม่มีสิ่งของเสียหาย และไม่มีผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตราย มีการจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือและสิ่งของต่างๆ เรียบร้อยตามเงื่อนไขข้างต้นทุกประการแล้ว

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้รับเหมา

เจ้าของงาน

แผนก HR



แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงาน
Work Permit Form



ประเภทของงานที่ทำ Type of work	งานทั่วไป General work	<input checked="" type="checkbox"/> งานติดตั้ง / รื้อถอน/ยกเคลื่อนย้าย Installation / Pull down/Moving	<input type="checkbox"/> งานตรวจเช็ค / ตรวจสอบ Inspection / Checking	<input type="checkbox"/> งานทำความสะอาด Cleaning	<input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ _____ Other
	งานอันตราย Hazard work	<input type="checkbox"/> งานที่ทำให้เกิดประกายไฟ / ความร้อน Flammable work / Hot work	<input type="checkbox"/> งานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป Working on high level (2 m ²)	<input type="checkbox"/> งานไฟฟ้าแรงสูง High voltage	
		<input type="checkbox"/> งานรอก/เครน Hoist / Cranes	<input type="checkbox"/> งานที่อับอากาศ Confined space		

กรณารอกทุกข้อความอย่างละเอียดสำหรับผู้รับเหมา / Please fill data of contractor

ชื่อผู้รับเหมา Name - Suriname	ตัวแทนของบริษัท Company name	ผู้รับเหมาประจำ Regular contractor
<input checked="" type="checkbox"/> ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม Trained on safety and the environment rule & regulation	<input type="checkbox"/> ไม่เคยผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม Not been trained on safety and the environment rule & regulation	<input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับเหมาชั่วคราว Temporary contractor

ขออนุญาตปฏิบัติงานประเภท _____
Kind of work

ลักษณะของการทำงาน(อธิบายพอสังเขป) _____
Detail of work (Explain)

บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน _____ วันที่ _____ เวลา _____ จำนวนพนักงานทั้งหมด _____ คน
Area of work Date Time Total of worker

รายชื่อพนักงานที่เข้าปฏิบัติงาน Worker name list		รายการสิ่งของที่นำเข้ามาภายในบริษัทฯ Tool & Equipment list	
1. _____	5. _____	1. _____	5. _____
2. _____	6. _____	2. _____	6. _____
3. _____	7. _____	3. _____	7. _____
4. _____	8. _____	4. _____	ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบ

สำหรับงานทั่วไป (General work)

การเตรียมการเพื่อป้องกันความปลอดภัย Preparing to security protection

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. บริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากสิ่งของกีดขวาง | <input checked="" type="checkbox"/> 2. ทำการกันพื้นที่และติดป้ายเตือนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. ก่อนเริ่มงานตรวจสอบว่าอุปกรณ์นั้นอยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน | <input checked="" type="checkbox"/> 4. เก็บอุปกรณ์หรือสิ่งที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. การแต่งกายเหมาะสมกับชนิดของงาน | <input checked="" type="checkbox"/> 6. เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเข้ามาเอง |

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล Personal Protective Equipment

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. แว่นตา | <input type="checkbox"/> 2. ปลั๊กอุดหู | <input checked="" type="checkbox"/> 3. ถุงมือผ้า | <input type="checkbox"/> 4. หน้ากากป้องกันฝุ่น |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. รองเท้านิรภัย | <input checked="" type="checkbox"/> 6. หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง | <input type="checkbox"/> 7. อื่นๆ ระบุ _____ | |

สำหรับงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ/ความร้อน (Flammable work/ Hot work)

ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ Type of equipment used

- ☐ เครื่องตัดแก๊ส ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส CO₂ ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ☐ เครื่องตัดไฟเบอร์ ☐ หินเจียร ☐ อื่นๆ ระบุ _____

มาตรการความปลอดภัยสำหรับงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ/ความร้อน Safety for Flammable work/ Hot work

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. เตรียมถังดับเพลิงอย่างน้อย 2 ถัง | <input type="checkbox"/> 2. อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานทุกชิ้นต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและปลอดภัย |
| <input type="checkbox"/> 3. กำหนดให้มีพนักงานระวังไฟและตรวจสอบไฟหลังเสร็จงานทุกครั้ง | <input type="checkbox"/> 4. ได้เคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟ, สารไวไฟออกจากบริเวณปฏิบัติงานอย่างน้อย 10 เมตร |
| <input type="checkbox"/> 5. ท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำได้ถูกปิดเรียบร้อยแล้ว | <input type="checkbox"/> 6. มีการระบายอากาศที่เหมาะสมเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด |
| <input type="checkbox"/> 7. ปิดกั้น / แยกอุปกรณ์บริเวณที่ปฏิบัติงานออกจากบริเวณอื่น พร้อมติดป้ายเตือนหรือกันเขตให้ระวังอันตรายจากการปฏิบัติงาน | |

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment

- ☐ 1. ผ้ากันไฟ ☐ หน้ากากกรองแสง

เชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน Flammable at work area

1. _____ 2. _____ 3. _____

สำหรับงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป Working on high level (2 m²)

มาตรการความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง Safety for Work on high

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมาย | <input type="checkbox"/> 2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกและผูกมัดเครื่องมือที่ใช้งานด้วยเชือก |
| <input type="checkbox"/> 3. บันไดมีสภาพที่แข็งแรง และมีการพาด, การติดตั้งถูกต้อง | <input type="checkbox"/> 4. นั่งร้านถูกยึดกับโครงสร้างหลักแข็งแรง และแคลมป์ยึดนั่งร้านไม่หลวมคลอน |
| <input type="checkbox"/> 5. มีแผ่นรองฐานท่อเสาและท่อนอนถูกต้อง | <input type="checkbox"/> 6. ระยะห่างระหว่างท่อเสาและท่อนอนถูกต้อง (ไม่เกิน 1.50 เมตร) |
| <input type="checkbox"/> 7. ความกว้างของพื้นทางเดินและพื้นที่ทำงานนั่งร้านเหมาะสม | <input type="checkbox"/> 8. พื้นนั่งร้านไม่เกยกันและไม่มีช่องโหว่ที่วัสดุจะร่วงหล่นได้ |
| <input type="checkbox"/> 9. มีค้ำยันด้านหน้าและด้านข้างถูกต้อง | <input type="checkbox"/> 10. ราวกันตกประกอบได้ระยะและแข็งแรง |
| <input type="checkbox"/> 11. ติดตั้งแผ่นกันของตกโดยรอบ | <input type="checkbox"/> 12. ส่วนประกอบของนั่งร้านไม่กีดขวางทางเดินหรือทางขึ้น - ลง |
| <input type="checkbox"/> 13. กรณีที่เป็นนั่งร้านเคลื่อนที่ ล้อต้องล็อกได้ และรับน้ำหนักได้ | <input type="checkbox"/> 14. มีการติดป้ายอนุญาตให้ใช้งานหลังจากตรวจสอบ |

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment




- ☐ 1. สายช่วยชีวิต ☐ 2. เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว

สำหรับงานไฟฟ้าแรงสูง (High voltage)

มาตรการความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้าแรงสูง Safety for High voltage

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> 1. ทำการปิดสวิทช์การทำงานของเครื่องจักร | <input type="radio"/> 2. ทำการปลดสวิทช์ควบคุมระบบตัดไฟฟ้าและแขวนป้าย Log out Tag out |
| <input type="radio"/> 3. ตรวจสอบสายดินที่ต่อเข้ากับวงจร เครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง | <input type="radio"/> 4. กรณีปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงดันสูง ต้องมีวิศวกร หรือผู้ชำนาญควบคุมดูแลอยู่ด้วย |
| <input type="radio"/> 5. บันไดที่ใช้ทำงานกับไฟฟ้าต้องเป็นฉนวนไฟฟ้า | <input type="radio"/> 6. ติดตั้งเครื่องป้องกันหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่มีไฟฟ้าอยู่ |

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="radio"/> 1. ถุงมือยาง  | <input type="radio"/> 2. ถุงมือหนัง  | <input type="radio"/> 3. รองเท้ายาง  |
|--|---|---|

สำหรับงานรอก/เครน (Hoist/Cranes)

มาตรการความปลอดภัยสำหรับงานรอก/เครน Safety for Hoist/Cranes

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> 1. ตรวจสอบระบบการทำงานรอก/เครน ก่อนเริ่มใช้งาน | <input type="radio"/> 2. ตรวจสอบสลิงก่อนเริ่มใช้งานรอก/เครน |
| <input type="radio"/> 3. หากเครนมีความสูงเกิน 3 เมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงโลหะกันตก | <input type="radio"/> 4. เตรียมดับเพลิงอย่างน้อย 1 ดัง |
| <input type="radio"/> 5. มีเส้นแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องกั้นเขตอันตราย ในเส้นทางที่มีการเคลื่อนย้ายสิ่งของ | <input type="radio"/> 6. กรณีที่ผู้บังคับเครนไม่สามารถมองเห็นจุดที่ทำการยกสิ่งของ ต้อง |

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> 1. เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว  | <input type="radio"/> 2. ถุงมือหนัง  |
|--|---|

สำหรับงานที่อับอากาศ (Confined space)




ผลการตรวจสอบภาวะอากาศในสถานที่อับอากาศ The Measurement conditions in Confined space


- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. ปริมาณออกซิเจน (ต้องมากกว่า 19.5 % แต่ไม่เกิน 23.5 %) | 2. ปริมาณสารไวไฟ เกิน 10 % LEL |
| 3. ปริมาณสารเคมีอื่นๆ ระบุ _____ | |
| ลงชื่อผู้ตรวจวัด _____ วันที่ตรวจ _____ / _____ / _____ | |

มาตรการความปลอดภัยสำหรับงานที่อับอากาศ Safety for Confined space

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> 1. ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วยเหลือ ผู้ควบคุม ผู้อนุญาต ต้องผ่านการฝึกอบรมและได้รับอนุญาตตามกฎหมาย | <input type="radio"/> 2. มีแสงสว่างในที่ทำงานเพียงพอ |
| <input type="radio"/> 3. ผู้ปฏิบัติงานมีสุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์และไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน | <input type="radio"/> 4. ผู้ช่วยเหลือต้องมีอายุทางเข้า - ออกตลอดเวลา |
| <input type="radio"/> 5. อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานทุกชิ้นต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและปลอดภัย | <input type="radio"/> 6. ทำการกั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน |

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="radio"/> 1. เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศ  | <input type="radio"/> 2. สายช่วยชีวิต  | <input type="radio"/> 3. เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว  |
|--|---|--|

- | | |
|--|---|
| ข้อบังคับ 1. ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา | 7. ห้ามถ่ายภาพหรือบันทึกภาพใดๆ ทั้งสิ้น |
| 2. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงงาน  ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่บริษัทจัดให้สูบบุหรี่ | 8. เติมน้ำมันให้ปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัด |
| 3. ห้ามเข้าไปในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง | 9. เหตุฉุกเฉินโทร-โทรศัพท์ภายในบริษัท 038-027-513 |
| 4. หลังจากปฏิบัติงานเสร็จให้จัดเก็บทำความสะอาดทุกครั้ง | 10. เอกสารหมดอายุภายใน 1 วันนับจากวันที่อนุญาต |
| 5. หากมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของแผนก และแจ้งวิชาชีพภายใน 24 ชั่วโมง | |
| 6. กรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของแผนก และแจ้งวิชาชีพทราบภายใน 24 ชั่วโมง | |

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาของบริษัทฯ และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
ในกรณีที่ข้าพเจ้าละเมิดแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยจะถือว่าฝ่าฝืนกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ และต้องได้รับใบเตือน
และในกรณีที่ข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของบริษัทฯ ข้าพเจ้าจะชดเชยค่าเสียหายให้ ทั้งสิ้น
โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

*** ใบอนุญาต สามารถใช้ได้ตั้งแต่เวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น สำหรับการทำงานตั้งแต่ 1 วัน ขึ้นไป ***

*** ในกรณีงานไม่เสร็จตามกำหนด สามารถขอต่อเวลาการทำงานได้ แต่ต้องขออนุญาตและได้รับอนุญาตก่อนถึงจะทำงานต่อได้ ***

ลงชื่อผู้รับเหมา _____
ลงชื่อเจ้าของงาน / แผนก HR _____

(ในกรณีขอต่อเวลาการทำงานหลัง 17.00 น.)

ข้าพเจ้าได้ทำงานที่ระบุไว้ด้านบนยังไม่เสร็จ จึงขอต่อเวลาการทำงาน เวลา _____ ลงชื่อ _____ ผู้รับเหมา
ลงชื่อ _____ เจ้าของงาน / แผนก HR

การตรวจสอบพื้นที่ระหว่างปฏิบัติงาน (ในกรณีขอต่อเวลาการทำงานหลัง 17.00 น.) Monitoring area between work

- | |
|--|
| <input type="radio"/> 1. อนุญาตให้ทำงานต่อได้ สภาพความปลอดภัยคงเดิม |
| <input type="radio"/> 2. ไม่อนุญาตให้ทำงานต่อ เพราะ _____ |
| <input type="radio"/> 3. ทำการแก้ไขแล้ว สภาพปลอดภัยอนุญาตให้ทำงานต่อ |

ลงชื่อ _____ เจ้าของงาน / แผนก HR

การตรวจสอบพื้นที่หลังปฏิบัติงานเสร็จ Monitoring area after work is completed

หลังจากเสร็จงาน ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานไม่มีสิ่งของเสียหาย และไม่มีผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตราย มีการจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือและสิ่งของต่างๆ เรียบร้อยตาม
เงื่อนไขข้างต้นทุกประการแล้ว

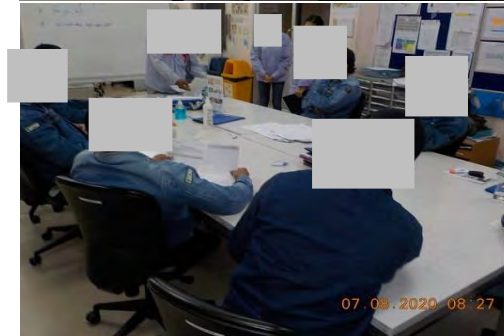
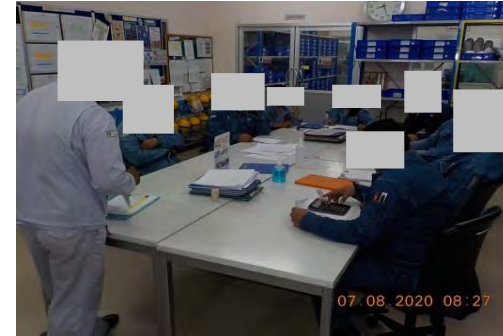
ลงชื่อ _____ ผู้รับเหมา
ลงชื่อ _____ เจ้าของงาน
ลงชื่อ _____ แผนก HR

เอกสารแนบที่ 39

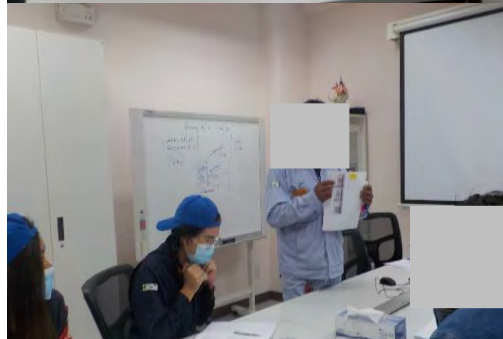
การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

Meeting on 7 Aug 2020

1. Time, Gas, Rec%
2. Check %dross Befor, After form MRM.



Report traning Steps to work on 15 Aug 2020





เอกสารแนบที่ 40
คู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน

	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)		REV NO. 01/15
			EFFECTIVE DATE May 18, 2015
	DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	REVIEWED BY <div></div>	APPROVED BY <div></div>
			PAGE 1 OF 36

วัตถุประสงค์

1. เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้ มิให้มีการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัย ในการทำงาน
2. เพื่อให้พนักงานใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาการทำงานให้เกิดความปลอดภัยด้วยตัวเอง
3. เพื่อใช้เป็นคู่มือควบคุมการทำงานและการปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทฯ สำหรับผู้รับเหมา หรือผู้เข้ามาติดต่อภายในบริษัทฯ
4. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงาน ได้แก่ พนักงานใหม่ พนักงานที่เปลี่ยนงาน หรือพนักงานทั่วไป ก่อนเริ่มปฏิบัติงานนั้น

ขอบข่าย

พนักงานทุกคน ทุกแผนก ทุกฝ่าย และทุกพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมถึงบุคคลภายนอก ผู้รับเหมา หรือผู้เข้ามาติดต่องานที่อยู่ในความรับผิดชอบภายในบริษัท โดκι ออูมิเนยม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

นโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ (Occupational Health Safety and Environmental "OHSE") เป็นองค์ประกอบหลักสำหรับการดำเนินการธุรกิจของเรา บริษัท โดκι ออูมิเนยม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เราให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง และมุ่งมั่น ในการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

ดังนั้นเพื่อเสริมสร้างศักยภาพ ความยั่งยืน และนำพาองค์กรให้ก้าวไปสู่การเป็นผู้นำ ในการผลิตออูมิเนยมอัลลอยด์อันดับหนึ่งของประเทศไทย เรามีเจตนาพร้อมในการสร้างวัฒนธรรมขององค์กรด้าน OHSE โดยมุ่งมั่นที่จะดำเนินการดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดขององค์กร และมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ อย่างเคร่งครัด โดยยึดถือเป็นบรรทัดฐานขั้นต้น
2. ป้องกัน ควบคุม และลดความเสี่ยง อันจะนำมาซึ่งความสูญเสีย ที่อาจเกิดขึ้นจากการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย และโรคจากการทำงาน โดยให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงการควบคุม และลดการก่อกมลพิษที่แหล่งกำเนิด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง
3. ใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยลดปริมาณการใช้ และนำของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต นำกลับมามีหนเวียนใช้ประโยชน์ใหม่ในกระบวนการหลอมทั้งหมด
4. ทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมายในการดำเนินการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ รวมทั้งติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)		REV NO. 01/15
			EFFECTIVE DATE February 9, 2015
	DCO. NO. DIK-HSS-MR-001		PAGE 2 OF 36

5. ควบคุม ส่งเสริม ปลูกฝังให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และผู้เข้ามาติดต่อประสานงาน ได้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีจิตสำนึกที่ดี ในอันที่จะตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามมาตรฐานของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ
6. สื่อสารผลการดำเนินการด้าน OHSE ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร รวมทั้งเปิดเผยต่อสาธารณชนทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 กันยายน 2557




(นายมาชาโอะ มานทานิ)
กรรมการผู้จัดการ

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน

เพื่อให้พนักงานทุกระดับได้เข้าใจขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย สุขภาพอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กำหนดไว้ในนโยบายความปลอดภัยฯ จึงกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบดังกล่าวไว้ดังนี้

1. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้
 - 1.1 กำกับดูแลให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน และระดับวิชาชีพ ปฏิบัติหน้าที่รับผิดชอบให้เป็นไปตาม กฎ ระเบียบ คำสั่ง หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
 - 1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
2. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้
 - 2.1 กำกับดูแลให้ลูกจ้างในหน่วยงานความรับผิดชอบ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
 - 2.2 สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
 - 2.3 ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
 - 2.4 ตรวจสอบสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการกระทำของลูกจ้างกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ และรายงานผลรวมทั้งข้อเสนอแนะแก่นายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำซ้ำ
 - 2.5 ส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
 - 2.6 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับบริหารมอบหมาย


	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 4 OF 36
DCO. NO. DIK-HSS-MR-001		

คำนิยามศัพท์ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- ความปลอดภัย (Safety)
หมายถึง การปราศจากภัย หรืออันตราย การไม่มีอุบัติเหตุ ไม่มีโรคที่เกิดขึ้นจากการทำงาน
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Officer)
หมายถึง บุคคลที่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างอย่างต่อเนื่อง และตลอดเวลาการทำงาน
- อุบัติเหตุ (Accident)
หมายถึง เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ ที่อาจเกิดจากการบาดเจ็บ หรือความเจ็บป่วยจากการทำงาน หรือการสูญเสียต่อทรัพย์สิน หรือความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือต่อสาธารณชน
- อันตราย (Hazard)
หมายถึง สิ่ง หรือ สถานการณ์ ที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความเสี่ยงต่อทรัพย์สิน ความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือต่อสาธารณชน
- อุบัติการณ์ (Incident)
หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
- เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)
หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
- ความเสี่ยง (Risk)
หมายถึง ผลลัพธ์ของความน่าจะเป็นอันตราย และผลจากอันตรายนั้น
- การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
หมายถึง กระบวนการประมาณการระดับของความเสี่ยง และการตัดสินใจว่าความเสี่ยงนั้นอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ หรือไม่
- ข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (SDS: Safety Data Sheet)
หมายถึง เอกสารแสดงรายละเอียดของข้อมูลด้านความปลอดภัยของวัตถุอันตราย สารเคมี และผลิตภัณฑ์
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE: Personal Protective Equipments)
หมายถึง อุปกรณ์ส่วนบุคคลที่ใช้สวมใส่เมื่อต้องมีการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ โรค และอันตรายจากการทำงาน เพื่อป้องกันหรือลดความรุนแรงของอันตรายจากงานนั้นๆ ซึ่งต้องสวมใส่ตลอดเวลาการทำงาน

พื้นฐานความปลอดภัยของ DIK

1. “ความปลอดภัยเป็นหน้าที่หลักที่ต้องปฏิบัติของพนักงานทุกคน”
Σαφές η Επερώνη το Ρεσπονσιβίτη

	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 6 OF 36
DCO. NO. DIK-HSS-MR-001		

กิจกรรม 5ส.

5สเป็นแนวคิดในการจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยในสถานที่ทำงาน เพื่อก่อให้เกิดสภาพการทำงานที่ดี ปลอดภัย อันจะนำไปสู่การเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น


1. ส. สะสาง คือ การแยกสิ่งของที่จำเป็นออกจากสิ่งของที่ไม่จำเป็น และจัดสิ่งของที่ไม่จำเป็นออกไป
2. ส. สะดวก คือ การจัดวางหรือจัดเก็บสิ่งของต่างๆ ในสถานที่ทำงานอย่างเป็นระบบ ระเบียบ เพื่อความสะดวก ปลอดภัย และง่ายต่อการนำไปใช้
3. ส. สะอาด อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และสถานที่ทำงาน (เปิด กวาด เช็ด ถู) คือ การทำความสะอาด
4. ส. สร้างมาตรฐาน คือ การรักษา แรก โดยการกำหนดเป .3สั้นมาตรฐาน เพื่อให้คง สภาพที่ดี และยกระดับมาตรฐานให้สูงขึ้น
5. ส. สร้างนิสัย ระเบียบของบริบทฯ ให้ถูกต้อง จนกลายเป็นการกระทำที่เกิดขึ้นเป็นนิสัย - คือ การปฏิบัติตามกฎ

หลักการป้องกันป้องกันอุบัติเหตุ

1. ลักษณะของการเกิดอุบัติเหตุ
 - หกล้ม ถูกชน ถูกกระแทก ถูกทับ ถูกหนีบ ถูกตำ หรือถูกบาด
 - วัสดุ สิ่งของกระเด็น โดนร่างกาย
 - ตกจากที่สูงระดับ
 - เกิด ไฟไหม้ หรือระเบิด
 - ปวดเมื่อย
 - สัมผัสกับ ไฟฟ้าเสียง ฯลฯ /ความเย็น /ความร้อน /สารเคมี /
 - ทรัพย์สินเสียหาย

2. สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

- 2.1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย
 - ถอดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายออก
 - เดินเครื่องจักรหรือทำงานที่ไม่ใช่วิธีที่ของตน
 - ทำทางในการปฏิบัติงานไม่เหมาะสม
 - ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี ไม่เหมาะสมหรือไม่ปลอดภัย
 - ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
 - ประมาท มักง่ายหรือหยอกหลอกกันในขณะที่ปฏิบัติงาน
 - จงใจฝ่าฝืนกฎระเบียบ
- 2.2 สภาพการที่ไม่ปลอดภัย
 - เครื่องจักร : ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนที่เคลื่อนไหว
 - เครื่องมือ : อุปกรณ์ชำรุด เป็นอันตราย

 DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 8 OF 36

ขั้นตอนการทำการ KYT

- ขึ้นเป็นวงกลม แล้วหัวหน้ากลุ่มโชว์ภาพอันตรายให้ทุกคนดู
- แสดงความคิดเห็นที่ละคนว่าภาพดังกล่าวน่าจะเป็นอันตรายอะไรได้บ้าง แล้วเลือก
- นำอันตรายที่เลือกมานั้นโชว์ให้ทุกคนดู แล้วให้เสนอวิธีการแก้ไขอันตรายนั้นที่ละคน
- ทำการเลือกวิธีแก้ไขที่ได้เสนอมานี้ แล้วผู้มีอาวุโสขึ้นแล้วชี้ไปยังจุดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย หรืออุบัติเหตุ
- แล้วกล่าวคำพร้อมกัน 3 ครั้ง เช่น **“อุบัติเหตุต้องเป็นศูนย์”**

แผนฉุกเฉิน การป้องกัน และระงับอัคคีภัย


1. องค์ประกอบของไฟ



1.1 องค์ประกอบของไฟมี 3 อย่าง คือ

- ก๊าซออกซิเจน (Oxygen) ไม่ต่ำกว่า 16% (ในบรรยากาศก๊าซออกซิเจนอยู่ประมาณ 21%)
- ความร้อน (Heat) ถ้าเพียงพอจะทำให้เกิดไฟลุกไหม้ได้
- เชื้อเพลิง (Fuel) ส่วนที่เป็นไอ (เชื้อเพลิงไม่มีไอไฟไหม้)

หมายเหตุ: **ไฟจะเกิดขึ้นต้องมีองค์ประกอบครบ 3 อย่าง ทำปฏิกิริยาต่อเนื่องเป็นลูกโซ่ (Chain Reaction)**

 DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 10 OF 36

3. วิธีการป้องกันการเกิดไฟไหม้

- การป้องกันไฟ คือ การกำจัดองค์ประกอบของไฟ ไม้ให้องค์ประกอบของไฟมารวมกันครบทั้ง 3 องค์ประกอบ
- วิธีการดับไฟ จึงมีอย่างน้อย 3 วิธี คือ
 - ทำให้้อากาศ ขาดก๊าซออกซิเจน
 - ตัดเชื้อเพลิง กำจัดเชื้อเพลิงให้หมดไป
 - ลดความร้อน ทำให้เย็นลง **และการตัดปฏิกิริยาลูกโซ่**

4. ประเภทของถังดับเพลิงที่ใช้ในบริษัท

4.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีเขียว)



4.2 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีเฉพาะ CIASS D (ถังสีเหลือง)



 DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 16 OF 36

5. อุปกรณ์ป้องกันลำตัว

6. อุปกรณ์ป้องกันมือ (Hand Protection)

การบาดเจ็บที่เกิดขึ้นในงานอุตสาหกรรมที่ขึ้นกับมือและแขนคิดเป็นร้อยละ 25 ของการบาดเจ็บทั้งหมด ซึ่งอันตรายที่เกิดขึ้นนั้นมีทุกรูปแบบ ตั้งแต่ถูกตัด ขีดข่วน ถูกสารเคมี ไฟฟ้าดูด ถูกความร้อนหรือไฟไหม้ การใส่ถุงมือมีไว้จะช่วยลดอันตรายที่จะเกิดขึ้นได้

7. อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot Protection)

อุปกรณ์ป้องกันเท้ามีไว้สำหรับป้องกันส่วนของเท้า นิ้วเท้าเพื่อไม่ให้สัมผัสกับอันตรายจากการปฏิบัติงาน เช่น การตกกระแทก ทับหนีบ อัด ทิ่มแทง จากวัตถุต่างๆ รวมทั้งป้องกันความร้อนและสารเคมี

8. อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

การทำงานบนที่สูง (ตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป) หรือทำงานต่างระดับที่ต้องเสี่ยงกับการตกจากที่สูง เช่น งานก่อสร้าง งานสายส่ง งานบำรุงรักษา และทำความสะอาดเป็นต้น งานที่ต้องเสี่ยงกับการตกจากที่สูง หรือตกต่างระดับนี้ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

9. อุปกรณ์ป้องกันเฉพาะงาน

เป็นอุปกรณ์ที่ไม่สามารถจัดหมวดหมู่ในการป้องกันอันตรายได้อย่างแน่ชัด และเป็นอุปกรณ์ที่มีราคาแพง มีเทคนิควิธีการใช้ที่พิเศษยุ่งยาก ซึ่งถ้านำไปใช้จะต้องศึกษาแนวทาง วิธีการใช้และข้อจำกัดของอุปกรณ์ชนิดนั้นๆ เช่น ปลอกแขนยางป้องกันไฟฟ้า, เสื้อชูชีพ, ชุดป้องกันรังสี ฯลฯ

หลักการเลือกใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

หลักการเลือก	หลักการใช้	ข้อจำกัด
1. เลือกให้เหมาะกับงานที่เป็นอันตราย	1. ใช้ให้ถูกต้องกับสิ่งที่อันตราย	1. เป็นการใช้ชั่วคราวในที่ยังแก้ไขอันตรายไม่ได้
2. ผ่านการรับรองประสิทธิภาพ	2. ต้องอบรมแนะนำการใช้	2. ใช้ควบคู่กับการป้องกันอันตรายด้วยวิธีอื่นๆ
3. ขนาด รูปทรงเหมาะกับผู้ใช้	3. มีแผนการใช้ให้เคยชิน	3. ผู้ใช้อาจลาญ และไม่ใช้
4. ประสิทธิภาพสูง	4. มีแผนส่งเสริมการใช้	
5. สวมใส่สบาย	5. มีกฎระเบียบการใช้	


การปฐมพยาบาล

1. การปฐมพยาบาลบาดแผลเปิด

แผลฉีก หักเลือด ปรคบด้วยเย็น 24 ชั่วโมง และหลัง 24 ชั่วโมงประคบด้วยความร้อน หรือหายาที่ทำให้เกิดความร้อน

2. การปฐมพยาบาลบาดแผลเปิด

- 1) ฟอกล้างบาดแผลด้วยสบู่
- 2) ล้างตามด้วยน้ำสะอาด/ ล้างน้ำเกลือ/ เช็ดแอลกอฮอล์
- 3) ทาแผลด้วยยาเบตาดีน
- 4) ปิดด้วยผ้าก๊อสด้านสะอาด

 DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 18 OF 36

4) ถ้าหยุดหายใจ และหัวใจหยุดเต้น ให้ทำการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR: Cardio Pulmonary Resuscitation) และนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด

7. การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (CPR: Cardio Pulmonary Resuscitation)

- 1) ตรวจสอบว่าผู้ป่วยหมดสติจริงหรือไม่ โดยการเรียก และตีที่ไหล่เบาๆ
- 2) ขอความช่วยเหลือจากหน่วยแพทย์ฉุกเฉิน โทร. 1669
- 3) จัดท่าให้ผู้ป่วยนอนหงายราบบนพื้นแข็ง และตรวจสอบในปาก ว่ามีสิ่งแปลกปลอมอยู่หรือไม่ ถ้ามีให้เอาออก
- 4) เปิดทางหายใจโดยดันหน้าผากและยกคาง (Head Tilt – Chin Lift) ให้ใบหน้าหงายขึ้น และตรวจสอบว่าผู้ป่วยหายใจหรือไม่ โดยก้มลงเคียงแก้มให้อยู่ใกล้ปากและจมูกของผู้ป่วย ฟังเสียงลมหายใจ ตามองดูหน้าอก ว่าขยับขึ้นลงหรือไม่ และแก้มจะสัมผัสลมหายใจออก
- 5) ถ้าผู้ป่วยหายใจดี และไม่มีการเจ็บของกระดูกอก และกระดูกสันหลัง ให้จัดท่านอนตะแคงกึ่งคว่ำ
- 6) ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจ ให้ช่วยหายใจ โดยผู้ช่วยเหลือต้องสูดหายใจเข้าให้เต็มที่ ประคบปากผู้ป่วยให้แน่น เป่าลมผู้ป่วยเข้าซ้ำๆ สม่่าเสมอ 2 ครั้ง อย่างปาดัดกันโดยไม่รอให้ผู้ป่วยหายใจออก
- 7) กล่ำชีพจร เพื่อตรวจสอบว่าหัวใจยังเต้นอยู่หรือไม่ โดยกล่ำชีพจรที่คอ วิธีการกล่ำชีพจร ให้ให้วางนิ้วชี้และนิ้วกลางลงบนกระดูกกระเดือกของผู้ป่วย แล้วเลื่อนลงมาด้านข้างระหว่างช่องกระดูกกระเดือกกับกล้ามเนื้อคอ
- 8) ถ้าไม่มีชีพจร ให้หาตำแหน่งวางมือเพื่อกดหน้าอกโดยใช้มือค้ำขอบกระดูกชายโครงล่างสุด เคลื่อนเข้ามาบริเวณกระดูกสันหลังซี่โครง และนิ้วกลางวางจากปลายกระดูกสันหลังซี่โครง และนิ้วกลางวางจากปลายกระดูกสันหลังซี่โครงมา แล้ววางฝ่ามืออีกข้างให้ชิดกับนิ้ว และยกนิ้วนั้นออก แล้ววางทับหลังมือพร้อมกับงอนิ้วมือ ให้ค้ำต้องประสานงำนนิ้วมือต่ำพอटी
- 9) เริ่มกดหน้าอก 30 ครั้ง โดยนับเป็นจังหวะ คือ หนึ่ง และสอง และสาม...และสามสิบ (ต้องเป็นจังหวะการนับอย่างสม่ำเสมอ) ต้องเหยียดแขนให้ตรง ไน้มตัวให้ตั้งฉากกับหน้าอกผู้ป่วย ทั้งน้ำหนักลงบนแขน ต้องไม่เลื่อนมือออกจากตำแหน่งที่กำหนด กดหน้าอก 30 ครั้ง สลับกับการเป่าปาก 2 ครั้ง ถือเป็น 1 รอบ ถ้าทำครบ 4 รอบ ให้กล่ำชีพจรที่อีกครั้ง ถ้ายังไม่มชีพรให้ช่วยต่อไป


*หมายเหตุ : เมื่อไรจึงจะหยุดทำ CPR

- 1) เมื่อผู้ป่วยหายใจได้เอง และหัวใจเต้นแล้ว
- 2) เมื่อผู้ช่วยเหลือหมดแรง
- 3) เมื่อทีมช่วยเหลือมาถึง
- 4) เมื่อส่งถึงโรงพยาบาล

8. การปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับสารพิษ

การปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับสารพิษทางปาก

- 1) ประเมินสภาพเบื้องต้น และแก้ไขปัญหาคือถามต่อชีวิตก่อน
- 2) ถ้าจัดสารพิษออก และลดการดูดการซึมของสารพิษ ได้แก่ การล้างออก, การทำให้อาเจียน, ล้างคอ

	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
	DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	PAGE 20 OF 36


ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาติดต่อ/ ผู้รับจ้าง และผู้รับเหมา ในการเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงาน

หมวดความปลอดภัย

1. การปฏิบัติงานของผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตก่อนทุกครั้ง ตามใบขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) และผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการฝึกอบรม จึงจะสามารถปฏิบัติงานได้
2. การแต่งกาย ต้องแต่งกายรัดกุม และเหมาะสม โดยการสวมเสื้อ-กางเกงขายาว รองเท้าเซฟตี้ และต้องติดบัตรแสดงการผ่านการฝึกอบรม ให้เห็นได้ชัด โดยจะไม่อนุญาตให้ผู้ที่ยังไม่ผ่านการฝึกอบรม เข้าปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ โดยเด็ดขาด
3. ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบ ถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงานที่ต้องปฏิบัติทุกครั้ง
4. การปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจะต้องมีหัวหน้าคุมงาน และดูแลผู้ปฏิบัติงานให้อยู่ในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน หรือพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น
5. สถานที่ทำงานของผู้รับเหมาต้องมีป้ายบอก ห้ามผ่าน หรือ เขตอันตรายห้ามเข้า เพื่อป้องกันอันตราย
6. การต่อสายไฟ/ ท่อน้ำ ต้องได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบก่อนทุกครั้ง
7. การยกของขึ้นที่สูงต้องทำการยกในทิศทางที่ปลอดภัยปราศจากคนและเครื่องจักร พร้อมทั้งมีป้ายบอกอันตราย และต้องมีผู้ควบคุมงานทุกครั้ง
8. การปฏิบัติงานในที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีนั่งร้านและราวกันตก หากมีการปฏิบัติงานในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน
9. การปฏิบัติงานเชื่อม งานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ ต้องมีถังดับเพลิงประจำทุกครั้ง และตลอดเวลาในพื้นที่การปฏิบัติงาน (ผู้รับเหมาจะต้องนำถังดับเพลิงมาเอง ไม่อนุญาตให้ใช้ถังดับเพลิงของบริษัทฯ)
10. การทดลองเดินเครื่องจักร ต้องได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบก่อนทุกครั้ง
11. ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด และห้ามกระทำการที่ไม่ปลอดภัย ดังนี้
 - ห้ามปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
 - ห้ามหยอกล้อเล่นขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่
 - ห้ามดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร
 - ห้ามทำให้เกิดสภาพการการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเอง และผู้อื่น
12. หัวหน้างาน และหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และหรือผู้ควบคุมงาน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริษัทฯ มีสิทธิในการว่ากล่าวตักเตือน และหรือระงับการปฏิบัติงานได้ ในกรณีที่พบเห็นเหตุการณ์ไม่ปลอดภัย และการฝ่าฝืนกฎความปลอดภัยของบริษัทฯ

หมวดอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ฉุกเฉิน

1. เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องแจ้งฝ่ายที่รับผิดชอบ หรือหน่วยงานความปลอดภัยฯ ทันที
2. เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นภายในบริษัทฯ ให้ติดต่อฝ่ายที่รับผิดชอบประสานงาน หรือติดต่อ รปภ. ในทันที
3. เมื่อมีการประกาศแจ้งให้อพยพ จะต้องรีบอพยพไปยังจุดรวมพลที่บริษัทฯ กำหนด (ด้านหน้าอาคารสำนักงาน) ทันที

	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
	DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	PAGE 22 OF 36

- ห้ามนำทรัพย์สินทุกประเภทของบริษัทฯ ออกนอกบริษัทฯ โดยเด็ดขาด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีอำนาจ โดยปฏิบัติตามระเบียบการนำสิ่งของ เข้า – ออก นอกบริษัทฯ
- กรณีผู้รับเหมาถูกร้องเรียน โดยผู้รับผิดชอบ หรือเจ้าของพื้นที่ ในเรื่องของการฝ่าฝืนกฎระเบียบ ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ มีสิทธิที่จะว่ากล่าวตักเตือน หรือระงับการทำงานชั่วคราว หากยังฝ่าฝืนหรือก่อให้เกิดความเสียหายขั้นรุนแรง บริษัทฯ อาจแจ้งยกเลิกมิให้มีการปฏิบัติงานนั้นๆ ได้อีกต่อไป และผู้รับเหมานั้นๆ จะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายดังกล่าวที่เกิดขึ้นแล้ว และเป็นผลกระทบสืบเนื่อง


ความปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ

วิธีการยกเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยมือเปล่าที่ถูกต้อง

1. ตรวจสอบน้ำหนักของกล่องที่ปียืนข้างกล่อง หรือหากไม่ระบุไว้ ให้คาดคะเนขนาดและน้ำหนักของสิ่งของก่อนลงมือยก โดยให้ยกสิ่งของนั้นขึ้นที่มุมหนึ่ง เพื่อทดสอบน้ำหนัก ถ้าสิ่งนั้นหนักเกินไป หรือมีรูปร่างที่แปลกไปจากที่เคยยก วิธีการที่ดีที่สุดที่ควรกระทำคือ
 - ขอความช่วยเหลือจากเพื่อนร่วมงาน
 - ใช้อุปกรณ์สำหรับยกแทนการยกด้วยมือ
 - ถ้าต้องยกของนั้น ต้องมั่นใจว่าสามารถรับน้ำหนักขนาดนั้นได้
2. ย่อเข้า ซึ่งเป็นกฎสำคัญของกา ยกของ
 - วางเท้าให้ใกล้สิ่งของที่จะยก
 - ยืนที่ตำแหน่งกึ่งกลางของสิ่งของที่จะยก
 - ย่อเข้า และใช้มือจับสิ่งของนั้นให้มั่น
 - ยึดตัวขึ้นอย่างช้าๆ และนุ่มนวล
 - ใช้กำลังจากขา โดยไม่ต้องออกแรงที่หลัง
3. ไม่เอี้ยวหรือบิดตัวในขณะที่ยกของ อุ้มหรือจับสิ่งของให้อยู่ใกล้อย่างมั่นคง การเอี้ยวหรือบิดตัวอย่างกะทันหันอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บที่หลังได้
4. ต้องมั่นใจว่าหนทางที่จะผ่าน ปราศจากสิ่งกีดขวางหรืออันตรายอื่นๆ เช่น ไม่มีน้ำหรือน้ำมันหกเลอะเทอะบนพื้นทางเดิน เป็นต้น
5. การวางสิ่งของลงอย่างถูกต้อง มีความสำคัญเท่าๆ กับการยกของขึ้น สดระดับของสิ่งของลงอย่างช้าๆ โดยการย่อเข้าลง ให้ขาเป็นผู้ออกแรง อย่างปล่อยสิ่งของนั้นลง จนกว่ามันจะดูวางอย่างมั่นคงอยู่บนพื้นแล้ว
6. ใช้การผลักไม่ใช้การดึงทุกครั้งที่ได้ทำได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเคลื่อนย้ายสิ่งของไปบนล้อเลื่อน การผลักจะทำให้หน้าหนักกดอยู่ที่หลังน้อยกว่า และมีความปลอดภัยมากกว่า

ข้อแนะนำ

1. ถ้าของหนักเกินกว่าจะยกได้ ควรเรียกผู้อื่นมาช่วย
2. ควรมีกำลังขาและการทรงตัวที่ดี
3. ควรวางเท้าข้างหนึ่งอยู่ข้างๆ ของที่จะทำการยก และอีกข้างหนึ่งอยู่ข้างหลัง

 DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 24 OF 36

- 2) เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ต้องมีสายไฟฟ้าเข้าเครื่องจักร โดยฝังดินหรือเดินลงมาจากที่สูง ทั้งนี้ให้ใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้าให้เรียบร้อย เว้นแต่ใช้สายไฟฟ้าชนิดที่มีฉนวนหุ้มเป็นพิเศษ หรือตามที่กฎหมาย หรือมาตรฐานที่วิศวกรรมสถานกำหนด หรือมาตรฐานสากลอื่นกำหนด
- 3) เครื่องจักรสำหรับปั๊มวัตถุโดยใช้เท้าเหยียบ ต้องมีที่พักเท้าและมีที่ครอบป้องกันมิให้เหยียบโดยไม่ตั้งใจ
- 4) เครื่องจักรสำหรับปั๊มวัตถุโดยใช้มือป้อน ต้องมีเครื่องป้องกันมือให้พ้นจากแม่ปั๊มหรือจัด หาเครื่องป้องกันวัตถุแทนมือ
- 5) เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าปั๊มหรือตัดวัตถุที่ใช้มือป้อน ต้องมีสวิทช์สองแห่งห่างกันเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน ต้องเปิดสวิทช์พร้อมกันทั้งสองมือ
- 6) เครื่องจักรชนิดอัตโนมัติ ต้องมีเครื่องหมายปิด เปิด ที่สวิทช์อัตโนมัติตามหลักสากล และมีเครื่องป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดกระทบสวิทช์ เป็นเหตุให้เครื่องจักรทำงานโดยมิได้ตั้งใจ
- 7) เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เพลา สายพาน ปูลเก เฟืองลิ้น ต้องมีตะแกรงเหล็กหนี้ยา ครอบส่วนที่หมุนได้ และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด ถ้าส่วนที่หมุนได้หรือส่วนส่งถ่ายกำลังสูงกว่าสองเมตร ต้องมีตะแกรง หรือรั้วเหล็กหนี้ยาสูงไม่ต่ำกว่าสองเมตรกันล้อมให้มิดชิด
- สำหรับสายพานแขวนลอยที่มีความเร็วไม่น้อยกว่าห้าร้อยสี่สิบเมตรต่อนาที หรือสายพานที่มีช่วงยาวเกินกว่าสามเมตร หรือสายพานที่กว้างกว่าสี่สิบเซนติเมตรหรือสายพาน โซ่ ต้องมีที่ครอบรองรับซึ่งปิดซ่อมแซมได้
- 8) เครื่องจักรต่างๆ จะต้องมีการครอบหรือปกปิดป้องกันส่วนที่หมุน คัต บด อัด กระแทกได้ และติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันอันตรายจากการอื่นชิ้นส่วนของร่างกาย เข้าไปถูกเครื่องจักรและส่วนที่หมุน คัต บด อัด กระแทกได้ และต้องมีป้ายทิศทางการหมุน
- 9) ในเลื่อยวงเดือนที่ใช้กับเครื่องจักรซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ได้ต้องมีที่ครอบ ใบเลื่อยส่วนที่สูงเกินกว่าพื้น โด๊ะหรือแท่น
- 10) เครื่องจักรที่ใช้เป็นเครื่องลับ ฟัน หรือแต่งผิวโลหะ ต้องมีเครื่องปิดบังประกายไฟหรือ เสนววัตถุในขณะใช้งาน

7 การปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องมือกล (Mechanical Equipment) ต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

- 1) ทุกวันก่อนนำเครื่องมือกลออกใช้ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องมือกลนั้นอยู่ในสภาพใช้การได้ดีและปลอดภัย
- 2) เครื่องมือกลที่ใช้ขับเคลื่อนต้องมีสภาพที่ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นข้างหลังได้ เว้นแต่จะมีสัญญาณเสียงเตือน หรือมีผู้บอกสัญญาณเมื่อลดหยด
- 3) ไม่มีการยก รถบัสขึ้น หรือเครื่องมือสำหรับยกอื่นๆ ไปใช้ปฏิบัติงานใกล้สายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า ใกล้กว่าระยะห่างที่ปลอดภัย ตามที่กำหนดไว้ในหมวดไฟฟ้า เว้นแต่

 DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 26 OF 36

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับไฟฟ้า

1 การเดินสายไฟฟ้า

- 1.1 หลีกเลี่ยงการมีจุดต่อสายไฟฟ้าเกินความจำเป็น หากมีการต่อสายต้องเลือกใช้อุปกรณ์การต่อสายที่ถูกต้องมั่นคง แข็งแรง (ห้ามใช้ตะกั่วบัดกรีในการต่อสาย เนื่องจากตะกั่วทนอุณหภูมิได้ต่ำ และหลอมละลาย ทำให้จุดต่อหลวม)
- 1.2 สายไฟที่ทะลุผ่านฝาผนัง หรือออกมาจากอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องมีฉนวนรองรับ เพื่อป้องกันฉนวนสายถูกบวมจนชำรุด
- 1.3 สายไฟฉนวนสีดำ ใช้สำหรับสายเส้นที่มีไฟ ส่วนสีเทาอ่อนหรือสีขาวใช้สำหรับสายเส้นที่ไม่มีไฟ (สายศูนย์)/ สำหรับสีเขียวหรือสีเขียวสลับเหลืองใช้สำหรับสายดิน
- 1.4 อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน เช่น ฟิวส์ หรือเบรกเกอร์ รวมทั้งสวิทช์เปิด – ปิด ให้ต่อเฉพาะกับสายไฟที่มีฉนวนสีดำ (เส้นที่มีไฟ) เท่านั้น และห้ามต่อฟิวส์ในสายเส้นที่ไม่มีไฟ (เส้นศูนย์) ในกรณีที่ใช้เบรกเกอร์หรือสวิทช์ในเส้นศูนย์ด้วยต้องเป็นเส้นที่ตัดไฟหรือปลดสายไฟทุกเส้นออกพร้อมกัน (2 ชั้นพร้อมกัน)
- 1.5 กรณีสายดิน ถ้าใช้สายดินเป็นเส้นเดียวต้องมีฉนวนเป็นสีเขียว และถ้าสายวงจรดินในท่อโลหะต้องเดินสายดินในท่อเดียวกับสายวงจรด้วย ห้ามเดินท่อนอกท่อโลหะ

2 การตรวจสอบสายไฟฟ้า

- 2.1 ตรวจสอบการเดินสายไฟฟ้าที่ใช้สีถูกต้องตามมาตรฐานหรือไม่ (ใช้ไขควงทดสอบไฟ) หากไม่ถูกต้องเพียงบางจุด ให้แก้ไขสลับสายใหม่
- 2.2 ตรวจสอบจุดต่อสายไฟ การเข้าสายต้องขันให้แน่น
- 2.3 สังเกตอุณหภูมิของสาย โดยใช้การสัมผัสที่ผิวฉนวนของสาย ถ้ารู้สึกอุ่นหรือร้อนแสดงว่ามีสิ่งผิดปกติ อาจเนื่องจากใช้ไฟเกินขนาดของสายหรือมีจุดต่อสายต่างๆ ไม่แน่น เช่น บริเวณปลั๊กไฟ เตารีด สวิทช์ เป็นต้น
- 2.4 สังเกตสีของเปลือกสาย ถ้าสายไฟบางเส้นมีสีเปลี่ยนไป เช่น สีขาวเปลี่ยนคล้ำ มีฝุ่นจับมากแสดงว่าอุณหภูมิสูงกว่าปกติ อาจมีการใช้ไฟเกินขนาดสาย หรือมีการต่อสายไม่แน่น เป็นต้น
- 2.5 ฉนวนของสายไฟฟ้าต้องไม่มีการแตกกรอบ ไม่มีรอยไหม้ ชำรุด ถ้าพบควรหาสาเหตุแล้วแก้ไขสาเหตุ พร้อมเปลี่ยนสายใหม่
- 2.6 ทำการตรวจสอบสภาพของสายไฟฟ้าปีละ 1 ครั้งเป็นอย่างน้อย
- 2.7 กรณีที่มีการใช้ไฟฟ้ามากขึ้น ควรตรวจสอบขนาดของสายไฟฟ้าที่ใช้อยู่ว่าเหมาะสมหรือไม่ ถ้าไม่เพียงพอต้องเปลี่ยนใหม่
- 2.8 ตรวจสอบสายไฟบริเวณที่ทะลุผ่านฝาผนังหรือหนึ่ง อาจมรรอยหนูแทะเปลือกของสายไฟฟ้า ทำให้เกิดการลัดวงจร และเกิดไฟไหม้ได้

3 กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของเมนสวิทช์

เมนสวิทช์ (Main Switch) หมายถึงอุปกรณ์บนแผงวงจรควบคุมจ่ายไฟฟ้า ทำหน้าที่ควบคุมการใช้ไฟฟ้าให้เกิดความปลอดภัย สามารถดับหรือปลดออกได้ทันที

- 3.1 ขนาดปรับตั้งของอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินหรือลัดวงจร เช่น ฟิวส์ หรือเบรกเกอร์ต้องเลือกขนาดให้สามารถตัดวงจรไฟฟ้าในขณะที่เกิดลัดวงจร หรือมีกระแสไฟเกินก่อนที่จะสายไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ จะเสียหาย

	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 28 OF 36
DCO. NO. DIK-HSS-MR-001		

- 4.6 ถ้าใช้งานภายนอกต้องทลแดด หน่น ใส่ดี
- 4.7 ถ้าสัมผัสที่สวิทซ์แล้วรู้สึกอุ่นหรือร้อนแสดงว่ามีการต่อสายไม่แน่น หรือสวิทซ์เสื่อมคุณภาพ
- 4.8 หลีกเลี่ยงการตั้งสวิทซ์ในที่ชื้นแฉะ และ ไม่สัมผัส หรือ ใช้สวิทซ์ในขณะที่ร่างกายเปียกชื้น
- 4.9 ติดตั้งสวิทซ์ต้องจระเฉพาะกับสายเส้นที่มี ไฟ (ลนวนสีดำ) เท่านั้น

ความปลอดภัยในการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า

กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 1. เมื่อมีการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ต้องปิดเมน ไฟ และติดป้ายเตือน (Lock Out/ Tag Out) ทุกครั้ง
- 2. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าต้องมีผู้ร่วมปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน
- 3. ต้องตรวจเช็คเครื่องมือเป็นประจำ และ ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท
- 4. อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้กับงานต้องมีจนวนหุ้ม
- 5. การหยิบจับเครื่องมือต้องจับให้แน่น ห้าม โยนเครื่องมือ โดยเด็ดขาด
- 6. เมื่อมีการตัดสายไฟหรือมีการสัมผัสกับสายไฟต้อง ใช้มัลติมิเตอร์หรือไขควงเช็คไฟตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าไม่มีไฟ แล้วตัดสายไฟที่ละสาย ห้ามตัดสายไฟพร้อมกัน 2 สาย
- 7. การต่อสายไฟหรือการเข้าสายไฟต้องทำให้แน่น เพื่อป้องกันการเกิดความร้อนหรือการอาร์ค
- 8. ผู้ที่ไม่มีความรู้ด้านไฟฟ้า หรือไม่ได้รับอนุญาต ห้ามทำการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

ข้อแนะนำ

- 1. เครื่องมือที่ใช้ในการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ต้องเป็นเครื่องมือที่มีมาตรฐาน และเป็นฉนวนไฟฟ้าได้ดี
- 2. มัลติเตอร์ที่ใช้วัดกระแส ไฟฟ้า ต้องผ่านการตรวจเช็คเป็นประจำ
- 3. ผู้ที่ทำการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ และได้รับอนุญาตให้ทำการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าเท่านั้น

ความปลอดภัยในงานเชื่อม

กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 1. เมื่อเลิกงานให้ปิดสวิทซ์ที่ ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อมทันที
- 2. การทำงานเชื่อมในที่สูง ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยรัดเอวและเกี่ยวยึดกับสิ่งที่ยึดคงตลอดเวลา
- 3. ถ้าจำเป็นต้องเชื่อมภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน จะต้องล้างและทำความสะอาดเสียก่อน และก่อนเชื่อมต้องแน่ใจว่า ไม่มีไอระเหยของสารไวไฟตกลงมาอยู่
- 4. ก่อนที่จะเชื่อมต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะเชื่อม และต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมกับงานที่ทำการเชื่อม
- 5. ถ้าจำเป็นต้องเป็นต้องเชื่อมวัสดุหรือภาชนะที่เป็นพิษต่อร่างกาย เช่น ตะกั่ว โลหะอาบสังกะสี จะต้องมึเครื่องมือคลุม หริสวมเครื่องกรองอากาศ หรือจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- 6. อย่างมองแสงไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า ต้องสวมหน้ากากเชื่อมทุกครั้งทำการเชื่อม

	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 30 OF 36
DCO. NO. DIK-HSS-MR-001		

- 3. ท่อแก๊ส/ ท่อลม ที่ตั้งอยู่ ต้องผูก โซ่หรือเชือกเพื่อกันล้มไว้ทุกครั้ง และ ไม่ควรตั้งไว้ใกล้สายไฟฟ้า ท่อแก๊สต้องตั้งไว้ไม่ควรรอนท่อ อ็อกซิเจน หรือท่อลมต้องไม่เปื้อนน้ น้ำมัน จารบี
- 4. ห้ามเชื่อมในบริเวณที่มีสารไวไฟ และเชื้อเพลิงที่อาจลุกไหม้ได้ง่าย ในกรณีที่จะต้องมีการป้องกันอักษิภัยที่เหมาะสม

ความปลอดภัยในงานเจียร

- 1. ก่อนที่ทำงานเจียรทุกครั้งต้องสวมแว่นคานิรภัย และถุงมือนิรภัย
- 2. ต้องตรวจสอบเครื่องมือเจียรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และปลอดภัยทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เช่น มีก้านงับใบ ไม่มีรอยรูดลอกที่เปลือกหรือสายไฟที่ชำรุดกับเครื่องมือ
- 3. ก่อนทำการเปลี่ยนหินเจียรทุกครั้ง ต้อง
 - 3.1 ในกรณีที่เปลี่ยนหินเจียรไฟฟ้าต้องปิดสวิทซ์เครื่อง และดึงปลั๊กไฟออกก่อนทุกครั้ง
 - 3.2 ในกรณีที่เปลี่ยนเครื่องมือให้ปัดควาส้วตัวเครื่องพร้อมทั้งปลดสายออกจากหัวจ่ายลมทุกครั้ง
- 4. เวลาขยเครื่องมือเจียรให้จับที่ตัวเครื่อง อย่างหัวที่สายลม หรือสายไฟโดยเด็ดขาด

ข้อแนะนำ


ต้องระวังไม่ให้ประกายไฟจากหินเจียรพุ่งเข้าใส่คนที่ทำงานอยู่ หรือเดินผ่านไปมา เมื่อจำเป็นต้องเจียรชิ้นงานในบริเวณที่มีคนทำงานอยู่ใกล้ๆ ควรพรางบังสะเก็ดหินเจียรเพื่อป้องกันไม่ให้กระเด็นไปถูกผู้อื่นด้วย

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบนที่สูง

กฎที่ต้องปฏิบัติ

1 ขั้นตอนก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน

- 1.1 ต้องขออนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยหัวหน้างานที่รับผิดชอบงาน เป็นผู้ขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน ทำการเขียนรายละเอียดลงใน ใบขออนุญาตทำงานตามที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป. วิชาชีพ) หรือผู้จัดการแผนกความปลอดภัยฯ พิจารณาลักษณะงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งตรวจสอบความพร้อม และกำหนดการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับลักษณะงาน
- 1.2 จป. วิชาชีพ หรือผู้จัดการแผนกความปลอดภัยฯ ลงชื่ออนุญาตให้ปฏิบัติงานในใบขออนุญาตทำงาน
- 1.3 การปฏิบัติงานในที่สูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องมีนั่งร้านและราวกันตก หากมีการปฏิบัติงานในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป ต้องสวมเข็มขัดนิรภัย และเชือกนิรภัยตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน
- 1.4 ต้องตรวจสอบวัสดุที่ทำนั่งร้านให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง และมั่นคง และต้องตรวจสอบความพร้อมของเข็มขัดนิรภัย และเชือกนิรภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนนำมาใช้งาน

 DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 32 OF 36

- ใบขออนุญาตทำงานประเภทงานทั่วไป (Cold Work Permit)
งานทั่วไป หมายถึง งานใดๆ ก็ตามที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น ชุด เจาะ ตัดดัดสายไฟ เป็นต้น ดังนั้นหากผู้ริเริ่มหรือพนักงานที่จะต้องทำงานในลักษณะงานดังกล่าว จะต้องขออนุญาตทำงาน และได้รับอนุญาตจากผู้ที่เกี่ยวข้องก่อน จึงจะสามารถทำงานได้ ซึ่งการขออนุญาตจะใช้เอกสาร ใบขออนุญาตทำงานประเภทงานทั่วไป (Cold Work Permit) ใบสีเขียว
- ใบขออนุญาตทำงานประเภทงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work Permit)
งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟทุกชนิด เช่น งานตัด งานเชื่อม งานเจียร งานเครื่องจักร ผู้ที่จะปฏิบัติงานในลักษณะดังกล่าว จะต้องขออนุญาตทำงาน และได้รับอนุญาตจากผู้ที่เกี่ยวข้องก่อน จึงจะสามารถทำงานได้ ซึ่งการขออนุญาตจะใช้เอกสาร ใบขออนุญาตทำงานประเภทงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot Work Permit) ใบสีแดง

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับรถยก และรถตัก (Fork Lift/ Loader)




การเติมน้ำมันเชื้อเพลิง

- ห้ามสูบบุหรี่ หรือทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่มีการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง
- ดับเครื่องยนต์ให้สนิททุกครั้งก่อนเติมน้ำมันเชื้อเพลิง



กฎความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับรถยก

- ผู้ขับรถยกต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตขับรถยก และสภาพร่างกายต้องพร้อมอยู่เสมอขณะปฏิบัติงาน
- ต้องตรวจสอบสภาพ และความปลอดภัยของรถยกทุกครั้ง ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- ห้ามนำรถยกไปใช้งานอย่างอื่นนอกจากหน้าที่ที่กำหนด
- ห้ามปรับแต่งรถยกหรือถอดชิ้นส่วนใดของรถยกออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ห้ามนำรถยกที่มีสภาพไม่ปลอดภัย หรือยังไม่ได้รับการซ่อมไปใช้งาน โดยให้ปลดกุญแจรถออก และแยกเก็บไว้ต่างหาก
- ต้องคาดเข็มนิรภัย และสวมหมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคางทุกครั้งที่ขึ้นรถยก
- ต้องขับรถยกในเส้นทางที่กำหนด
- ห้ามขับรถเร็ว และต้องขับรถยกด้วยความเร็วไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง
-

 DCO. NO. DIK-HSS-MR-001	TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 34 OF 36

- การยกเคลื่อนย้ายด้วยรถยก และเครน วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งของที่จะทำการยกเคลื่อนย้ายต้องไม่สูงเกินระดับสายตาของผู้ที่ทำการเคลื่อนย้าย
- ห้ามเดินลอดใต้วัสดุ อุปกรณ์ หรือสิ่งของ ที่รอก และเครนกำลังยกอยู่ และห้ามใช้รอก และเครนเป็นพาหนะในการเคลื่อนที่
- ห้ามเลื่อนรอก และเครนเร็วเกินไป
- ใช้อุปกรณ์ยกที่ถูกต้องตามชนิดของชิ้นงาน ห้ามปล่อยชิ้นงานไว้บนขอเกี่ยวของเครน ให้ใช้อุปกรณ์การยกหนึ่งอันต่อขอเกี่ยวแต่ละอัน มีข้อยกเว้นอย่างเดียว คือปล่อยโซ่ไว้กับขอเล็กได้ในขณะที่ใช้ขอใหญ่ยกชิ้นงาน
- เมื่อเครนหยุดใช้งานคันบังคับต้องอยู่ในตำแหน่ง "ว่าง" และนำคันบังคับไปยังจุดจัดเก็บที่กำหนด และต้องปลดสวิตช์ข้ออกเมื่อผู้ควบคุมรอก และเครนออกจากเครื่องไป
- ผู้ควบคุมเครนมีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้รอก และเครน และรายงานสภาพของรอก และเครนเวลาเปลี่ยนกะ นอกจากนี้เมื่อรับกะต้องตรวจสอบการทำงานของสวิทช์ไฟ, เบรก, แตร และต้องตรวจเช็คกลาตเหล็ก และเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย หากชำรุดให้รายงานหัวหน้างานเพื่อซ่อมบำรุงก่อนใช้งาน



ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในสำนักงาน

อุบัติเหตุในสำนักงานส่วนใหญ่เกิดจากการลื่นสะดุดล้ม การยกสิ่งของ ถูกสิ่งของหนีบ แทะหรือบาดเจ็บ
สิ่งที่ต้องปฏิบัติ

1 ผู้เก็บเอกสาร

- การจัดวางตู้ ลิ้นชักขณะใช้งานต้องไม่เกาะกะช่องทางเดิน
- ปิดประตู ลิ้นชักตู้เก็บแฟ้มเอกสารทุกครั้งที่ไม่ใช้
- จัดวางตู้ให้ติดพื้นหรือผนังเพื่อความปลอดภัย
- หลีกเลี่ยงการใส่แฟ้มในลิ้นชักมากเกินไป
- ห้ามวางสิ่งของหนักๆ ไว้บนตู้เก็บเอกสาร

	<p>TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety Working Manual)</p>	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		PAGE 36 OF 36
DCO. NO. DIK-HSS-MR-001		

- 4.5

เลือกซื้อเครื่องถ่ายเอกสารที่มี

1)

ระบบเติมผงหมึกที่ปลอดภัยและมีภาชนะบรรจุเศษผงหมึกภายในเครื่อง

2)

ระบบจัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อภาชนะบรรจุเศษผงหมึกเต็มแล้ว
- 4.6
- มีการบำรุงรักษาเครื่องเป็นประจำ
- 4.7
- ไม่ควรวางเครื่องถ่ายเอกสารในห้องทำงาน ควรจัดแยกไว้ในที่เฉพาะ หรือไว้ในมุมห้องไกลจากคนทำงาน และมีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- 4.8
- ผู้ซ่อมบำรุงเครื่องถ่ายเอกสารควรสวมถุงมือแบบใช้แล้วทิ้ง ขณะทำงานและหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับลูกกลิ้งด้วย
- 4.9
- ไม่ควรมีผู้ใดทำงานถ่ายเอกสารทั้งวัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่มึนระบบทางเดินหายใจ
- 4.10
- ผู้ที่มิหน้าที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายเอกสาร ควรได้รับการแนะนำบรมวิธีการใช้ การเปลี่ยนถ่านผงหมึกรวมทั้งการกำจัดผงหมึก ฯลฯ
5.
- การใช้เครื่องย่อยเอกสาร
- 5.1
- ห้ามใช้งาน กรณีเครื่องย่อยเอกสารชำรุด
- 5.2
- หากกระตาดนติดเครื่องย่อยเอกสาร ให้หยุดเครื่องก่อน ดึงกระตาดนออกจากเครื่อง ห้ามห้ามดึงเอกสารออกในขณะที่เครื่องทำงาน

บันทึกการแก้ไข (REVISION RECORD)

REVISION	DATE	PAGE	DETAILS
01/15	May 18, 2015	All	เริ่มใช้เอกสารในระบบการจัดการเอกสาร และความปลอดภัย

เอกสารแนบที่ 41

**ตัวอย่างเอกสารผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563**



สยามอีสเทิร์นคลินิกเทคนิคการแพทย์
Siameastern Clinical Medical Laboratory
556/2 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
โทร.038-660092 แฟกซ์ 038-660092

ใบรายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

(ใบรายงานผลตรวจสุขภาพมีอายุ 30 วันนับจากวันที่ตรวจสุขภาพ)



สยามอีสเทิร์นคลินิกเทคนิคการแพทย์
Siameastern Clinical Medical Laboratory
556/2 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

โทร.038-660092 แฟกซ์ 038-660092

ใบรายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL EXAMINATION REPORT

(ใบรายงานผลตรวจสุขภาพมีอายุ 30 วันนับจากวันที่ตรวจสุขภาพ)

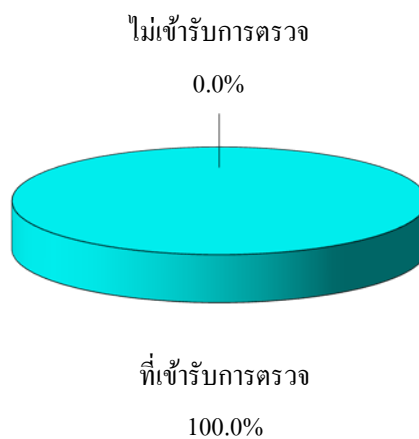
เอกสารแนบที่ 42

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2563

ภาพรวมการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2563
บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (อมตะซิตี้)

จำนวนพนักงานทั้งหมด	74	คน		
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	74	คน	คิดเป็น	100.0 %
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน	คิดเป็น	0.0 %

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2563



บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (อมตะจิต)

ประจำปี 2563

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	68	6	91.9	8.1	0	74	74
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	73	0	100.0	0.0	1	73	74
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	59	15	79.7	20.3	0	74	74
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	68	5	93.2	6.8	1	73	74
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	58	16	78.4	21.6	0	74	74
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	35	39	47.3	52.7	0	74	74
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	63	11	85.1	14.9	0	74	74
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	64	10	86.5	13.5	0	74	74
ตรวจการทำงานของตับ (Alkaline Phos.)	72	2	97.3	2.7	0	74	74
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	73	1	98.6	1.4	0	74	74
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	74	0	100.0	0.0	0	74	74
ตรวจอลูมิเนียมในเลือด (Aluminium in blood)	74	0	100.0	0.0	0	74	74
ตรวจแคดเมียมในเลือด (Cadmium in blood)	74	0	100.0	0.0	0	74	74
ตรวจทองแดงในเลือด (Copper in blood)	62	12	83.8	16.2	0	74	74
ตรวจตะกั่วในเลือด (Lead in blood)	74	0	100.0	0.0	0	74	74
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	72	2	97.3	2.7	0	74	74
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC)	50	24	67.6	32.4	0	74	74
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	68	6	91.9	8.1	0	74	74
ดัชนีมวลกาย (BMI)	31	43	41.9	58.1	0	74	74

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ไม่พบสาร (คน)	พบสาร (คน)	% ไม่พบสาร	% พบสาร	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ (Amphetamine)	73	0	100.0	0.0	1	73	74

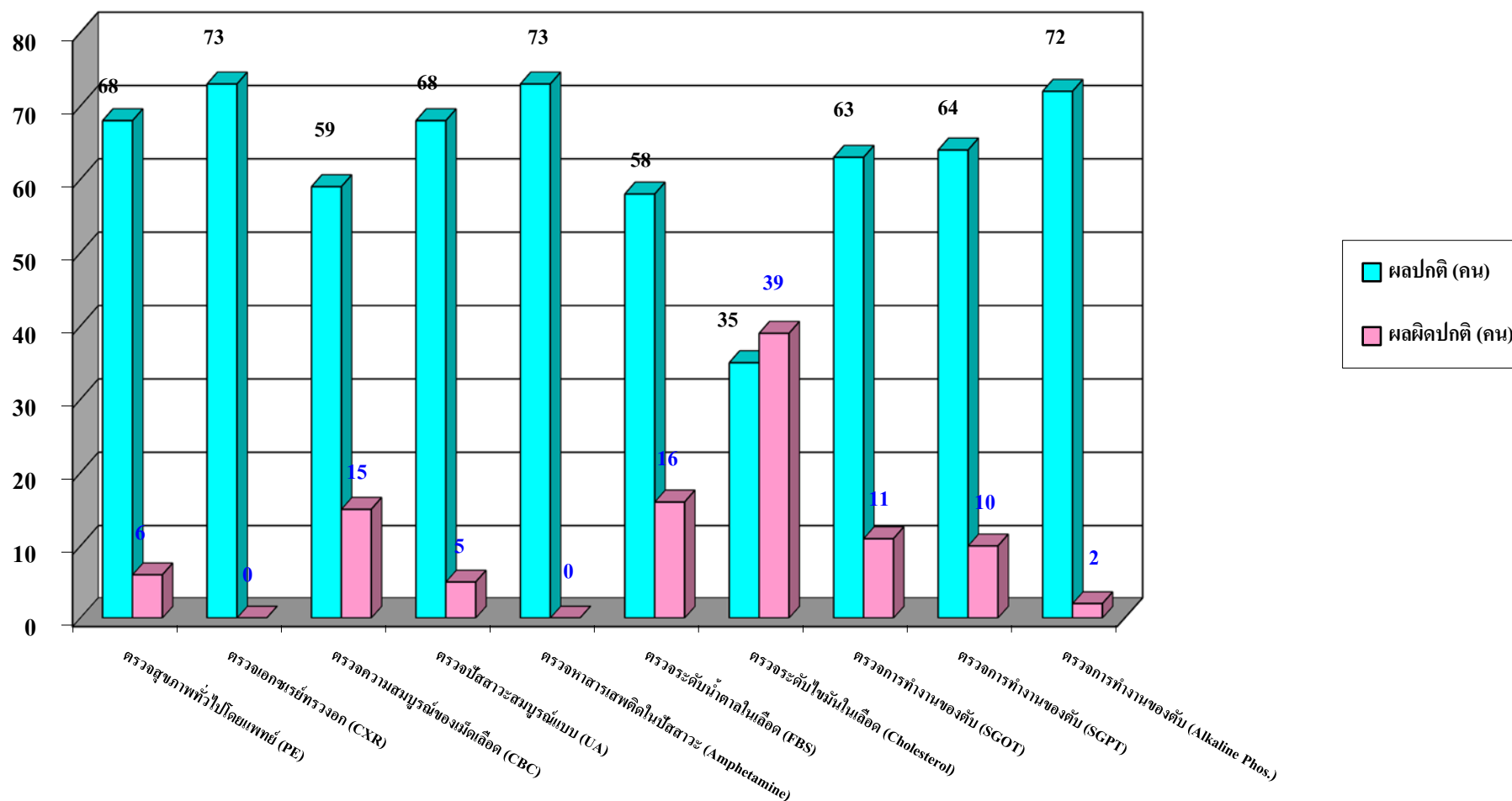
โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ไม่สูบบุหรี่ (คน)	สูบบุหรี่ (คน)	% ไม่สูบบุหรี่	% สูบบุหรี่	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
สูบบุหรี่ (Smoking)	51	23	68.9	31.1	0	74	74

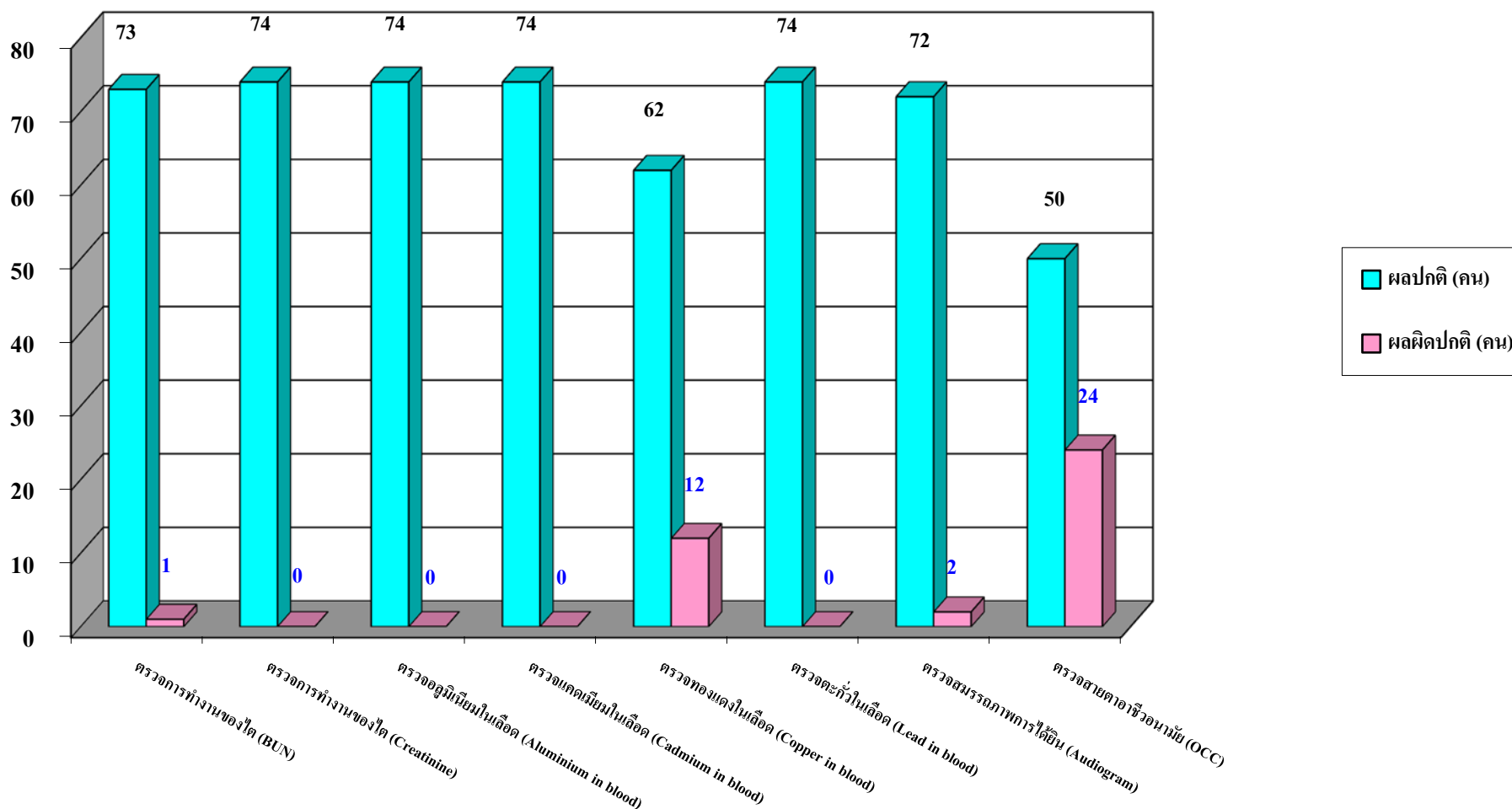
โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ไม่ดื่ม (คน)	ดื่ม (คน)	% ไม่ดื่ม	% ดื่ม	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)	18	56	24.3	75.7	0	74	74

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2563



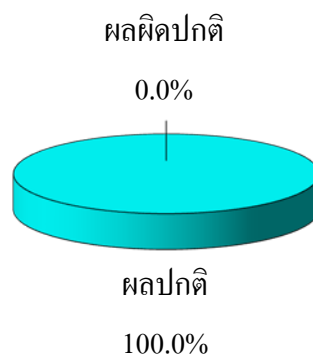
กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2563



กราฟแสดงผลตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)



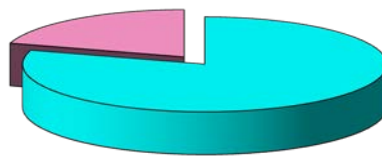
กราฟแสดงผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)



กราฟแสดงผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

ผลผิดปกติ

20.3%



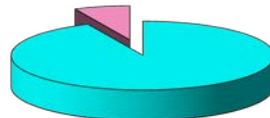
ผลปกติ

79.7%

กราฟแสดงผลตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)

ผลผิดปกติ

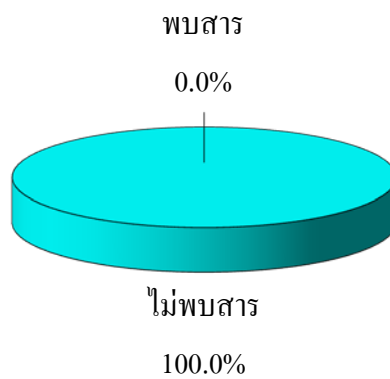
6.8%



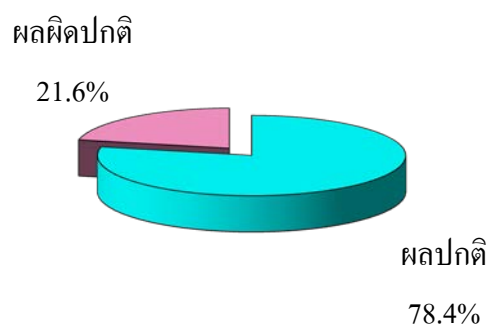
ผลปกติ

93.2%

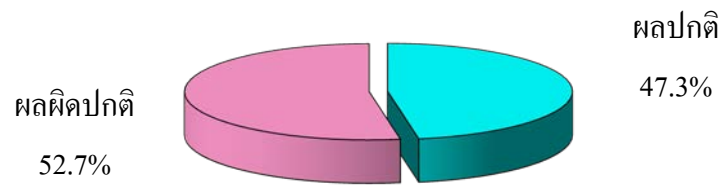
กราฟแสดงผลตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ
(Amphetamine)



กราฟแสดงผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)



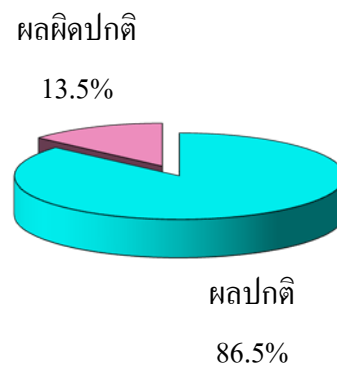
กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)



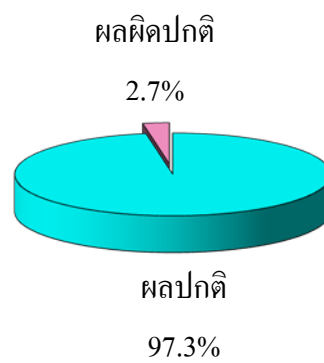
กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของตับ (SGOT)



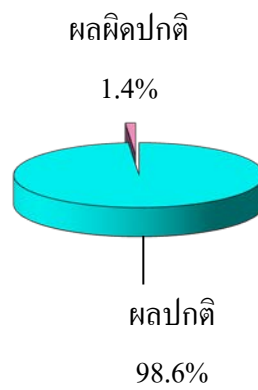
กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของตับ (SGPT)



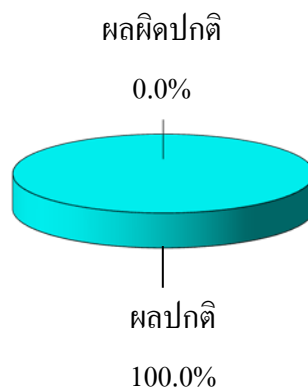
กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของตับ (Alkaline Phos.)



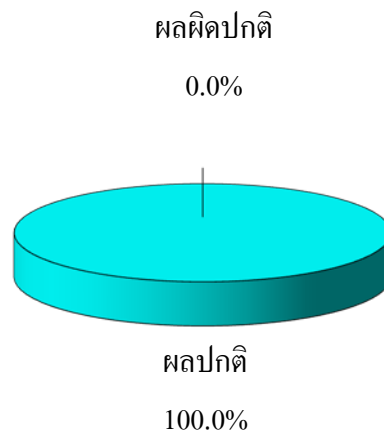
กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของไต (BUN)



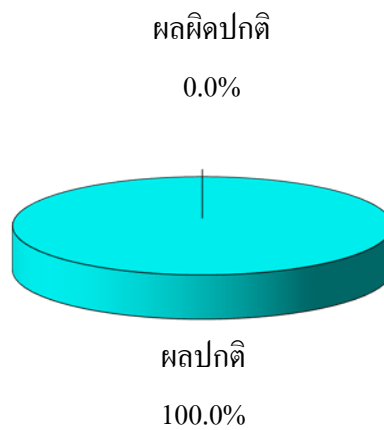
กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของไต (Creatinine)



กราฟแสดงผลการตรวจอลูมิเนียมในเลือด
(Aluminium in blood)



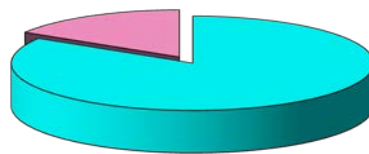
กราฟแสดงผลการตรวจแคดเมียมในเลือด
(Cadmium in blood)



กราฟแสดงผลการตรวจทองแดงในเลือด
(Copper in blood)

ผลผิดปกติ

16.2%



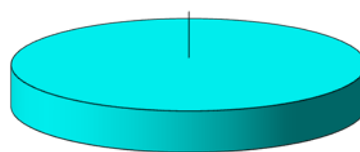
ผลปกติ

83.8%

กราฟแสดงผลการตรวจตะกั่วในเลือด (Lead in blood)

ผลผิดปกติ

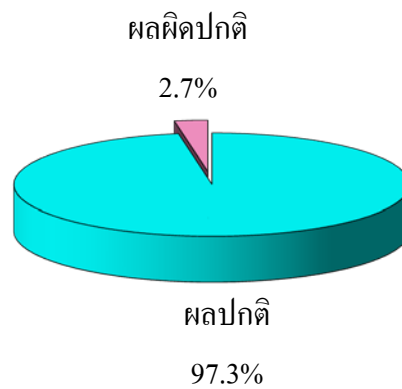
0.0%



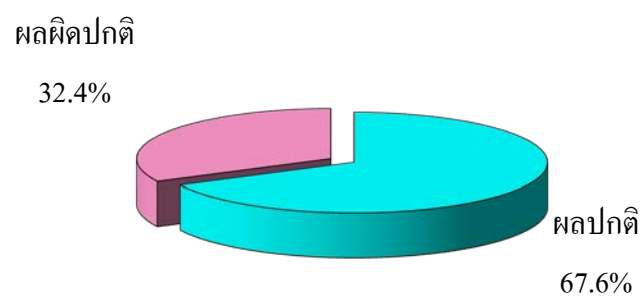
ผลปกติ

100.0%

กราฟแสดงผลตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)



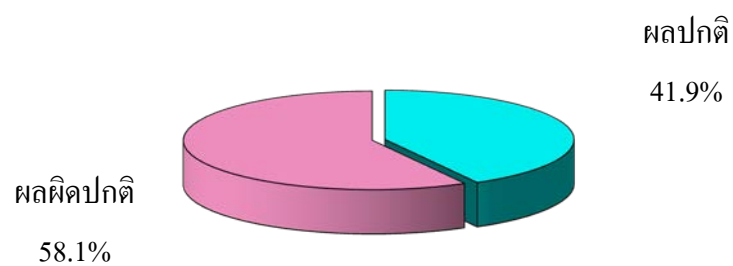
กราฟแสดงผลตรวจสายตาอาชีวอนามัย (OCC)



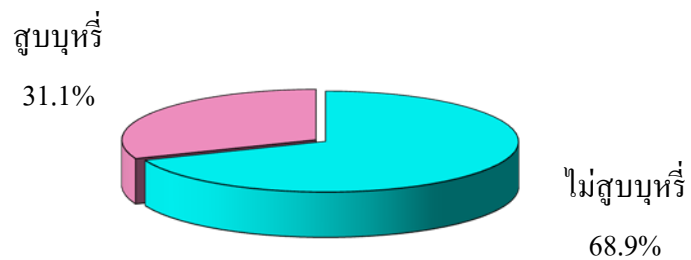
กราฟแสดงผลตรวจความดันโลหิต (Blood Pressure)



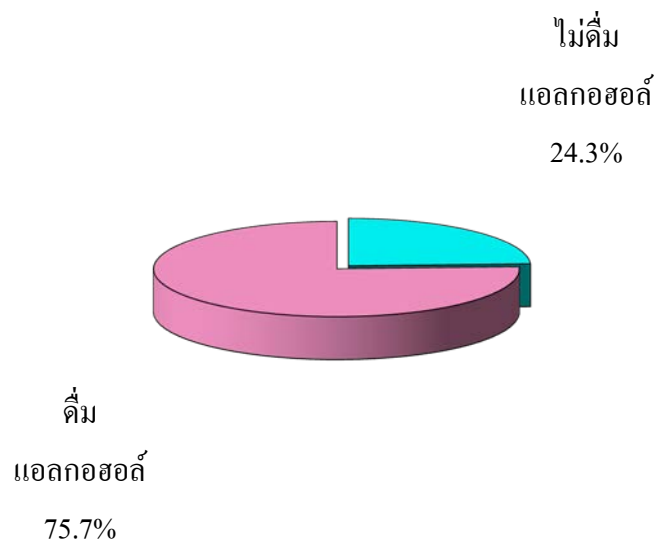
กราฟแสดงดัชนีมวลกาย (BMI)



กราฟแสดงจำนวนพนักงานที่สูบและไม่สูบบุหรี่ (Smoking)



กราฟแสดงจำนวนพนักงานที่ดื่มและไม่ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)



เอกสารแนบที่ 43

สำเนาหน้าสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน

ชื่อสกุล(Name-Family Name)

น.ส. ทิธรร ภาวภูตานนท์

Run No. 24

บริษัท(Company)

ไคกิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (อมตะจีดี)

แผนก(Department)

HR&GA

สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพ Health Report Book

โรงพยาบาล
BMC PLUS
Hospital

โรงพยาบาล
BMC
Ho
ปฐ

238/15 หมู่ 2 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 โทร : 038-341334 แฟกซ์ : 038-341229

238/15 Moo 2 Bangphra Sriracha Chonburi 20110 Tel : 038-341334 Fax : 038-341229

www.bmchospital.com

โรงพยาบาล
BMC PLUS
Hospital

BMC PLUS HOSPITAL

เอกสารแนบที่ 44

การวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง

Safety Check Sheet

安全衛生チェック表

ประเภท/分類

รายการตรวจสอบ/点検項目

พื้นที่ Melting& Preheat kiln

エリア MRM & Skim cooler

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Sasithorn

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

วันที่ตรวจสอบ

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec				
4	11	18	25	

ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定

ทางเดิน 通路	1	มีสิ่งกีดขวางบนทางเดินหรือไม่ 通路上に物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งกีดขวางบนทางเดิน 通路に物がなく状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินแต่สามารถสัญจรได้ 通路に物が置いてあるが通れる状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินและเป็นอุปสรรคในการสัญจรไปมา 通路に物が置いてあり通行に支障がある状態	0	0	0	0	
	2	มีทางต่างระดับหรือมีบริเวณที่ทำให้สะดุดได้ง่ายหรือไม่ 段差、つまづき易い箇所はないか	สามารถสัญจรได้โดยไม่มีปัญหา 問題となる箇所は無い状態	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้1จุด つまづく様な段差が1箇所ある状態	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้หลายจุด つまづく様な段差が複数ある状態	0	0	0	0	
การจัดเก็บ 整理整頓	3	มีของที่ไม่จำเป็นวางทิ้งไว้หรือไม่ 不要な物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นวางอยู่ 不要な物は無い状態	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็น1ชิ้น 不要な物が1個ある状態	มีสิ่งของไม่จำเป็นหลายชิ้น 不要な物が複数ある状態	0	0	0	0	
	4	ถังScrapถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบหรือไม่ コンテナはきちんと並べられているか	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้อย่างเป็นระเบียบ コンテナが綺麗に重ねられ崩れていない状態	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้แต่อยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損が見られるが綺麗に並べられている状態	ถังScrapไม่เป็นระเบียบและอยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損があり崩れている状態	0	0	0	0	
	5	เครื่องมือถูกจัดวางในพื้นที่จัดเก็บหรือไม่ 工具は定位置にあるか	เครื่องมือถูกเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บทั้งหมด 工具が全て定位置に保管されている状態	เครื่องมือส่วนหนึ่งไม่ได้ถูกจัดเก็บตามตำแหน่ง 工具の一部が定位置に置かれていないが全て揃っている状態	เครื่องมือสูญหายจากตำแหน่งที่วาง 工具が無くなっており何処にあるかわからない状態	0	0	0	0	
ความปลอดภัย 安全	6	ฝาครอบ(ข้อสถานที่)カバー Melting Preheat kiln MRM Skim cooler1	มีน๊อตยึดไว้อย่างดี ボルトで固定し外れない状態	ฝาครอบถูกปิดแต่ไม่มีการล็อก カバーしてあるが固定無しの状態	ฝาครอบหลุดออก カバーが外されている状態					
						0	0	0	0	
						0	0	0	0	
						0	0	0	0	
						0	0	0	0	
	7	Tap Box(รูด่าน้ำ) タップロ Bottom tap Intermediate tap	Tap Boxสะอาดและพร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロがきれいな状態	Tap Boxด้านใดด้านหนึ่งไม่พร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロのどちらか不完全な状態	อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งานทั้งสองด้าน どちらも不完全な状態					
						0	0	0	0	
						0	0	0	0	
	8	เตาหลอม 溶解炉	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ, ความสะอาดของหน้าเตา 火漏れ、耐火材破損、炉前もきれいな状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ, หน้าเตาอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์, 火漏れ、耐火材破損、炉前いずれも不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หน้าเตาทั้งหมดอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน 火漏れ、耐火材破損、炉前すべて不完全な状態	0	0	0	0	
	9	สถานที่เกิดความเสียหาย 破損箇所はないか	สถานที่,บันได,ราวบันไดอยู่ในสภาพสมบูรณ์ 手すり、階段等破損箇所が無い状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุด1จุด 手すり、階段等破損箇所が1箇所ある状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุดหลายจุด 手すり、階段等破損箇所が数箇所ある状態	0	0	0	0	
	10	ได้รางเท 鑄造ピット	อันกอด,เศษอลูมิเนียม,กระเบื้องAL,ได้รางเทพร้อมใช้งาน インゴット、滓、緊急用受け皿が綺麗な状態	อันกอด,เศษอลูมิเนียม,กระเบื้องAL,สกปรกอยู่ インゴット、滓、緊急用受け皿いずれも汚い状態	ไม่ได้เคลียร์อันกอดได้รางเท,ไม่ได้วางกระเบื้องALได้รางเท インゴット、滓が散乱、緊急用受け皿がセットしていない	0	0	0	0	
ไฟสลัฟ リフト	11	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่ล้อและหยุดรถได้ในระยะที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็วค่อนข้างสูง タイヤの表示は見えるが一時停止を怠っている	มองไม่เห็นสัญลักษณ์และไม่สามารถหยุด ได้ ในระยะปลอดภัย表示が見えず急停止ができない状態	0	0	0	0	
	12	การจอดด้วยเบรคมือ 停車中のハンドブレーキはどうか	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางางาลง ハンドブレーキを掛け、エンジン停止、爪も下げた状態	ดึงเบรคมือแต่ไม่ได้ดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキは掛けているがエンジンが切られていない状態	ไม่ได้ดึงเบรคมือและดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキも掛けず、エンジンも停止していない状態	0	0	0	0	
	13	ไฟสีน้ำเงินใช้งานได้หรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※エンジンリフトは後方取付け可	มีการติดตั้งเพียงข้างใดข้างหนึ่งเท่านั้น 前方あるいは後方のいずれかに設置している状態	ไม่มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลังทั้ง การขออนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置していない、破損している状態	0	0	0	0	
ความสะอาด/清掃	14	มีฝุ่นสะสมตามชอกกุ่มหรือไม่ 埃は隅にたまっていないか	สะอาดและไม่มีฝุ่นสะสมตามชอกกุ่ม 隅に埃も無く綺麗な状態	ไม่มีฝุ่นแต่มีของที่ไม่จำเป็น 隅に埃は無いが不要物がある状態	มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก埃がたまっている状態	0	0	0	0	

Safety Check Sheet

安全衛生チェック表

ประเภท/分類

รายการตรวจสอบ/点検項目

พื้นที่ Sorting

エリア

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Sasithorn

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

วันที่ตรวจสอบ

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec				
4	11	18	25	

c c c c

ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定

ทางเดิน 通路	1	มีสิ่งกีดขวางบนทางเดินหรือไม่ 通路に物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งกีดขวางบนทางเดิน 通路に物がなく状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินแต่สามารถสัญจร ได้ 通路に物が置いてあるが通れる状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินและเป็น อุปสรรคในการสัญจรไปมา 通路に物が置いてあり通行に支障がある状態	0	0	0	0	
	2	มีทางต่างระดับหรือบริเวณที่ทำให้ สะดุดได้ง่ายหรือไม่ 段差、つまづき易い箇所はないか	สามารถสัญจรได้โดยไม่เป็นปัญหา 問題となる箇所は無い状態	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้1จุด つまづく様な段差が1箇所ある状態	มีบริเวณที่อาจจะสะดุดได้หลายจุด つまづく様な段差が複数ある状態	0	0	0	0	
การจัดเก็บ 整理整頓	3	มีของที่ไม่จำเป็นวางทิ้งไว้หรือไม่ 不要物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นวางอยู่ 不要物は無い状態	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็น1ชิ้น 不要物が1個ある状態	มีสิ่งของไม่จำเป็นหลายชิ้น 不要物が複数ある状態	0	0	0	0	
	4	ถังScrapถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบ หรือไม่ コンテナはきちんと並べられているか	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้อย่างเป็นระเบียบ コンテナが綺麗に重ねられ崩れていない状態	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้แต่อยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損が見られるが綺麗に並べられている状態	ถังScrapไม่เป็นระเบียบและอยู่ในสภาพ ชำรุด コンテナの破損があり崩れている状態	0	0	0	0	
	5	เครื่องมือถูกจัดวางในพื้นที่จัดเก็บ หรือไม่ 工具は定位置にあるか	เครื่องมือถูกเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บทั้งหมด 工具が全て定位置に保管されている状態	เครื่องมือส่วนหนึ่งไม่ได้ถูกจัดเก็บตามตำแหน่ง 工具の一部が定位置に戻されていないが全て揃っている状態	เครื่องมือสูญหายจากตำแหน่งที่วาง 工具が無くなっており何処にあるかわからない状態	0	0	0	0	
ความปลอดภัย 安全	6	ฝาครอบ(ข้อสถานที่)カバー	มีน็อตยึดไว้อย่างดี ボルトで固定し外れない状態	ฝาครอบถูกปิดแต่ไม่มีการล็อก カバーしてあるが固定無しの状態	ฝาครอบหลุดออก カバーが外されている状態	-	-	-	-	
						-	-	-	-	
						-	-	-	-	
						-	-	-	-	
						-	-	-	-	
	7	Tap Box(รูถ่ายน้ำ) タップロ	Tap Boxสะอาดและพร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロがきれいな状態	Tap Boxด้านใดด้านหนึ่งไม่พร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロのどちらか不完全な状態	อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งานทั้งสองด้าน どちらも不完全な状態	-	-	-	-	
	8	เตาหลอม 溶解炉	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,ความสะอาดของหน้าเตา 火漏れ、耐火材破損、炉前もきれいな状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,หน้าเตาอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์, 火漏れ、耐火材破損、炉前いずれも不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หน้าเตาทั้งหมดอยู่ใน สภาพไม่พร้อมใช้งาน 火漏れ、耐火材破損、炉前すべて不完全な状態	-	-	-	-	
	9	สถานที่เกิดความเสียหาย 破損箇所はないか	สถานที่,บันได,ราวบันไดอยู่ในสภาพสมบูรณ์ 手すり、階段等破損箇所が無い状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุด1จุด 手すり、階段等破損箇所が1箇所の状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุดหลายจุด 手すり、階段等破損箇所が数箇所ある状態	0	0	0	0	
คลิป リフト	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่สื่อและหยุดรถได้ ในระยະที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็ว ค่อนข้างสูง タイヤの表示は見えるが一時停止を意っている	มองไม่เห็นสัญลักษณ์และไม่สามารถ หยุด ได้ในระยະปลอดภัย 表示が見えず急停止ができない状態	0	0	0	0	
	11	การจอดด้วยเบรคมือ 停車中のハンドブレーキはどうか	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางางาลง ハンドブレーキを掛け、エンジン停止、爪も下げた状態	ดึงเบรคมือแต่ไม่ได้ดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキは掛けているがエンジンが切られていない 状態	ไม่ได้ดึงเบรคมือและดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキも掛けず、エンジンも停止してい ない状態	0	0	0	0	
	12	ไฟสีน้ำเงินใช้งานได้หรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※ได้รับ อนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※ヒンジリフトは後方取付可	มีการติดตั้งเพียงข้างใดข้างหนึ่งเท่านั้น 前方あるいは後方のいずれかに設置している状態	ไม่มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลังทั้ง การขออนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置していない、破損している状 態	0	0	0	0	
ความสะอาด/清掃	13	มีฝุ่นสะสมตามชอกกมหรือไม่ 埃は隅にたまっていないか	สะอาดและไม่ฝุ่นสะสมตามชอกกม 隅に埃も無く綺麗な状態	ไม่มีฝุ่นแต่มีของที่ไม่จำเป็น 隅に埃は無いが不要物がある状態	มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก埃がたまっている状態	0	0	0	0	

Safety Check Sheet

安全衛生チェック表

ประเภท/分類

รายการตรวจสอบ/点検項目

พื้นที่ Holding&Casting

エリア

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Sasithorn

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

วันที่ตรวจสอบ

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec				
4	11	18	25	

c c c c

ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定

ทางเดิน 通路	1	มีสิ่งกีดขวางบนทางเดินหรือไม่ 通路上に物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งกีดขวางบนทางเดิน 通路に物がなく状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินแต่สามารถสัญจรได้ 通路に物が置いてあるが通れる状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินและเป็นอุปสรรคในการสัญจรไปมา 通路に物が置いてあり通行に支障がある状態	0	0	0	0	
	2	มีทางต่างระดับหรือบริเวณที่ทำให้สะดุดได้ง่ายหรือไม่ 段差、つまづき易い箇所はないか	สามารถสัญจรได้โดยไม่มีปัญหา 問題となる箇所は無い状態	มีบริเวณที่อาจจะสะดุดได้1จุด つまづく様な段差が1箇所ある状態	มีบริเวณที่อาจจะสะดุดได้หลายจุด つまづく様な段差が複数ある状態	0	0	0	0	
การจัดเก็บ 整理整頓	3	มีของที่ไม่จำเป็นวางทิ้งไว้หรือไม่ 不要な物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นวางอยู่ 不要な物は無い状態	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็น1ชิ้น 不要な物が1個ある状態	มีสิ่งของไม่จำเป็นหลายชิ้น 不要な物が複数ある状態	0	0	0	0	
	4	ถังScrapถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบหรือไม่ コンテナはきちんと並べられているか	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้อย่างเป็นระเบียบ コンテナが綺麗に重ねられ崩れていない状態	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้แต่อยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損が見られるが綺麗に並べられている状態	ถังScrapไม่เป็นระเบียบและอยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損があり崩れている状態	0	0	0	0	
	5	เครื่องมือถูกจัดวางในพื้นที่จัดเก็บหรือไม่ 工具は定位置にあるか	เครื่องมือถูกเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บทั้งหมด 工具が全て定位置に保管されている状態	เครื่องมือส่วนหนึ่งไม่ได้ถูกจัดเก็บตามตำแหน่ง 工具の一部が定位置に戻されていないが全て揃っている状態	เครื่องมือสูญหายจากตำแหน่งที่วาง 工具が無くなっており何処にあるかわからない状態	0	0	0	0	
ความปลอดภัย 安全	6	ฝาครอบ(ข้อสถานที่)カバー Casting1&Stacking1	มีน็อตยึดไว้อย่างดี ボルトで固定し外れない状態	ฝาครอบถูกปิดแต่ไม่มีการล็อก カバーしてあるが固定無しの状態	ฝาครอบหลุดออก カバーが外されている状態					
		Casting2&Stacking2				0	0	0	0	
		Cooling Fan				0	0	0	0	
	7	Tap Box(รูดำนน้ำ) タップロ	Tap Boxสะอาดและพร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロがきれいな状態	Tap Boxด้านใดด้านหนึ่งไม่พร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロのどちらか不完全な状態	อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งานทั้งสองด้าน どちらも不完全な状態					
		Ingot tap				0	0	0	0	
		Molten tap				0	0	0	0	
	8	เตาหลอม	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,ความสะอาดของหน้าเตา 火漏れ、耐火材破損、炉前もきれいな状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,หน้าเตาอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์, 火漏れ、耐火材破損、炉前いずれが不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,หน้าเตาทั้งหมดอยู่ใน สภาพไม่พร้อมใช้งาน 火漏れ、耐火材破損、炉前すべて不完全な状態	0	0	0	0	
	9	สถานที่เกิดความเสียหาย 破損箇所はないか	สถานที่,บันได,ราวบันไดอยู่ในสภาพสมบูรณ์ 手すり、階段等破損箇所が無い状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุด1จุด 手すり、階段等破損箇所が1箇所のある状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุดหลายจุด 手すり、階段等破損箇所が数箇所のある状態	0	0	0	0	
ลิฟต์ リフト	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่สื่อและหยุดรถได้ ในระยะที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็ว ค่อนข้างสูง タイヤの表示は見えるが一時停止を怠っている	มองไม่เห็นสัญลักษณ์และไม่สามารถ หยุด ได้ในระยะปลอดภัย 表示が見えず急停止ができない状態	0	0	0	0	
	11	การจอดด้วยเบรคมือ 停車中のハンドブレーキはどうか	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางาลง ハンドブレーキを掛け、エンジン停止、爪も下げた状態	ดึงเบรคมือแต่ไม่ได้ดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキは掛けているがエンジンが切られていない状態	ไม่ได้ดึงเบรคมือและดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキも掛けず、エンジンも停止していない状態	0	0	0	0	
	12	ไฟสัญญาณใช้งานได้หรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※ ใต้ อนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※トングリフトは後方取付可	มีการติดตั้งเพียงข้างใดข้างหนึ่งเท่านั้น 前方あるいは後方のいずれかに設置している状態	ไม่มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลังทั้ง การอนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置していない、破損している状態	0	0	0	0	
ความสะอาด/清掃	13	มีฝุ่นสะสมตามชอกกุ่มหรือไม่ 埃は隅にたまっていないか	สะอาดและไม่มีฝุ่นสะสมตามชอกกุ่ม 隅に埃も無く綺麗な状態	ไม่มีฝุ่นแต่มีของที่ไม่จำเป็น 隅に埃は無いが不要物がある状態	มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก埃がたまっている状態	0	0	0	0	

Safety Check Sheet

安全衛生チェック表

ประเภท/分類

รายการตรวจสอบ/点検項目

พื้นที่ Preheat burner&heater

エリア

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Sasithorn

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

วันที่ตรวจสอบ

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec				
4	11	18	25	

c c c c

ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定

ทางเดิน 通路	1	มีสิ่งกีดขวางบนทางเดินหรือไม่ 通路に物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งกีดขวางบนทางเดิน 通路に物がなく状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินแต่สามารถสัญจร ได้ 通路に物が置いてあるが通れる状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินและเป็น อุปสรรคในการสัญจรไปมา 通路に物が置いてあり通行に支障がある状態	0	0	0	0	
	2	มีทางต่างระดับหรือบริเวณที่ทำให้ สะดุดได้ง่ายหรือไม่ 段差、つまづき易い箇所はないか	สามารถสัญจรได้โดยไม่เป็นปัญหา 問題となる箇所は無い状態	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้1จุด つまづく様な段差が1箇所ある状態	มีบริเวณที่อาจจะสะดุดได้หลายจุด つまづく様な段差が複数ある状態	0	0	0	0	
การจัดเก็บ 整理整頓	3	มีของที่ไม่จำเป็นวางทิ้งไว้หรือไม่ 不要な物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นวางอยู่ 不要な物は無い状態	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็น1ชิ้น 不要な物が1個ある状態	มีสิ่งของไม่จำเป็นหลายชิ้น 不要な物が複数ある状態	0	0	0	0	
	4	ถังScrapถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบ หรือไม่ コンテナはきちんと並べられているか	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้อย่างเป็นระเบียบ コンテナが綺麗に重ねられ崩れていない状態	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้แต่อยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損が見られるが綺麗に並べられている状態	ถังScrapไม่เป็นระเบียบและอยู่ในสภาพ ชำรุด コンテナの破損があり崩れている状態	0	0	0	0	
	5	เครื่องมือถูกจัดวางในพื้นที่จัดเก็บ หรือไม่ 工具は定位置にあるか	เครื่องมือถูกเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บทั้งหมด 工具が全て定位置に保管されている状態	เครื่องมือส่วนหนึ่งไม่ได้ถูกจัดเก็บตามตำแหน่ง 工具の一部が定位置に戻されていないが全て揃っている状態	เครื่องมือสูญหายจากตำแหน่งที่วาง 工具が無くっており何処にあるかわからない状態	0	0	0	0	
ความปลอดภัย 安全	6	ฝาครอบ(ข้อสถานที่)カバー Preheat burner1~6 Preheat heater1~8	มีน็อตยึดไว้อย่างดี ボルトで固定し外れない状態	ฝาครอบถูกปิดแต่ไม่มีการล็อก カバーしてあるが固定無しの状態	ฝาครอบหลุดออก カバーが外されている状態		0	0	0	0
						0	0	0	0	
	7	Tap Box(รูถ่ายน้ำ) タップロ	Tap Boxสะอาดและพร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロがきれいな状態	Tap Boxด้านใดด้านหนึ่งไม่พร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロのどちらか不完全な状態	อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งานทั้งสองด้าน どちらも不完全な状態	-	-	-	-	
	8	เตาหลอม 溶解炉	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,ความสะอาดของหม้อเผา 火漏れ、耐火材破損、炉前もきれいな状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,หม้อเผาอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์, 火漏れ、耐火材破損、炉前いずれも不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หม้อเผาทั้งหมดอยู่ใน สภาพไม่พร้อมใช้งาน 火漏れ、耐火材破損、炉前すべて不完全な状態	0	0	0	0	
	9	สถานที่เกิดความเสียหาย 破損箇所はないか	สถานที่,บันได,ราวบันไดอยู่ในสภาพสมบูรณ์ 手すり、階段等破損箇所が無い状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุด1จุด 手すり、階段等破損箇所が1箇所の状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุดหลายจุด 手すり、階段等破損箇所が数箇所ある状態	0	0	0	0	
ฟิลล์ リフト	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์ที่สื่อและหยุดรถได้ ในระยะที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็ว ค่อนข้างสูง タイヤの表示は見えるが一時停止を急っている	มองไม่เห็นสัญลักษณ์และไม่สามารถ หยุด ได้ในระยะปลอดภัย 表示が見えず急停止ができない状態	0	0	0	0	
	11	การจอดด้วยเบรคมือ 停車中のハンドブレーキはどうか	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางวางลง ハンドブレーキを掛け、エンジン停止、爪も下げた状態	ดึงเบรคมือแต่ไม่ได้ดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキは掛けているがエンジンが切られていない 状態	ไม่ได้ดึงเบรคมือและดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキも掛けず、エンジンも停止してい ない状態	0	0	0	0	
	12	ไฟสีน้ำเงินใช้งานได้หรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※ได้รับ อนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※エンジンリフトは後方取付可	มีการติดตั้งเพียงข้างใดข้างหนึ่งเท่านั้น 前方あるいは後方のいずれかに設置している状態	ไม่มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลังทั้ง การขออนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置していない、破損している状 態	0	0	0	0	
ความสะอาด/清掃	13	มีฝุ่นสะสมตามขอบมุมหรือไม่ 埃は隅にたまっていないか	สะอาดและไม่มีฝุ่นสะสมตามขอบมุม 隅に埃も無く綺麗な状態	ไม่มีฝุ่นแต่มีของที่ไม่จำเป็น 隅に埃は無いが不要物がある状態	มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก埃がたまっている状態	0	0	0	0	

Safety Check Sheet

安全衛生チェック表

ประเภท/分類

พื้นที่ Maintenance&Shipping

エリア

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Sasithorn

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

วันที่ตรวจสอบ

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec				
4	11	18	25	

c c c c

ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定

ทางเดิน 通路	1	มีสิ่งกีดขวางบนทางเดินหรือไม่ 通路上に物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งกีดขวางบนทางเดิน 通路に物がなく状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินแต่สามารถสัญจร ได้ 通路に物が置いてあるが通れる状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินและเป็น อุปสรรคในการสัญจรไปมา 通路に物が置いてあり通行に支障がある状態	0	0	0	0	
	2	มีทางต่างระดับหรือบริเวณที่ทำให้ สะดุดได้ง่ายหรือไม่ 段差、つまづき易い箇所はないか	สามารถสัญจรได้โดยไม่เป็นปัญหา 問題となる箇所は無い状態	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้1จุด つまづく様な段差が1箇所ある状態	มีบริเวณที่อาจจะสะดุดได้หลายจุด つまづく様な段差が複数ある状態	0	0	0	0	
การจัดเก็บ 整理整頓	3	มีของที่ไม่จำเป็นวางทิ้งไว้หรือไม่ 不要物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นวางอยู่ 不要物は無い状態	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็น1ชิ้น 不要物が1個ある状態	มีสิ่งของไม่จำเป็นหลายชิ้น 不要物が複数ある状態	0	0	0	0	
	4	ถังScrapถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบ หรือไม่ コンテナはきちんと並べられているか	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้อย่างเป็นระเบียบ コンテナが綺麗に重ねられ崩れていない状態	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้แต่อยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損が見られるが綺麗に並べられている状態	ถังScrapไม่เป็นระเบียบและอยู่ในสภาพ ชำรุด コンテナの破損があり崩れている状態	0	0	0	0	
	5	เครื่องมือถูกจัดวางในพื้นที่จัดเก็บ หรือไม่ 工具は定位置にあるか	เครื่องมือถูกเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บทั้งหมด 工具が全て定位置に保管されている状態	เครื่องมือส่วนหนึ่งไม่ได้ถูกจัดเก็บตามตำแหน่ง 工具の一部が定位置に戻されていないが全て揃っている状態	เครื่องมือสูญหายจากตำแหน่งที่วาง 工具が無くっており何処にあるかわからない状態	0	0	0	0	
ความปลอดภัย 安全	6	ฝาครอบ(ข้อสถานที่)カバー	มีน็อตยึดไว้อย่างดี ボルトで固定し外れない状態	ฝาครอบถูกปิดแต่ไม่มีการล็อก カバーしてあるが固定無しの状態	ฝาครอบหลุดออก カバーが外されている状態					
						0	0	0	0	
	7	Tap Box(รูถ่ายน้ำ) タップロ	Tap Boxสะอาดและพร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロがきれいな状態	Tap Boxด้านใดด้านหนึ่งไม่พร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロのどちらか不完全な状態	อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งานทั้งสองด้าน どちらも不完全な状態	-	-	-	-	-
	8	เตาหลอม 溶解炉	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,ความสะอาดของหน้าเตา 火漏れ、耐火材破損、炉前もきれいな状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,หน้าเตาอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์, 火漏れ、耐火材破損、炉前いずれが不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หน้าเตาทั้งหมดอยู่ใน สภาพไม่พร้อมใช้งาน 火漏れ、耐火材破損、炉前すべて不完全な状態	-	-	-	-	-
	9	สถานที่เกิดความเสียหาย 破損箇所はないか	สถานที่,บันได,ราวบันไดอยู่ในสภาพสมบูรณ์ 手すり、階段等破損箇所が無い状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุด1จุด 手すり、階段等破損箇所が1箇所ある状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุดหลายจุด 手すり、階段等破損箇所が数箇所ある状態	0	0	0	0	
ไฟฟ้า リフト	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่สื่อและหยุดรถได้ ในระยะที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็ว ค่อนข้างสูง タイヤの表示は見えるが一時停止を怠っている	มองไม่เห็นสัญลักษณ์และไม่สามารถ หยุด ได้ในระยะปลอดภัย 表示が見えず急停止ができない状態	0	0	0	0	
	11	การจอดด้วยเบรคมือ 停車中のハンドブレーキはどうか	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางจาลง ハンドブレーキを掛け、エンジン停止、爪も下げた状態	ดึงเบรคมือแต่ไม่ได้ดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキは掛けているがエンジンが切られていない 状態	ไม่ได้ดึงเบรคมือและดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキも掛けず、エンジンも停止してい ない状態	0	0	0	0	
	12	ไฟสีน้ำเงินใช้งานได้หรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※ ตรวจจับ อนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※センサはフロントは後方は可	มีการติดตั้งเพียงข้างใดข้างหนึ่งเท่านั้น 前方あるいは後方のいずれかに設置している状態	ไม่มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลังทั้ง การอนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置していない、破損している状 態	0	0	0	0	
ความสะอาด/清掃	13	มีฝุ่นสะสมตามชอกกมหรือไม่ 埃は隅にたまっていないか	สะอาดและไม่มีการสะสมตามชอกกม 隅に埃も無く綺麗な状態	ไม่มีฝุ่นแต่มีของที่ไม่จำเป็น 隅に埃は無いが不要物がある状態	มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก埃がたまっている状態	0	0	0	0	

Safety Check Sheet

安全衛生チェック表

ประเภท/分類

รายการตรวจสอบ/点検項目

พื้นที่ Rotary& Skim cooler

エリア

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Sasithorn

パトローラー者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

วันที่ตรวจสอบ

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec				
4	11	18	25	

c c c c

ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定 ผล/判定

ทางเดิน 通路	1	มีสิ่งกีดขวางบนทางเดินหรือไม่ 通路上に物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งกีดขวางบนทางเดิน 通路に物がなく状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินแต่สามารถสัญจรได้ 通路に物が置いてあるが通れる状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินและเป็นอุปสรรคในการสัญจรไปมา 通路に物が置いてあり通行に支障がある状態	0	0	0	0	
	2	มีทางต่ำระดับหรือบนบริเวณที่ทำให้สะดุดได้ง่ายหรือไม่ 段差、つまづき易い箇所はないか	สามารถสัญจรได้โดยไม่เป็นปัญหา 問題となる箇所は無い状態	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้1จุด つまづく様な段差が1箇所ある状態	มีบริเวณที่อาจจะสะดุดได้หลายจุด つまづく様な段差が複数ある状態	0	0	0	0	
การจัดเก็บ 整理整頓	3	มีของที่ไม่จำเป็นวางทิ้งไว้หรือไม่ 不要な物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นวางอยู่ 不要な物は無い状態	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็น1ชิ้น 不要な物が1個ある状態	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นหลายชิ้น 不要な物が複数ある状態	0	0	0	0	
	4	ถังScrapถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบหรือไม่ コンテナはきちんと並べられているか	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้อย่างเป็นระเบียบ コンテナが綺麗に重ねられ崩れていない状態	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้แต่อยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損が見られるが綺麗に並べられている状態	ถังScrapไม่เป็นระเบียบและอยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損があり崩れている状態	0	0	0	0	
	5	เครื่องมือถูกจัดวางในพื้นที่จัดเก็บหรือไม่ 工具は定位置にあるか	เครื่องมือถูกเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บทั้งหมด 工具が全て定位置に保管されている状態	เครื่องมือส่วนหนึ่งไม่ได้ถูกจัดเก็บตามตำแหน่ง 工具の一部が定位置に戻されていないが全て揃っている状態	เครื่องมือสูญหายจากตำแหน่งที่วาง 工具が無くなっており何処にあるかわからない状態	0	0	0	0	
ความปลอดภัย 安全	6	ฝาครอบ(ข้อสแกนที่)カバー RotaryNo.1	มีน็อตยึดไว้อย่างดี ボルトで固定し外れない状態	ฝาครอบถูกปิดแต่ไม่มีการล็อก カバーしてあるが固定無し状態	ฝาครอบหลุดออก カバーが外されている状態					
		RotaryNo.2				0	0	0	0	
		Skim cooler No.2				0	0	0	0	
						0	0	0	0	
	7	Tap Box(รูถ่ายน้ำ) タップロ	Tap Boxสะอาดและพร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロがきれいな状態	Tap Boxด้านใดด้านหนึ่งไม่พร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロのどちらか不完全な状態	อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งานทั้งสองด้าน どちらも不完全な状態	-	-	-	-	-
	8	เตาหลอม 溶解炉	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,ความสะอาดของหน้าเตา 火漏れ、耐火材破損、炉前もきれいな状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,หน้าเตาอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์, 火漏れ、耐火材破損、炉前いずれが不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หน้าเตาทั้งหมดอยู่ใน สภาพไม่พร้อมใช้งาน 火漏れ、耐火材破損、炉前すべて不完全な状態	0	0	0	0	
คลิฟ リフト	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่สื่อและหยุดรถได้ในระยะที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็วค่อนข้างสูง タイヤの表示は見えるが一時停止を怠っている	มองไม่เห็นสัญลักษณ์และไม่สามารถหยุดได้ในระยะปลอดภัย 表示が見えず急停止ができない状態	0	0	0	0	
	11	การจอดด้วยเบรคมือ 停車中のハンドブレーキはどうか	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางจาลง ハンドブレーキを掛け、エンジン停止、爪も下げた状態	ดึงเบรคมือแต่ไม่ได้ดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキは掛けているがエンジンが切られていない状態	ไม่ได้ดึงเบรคมือและดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキも掛けず、エンジンも停止していない状態	0	0	0	0	
	12	ไฟสีน้ำเงินใช้งานได้หรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※ハンジリフトは後方取付可	มีการติดตั้งเพียงข้างใดข้างหนึ่งเท่านั้น 前方あるいは後方のいずれかに設置している状態	ไม่มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลังทั้ง การอนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置していない、破損している状態	0	0	0	0	
ความสะอาด/清掃	13	มีฝุ่นสะสมตามชอกกุ่มหรือไม่ 埃は隅にたまっていないか	สะอาดและไม่มีฝุ่นสะสมตามชอกกุ่ม 隅に埃も無く綺麗な状態	ไม่มีฝุ่นแต่มีของที่ไม่จำเป็น 隅に埃は無いが不要物がある状態	มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก埃がたまっている状態	0	0	0	0	

Safety Check Sheet

安全衛生チェック表

ประเภท/分類

รายการตรวจสอบ/点検項目

พื้นที่ DC800/DC1200/DC1200No.2

エリア

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Sasithorn

パトローラー者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

วันที่ตรวจสอบ

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec				
4	11	18	25	
C	C	C	C	
ผล/判定	ผล/判定	ผล/判定	ผล/判定	ผล/判定

ทางเดิน 通路	1	มีสิ่งกีดขวางบนทางเดินหรือไม่ 通路上に物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งกีดขวางบนทางเดิน 通路に物がなく状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินแต่สามารถสัญจรได้ 通路に物が置いてあるが通れる状態	มีสิ่งของกีดขวางบนทางเดินและเป็นอุปสรรคในการสัญจรไปมา 通路に物が置いてあり通行に支障がある状態	0	0	0	0	
	2	มีทางต่างระดับหรือบริเวณที่ทำให้สะดุดได้ง่ายหรือไม่ 段差、つまづき易い箇所はないか	สามารถสัญจรได้โดยไม่มีปัญหา 問題となる箇所は無い状態	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้1จุด つまづく様な段差が1箇所ある状態	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้หลายจุด つまづく様な段差が複数ある状態	0	0	0	0	
การจัดเก็บ 整理整頓	3	มีของที่ไม่จำเป็นวางทิ้งไว้หรือไม่ 不要な物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งของที่จำเป็นวางอยู่ 不要な物は無い状態	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็น1ชิ้น 不要な物が1個ある状態	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นหลายชิ้น 不要な物が複数ある状態	0	0	0	0	
	4	ถังScrapถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบหรือไม่ コンテナはきちんと並べられているか	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้อย่างเป็นระเบียบ コンテナが綺麗に重ねられ崩れていない状態	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้แต่อยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損が見られるが綺麗に並べられている状態	ถังScrapไม่เป็นระเบียบและอยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損があり崩れている状態	0	0	0	0	
	5	เครื่องมือถูกจัดวางในพื้นที่จัดเก็บหรือไม่ 工具は定位置にあるか	เครื่องมือถูกเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บทั้งหมด 工具が全て定位置に保管されている状態	เครื่องมือส่วนหนึ่งไม่ได้ถูกจัดเก็บตามตำแหน่ง 工具の一部が定位置に戻されていないが全て揃っている状態	เครื่องมือสูญหายจากตำแหน่งที่วาง 工具が無くなっており何処にあるかわからない状態	0	0	0	0	
ความปลอดภัย 安全	6	ฝาครอบ(ชื่อสถานที่)カバー	มีน็อตยึดไว้อย่างดี ボルトで固定し外れない状態	ฝาครอบถูกปิดแต่ไม่มีการล็อก カバーしてあるが固定無し状態	ฝาครอบหลุดออก カバーが外されている状態					
		DC800				0	0	0	0	
		DC1200No.1				0	0	0	0	
		DC1200No.2				0	0	0	0	
	7	Tap Box(รูถ่านน้ำ) タップロ	Tap Boxสะอาดและพร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロがきれいな状態	Tap Boxด้านใดด้านหนึ่งไม่พร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロのどちらか不完全な状態	อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งานทั้งสองด้าน どちらも不完全な状態	-	-	-	-	-
	8	เตาหลอม 溶解炉	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,ความสะอาดของหน้าเตา 火漏れ、耐火材破損、炉前もきれいな状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,หน้าเตาอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์, 火漏れ、耐火材破損、炉前いずれが不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หน้าเตาทั้งหมดอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน 火漏れ、耐火材破損、炉前すべて不完全な状態	-	-	-	-	-
คลิป リフト	9	สถานที่เกิดความเสียหาย 破損箇所はないか	สถานที่,บันได,ราวบันไดอยู่ในสภาพสมบูรณ์ 手すり、階段等破損箇所が無い状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุด1จุด 手すり、階段等破損箇所が1箇所ある状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุดหลายจุด 手すり、階段等破損箇所が数箇所ある状態	0	0	0	0	
	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่ล้อและหยุดรถได้ ในขณะที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็ว ค่อนข้างสูง タイヤの表示は見えるが一時停止を怠っている	มองไม่เห็นสัญลักษณ์และไม่สามารถหยุด ได้ในระยะปลอดภัย 表示が見えず急停止ができない状態	-	-	-	-	-
	11	การจอดด้วยเบรคมือ 停車中のハンドブレーキはどうか	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางางาลง ハンドブレーキを掛け、エンジン停止、爪も下げた状態	ดึงเบรคมือแต่ไม่ได้ดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキは掛けられているがエンジンが切られていない状態	ไม่ได้ดึงเบรคมือและดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキも掛けず、エンジンも停止していない状態	-	-	-	-	-
ความสะอาด/清掃	12	ไฟสีน้ำเงินใช้งานได้หรือไม่ ブルーライトはついているか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※シンジリフトは後方取付可	มีการติดตั้งเพียงข้างใดข้างหนึ่งเท่านั้น 前方あるいは後方のいずれかに設置している状態	ไม่มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลังทั้ง การขออนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置していない、破損している状態	-	-	-	-	-
	13	มีฝุ่นสะสมตามขอบกมหรือไม่ 埃は隅にたまっていないか	สะอาดและไม่มีฝุ่นสะสมตามขอบกม 隅に埃も無く綺麗な状態	ไม่มีฝุ่นแต่มีของที่ไม่จำเป็น 隅に埃は無いが不要物がある状態	มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก埃がたまっている状態	0	0	0	0	

Safety Check Sheet

安全衛生チェック表

ประเภท/分類

รายการตรวจสอบ/点検項目

พื้นที่ P-Project

エリア

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Sasithorn

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

วันที่ตรวจสอบ

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec				
4	11	18	25	
C	C	C	C	
ผล/判定	ผล/判定	ผล/判定	ผล/判定	ผล/判定

ทางเดิน 通路	1	มีสิ่งกีดขวางบนทางเดินหรือไม่ 通路に物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งกีดขวางบนทางเดิน 通路に物がなく状態	มีสิ่งกีดขวางบนทางเดินแต่สามารถสัญจรได้ 通路に物が置いてあるが通れる状態	มีสิ่งกีดขวางบนทางเดินและเป็นอุปสรรคในการสัญจรไปมา 通路に物が置いてあり通行に支障がある状態	0	0	0	0	
	2	มีทางดิ่งระดับหรือบริเวณที่ทำให้สะดุดได้ง่ายหรือไม่ 段差、つまづき易い箇所はないか	สามารถสัญจรได้โดยไม่เป็นปัญหา 問題となる箇所は無い状態	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้1จุด つまづく様な段差が1箇所ある状態	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้หลายจุด つまづく様な段差が複数ある状態	0	0	0	0	
การจัดเก็บ 整理整頓	3	มีของที่ไม่จำเป็นวางทิ้งไว้หรือไม่ 不要物が放置されていないか	ไม่มีสิ่งของที่จำเป็นวางอยู่ 不要物は無い状態	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็น1ชิ้น 不要物が1個ある状態	มีสิ่งของไม่จำเป็นหลายชิ้น 不要物が複数ある状態	0	0	0	0	
	4	ถังScrapถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบหรือไม่ コンテナはきちんと並べられているか	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้อย่างเป็นระเบียบ コンテナが綺麗に重ねられ崩れていない状態	ถังScrapถูกวางซ้อนกันได้แต่อยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損が見られるが綺麗に並べられている状態	ถังScrapไม่เป็นระเบียบและอยู่ในสภาพชำรุด コンテナの破損があり崩れている状態	0	0	0	0	
	5	เครื่องมือถูกจัดวางในพื้นที่จัดเก็บหรือไม่ 工具は定位にあるか	เครื่องมือถูกเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บทั้งหมด 工具が全て定位に保管されている状態	เครื่องมือส่วนหนึ่งไม่ได้ถูกจัดเก็บตามตำแหน่ง 工具の一部が定位に戻されていないが全て揃っている状態	เครื่องมือสูญหายจากตำแหน่งที่วาง 工具が無くなっており何処にあるかわからない状態	0	0	0	0	
ความปลอดภัย 安全	6	ฝาครอบ(ชื่อสถานที่)カバー CV Cover Chain Cover	มีน๊อตยึดไว้อย่างดี ボルトで固定し外れない状態	ฝาครอบถูกปิดแต่ไม่มีการล็อก カバーしてあるが固定無しの状態	ฝาครอบหลุดออก カバーが外されている状態					
						0	0	0	0	
						0	0	0	0	
	7	Tap Box(รูดน้ำ) タップロ	Tap Boxสะอาดและพร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロがきれいな状態	Tap Boxด้านใดด้านหนึ่งไม่พร้อมใช้งาน 予備の止栓、タップロのどちらか不完全な状態	อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งานทั้งสองด้าน どちらも不完全な状態					
		Bottom tap				-	-	-	-	-
		Intermediate tap				-	-	-	-	-
	8	เตาหลอม 溶解炉	การรั่วไหลของไฟ, ความเสี่ยงของวัสดุทนไฟ,ความเสี่ยงของหม้อไอน้ำ 火漏れ、耐火材破損、炉前もきれいな状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสี่ยงของวัสดุทนไฟ,หม้อไอน้ำอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์, 火漏れ、耐火材破損、炉前いずれか不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสี่ยงของวัสดุทนไฟ,หม้อไอน้ำทั้งหมดอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน 火漏れ、耐火材破損、炉前すべて不完全な状態	-	-	-	-	-
	9	สถานที่เกิดความเสียหาย 破損箇所はないか	สถานที่,บันได,ราวบันไดอยู่ในสภาพสมบูรณ์ 手すり、階段等破損箇所が無い状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุด1จุด 手すり、階段等破損箇所が1箇所ある状態	สถานที่,บันได,ราวบันไดชำรุดหลายจุด 手すり、階段等破損箇所が数箇所ある状態	0	0	0	0	
	10	ได้รางเท 鋳造ビット	ฉีกขาด,เศษอลูมิเนียม,กระเบื้องรองAL,ได้รางเท インゴット、滓、緊急用受け蓋が綺麗な状態	ฉีกขาด,เศษอลูมิเนียม,กระเบื้องรองAL,สกปรกอยู่ インゴット、滓、緊急用受け蓋いずれか汚い状態	ไม่ได้เคลียร์อินกอตได้รางเท,ไม่ได้วางกระเบื้องรองAL ได้รางเท インゴット、滓が散乱、緊急用受け蓋がセットしていない	-	-	-	-	-
ไฟสลักลิฟ リフト	11	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่สื่อและหยุดรถได้ใน ระยะที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็ว ค่อนข้างสูง タイヤの表示は見えるが一時停止を怠っている	มองไม่เห็นสัญลักษณ์และไม่สามารถหยุด ได้ใน ระยะปลอดภัย表示が見えず急停止ができない状態	0	0	0	0	
	12	การจอดด้วยเบรคมือ 停車中のハンドブレーキはどうか	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางจาลง ハンドブレーキを掛け、エンジン停止、爪も下げた状態	ดึงเบรคมือแต่ไม่ได้ดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキは掛けているがエンジンが切られていない状態	ไม่ได้ดึงเบรคมือและดับเครื่องยนต์ ハンドブレーキも掛けず、エンジンも停止していない状態	0	0	0	0	
	13	ไฟสีน้ำเงินใช้งานได้หรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※ได้รับ อนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※エンジンスタートは後方取付可	มีการติดตั้งเพียงข้างใดข้างหนึ่งเท่านั้น 前方あるいは後方のいずれかに設置している状態	ไม่มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลังทั้ง การอนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置していない、破損している状態	0	0	0	0	
ความสะอาด/清掃	14	มีฝุ่นสะสมตามชอกมุมหรือไม่ 埃は隅にたまっていないか	สะอาดและไม่มีฝุ่นสะสมตามชอกมุม 隅に埃も無く綺麗な状態	ไม่มีฝุ่นแต่มีของที่ไม่จำเป็น 隅に埃は無いが不要物がある状態	มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก埃がたまっている状態	0	0	0	0	

เอกสารแนบที่ 45

ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (PPE)

มาตรฐานการแต่งกาย และการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล Prosonnel Protective Equipment (PPE)

งานจัดหา วัตถุดิบ (Sorting)	งานดรอส (Dross)	งานอบซีเลื้อย (Dryer)	งานหลอม (Melting)	งานโรตารี (Rotary)	งานบรรจุ (Packing)	งานตรวจสอบ คุณภาพ (QC)	งานจัดส่ง (Shipping)	งานซ่อมบำรุง (Maintenance)
-----------------------------------	--------------------	--------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------	-------------------------	-------------------------------



คำขวัญ : สร้างสถานที่ทำงานที่สวยงาม และ มีสถิติอุบัติเหตุ เป็น “0”
Slogan : BEAUTYFULL WORK PLACE AND ZERO ACCIDENT

	TITLE: การควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personnel Protective Equipment to Use Controlled)		REV NO. 01/15 EFFECTIVE DATE February 9, 2015
	DOC. NO. DIK-HSP-MR-002	REVIEWED BY 	APPROVED BY	PAGE 1 OF 3

1. PURPOSE (วัตถุประสงค์) :

- 1.1 เพื่อให้มีความมั่นใจว่าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ลักษณะงานหรือพื้นที่ปฏิบัติงานมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่างๆ
- 1.2 เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้มาตรฐาน และอยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับการนำมาใช้งาน และสามารถป้องกันอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. SCOPE (ขอบเขตควบคุม)

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้ในการควบคุมการจัดเตรียม การจัดหา การนำไปใช้งาน การดูแลรักษา และการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้อยู่ใน บริษัท ภูเก็ต อลูมิเนียม ลิมิเตด (ประเทศไทย) จำกัด

3. RESPONSIBILITIES (ผู้รับผิดชอบ)

ผู้รับผิดชอบให้เป็นไปตามขั้นตอนการแก้ไขและการป้องกัน

4. REFERENCE (เอกสารอ้างอิง)

DIK-ES-44606 กำหนดพื้นที่ใช้ PPE

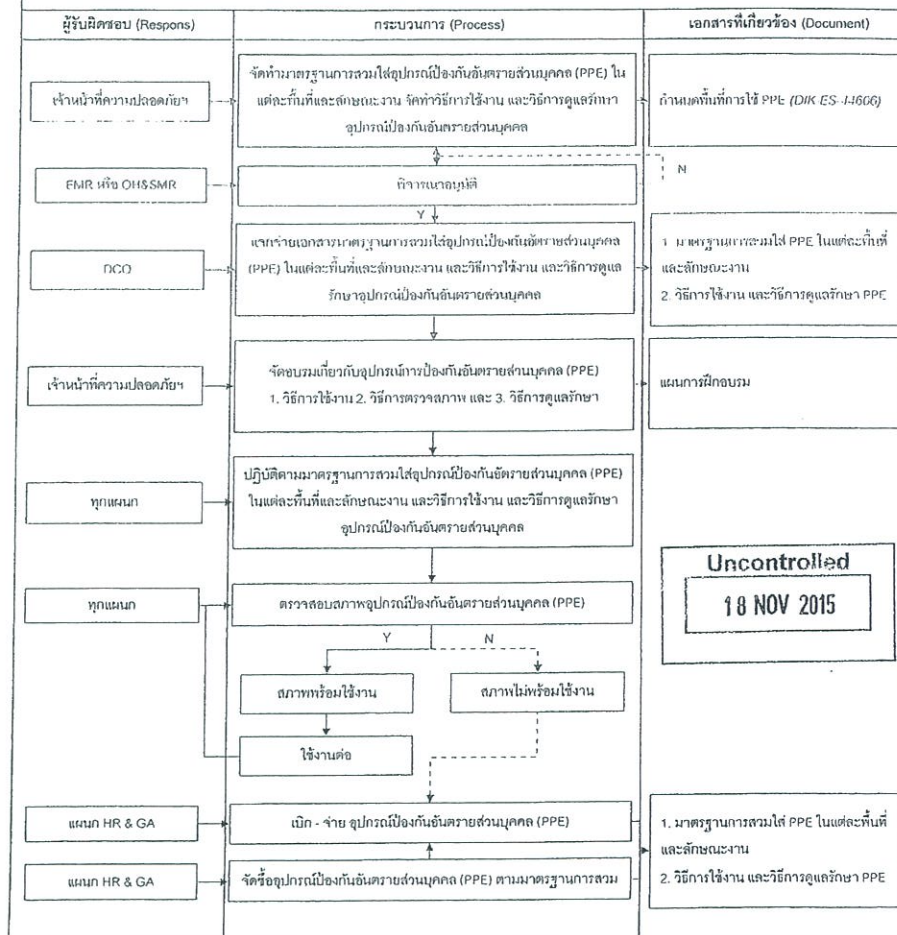
5. DEFINITION (คำจำกัดความ)

5.1 PPE (Personnel Protective Equipment) หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล


Uncontrolled
18 NOV 2015

	TITLE: การควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personnel Protective Equipment to Use Controlled)		REV NO. 01/15 EFFECTIVE DATE February 9, 2015
	DOC. NO. DIK-HSP-MR-002		PAGE 2 OF 3

6. PROCEDURES PROCESS (ขั้นตอนปฏิบัติงาน)






Uncontrolled
18 NOV 2015

 DOC. NO. DIK-HSP-MR-002	TITLE : การควบคุมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personnel Protective Equipment to Use Controlled)	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE
		February 9, 2015
		PAGE 3 OF 3


7. REVISION RECORD (บันทึกการแก้ไข)

REVISION	DATE	PAGE	DETAILS
01/15	February 9, 2015	1-3	เริ่มใช้เอกสารในระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Uncontrolled
18 NOV 2015


 DOC. NO. DIK-ES-4606		TITLE : กำหนดพื้นที่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)		REV NO. 01/15 EFFECTIVE DATE November 18, 2015	
REVIEWED BY 		APPROVED BY 		PAGE 1 OF 5	
ฝ่าย / แผนก	ตำแหน่งงาน	รับผิดชอบโดย	รับผิดชอบโดย	ตรวจสอบโดย	ตรวจสอบโดย
Production Sorting	1. หัวหน้าชุดจับ	- หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ	- ตาม Scope - ตามหลักการทำงาน - ตาม G.F. - ตามหลักการทำงาน	1. ผู้ปฏิบัติงาน 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ	1. หัวหน้าชุดจับ 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ
2. หัวหน้าชุดจับ	- หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ	- ตาม Scope - ตามหลักการทำงาน - ตาม G.F. - ตามหลักการทำงาน	1. ผู้ปฏิบัติงาน 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ	1. หัวหน้าชุดจับ 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ	1. หัวหน้าชุดจับ 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ
3. หัวหน้าชุดจับ	- หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ	- ตาม Scope - ตามหลักการทำงาน - ตาม G.F. - ตามหลักการทำงาน	1. ผู้ปฏิบัติงาน 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ	1. หัวหน้าชุดจับ 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ	1. หัวหน้าชุดจับ 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ
4. หัวหน้าชุดจับ	- หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ - หัวหน้าชุดจับ	- ตาม Scope - ตามหลักการทำงาน - ตาม G.F. - ตามหลักการทำงาน	1. ผู้ปฏิบัติงาน 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ	1. หัวหน้าชุดจับ 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ	1. หัวหน้าชุดจับ 2. รองหัวหน้า 3. รองหัวหน้า 4. ผู้ปฏิบัติงาน 5. หัวหน้าชุดจับ

Uncontrolled
18 NOV 2015

 DOC. NO. DIK-ES-44606		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) REV NO. 01/15 EFFECTIVE DATE November 16 , 2015 PAGE 3 OF 5				วิธีตรวจสอบร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
						ผู้ตรวจ	หัวหน้า ตรวจ	ผู้ ตรวจ	มือ	ลำตัว แขน	ขา เท้า	ระบบ หายใจ	หมายเหตุ
						ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน									
Production/ Packing	7. การจัดเรียงและ การบรรจุ (Packing)	- นำถุงมือนิยมนำเข้า (Ingot) จัดเรียง - จัดสายรัดให้แน่น - เขียนรหัสสินค้า - ใช้รถ Fork Lift จัดเก็บ	- โรงงาน - ใกล้เตาหลอม	1. ความร้อนจากแสง รังสีอินฟราเรด 2. ฝุ่น คราบ จากเตาหลอม 3. เสียงดังจากเตาหลอม และการแยกวัสดุ 4. มีรถ Fork Lift วิ่งผ่าน	หมวก นิรภัย	แว่นตา นิรภัย	เสื้อ นิรภัย	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก นิรภัย		
Quality Control / Warehouse & Shipping	8. การขนย้าย และ การจัดส่ง (Transportation & Delivery)	- ใช้รถ Fork Lift ขนย้าย วัสดุหิน วัสดุ และสินค้า	- คลังสินค้า - โรงงาน - ลาน Scrap - เขตบริษัท	1. เสียงดังจากการเท การคัดแยก วัสดุ 2. วัสดุที่มีน้ำหนักกดทับ ร่างกายและอวัยวะ 3. วัสดุสิ่งของมีคมคม	หมวก นิรภัย			ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก นิรภัย		* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตราย ของพื้นที่งาน
	8.1. การขนย้ายและ จัดส่งภายนอก โรงงาน	- ใช้รถบรรทุกในการขนส่ง แท่งอลูมิเนียม, น้ำอลูมิเนียม (Molten), เกล็ดอลูมิเนียมและ ของเสีย	- ภายนอกบริษัท	1. ของหนักยกทับเท้า หรืออวัยวะ 2. สิ่งของขนาดใหญ่ บาดมือ				ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ	รองเท้า นิรภัย			
Quality Control / Testing	9. การนำตัวอย่าง วัสดุไปทดสอบ คุณภาพ	- ตัดวัสดุ วัสดุหิน เช่น ชิ้นงาน ตัวอย่าง (Sample) - นำชิ้นงานตัวอย่าง (Sample) จัดเก็บ	- ลานเก็บวัสดุหิน - ลาน Scrap	1. ไฟฟ้าจากเครื่องใช้ 2. วัสดุสิ่งของมีคม 3. มีรถ Fork Lift วิ่งผ่าน 4. เสียงดังจากการแยก/ เทวัสดุ	หมวก นิรภัย	แว่นตา นิรภัย	เสื้อ นิรภัย	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก นิรภัย		* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตราย ของพื้นที่งาน


Uncontrolled

16 NOV 2015

 DOC. NO. DIK-ES-44606		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) REV NO. 01/15 EFFECTIVE DATE November 16 , 2015 PAGE 2 OF 5				วิธีตรวจสอบร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
						ผู้ตรวจ	หัวหน้า ตรวจ	ผู้ ตรวจ	มือ	ลำตัว แขน	ขา เท้า	ระบบ หายใจ	หมายเหตุ
						ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน									
Rotary	5. การหลอม Dross	- นำวัสดุหินเข้าเตาโดยใช้ รถ Fork Lift และดับวัสดุหิน ในเตา - ตั้ง Dross ใส่ Skim Cooler	- หน้าเตา Rotary	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของนิคม 3. ของหนักยกทับเท้า หรืออวัยวะ 4. เสียงดังจากการเท 5. ไอจากฟุ้งโลหะ 6. ความร้อนจากเตาหลอม ความร้อนจากน้ำอลูมิเนียม	หมวก นิรภัย	แว่นตา นิรภัย	เสื้อ นิรภัย	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก กันฝุ่น		
	5.1 การแยก Dross (Dross House)	- นำ Dross มาแยกขนาด	- โรง Dross	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของนิคม 3. ของหนักยกทับเท้า หรืออวัยวะ 4. เสียงดังจากเครื่องจักร				ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก กันฝุ่น		
Dryer	6. อบแห้งสิ่ง	- นำชิ้นเข้าเตาโดยใช้รถ Fork Lift - ยกวัสดุหินที่อบแห้งไปใส่ในถัง ร่อนตะกอน	- โรงอบ	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของนิคม 3. ของหนักยกทับเท้า หรืออวัยวะ 4. ไอจากฟุ้งโลหะ 5. ความร้อนจากเตาหลอม ความร้อนจากน้ำอลูมิเนียม	หมวก นิรภัย	แว่นตา นิรภัย	เสื้อ นิรภัย	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก กันฝุ่น		

Uncontrolled


16 NOV 2015

<div>  </div>		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)				REV NO. 01/15						
DOC. NO.						EFFECTIVE DATE						
DIK-ES-44606						November 18 , 2015						
						PAGE 5 OF 5						
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของผลกระทบ / อันตรายจากการทำงาน	วิธีตรวจหาความเสี่ยง และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า	หู	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบหายใจ	หมายเหตุ
การเดินเครื่องจักร / งานเชื่อม	1. ไฟไหม้ 2. อุณหภูมิของเครื่องจักร 3. การรั่วไหลของน้ำมัน 4. อุณหภูมิของท่อความร้อน (Molten Aluminium) การรั่วไหลจากท่อความร้อน				หมวกนิรภัย	แว่นตา / หน้ากาก	...	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ / เสื้อกันร้อน	รองเท้า / รองเท้านิรภัย	หมวกกันน็อก / หมวกนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตราย
	5. การรั่วไหลของของเหลว NG				หมวกนิรภัย	แว่นตา / หน้ากาก	...	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ / เสื้อกันร้อน	รองเท้า / รองเท้านิรภัย	หมวกกันน็อก / หมวกนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตราย

Uncontrolled


18 NOV 2015

REVISION	DATE	PAGE	DETAILS
01/10	June 27 , 2010	1-4	ปรับปรุงให้ถูกต้อง
01/11	April 5 , 2011	1-4	Update เอกสาร
01/12	June 18 , 2012	1-4	Update เอกสาร
01/15	November 18 , 2015	1-5	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น NG เพิ่มการใช้อุปกรณ์ PPE ในงานขนส่งภายในกอง, งานแยกธาตุ Dross, การตรวจหาความเสี่ยง

		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)										REV NO. 01/15	
DOC. NO. DIK-ES-44606												EFFECTIVE DATE November 18 , 2015	
												PAGE 4 OF 5	
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของผลกระทบ / อันตรายจากการทำงาน	ลักษณะของร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย								
					ศีรษะ	ใบหน้า	หู	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบหายใจ	หมายเหตุ	
Quality Control / Testing	10. การนำตัวอย่างมาวัด วัด เปรียบเทียบ	- ใช้เครื่องวัด	- ห้องปฏิบัติการ (Laboratory)	1. ไฟฟ้าจากเครื่องใช้ 2. เครื่องวัด ปั่น ควัน 3. เศษวัสดุหรือมีคมกระเด็น 4. สิ้น ทดสอบ หรือทดสอบของมีคม	หมวกนิรภัย	แว่นตา / หน้ากาก	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ / เสื้อกันร้อน	รองเท้า / รองเท้านิรภัย	หมวกกันน็อก / หมวกนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน	
Production/ Maintenance	11. การซ่อมเครื่องจักร การซ่อมสร้างเครื่องมืออุปกรณ์การซ่อมไฟฟ้าไฟส่องสว่าง	- เครื่องมือและสถานที่ตามสภาพงาน		1. ไฟฟ้าจากเครื่องจักร / เครื่องมือ 2. ของมีคม มีน้ำหนัก ทิ่ม ทิ่ม ทุบ 3. ตกจากที่สูง 4. แสง และรังสี จากการเชื่อม 5. การปนเปื้อน ควัน ฝุ่น ควัน	หมวกนิรภัย	แว่นตา / หน้ากาก	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ / เสื้อกันร้อน	รองเท้า / รองเท้านิรภัย	หมวกกันน็อก / หมวกนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน	
พนักงาน Office	12. การตรวจเช็คความสะอาดของเครื่องใช้ และโต๊ะทำงาน	- การเดินตรวจเช็คความสะอาด - การทำความสะอาดโต๊ะทำงาน - การทำความสะอาดโต๊ะทำงาน - การเดินตรวจ 5 ส ความปลอดภัย ตรวจสิ่งแวดล้อม	- เขตบริเวณรอบๆ อาคารโรงงาน และภายในอาคารโรงงาน - พื้นที่เขตของบริษัท	1. เติบดัง 2. ความร้อน 3. ฝุ่น / ควัน 4. วัสดุ ทดสอบ กระเด็น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ / เสื้อกันร้อน	รองเท้า / รองเท้านิรภัย	หมวกกันน็อก / หมวกนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน	
บุคคลภายนอกทั่วไป	13. ติดต่อกับผู้ติดต่อ ช่างซ่อมบำรุงรักษา	- รับรองส่ง ยานพาหนะ - ยานพาหนะ ช่างซ่อมบำรุงรักษา - ช่างซ่อมบำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์	- เขตบริเวณรอบๆ อาคารโรงงาน และภายในอาคารโรงงาน - พื้นที่เขตของบริษัท	1. เติบดัง 2. ความร้อน 3. ฝุ่น / ควัน 4. วัสดุ ทดสอบ กระเด็น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ / เสื้อกันร้อน	รองเท้า / รองเท้านิรภัย	หมวกกันน็อก / หมวกนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน	


Uncontrolled

18 NOV 2015

 DOC. NO. DIK-ES-44606		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) EFFECTIVE DATE November 18 , 2015 PAGE 2 OF 5					วัตถุประสงค์ของร่างกฎ และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน	ศีรษะ	ใบหน้า	หู	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบหายใจ	หมายเหตุ		
Rotary	5. การหลอม Dross	- นำวัตถุติดเข้าเตาโดยใช้ Fork Lift และสับวัตถุติดในเตา - ตั้ง Dross ที่ Skim Cooler	- หน้าเตา Rotary	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของมีคม 3. ของหนักที่ถ่มกับเท้า หรืออวัยวะ 4. เสียงดังจากการเท 5. ไอจากฟุ้งโลหะ 6. ความร้อนจากเตาหลอม ความร้อนจากน้ำอุณหภูมิเย็น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เสื้อแขนยาว ผ้าชนิดหนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากากกันฝุ่น			
	5.1 การแยก Dross (Dross House)	- นำ Dross มาแยกขนาด	- โรง Dross	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของมีคม 3. ของหนักที่ถ่มกับเท้า หรืออวัยวะ 4. เสียงดังจากเครื่องจักร										
Dryer	6. อบแห้งสิ่ง	- นำชิ้นเข้าเตาโดยใช้ Fork Lift - ยกวัตถุติดที่อบแล้วไปจัดเรียงบนหลอม	- โรงอบ	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของมีคม 3. ของหนักที่ถ่มกับเท้า หรืออวัยวะ 4. ไอจากฟุ้งโลหะ 5. ความร้อนจากเตาหลอม ความร้อนจากน้ำอุณหภูมิเย็น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เสื้อแขนยาว ผ้าชนิดหนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากากกันฝุ่น			


Uncontrolled

18 NOV 2015


 DOC. NO. DIK-ES-44606		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) EFFECTIVE DATE November 18 , 2015 PAGE 1 OF 5					วัตถุประสงค์ของร่างกฎ และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	อันตรายจากการทำงาน	ศีรษะ	ใบหน้า	หู	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบหายใจ	หมายเหตุ		
Production/ Sorting	1. คัดแยกวัตถุดิบ	- คัดแยกวัตถุดิบ - คัดแยกวัตถุดิบ - คัดแยกประเภทวัสดุ และทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน	- ลาน Scrap - ลานคัดแยกวัตถุดิบ Area G.F	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของมีคม 3. ของหนักที่ถ่มกับเท้า หรืออวัยวะ 4. ฝุ่นเล็ดเข้าตา 5. เสียงดังจากการเท Scrap	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เสื้อแขนยาว ผ้าชนิดหนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากากกันฝุ่น			
	2. จัดเตรียมวัตถุดิบ	- คัดแยกวัตถุดิบ - คัดแยกวัตถุดิบ - คัดแยกประเภทวัสดุ และทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน	- ลาน Scrap - ในอาคารโรงงาน		หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เสื้อแขนยาว ผ้าชนิดหนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากากกันฝุ่น			
Production/ Melling	3. การปั้น Dross	- คัดแยกน้ำอุณหภูมิเย็นออกจากอุณหภูมิเย็น	- ในอาคารโรงงาน	1. อันตรายจากความร้อน 2. ฝุ่นเล็ดเข้าตา 3. เสียงดังจากการวางถัง 4. แสงจากการปั้น Dross	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เสื้อแขนยาว ผ้าชนิดหนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากากกันฝุ่น			
	4. การหลอม (Melling)	- การใช้รถ Fork Lift นำเข้าเตาหลอม - การกวาดหลอม วัตถุติดหน้าเตาโดยใช้ Fork Lift และอุปกรณ์กวาด	- ในเขตโรงงาน - บริเวณหน้าเตาหลอม	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของมีคม 3. ของหนักที่ถ่มกับเท้า หรืออวัยวะ 4. เสียงดังจากการเท 5. ไอจากฟุ้งโลหะ 6. ความร้อนจากเตาหลอม ความร้อนจากเตาหลอม	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เสื้อแขนยาว ผ้าชนิดหนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากากกันฝุ่น			

Uncontrolled

18 NOV 2015

 DOC. NO. DIK-ES-44606		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)			REV NO. 01/15 EFFECTIVE DATE November 18 , 2015 PAGE 4 OF 5							
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน	วิธีตรวจร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า / ดวงตา	หู การได้ยิน	มือ	ลำตัว แขน	ขา เท้า	ระบบหายใจ	หมายเหตุ
Quality Control / Testing	10. การนำตัวอย่างมาวัด คัด เปรียบผิวให้เรียบ	- ใช้เครื่องกลึงตัด	- ห้องปฏิบัติการ (Laboratory)	1. ไฟฟ้าจากเครื่องที่ใช้ 2. เครื่องวัด บั่น วิทยะ 3. เศษวัสดุของมีดคมกระเด็น 4. สิ้น หากล้ม หรือสะดุดตะของมีดคม	หมวกนิรภัย	กระจังหน้า	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตรายของพื้นที่งาน
Production/ Maintenance	11. การซ่อมเครื่องจักร การซ่อมสร้างเครื่องมืออุปกรณ์ การซ่อมไฟฟ้า ไฟส่องสว่าง	- เครื่องมือและสถานที่ตามสภาพงาน		1. ไฟฟ้าจากเครื่องจักร / เครื่องมือ 2. ของมีคม มีน้ำมัน ฟิล์ม ฟิล์ม วิทยะ 3. ตกจากที่สูง 4. แสง และรังสี จากการเชื่อม 5. การป่น เชื้อเพลิง ฟิล์ม วิทยะ	หมวกนิรภัย	แว่นตา กระจังหน้า / กระจังตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตรายของพื้นที่งาน
พนักงาน Office	12. การตรวจตรา ทำความสะอาด นอกเขตสำนักงาน และโรงอาหาร	- การเดินตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย - การปัดกวาด ทำความสะอาดถนน ทางเดิน และวางระเบียบน้ำ - การเดินตรวจ 5ส ความปลอดภัย ตรวจสิ่งแวดล้อม	- เขตบริเวณรอบๆ อาคารโรงงาน และภายในอาคาร - พื้นที่เขตรั้วของบริษัท	1. เสียงดัง 2. ความร้อน 3. ฝุ่น / ครั่น 4. วัสดุ ตกหล่น กระเด็น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตรายของพื้นที่งาน
บุคคลภายนอกทั่วไป	13. ติดต่อสั่งรับ จัดเตรียม ซ่อมแซมบำรุงรักษา	- รับรถขนส่ง ยานพาหนะ - ยกแบริดจ์สิ่งของ - ซ่อมแซม ติดตั้งวัสดุ บำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์	- เขตบริเวณรอบๆ อาคารโรงงาน และภายในอาคาร - โรงงาน - พื้นที่เขตรั้วของบริษัท	1. เสียงดัง 2. ความร้อน 3. ฝุ่น / ครั่น 4. วัสดุ ตกหล่น กระเด็น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบทั่วไป	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตรายของพื้นที่งาน

Uncontrolled
18 NOV 2015

 DOC. NO. DIK-ES-44606		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)			REV NO. 01/15 EFFECTIVE DATE November 18 , 2015 PAGE 3 OF 5							
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน	วิธีตรวจร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า / ดวงตา	หู การได้ยิน	มือ	ลำตัว แขน	ขา เท้า	ระบบหายใจ	หมายเหตุ
Production/ Packing	7. การจัดเรียงและบรรจุ (Packing)	- นำถุงนิรภัย (Ingot) จัดเรียง - วัสดุขัดผิวให้มัน - เขียนรหัสสินค้า - ใช้รถ Fork Lift จัดเก็บ	- ในโรงงาน - ใกล้เตาหลอม	1. ความร้อนจากแสง อดุมิเนียม อดุมิเนียม (Ingot) 2. ฝุ่น ครั่น จากเตาหลอม 3. เสียงดังจากการเตาหลอม และการยกแบริดจ์ 4. มีรถ Fork Lift วิ่งผ่าน	หมวกนิรภัย	แว่นตา กระจังหน้า	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	
Quality Control / Warehouse & Shipping	8. การขนย้าย และการจัดส่ง (Transportation & Delivery)	- ใช้รถ Fork Lift ขนย้ายวัสดุ วัสดุ และสินค้า	- คลังสินค้า - โรงงาน - ลาน Scrap - เขตบริษัท	1. เสียงดังจากการยก การคัดแยกวัสดุ 2. วัสดุที่มีน้ำหนักมากทับร่างกายและวิทยะ 3. วัสดุถึงของมีดคม	หมวกนิรภัย	...	...	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตรายของพื้นที่งาน
	8.1. การขนย้ายและจัดส่งภายนอกโรงงาน	- ใช้รถบรรทุกในการขนส่ง อดุมิเนียม, น้ำอดุมิเนียม (Molten), เศษอดุมิเนียมและของเสีย	- ภายในเขตบริษัท	1. ของหนักทับบนเท้า หรือวิทยะ 2. สิ่งของบาดนิ้ว บาดมือ	...	...	...	ถุงมือผ้า	เครื่องแบบ	รองเท้านิรภัย	...	
Quality Control / Testing	9. การนำตัวอย่างวัสดุไปทดสอบคุณภาพ	- คัดวัสดุ วัสดุ เช่น ชิ้นงานตัวอย่าง (Sample) - นำชิ้นงานตัวอย่าง (Sample) จัดเก็บ	- ลานเก็บวัสดุ - ลาน Scrap	1. ไฟฟ้าจากเครื่องวัด 2. วัสดุถึงของมีดคม 3. มีรถ Fork Lift วิ่งผ่าน 4. เสียงดังจากการยก แบริดจ์	หมวกนิรภัย	แว่นตา กระจังหน้า	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตรายของพื้นที่งาน

Uncontrolled
18 NOV 2015



DOC. NO.

DIK-ES-44605

TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

REV NO. 01/15

EFFECTIVE DATE

November 18 , 2015

PAGE 5 OF 5

ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน	ส่วนประกอบร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า	หู	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบ	หมายเหตุ
การฉีดวัคซีน ฉุกเฉิน	1. ใช้ไหม 2. อลูมิเนียมระเบิด 3. การรั่วไหลของ น้ำอะลูมิเนียม 4. อลูมิเนียม เกลือเหลว (Molten Aluminum) หกหรือไหลจาก การขนส่ง				หมวก นิรภัย	แว่นตา นิรภัย กระบังหน้า	***	ถุงมือผ้า/ ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หมวก กันไฟ	* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตราย
	5. การรั่วไหลของ ของก๊าซ NG				หมวก นิรภัย	แว่นตา นิรภัย กระบังหน้า	***	ถุงมือผ้า/ ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หมวก กันไฟ	* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตราย

Uncontrolled

18 NOV 2015

REVISION	DATE	PAGE	DETAILS
01/10	June 27 , 2010	1-4	ปรับปรุงให้ถูกต้อง
01/11	April 5 , 2011	1-4	Update เอกสาร
01/12	June 18 , 2012	1-4	Update เอกสาร
01/15	November 18 , 2015	1-5	เปลี่ยนชื่อเอกสารฉบับสมบูรณ์ เพิ่มการใช้อุปกรณ์ PPE ในงานขนส่งยานพาหนะ, งานแยกแยะ Dress, การระบับเหตุการณ์ฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 46

ตัวอย่างการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง

รายงานตรวจสอบ
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ระบบดับเพลิง เครื่องดับเพลิงมือถือ
เครื่องไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ และป้ายทางหนีไฟ

บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
(โรงงานระยอง)

เดือน ธันวาคม 2563



บริษัท ไพโรเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด

19/29-30 หมู่ 13 ซ.นวมินทร์ 50 ถ.นวมินทร์ คลองกุ่ม บึงกุ่ม กทม. 10240

โทรศัพท์. 0-2733-4614/5/6 โทรสาร. 0-2733-4617

www.peco.co.th

สารบัญ

1. รายงานสรุปผลการทดสอบ
2. ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
3. ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบดับเพลิง
4. ผลการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ
ป้ายทางหนีไฟ และเครื่องดับเพลิงมือถือ
5. แบบแสดงตำแหน่งอุปกรณ์

1. รายงานสรุปผลการทดสอบ

รายงานสรุปผลการทดสอบ
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิง
เครื่องฟลูออเรสเซนต์อัตโนมัติ ป้ายทางหนีไฟ และเครื่องดับเพลิงมือถือ

บริษัท ไดกิ ออโตเมชัน อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)

วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

1. ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP.1, FCP.2) ปกติ
2. HEAT DETECTOR ปกติ
3. SMOKE DETECTOR ปกติ

ยกเว้น

- อุปกรณ์หลุดออกจากบ็อก ที่ตำแหน่ง 7/3

4. BEAM DETECTOR ปกติ
5. MANUAL STATION ปกติ
6. FIRE ALARM BELL ปกติ
7. LIGHT ปกติ

ระบบดับเพลิง

1. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ปกติ
2. อุปกรณ์ภายในตู้ดับเพลิง ปกติ

ยกเว้น

- Hose Gate Valve อุปกรณ์ปิดเบ้า ที่ตำแหน่ง FHC-01

1. เครื่องไฟดูดเงินอัตโนมัติ ปกติ

- แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ขนาด 12V-2.9AH. ตำแหน่งที่ EL-05
- แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ขนาด 12V-5AH. ตำแหน่งที่ EL-23
- แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ขนาด 12V-7AH. ตำแหน่งที่ EL-30
- อุปกรณ์เสีย ตำแหน่งที่ EL-15

2. ป้ายทางหนีไฟ ปกติ

3. เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ปกติ

- อุปกรณ์ถูกใช้งานแล้ว ตำแหน่งที่ FE-25

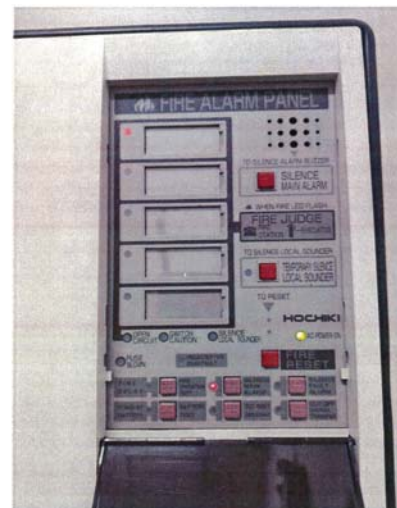
4. เครื่องดับเพลิงมือถือชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ปกติ

23/1/2020

(นายประเสริฐ ว่องสมบูรณ์สิน)

ผู้ตรวจทานรายงาน

รูปภาพแสดงงานตรวจสอบระบบ



รูปภาพแสดงงานตรวจสอบระบบ



รูปภาพแสดงงานตรวจสอบระบบ



2. ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

รายงานตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

บริษัท ไดกิ ออทิเมียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)

วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

ตารางบันทึกผลการตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP.1)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
	Panel Control Buttons			
1	Silence Main Alarm	✓		
2	Teporary Silence Local Sounder	✓		
3	Test Reset	✓		
4	Battery Test	✓		
5	Fire Test	✓		
6	Zone Selection	✓		
7	Reset	✓		
	LED Indicators			
8	AC Power On	✓		
9	Battery	✓		
10	Signal 1	✓		
11	Signal 2	✓		
12	Signal 3	✓		

รายงานตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

บริษัท ไคกิ ออูนิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)

วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1/1	Heat Detector	✓		
1/2	Heat Detector	✓		
1/3	Heat Detector	✓		
1/4	Heat Detector	✓		
1/5	Heat Detector	✓		
1/6	Heat Detector	✓		
1/7	Heat Detector	✓		
1/8	Heat Detector	✓		
1/9	Smoke Detector	✓		
1/10	Smoke Detector	✓		
1/11	Smoke Detector	✓		
1/12	Smoke Detector	✓		
1/13	Manual Station	✓		
1/13	Fire Alarm Bell	✓		
1/13	Light	✓		

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
2/1	Heat Detector	✓		
2/2	Heat Detector	✓		
2/3	Heat Detector	✓		
2/4	Heat Detector	✓		
2/5	Heat Detector	✓		
2/6	Heat Detector	✓		
2/7	Heat Detector	✓		

รายงานตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

บริษัท ไคกิ ออูนิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)

วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
2/8	Smoke Detector	✓		
2/9	Smoke Detector	✓		
2/10	Smoke Detector	✓		
2/11	Manual Station	✓		
2/11	Fire Alarm Bell	✓		
2/11	Light	✓		

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
3/1	Manual Station	✓		
3/1	Fire Alarm Bell	✓		
3/1	Light	✓		
3/2	Manual Station	✓		
3/2	Fire Alarm Bell	✓		
3/2	Light	✓		
3/3	Beam Smoke Detector	✓		

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
4/1	Beam Smoke Detector	✓		
4/2	Beam Smoke Detector	✓		
4/3	Manual Station	✓		
4/3	Fire Alarm Bell	✓		
4/3	Light	✓		

รายงานตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

บริษัท ไคอิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
4/4	Manual Station	✓		
4/4	Fire Alarm Bell	✓		
4/4	Light	✓		
4/5	Manual Station	✓		
4/5	Fire Alarm Bell	✓		
4/5	Light	✓		
4/6	Manual Station	✓		
4/6	Fire Alarm Bell	✓		
4/6	Light	✓		

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
5/1	Beam Smoke Detector	✓		
5/2	Beam Smoke Detector	✓		
5/3	Manual Station	✓		
5/3	Fire Alarm Bell	✓		
5/3	Light	✓		
5/4	Manual Station	✓		
5/4	Fire Alarm Bell	✓		
5/4	Light	✓		
5/5	Manual Station	✓		
5/5	Fire Alarm Bell	✓		
5/5	Light	✓		

รายงานตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

บริษัท ไคอิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
5/6	Manual Station	✓		
5/6	Fire Alarm Bell	✓		
5/6	Light	✓		
5/7	Manual Station	✓		
5/7	Fire Alarm Bell	✓		
5/7	Light	✓		

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
6/1	Smoke Detector	✓		
6/2	Heat Detector	✓		

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
7/1	Smoke Detector	✓		
7/2	Smoke Detector	✓		
7/3	Smoke Detector	✓		บ็อกของอุปกรณ์หลุด
7/4	Smoke Detector	✓		
7/5	Smoke Detector	✓		
7/6	Smoke Detector	✓		
7/7	Fixed Temp. Heat Detector	✓		
7/8	Manual Station	✓		
7/8	Fire Alarm Bell	✓		
7/8	Light	✓		

รายงานตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

บริษัท ไดกิ ออโตมัติ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)

วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
8/1	Heat Detector	✓		
8/2	Manual Station	✓		
8/2	Fire Alarm Bell	✓		
8/2	Light	✓		
8/3	Manual Station	✓		
8/3	Fire Alarm Bell	✓		
8/3	Light	✓		

รายงานตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

บริษัท ไดกิ ออโตมัติ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)

วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

ตารางบันทึกผลการตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP.2)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
	Panel Control Buttons			
1	Silence Main Alarm	✓		
2	Temporary Silence Local Sounder	✓		
3	Fire Reset	✓		
4	Fire Operation Test	✓		
5	Battery Test	✓		
6	Test Reset Smoke Heat	✓		
7	Silence Fault Alarm	✓		
8	Cut Off Signal Transfer	✓		
	LED Indicators			
9	AC Power On	✓		
10	Open Circuit	✓		
11	Switch Caution	✓		
12	Silence Local Sounder	✓		
13	Fuse Blown	✓		
14	Projected type Beam Fault	✓		
15	Time Delay	✓		
16	Stand-by Battery	✓		

รายงานตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

บริษัท ไคติ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)

วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1/1	Heat Detector	✓		
1/2	Heat Detector	✓		
1/3	Fixed Temp. Heat Detector	✓		
1/4	Fixed Temp. Heat Detector	✓		
1/5	Smoke Detector	✓		
1/6	Manual Station	✓		
1/6	Fire Alarm Bell	✓		
1/6	Light	✓		

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
2/1	Smoke Detector	✓		
2/2	Smoke Detector	✓		
2/3	Smoke Detector	✓		
2/4	Smoke Detector	✓		
2/5	Manual Station	✓		
2/5	Fire Alarm Bell	✓		
2/5	Light	✓		

แบบอ้างอิงเลขที่ (DWG. No.) : FA-01

โซนที่/ตัวที่	ประเภทของอุปกรณ์	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
3/1	Smoke Detector	✓		

3. ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบดับเพลิง

รายงานการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Fire Pump Report)

บริษัท ไดกิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

Specification of Electric Motor Fire Pump ; 300 US.GPM. , TDH 80 m. (125 psi)

Pump	Brand : EBARA	Model : 100x80 FSJA
	Type : End Suction Pump	Speed : 2,900 rpm.
Motor	Brand : BROOK CROMPTON	Power Rating : 50 HP. At 2,955 rpm.
	System Voltage : 380 V/ 3Phase /50 Hz.	
Controller	Brand : Local	Model : -

ผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า (Electric Motor Fire Pump Report)

หัวข้อ	รายการตรวจสอบ	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบสภาพซีลเครื่องสูบน้ำ	✓		
2	ประกันหน้าแปลนวาล์วต่างๆ	✓		
3	วาล์วทางด้านดูด (Suction Valve)	✓		
4	วาล์วทางด้านจ่าย (Discharge Valve)	✓		
5	สวิทช์หน้าตู้ควบคุม	✓		
6	แรงดันไฟฟ้า			
	- Phase R-S	✓		400 Volt.
	- Phase S-T	✓		400 Volt.
	- Phase T-R	✓		400 Volt.
7	กระแสไฟฟ้าของมอเตอร์ทำงาน			
	- Phase R	✓		33 Amp.
	- Phase S	✓		33 Amp.
	- Phase T	✓		34 Amp.
8	ระดับเสียงของเครื่องสูบน้ำขณะทำงาน	✓		
9	หน้าตู้ควบคุม	✓		
10	สภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำโดยรวม	✓		

รายงานตรวจสอบระบบดับเพลิง

บริษัท ไดกิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

ตารางบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตู้ดับเพลิง

ลำดับที่	ตู้ดับเพลิงหมายเลข	รายการอุปกรณ์ที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	FHC.1	- 1 x Fire Hose 2 1/2"	ปกติ	
		- 1 x Hose Gate Valve 2 1/2"	ผิดปกติ	อุปกรณ์บิดเบี้ยว
		- 1 x Fire Hose Cabinet	ปกติ	
2	FHC.2	- 1 x Fire Hose 2 1/2"	ปกติ	
		- 1 x Hose Gate Valve 2 1/2"	ปกติ	
		- 1 x Fire Hose Cabinet	ปกติ	

รายงานตรวจสอบเครื่องไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ

บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

DWG NO. : EL-01

เบอร์เครื่อง	ยี่ห้อ / รุ่น	วงจรชุดประจุไฟ	ขนาดและสภาพแบตเตอรี่สำรอง	หลอดไฟข้างซ้าย	หลอดไฟข้างขวา	หมายเหตุ
EL-01	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 2.9AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-02	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-03	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-04	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-05	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 2.9AH.	ปกติ	ปกติ	แบตเตอรี่สำรองไฟเสื่อม
EL-06	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 5AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-07	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 2.9AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-08	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-09	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 5AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-10	SUNNY : NAU203NC5LED	ปกติ	12V - 2.9AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-11	SUNNY : NAU203NC5LED	ปกติ	12V - 2.9AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-12	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 5AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-13	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 2.9AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-14	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 2.9AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-15	MAX C.E.E.	เครื่องเสีย				
EL-16	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 2.9AH.	ปกติ	ปกติ	

C:\Users\ASUS\AppData\Local\Temp\03 EL.FE.Fire Extinguisher (Daiki RY)

4. ผลการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ
ป้ายทางหนีไฟ และเครื่องดับเพลิงมีข้อ

รายงานตรวจสอบเครื่องไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ

บริษัท ไดกิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

DWG NO. : EL-01

เบอร์เครื่อง	ยี่ห้อ / รุ่น	วงจรชุดประจุไฟ	ขนาดและสภาพแบตเตอรี่สำรอง	หลอดไฟข้างซ้าย	หลอดไฟข้างขวา	หมายเหตุ
EL-17	CU212CD3LED	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-18	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 5AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-19	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 5AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-20	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-21	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-22	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 5AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-23	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 5AH.	ปกติ	ปกติ	แบตเตอรี่สำรองไฟเสื่อม
EL-24	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-25	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-26	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-27	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-28	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-29	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 5AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-30	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	แบตเตอรี่สำรองไฟเสื่อม
EL-31	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-32	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	

C:\Users\ASUS\AppData\Local\Temp\03 EL,FE,Fire Extinguisher (Daiki Ry)

รายงานตรวจสอบเครื่องไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ

บริษัท ไดกิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

DWG NO. : EL-01

เบอร์เครื่อง	ยี่ห้อ / รุ่น	วงจรชุดประจุไฟ	ขนาดและสภาพแบตเตอรี่สำรอง	หลอดไฟข้างซ้าย	หลอดไฟข้างขวา	หมายเหตุ
EL-33	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-34	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-35	MAX C.E.E.	ปกติ	12V - 7AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-36	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-37	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-38	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-39	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-40	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-41	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-42	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-43	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-44	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-45	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-46	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	
EL-47	MAX C.E.E. : CPO2-9AD	ปกติ	12V - 2AH.	ปกติ	ปกติ	

C:\Users\ASUS\AppData\Local\Temp\03 EL,FE,Fire Extinguisher (Daiki Ry)

รายงานตรวจสอบป้ายทางหนีไฟ

บริษัท ใดกิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

DWG NO. : EL-01

เครื่องที่	วงจรควบคุม	ขนาดและสภาพแบตเตอรี่สำรอง	หลอดไฟ	หมายเหตุ
EX-01	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-02	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-03	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-04	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-05	ปกติ	SUNNY : SLS2-10LED/D 3.6 V - 1800 MAH.	ปกติ	
EX-06	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-07	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-08	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-09	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-10	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-11	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-12	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-13	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-14	ปกติ	3.6 V - 2100 MAH.	ปกติ	
EX-15	ปกติ	MAX C.E.E. : EXB 111-112 ED / 3.6 V - 1800 MAH.	ปกติ	
EX-16	ปกติ	MAX C.E.E. : EXB 111-112 ED / 3.6 V - 1800 MAH.	ปกติ	

C:\Users\ASUS\AppData\Local\Temp\03 EL_Fire Extinguisher (Daki RY)

รายงานตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ

บริษัท ใดกิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ : FE-01

หมายเลข ถังดับเพลิง	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	สภาพ ถังดับเพลิง	สภาพสาย และหัวฉีด	สภาพก้าน บีบ	สลัก	สารในถัง ดับเพลิง	มาตรวัดแรงดัน	น้ำหนัก	หมายเหตุ
FE-01	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-02	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-03	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-04	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-05	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-06	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-07	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-08	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-09	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-10	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-11	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-12	DRY	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-13	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-14	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-15	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	

รายงานตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ

บริษัท ใดกิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)

วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ : FE-01

หมายเลข ถังดับเพลิง	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	สภาพ ถังดับเพลิง	สภาพสาย และหัวฉีด	สภาพก้าน บีบ	สลัก	สารในถัง ดับเพลิง	มาตรวัดแรงดัน	น้ำหนัก	หมายเหตุ
FE-16	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-17	DRY	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-18	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-19	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-20	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-21	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-22	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-23	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-24	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-25	DRY	10	เครื่องดับเพลิงมือถือมีการใช้งานแล้ว							
FE-26	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-27	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-28	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-29	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-30	DRY	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	

รายงานตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ

บริษัท ใดกิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)

วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ : FE-01

หมายเลข ถังดับเพลิง	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	สภาพ ถังดับเพลิง	สภาพสาย และหัวฉีด	สภาพก้าน บีบ	สลัก	สารในถัง ดับเพลิง	มาตรวัดแรงดัน	น้ำหนัก	หมายเหตุ
FE-31	DRY	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-32	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-33	DRY	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-34	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-35	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-36	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-37	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-38	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-39	DRY	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-40	DRY	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-41	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-42	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-43	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-44	CO2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26.0	
FE-45	CO2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30.0	

รายงานตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ

บริษัท ไลออล ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ : FE-01

หมายเลข ถังดับเพลิง	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	สภาพ ถังดับเพลิง	สภาพสาย และหัวฉีด	สภาพก้าน บีบ	สลัก	สารในถัง ดับเพลิง	มาตรวัดแรงดัน	น้ำหนัก	หมายเหตุ
FE-46	CO2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26.0	
FE-47	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-48	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-49	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-50	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-51	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-52	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-53	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-54	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-55	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-56	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-57	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-58	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-59	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-60	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	

รายงานตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ

บริษัท ไลออล ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)
วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ : FE-01

หมายเลข ถังดับเพลิง	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	สภาพ ถังดับเพลิง	สภาพสาย และหัวฉีด	สภาพก้าน บีบ	สลัก	สารในถัง ดับเพลิง	มาตรวัดแรงดัน	น้ำหนัก	หมายเหตุ
FE-61	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-62	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-63	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-64	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-65	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-66	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-67	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-68	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-69	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-70	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-71	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-72	CO2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30.4	
FE-73	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-74	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-75	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	

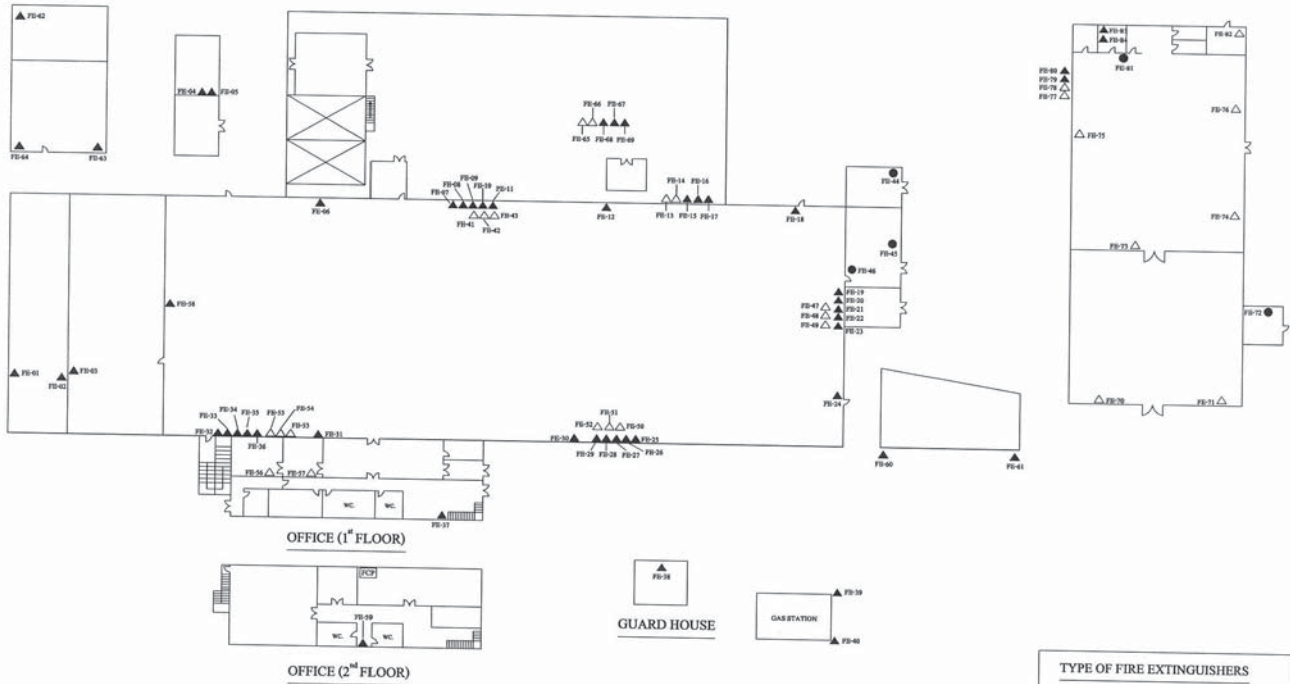
รายงานตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ

บริษัท ใดกิ ออูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานระยอง)

วันที่ทดสอบ : 16 ธันวาคม 2563

แบบอ้างอิงเลขที่ : FE-01

หมายเลข ถังดับเพลิง	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด (ปอนด์)	สภาพ ถังดับเพลิง	สภาพสาย และหัวฉีด	สภาพก้าน บีบ	สลัก	สารในถัง ดับเพลิง	มาตรวัดแรงดัน	น้ำหนัก	หมายเหตุ
FE-76	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-77	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-78	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-79	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-80	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-81	CO2	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	29.0	
FE-82	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-83	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	
FE-84	DRY	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	



PYROTECH ENGINEERING CO., LTD.
19/29-30 MOO 13, SOI NAVAMIN 50, NAVAMIN ROAD
KLONGKHUM, BUENGKHUM, BANGKOK 10240
TEL : 0-2733-4614-6 FAX : 0-2733-4617

REV. NO.	DESCRIPTION	DATE	PREPARED	W.MANASSAWEE
0	AS BUILT	24/04/2020	DRAWN	W.MANASSAWEE
			CHECKED	W. PHAJONG
			APPROVED	-

PROJECT NAME :
DAIKU ALUMINUM INDUSTRY
(THAILAND) CO., LTD
(SAMKAT CITY FACTORY)

DRAWING TITLE :
EMERGENCY LIGHT AND FIRE EXIT SIGN

DATE : 24/04/2020	DRAWING NUMBER : FE-01	SCALE : AS SHOW	REVISION : 2
----------------------	---------------------------	--------------------	-----------------

เอกสารแนบที่ 47

Internal Audit ISO 9001

Internal Audit Plan of ISO 9001											
TO DAT#1 :	Ms.Nattareerat, Mr.Chawalit, Mrs.Panitchanan, Mr.Thanawat, Mr.Chanin, Mr.Sanan, Mr.Noppadol, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Phanomsak, Mrs.Nattaya, Mr.Rungroj, Mr.Panya, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong				<div>ISSUED DATE : October 21, 2020</div> <table> <tr> <td>ISSUED BY</td><td>CHECKED BY</td><td>APPROVED BY</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ISSUED BY	CHECKED BY	APPROVED BY			
ISSUED BY	CHECKED BY	APPROVED BY									
TO DAT#2 :	Ms.Sasithorn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika										
CC :	Mr.Fujiwara, Mr.Takahashi, Mr.Kubo, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama										
Subject :	Internal Audit ISO 9001 , 2 nd 2020										
Purpose :	For Effectively Operating Audit System ISO 9001 :2015 at Amata City Chonburi ,Amata City Rayong Plant										
Audit Program :	LA=Lead Auditor, A=Auditor , Obs=Observer										
Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนดระเบียบปฏิบัติประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม						
Audit during the date 9-28 November 2020											
08.45 - 09.00	Opening Meeting	-	-	All	All						
Audit during the date 11 Nov 2020											
10.00-11.00	Top Management ผู้บริหารสูงสุด	1.ขอบข่ายการบริหารจัดการ(Scope) 2.นโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมาย องค์กร(Policy, Objective, Target) 3.อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ(Responsibility, Authority) 4.การสื่อสาร(Communications) 5.การทบทวนการบริหารจัดการ(Management review) 6.การปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง(Improvement, Continue) 7.การจัดการทรัพยากร(Human Resource) 8.บริบทองค์กร, ความต้องการ, ความคาดหวัง ของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง(Context of organization, needs, expectations of interested parties) 9.การประเมินความเสี่ยงและโอกาส การควบคุมการเปลี่ยนแปลง (Risk Assessment)	ISO 9001 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 8.5.6 Procedure 1.DIK-QM-MD-001(ผู้มีระบบการจัดการด้านคุณภาพ)	Mrs.Nattareerat T. (LA) Mr.Sanan S. (A)	Mr. Fujiwara (Top management) Mr. Takahashi (Management) Mr. Kubo (Management) Mr.Watanabe (Management)						
12-Nov-20											
10.00-12.00	QMR	Context of organization, Interested parties need and expectation Policy, Objective target and Action plan Risks and Opportunities Management Review, Improvement Corrective action Continual improvement	ISO 9001 : 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2, 10.3 Procedure 1.DIK-QM-MD-001(ผู้มีระบบการจัดการด้านคุณภาพ)	Mr.Noppadol S. (LA) Ms.Kanyaluck I. (A)	Mr.Chawalit C.						
17-Nov-20											
10.00-12.00	Maintenance กระบวนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Resources Machine and utility preventive maintenance process Infrastructure control Control of change Breakdown maintenance	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.1.3, 7.1.5, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.5.6, 9.1 Procedure 1.DIK-EQP-MT-001(การบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์)	Mr.Chawalit C. (LA) Mrs.Nantarat S. (A) Mrs.Prawpan N. (A)	Mr.Thanawat S. Mr.Rungroj S. Mr.Suksan S.						

Page no : 1 of 6

Internal Audit Plan of ISO 9001						
TO DAT#1 :	Ms.Nattareerat, Mr.Chawalit, Mrs.Panitchanan, Mr.Thanawat, Mr.Chanin, Mr.Sanan, Mr.Noppadol, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Phanomsak, Mrs.Nattaya, Mr.Rungroj, Mr.Panya, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong					
TO DAT#2 :	Ms.Sasithorn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika					
CC :	Mr.Fujiwara, Mr.Takahashi, Mr.Kubo, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama					
Subject :	Internal Audit ISO 9001 , 2 nd 2020					
Purpose :	For Effectively Operating Audit System ISO 9001 :2015 at Amata City Chonburi ,Amata City Rayong Plant					
Audit Program :	LA=Lead Auditor, A=Auditor , Obs=Observer					
Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนดระเบียบปฏิบัติประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม	
16-Nov-20						
10.00-11.30	Sales กระบวนการฝ่ายขาย	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Ac-tion plan Sales / Order receiving Contract review Customer require-ment review Customer communication Customer satisfaction Performance evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.2, 8.5.3, 8.5.5, 8.5.6, 9.1 Procedure 1.DIK-QP-SL-001(กระบวนการทำงานของฝ่ายขาย) 2.DIK-QP-SL-002(การควบคุมผู้รับจ้างแบบช่วง)	Mr.Chawalit C. (LA) Mr.Keerati C. (A) Mr.Sopa N. (A)	Mrs.Nattareerat T. Mr.Prayoon B. Ms.Siwaporn I.	
18-Nov-20						
10.00-12.00	Product realization, Planning การก่อให้เกิดผลผลิต การจัดเตรียมวัตถุดิบ (Sorting)	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Ac-tion plan Resources Planning, Support Operational planning and control Production and services provision In-process inspection Control of NC product Monitoring, measurement, analysis and evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.1, 8.5, 8.6, 8.7, 9.1 Procedure 1.DIK-QP-PD-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายผลิต)	Mr.Chawalit C. (LA) Mr.Prayoon B. (A) Mr. Keerati C. (A)	Mr. Thanawat S. Mr. Sanan S. Ms.Paritapha S.	

Page no : 2 of 6

<div> <div>DIK</div> <div>Internal Audit Plan of ISO 9001</div> </div>					
TO DAT#1 :	Ms.Nattareerat, Mr.Chawalit, Mrs.Paritchanan, Mr.Thanawat, Mr.Chanin, Mr.Sanan, Mr.Noppadol, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Phanomsak, Mrs.Nattaya, Mr.Rungroj, Mr.Panya, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong				
TO DAT#2 :	Ms.Sasithorn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika				
CC :	Mr.Fujiwara, Mr.Takahashi, Mr.Kubo, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama				
Subject :	Internal Audit ISO 9001 , 2 nd 2020				
Purpose :	For Effectively Operating Audit System ISO 9001 :2015 at Amata City Chonburi ,Amata City Rayong Plant				
Audit Program :	LA=Lead Auditor, A=Auditor , Obs=Observer				
Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่หน่วยงานการตรวจสอบ	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนดระเบียบปฏิบัติประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
10-Nov-20					
10.00-12.00	Shipping Planning การจัดส่ง และการวางแผน	1.การวางแผนการผลิต(Production Planning) 2.กระบวนการผลิตและการให้บริการ(Production and Service Provision) 3.การเฝ้าติดตามและการตรวจวัดกระบวนการ(Monitoring and Measurement of process) 4. การเฝ้าติดตามและการตรวจวัดผลิตภัณฑ์(Monitoring and Measurement of product) 5. การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่สอดคล้อง(Control of Nonconforming Product) 6. การควบคุมกระบวนการ(Operational Control) Continual improvement	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.1, 8.5, 8.6, 8.7, 9.1 Procedure 1.DIK-QP-SP-001(กระบวนการทำงานของฝ่ายส่งของ)	Mrs.Paritchanan C. (LA) Mr.Sanan S. (A) Ms.Todsaporn S. (A)	Mr. Tongpliw R. Ms.Sopa
7-Nov-20					
10.00-12.00	Quality Control กระบวนการควบคุมคุณภาพ	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Ac-tion plan Calibration, Data analysis, Testing & Inspection report preparation and summarization Claim / Complain management Nonconforming product control Corrective & Preventive Action Analysis and evaluation Continual improvement	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.5.2, 8.5.6, 8.6, 8.7, 9.1 Procedure 1.DIK-QP-QC-002(การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ISO9001:2008) 2.DIK-EQP-QC-002 การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และปฏิบัติการแก้ไขไม่เกิดซ้ำ 3.DIK-EQP-QC-003(4M CHANGE) 4.DIK-EQP-QC-004(แนวทางปฏิบัติการแก้ไขสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 5.DIK-EQP-QC-005(แนวทางปฏิบัติการป้องกันสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด)	Mr.Prayoon B. (LA) Mr.Pariyaa J. (A) Ms.Paritapha S. (A)	Mr.Noppadol S. Ms.Kanyaluck I. Mr. Keerati C. Mr.Attapon B.
19-Nov-20					
10.00-12.00	Purchasing system กระบวนการจัดซื้อ	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Ac-tion plan Control of externally provided processes, products and services Purchasing process Monitoring of existing supplier performance Performance evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.4, 8.5.3, 8.5.6, 9.1 Procedure 1.DIK-QP-PS-001(กระบวนการทำงานของฝ่ายจัดซื้อ)	Mr.Thanawat S. (LA) Ms.Rujwan K. (A) Ms.Paritapha S. (A)	Mr.Chanin P. Mrs.Nattaya S. Mr. Pariyaa J.

Page no : 3 of 6

<div> <div>DIK</div> <div>Internal Audit Plan of ISO 9001</div> </div>					
TO DAT#1 :	Ms.Nattareerat, Mr.Chawalit, Mrs.Paritchanan, Mr.Thanawat, Mr.Chanin, Mr.Sanan, Mr.Noppadol, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Phanomsak, Mrs.Nattaya, Mr.Rungroj, Mr.Panya, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong				
TO DAT#2 :	Ms.Sasithorn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika				
CC :	Mr.Fujiwara, Mr.Takahashi, Mr.Kubo, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama				
Subject :	Internal Audit ISO 9001 , 2 nd 2020				
Purpose :	For Effectively Operating Audit System ISO 9001 :2015 at Amata City Chonburi ,Amata City Rayong Plant				
Audit Program :	LA=Lead Auditor, A=Auditor , Obs=Observer				
Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่หน่วยงานการตรวจสอบ	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนดระเบียบปฏิบัติประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
27-Nov-20					
10.00-12.00	Information Technology ระบบปฏิบัติงานระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ	1. การพัฒนาและการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Development and implementation of Information Technology) 2. การบำรุงรักษา อุปกรณ์สารสนเทศเชิงป้องกัน (Maintenance Information protection equipment) 3.กระบวนการ การสำรองข้อมูล(The backup process) ● Infrastructure ● Information ● Technology Control	ISO 9001 6.1, 6.2, 6.3, 7.1.3, 7.1.4, 7.2, 7.5.1, 7.5.2, 8.5.6, 9.1 — Procedure —	Mr.Noppadol S. (LA) Ms.Kanyaluck I. (A)	Mr.Pratchaya K.
9-Nov-20					
10.00-12.00	Provision of resources and Human resources HR Department กระบวนการทรัพยากรบุคคล	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Ac-tion plan Recruitment Training, Competence defined On the job training Performance evaluation Nonconformity and corrective action Organization Knowledge Continual improvement	ISO 9001 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1.2, 7.1.6, 7.2, 7.3, 7.5.1, 7.5.2, 8.5.6, 9.1 Procedure 1.DIK-EQP-HR-001(การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก และความสามารถ) 2.DIK-EQP-HR-002(การคัดเลือกสรรหา) 3.DIK-EQP-HR-003(การควบคุมอุปกรณ์การดำเนินงาน) 4.DIK-EQP-HR-004(การสอบการปฏิบัติงาน)	Mr.Thanawat S. (LA) Ms.Paritapha S. (A) Ms.Boonsiri P. (A)	Mrs.Paritchanan C. Ms.Nantarat S. Mr.Nattapong W.
25-Nov-20					
14.00-15.30	Control of document and record (DOC) การควบคุมเอกสาร และบันทึก	1.การควบคุมเอกสาร(Control of Documents) 2.การควบคุมบันทึก(Control of Records) 3.การตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) QMS Document information	ISO 9001 7.5.1, 7.5.2, 9.1 Procedure 1.DIK-EQP-DC-001(การควบคุมเอกสารในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม) 2.DIK-EQP-DC-002(การควบคุมบันทึกในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม) 3.DIK-EQP-DC-005(การตรวจติดตามในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม)	Mr.Sanan S. (LA) Ms.Nantarat S. (A) Mrs.Prawpan N. (A)	Ms.BoonsiriP.

Page no : 4 of 6

Internal Audit Plan of ISO 9001					
TO DAT#1 :	Ms.Nattareerat, Mr.Chawalit, Mrs.Panitchanan, Mr.Thanawat, Mr.Chanin, Mr.Sanan, Mr.Noppadol, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Phanomsak, Mrs.Nattaya, Mr.Rungroj, Mr.Panya, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Prachaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong				
TO DAT#2 :	Ms.Sasithorn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika				
CC :	Mr.Fujiwara, Mr.Takahashi, Mr.Kubo, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama				
Subject :	Internal Audit ISO 9001 , 2 nd 2020				
Purpose :	For Effectively Operating Audit System ISO 9001 :2015 at Amata City Chonburi ,Amata City Rayong Plant				
Audit Program :	LA=Lead Auditor, A=Auditor, Obs=Observer				
Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนดระเบียบปฏิบัติประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
DAIKI Amata City Plant Rayong					
23-Nov-20					
09.30-10.30	Control of document and record (DCO) การควบคุมเอกสาร และบันทึก	1.การควบคุมเอกสาร(Control of Documents) 2.การควบคุมบันทึก(Control of Records)	Procedure 1.DIK-EQP-DC-001(การควบคุมเอกสารในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม) 2.DIK-EQP-DC-002(การควบคุมบันทึกในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม)	Mr.Suthep P. (LA) Mr.Bancha P. (A)	Ms.Kannika L. (DCO)
11.00-12.00	Provision of resources and Human resources HR Department กระบวนการทรัพยากรบุคคล	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Recruitment Training, Competence defined On the job training Performance evaluation Nonconformity and corrective action Organization Knowledge Continual improvement	1.DIK-EQP-HR-001(การฝึกอบรม การสร้างจิตสำนึก และความรู้ความสามารถ) 2.DIK-EQP-HR-002(การคัดเลือกบุคลากร) 3.DIK-EQP-HR-003(การควบคุมอุปกรณ์การดำเนินงาน) 4.DIK-EQP-HR-004(การเลื่อนการปฏิบัติงาน)	Mr.Chawalit C. (LA) Mr.Suthep P. (A)	Ms.Ratchanee P.
09.00-10.30	Purchasing system กระบวนการจัดซื้อ	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Control of externally provided processes, products and services Purchasing process Monitoring of existing supplier performance Performance evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	Procedure 1.DIK-QP-PS-001(กระบวนการทำงานของฝ่ายจัดซื้อ)	Ms.Ratchanee P. (LA) Mr.Sirithorn S. (A)	Ms.Sarunya P.
14.30-16.00	Quality Control กระบวนการควบคุมคุณภาพ	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Calibration, Data analysis, Testing & Inspection report preparation and summarization Claim / Complain management Nonconforming product control Corrective & Preventive Action Analysis and evaluation Continual improvement	1.DIK-QP-QC-002(การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ISO9001:2008) 2.DIK-EQP-QC-002(การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 3.DIK-EQP-QC-003(4M CHANGE) 4.DIK-EQP-QC-004(แนวทางปฏิบัติการแก้ไขสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 5.DIK-EQP-QC-005(แนวทางปฏิบัติการป้องกันสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด)	Mr.Chawalit C. (LA) Mr.Sirithorn S. (A)	Mr.Bancha P.

Page no : 5 of 6

Internal Audit Plan of ISO 9001					
TO DAT#1 :	Ms.Nattareerat, Mr.Chawalit, Mrs.Panitchanan, Mr.Thanawat, Mr.Chanin, Mr.Sanan, Mr.Noppadol, Mr.Prayoon, Ms.Todsaporn, Mr.Phanomsak, Mrs.Nattaya, Mr.Rungroj, Mr.Panya, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Prachaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong				
TO DAT#2 :	Ms.Sasithorn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika				
CC :	Mr.Fujiwara, Mr.Takahashi, Mr.Kubo, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama				
Subject :	Internal Audit ISO 9001 , 2 nd 2020				
Purpose :	For Effectively Operating Audit System ISO 9001 :2015 at Amata City Chonburi ,Amata City Rayong Plant				
Audit Program :	LA=Lead Auditor, A=Auditor, Obs=Observer				
Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนดระเบียบปฏิบัติประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
23-Nov-20					
9.30-11.00	Product realization, Planning การก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Resources Planning, support Operational planning and control Production and services provision In-process inspection Control of NC product Monitoring, measurement, analysis and evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	Procedure 1.DIK-QP-PD-001(กระบวนการทำงานของฝ่ายผลิต)	Mr.Chawalit C. (LA) Mr.Bancha P. (A)	Mr.Phanuwat K. Mr.Ch.Phurinat P.
10.30-12.00	Sales กระบวนการฝ่ายขาย Shipping การจัดส่งสินค้า การวางแผน	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Sales / Order receiving Contract review Customer require-ment review Customer communication Customer satisfaction Performance evaluation Nonconformity and corrective action Continual improvement	Procedure 1.DIK-QP-SL-001(กระบวนการทำงานของฝ่ายขาย) 2.DIK-QP-SL-002(การควบคุมยุ้งรับแจ้งเหมาจ้าง) 3.DIK-QP-SP-001(กระบวนการทำงานของฝ่ายส่งของ)	Mr.Bancha P. (LA) Ms.Sarunya T. (A)	Mr.Sirithorn S.
13.00-14.30	Maintenance กระบวนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Resources Machine and utility preventive maintenance process Infrastructure control Control of change Breakdown maintenance	Procedure 1.DIK-EQP-MT-001(การบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์)	Mr.Chawalit C. (LA) Ms.Sasithorn P. (A)	Mr.Suthep P.
28-Nov-20					
13.30-15.00	Closing meeting	-	All Requirements/ Manual/ Procedure/ Criteria	All	All

Page no : 6 of 6

Report for 24-11-2020
Internal audit of ISO 9001 & ISO 14001
Audit on 23-24 November 2020



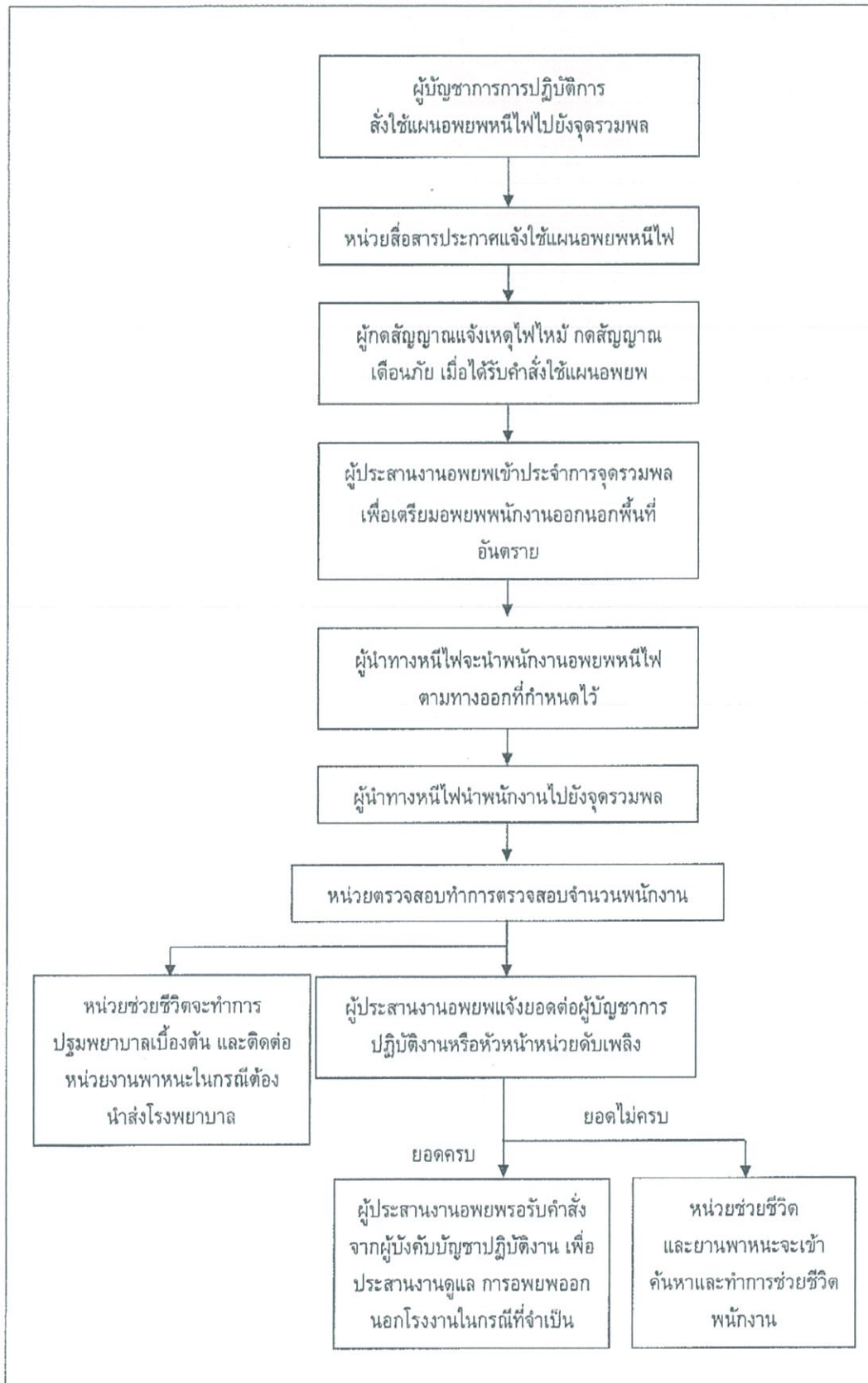
เอกสารแนบที่ 48
แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระดับ 1-3)



TITLE: แผนอพยพหนีไฟ

REVIEWED BY

APPROVED BY

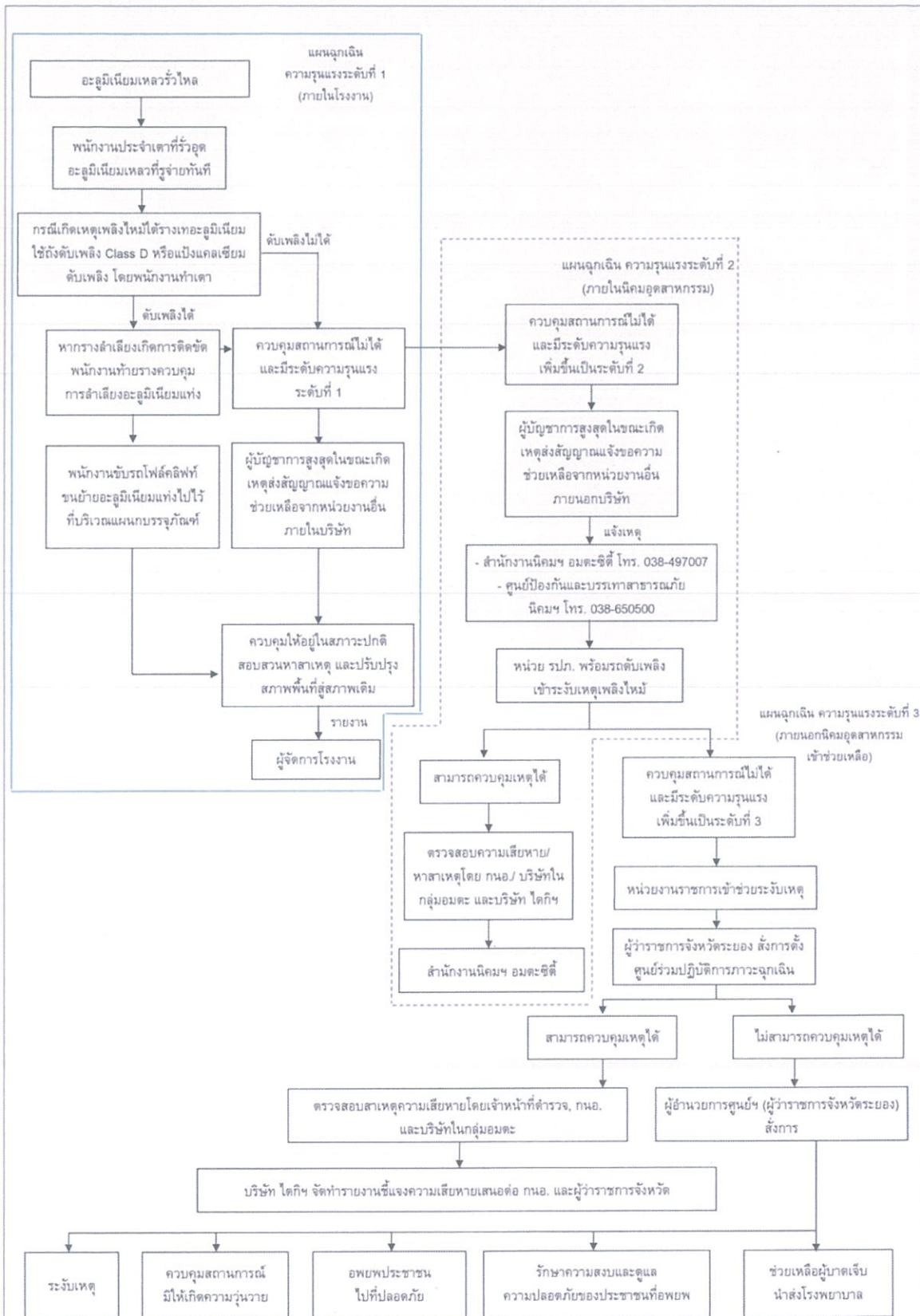




TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีอะลูมิเนียมหกรั่วไหล

REVIEWED BY

APPROVED BY

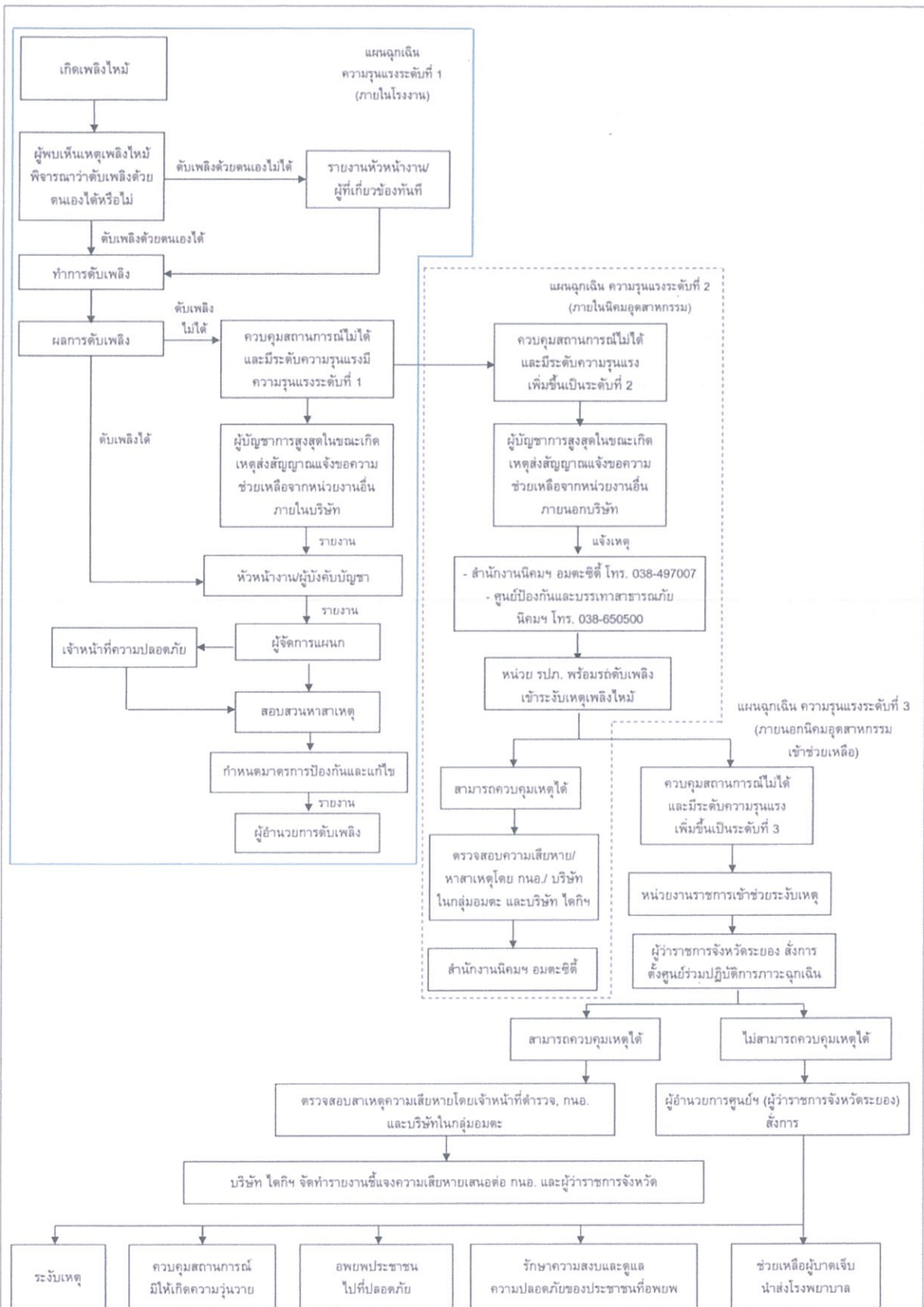




TITLE:แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

REVIEWED BY

APPROVED BY

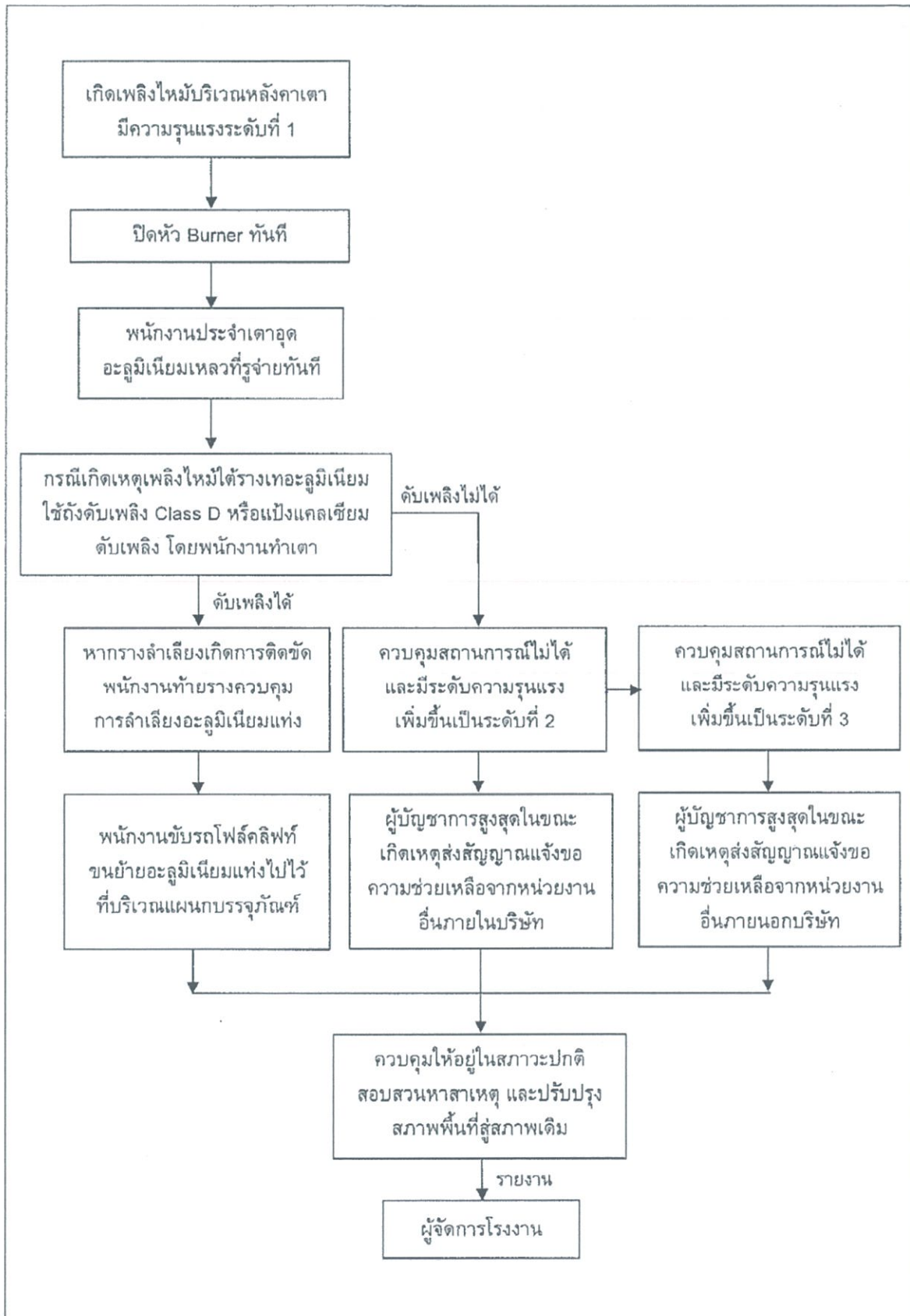




TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้บริเวณหลังคา

REVIEWED BY

APPROVED BY

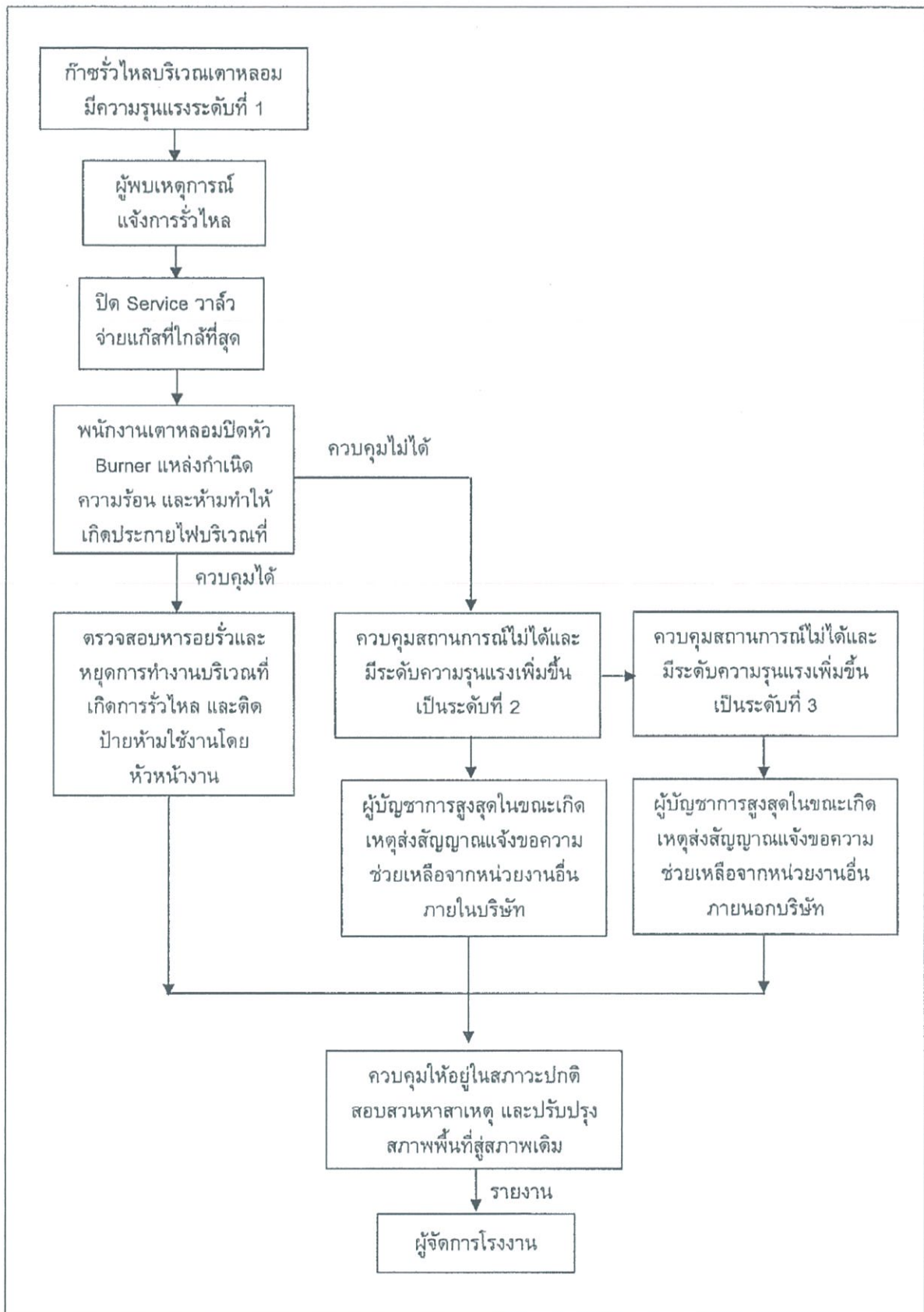




TITLE: แผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลบริเวณเตาหลอม

REVIEWED BY

APPROVED BY

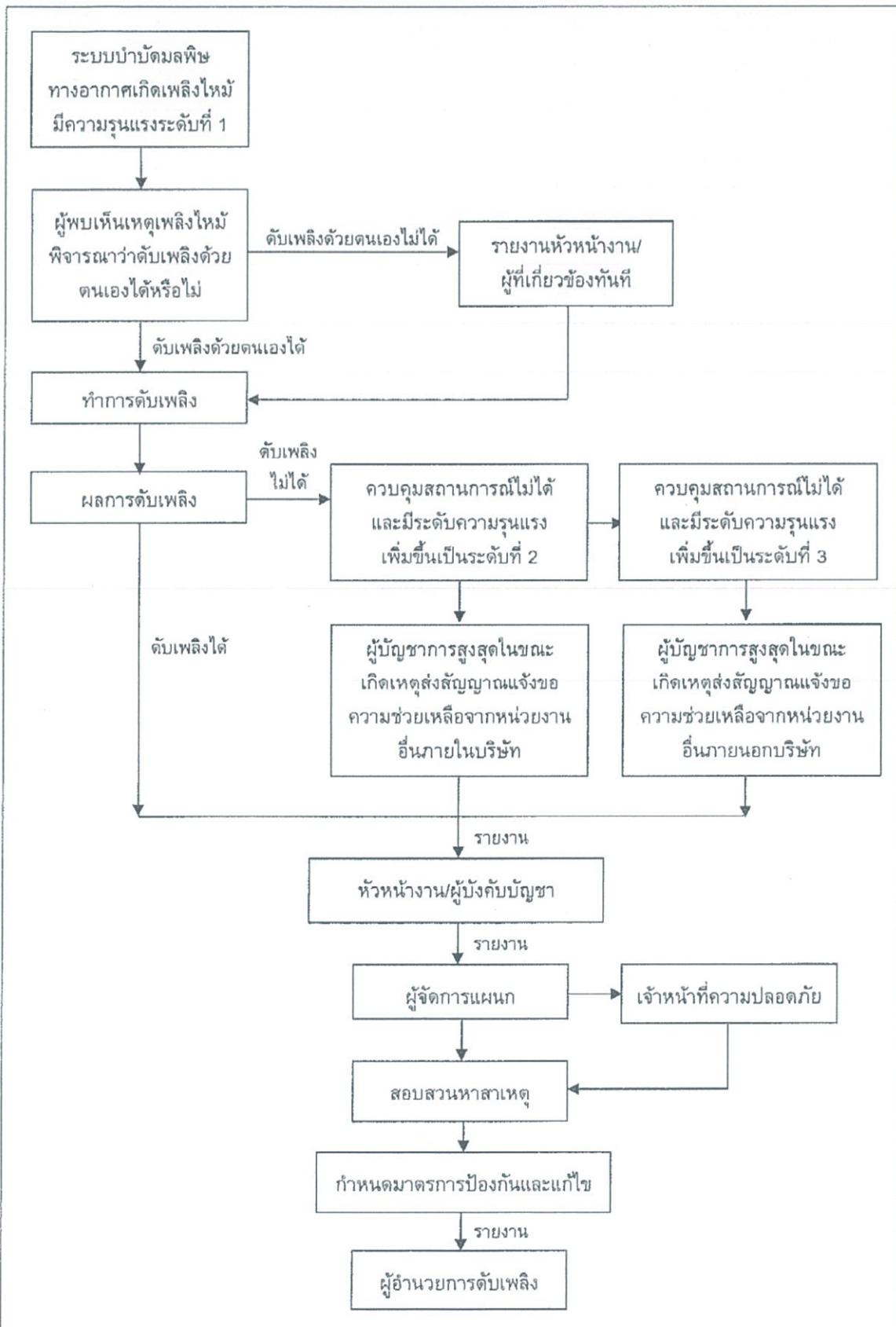




TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

REVIEWED BY

APPROVED BY



เอกสารแนบที่ 49

ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (ระดับ 1-3) ประจำปี 2563



บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

Head Office : Amata Nakorn Industrial Estate 700/99 Moo.1 T.Bankao A.Panthong, Chonburi 20160
Tel : 0-3846-8441(Auto 5 Lines), 0-3845-8862-3 Fax : 0-3821-4634, 0-3821-4572

Branch No.00002 : Amata City Industrial Estate 7/412 Moo.6 T.Mabyangporn A. Pluak Daeng, Rayong 21140
Tel : 0-3802-7513-15 Fax : 0-3802-7516

ที่ HSE-L21/006

มกราคม 2564

เรื่อง ส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2563

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย: รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2563

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 หมวดที่ 8 ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และ วรรคสอง ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกอบรมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

ดังนั้นบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2563 ในวันที่ 8 ธันวาคม 2563 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



(นายอิระนรี วาตานาเบะ)

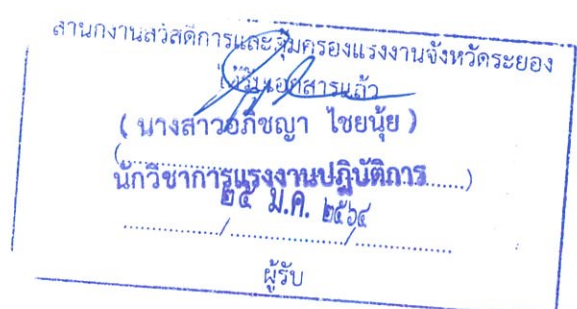
ผู้จัดการโรงงาน

นางสาวศศิธร ภวภูตานนท์ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ)

โทร: +66 380 275 13 ต่อ 107

โทรสาร: +66 380 275 16

Email: safety_2@dik-tn.in.th



แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขา) 00002

ประเภทกิจการหล่อหลอมอะลูมิเนียม อัลลอย หลอมตะกรันจากการหลอมอะลูมิเนียม (Aluminium Dross)

Recycle ตะกรันอะลูมิเนียมโดยผลิต อะลูมิเนียมผงรีไซเคิลและอะลูมิเนียมก้อนรีไซเคิล

ที่อยู่เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ซอย 11/1 ถนน -

แขวง/ตำบล มายางพร เขต/อำเภอ ปากแดง จังหวัด ปากแดง รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ 038-027-513

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 112 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

○ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 08 ธันวาคม 2563

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 14 ธันวาคม 2562

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 112 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ○ ดี ○ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี
หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....
โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

○ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้
คือ เลขที่ใบอนุญาต..... โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง
แสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ..  .นายจ้าง

(นายฮิโระโนริ วาดานาเบะ)

วันที่ 5/11/2021



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๐๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๗๐๐/๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวง การเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ คพต. ๐๐๔

- | | |
|-------------------|-------------|
| ๑. นายผดุงเกียรติ | ชุ่มศรี |
| ๒. นายณปภัช | สุขประเสริฐ |
| ๓. นายกฤษณะ | คงสุนทรเนตร |
| ๔. นายจิรโชติ | วงษ์นอก |
| ๕. นายนพรัตน์ | จตุพงษ์ |
| ๖. นายอนันต์ | ชังเทศ |
| ๗. นายพรเทพ | พึงอวยผล |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ คพต. ๐๐๔

นายเอกชัย กาญจนสกุลชัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางโสภา เกียรตินิรชา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2563

No.	Name - Surname		Department
1	นาย สมพร	ผิวพรรณ	Melting
2	นาย จันทร์เที่ยง	ผลไธสง	Melting
3	นาย ชำนาญ	เกิดกลิ่น	Heavy
4	นาย สมพล	ประเสริฐ	Melting
5	นาย ภาณุวัฒน์	กุประดิษฐ์	Production
6	นาย สุเทพ	ประเสริฐศรี	Factory
7	นาง ศิริธร	สืบศรี	Factory
8	นาย อติศักดิ์	กุลหงษ์	Melting
9	นาย พิชิต	แหวนเพชร	Melting
10	นาย ภูทัย	บุญพันธ์	Melting
11	นาย บัญชา	แป้นโพธิ์	QC
12	นาย หนูเล็ก	ประยงค์	Melting
13	นาย ไพโรจน์	อัยรา	Melting
14	นาย สุธีราช	สุขวงศ์	Sorting
15	นาย ช.ภูรินาถ	พันธุ์ชู	Production
16	น.ส. รัชณี	โพธิ์	HR&GA
17	นาย พิระพัฒน์	กุลรัมย์	Melting
18	นาย พนมกรณ	ภู่งาม	Melting
19	น.ส. ศรัญญา	ทุมอนันต์	Purchasing
20	นาย วีรัตน์	บุญชูเขต	Melting
21	นาย คำผล	รัตสีโว	Melting
22	นาย องอาจ	ปลั่งใจ	Melting
23	นาย บุญชู	สมใจ	Melting
24	น.ส. ศศิธร	ภาณุตานนท์	HR&GA
25	น.ส. ปิยะนุช	ภู่งาม	Accounting
26	น.ส. รัชมี	แหวนเพชร	Shipping
27	นาย วิฑูรย์	โสดา	Sorting
28	นาย คมสันต์	จอดนอก	Melting
29	นาย วิชิต	เหลื่องงาม	HR&GA
30	นาย ศุภชัย	บุสารี	Melting
31	นาย เอนก	แก้วดวงสี	Melting
32	นาย ประวิทย์	สวยสม	Melting
33	นางสาว วัลลภา	ปิดกำพี	Purchasing
34	นางสาว กรรณิการ์	ลิมน	HR&GA

No.	Name - Surname		Department
35	นาย โสภณ	อัยรา	Melting
36	นาย ฉัตรชัย	อยู่คง	Sorting
37	นาย สุขสันต์	บุญกระจำง	Shipping
38	นาย อนุชิต	จำปา	QC
39	นาย ภูดินทร์	หลงรักษ์	Melting
40	นาย กฤษฎา	บุญคำภา	P-Project
41	นาย จิรันดร์	ไชยะสิทธิ์	Cutting Ingot
42	นาย อติศักดิ์	ดาแวน	Cutting Ingot
43	นาย บุญญฤทธิ์	วิชัยโย	Shipping
44	นาย ปิติพงศ์	เตรียมแรง	Cutting Ingot
45	นางสาว สมพร	รางกระโทก	Heavy
46	นางสาว วิชลี	นันทแก้ว	Heavy
47	นางสาว โชติกา	สุวรรณไธโร	Heavy
48	นางสาว วาสนา	รำกลาง	Heavy
49	นางสาว ลลิตกาญจน์	ประหลูประกัมย์	Heavy
50	นางสาว กิ่งไผ่	ลาภานิษฐ์	Heavy
51	นางสาว มารีษา	มณฑาทิพย์	Heavy
52	นางสาว นัยเนตร	บุญส่ง	Heavy
53	นางสาว พิสมัย	ทานัง	Heavy
54	นางสาว มะเฟื่อง	อัครเสน	Heavy
55	นางสาว ประภาเพ็ญ	โมหา	Heavy
56	นาย เบญจรงค์	อุปเสน	Melting (Cutting Ingot)
57	นางสาว อัมพร	ผดสูงเนิน	Heavy
58	นาง บุผา	พรมภักดิ์	Heavy
59	นางสาว หนึ่งฤทัย	วิชาสุ	Heavy
60	นางสาว สาวิตรี	กองทอง	Heavy
61	นางสาว จุฑามาศ	ธนะไสย	Heavy
62	นางสาว ประวีณา	บัวสาย	Heavy
63	นางสาว รัตนมณี	ชาดาเม็ก	Heavy
64	นาย นายจิรศักดิ์	พุทธามาด	Melting (Cutting Ingot)
65	นางสาว นันทนา	ใจปิ่น	Heavy
66	นาย ยุทธพงษ์	บุญเย็น	Melting (Cutting Ingot)
67	นางสาว สิริกาญจน์	ศรีสองเมือง	Heavy
68	นาย อติพงษ์	โชคดี	Maintenance
69	นางสาว หทัยา	พงษ์สมร	Heavy
70	นางสาว เสาวรักษ์	แสงแดง	Heavy
71	นางสาว กันทิมา	บุญหวาน	Heavy

No.	Name - Surname		Department
72	นางสาว ภารดี	มาลาแก้ว	Heavy
73	นางสาว มยุรฉัตร	ศรีชนะนนท์	Heavy
74	นางสาว ลักขณา	ตัวประกอบ	Heavy
75	นางสาว ประริตร์	นาลี	Heavy
76	นางสาว วรรณพร	ท่าสุนา	Heavy
77	นางสาว วิภาวดี	คุมรง	Heavy
78	นาย อภิศักดิ์	เก้งวิชัย	Heavy
79	นาย กฤษฎา	ศรีพชัย	Heavy
80	นาย ยศดนัย	กมลภพ	Melting (Cutting Ingot)
81	นาย ตระการ	แก้ววัน	Heavy
82	นาย กุศลสิน	บุญฮวด	Heavy
83	นาย กิตติพงษ์	บุญชำนาญ	Heavy
84	นาย นัฐพงศ์	รูปพรหม	Heavy
85	นาย ปรีชชา	สุท่าดี	Heavy
86	นางสาว บัวแก้ว	ระวิพันธ์	Heavy
87	นางสาว อุทัยวรรณ	กุลหงษ์	Heavy
88	นางสาว สายรุ่ง	แดงสี	Heavy
89	นางสาว อรุโณทัย	ดาบพรวน	Heavy
90	นางสาว อารยา	เบญชา	Heavy
91	นางสาว วรรัตน์	ปิงกระโทก	Heavy
92	นางสาว สมัย	ปิงกระโทก	Heavy
93	นางสาว จินดนา	ชนวงษ์	Heavy
94	นาย สมศักดิ์	สิงห์สก	Heavy
95	นางสาว จิราภรณ์	บุญเที่ยง	Heavy
96	นางสาว น้ำผึ้ง	แก้วมา	Heavy
97	นางสาว จันทร์จิรา	นวลเกษา	Heavy
98	นางสาว ณัฐพร	พลชะโก	Heavy
99	นางสาว เพ็ญฟ้า	แสงจันทร์	Heavy
100	นางสาว เกศรา	คุณพันธ์	Heavy
101	นางสาว นุปผาทิพย์	เฉียดแหลม	Heavy
102	นางสาว รุ่งทิพย์	พานเงิน	Heavy
103	นางสาว ขวัญจิตร	จันทร์เสนา	Heavy
104	นางสาว รุ่งทิพย์	ดอกขาวรัมย์	Heavy
105	นาย ชลธิ์	บุษราคัมวัฒนา	Heavy
106	นาย เกียรติพงษ์	สุวรรณ	Heavy
107	นางสาว รัตรี	ห่อกอย	Heavy
108	นาย ธงชัย	ภูงา	Sorting

No.	Name - Surname		Department
109	นางสาว นันทิดา	โมคลา	Heavy
110	นางสาว สุกมาศ	สงวน	Heavy
111	นางสาว ขาสีสา	เขตรัมย์	Heavy
112	นาย อีระโนรี	วาทานาเบะ	Factory Manager

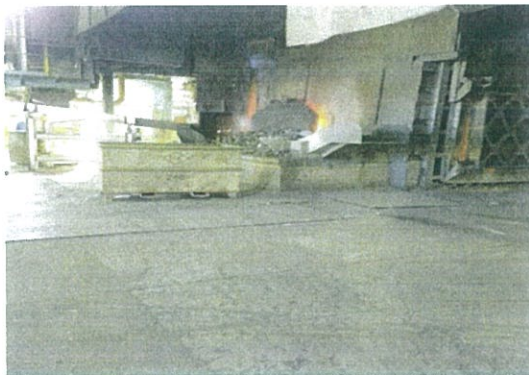
ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2563 (วันอังคาร 8 ธันวาคม 2563)



ฝึกอบรมการซ้อมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย



ฝึกอบรมการซ้อมแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย



เหตุการณ์ที่ 1 : น้ำอลูมิเนียมร้อนไหล Melting



เหตุการณ์ที่ 2 : น้ำอลูมิเนียมไหลไปโดนสายไฟ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ และระเบิดขึ้น



พนักงานที่อยู่ในเหตุการณ์ จึงแจ้งเพื่อนร่วมงาน



มีผู้ได้รับบาดเจ็บบริเวณที่เกิดเหตุ 1 คน น้ำอลูมิเนียมกระเด็นใส่ (ได้รับบาดเจ็บที่ลำตัวและขา2 ข้าง)

จึงแจ้งเหตุไปยังหัวหน้างาน (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน)



หัวหน้างาน (ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน) รับทราบ
เข้าไปยังจุดเกิดเหตุ



พนักงานที่เห็นเหตุการณ์เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ด้วย
ถังดับเพลิง แต่ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้



ผู้ควบคุมเข้าไปยังจุดเกิดเหตุได้กลิ่น gas
สั่งให้ผู้ดูแล Gas ปิดวาล์ว Gas



ผู้ดูแลปิดวาล์ว Gas



ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินเข้าควบคุมเหตุ และรายงานต่อผู้บริหาร
ว่าไม่สามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้ และประกาศใช้แผนฉุกเฉิน
ขั้นรุนแรง และให้ทีมช่วยเหลือเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ



เพื่อนร่วมงานเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่จุดเกิดเหตุ
มายังจุดปลอดภัย



ทีมเคลื่อนย้าย มารับตัวผู้บาดเจ็บ



ทีมเคลื่อนนำผู้บาดเจ็บไปยังจุดปฐมพยาบาล



ปฐมพยาบาล ผู้บาดเจ็บ



นำตัวผู้บาดเจ็บขึ้นรถฉุกเฉินส่งโรงพยาบาล



ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินสั่งให้ทีมควบคุมไฟฟ้าทำการ
ตัดกระแสไฟฟ้า



ทีมควบคุมไฟฟ้าทำการตัดกระแสไฟฟ้า



ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินทำการกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
(Fire Alarm)



ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินสั่งให้ทำการอพยพทุกคนไปยัง
จุดรวมพล



พนักงานอพยพมายังจุดรวมพล



พนักงานอพยพมาถึงจุดรวมพลตามผู้ถือธง



พนักงานอพยพมาถึงจุดรวมพลตามผู้ถือธง



พนักงานสำนักงานอพยพออกจากพื้นที่การทำงาน



พนักงานสำนักงานอพยพออกจากพื้นที่การทำงาน
ตามผู้ถือธง



ทำการเช็คชื่อของพนักงานทุกคนในแต่ละฝ่าย



ทำการเช็คชื่อของพนักงานทุกคนในแต่ละฝ่าย และ
พนักงานทั้งหมดรวมกันที่จุดรวมพล เพื่อดูสถานการณ์



แจ้งประสานงานให้รถดับเพลิงเข้ามาทำการดับเพลิง



รถดับเพลิงเข้ามาถึงหน้าบริษัท หลังจากได้รับแจ้งเหตุ



รถดับเพลิงเข้าไปถึงจุดเกิดเหตุ



รถดับเพลิงเปิดโฟมเพื่อทำการดับเพลิง



ทำการดับเพลิงที่กำลังลุกไหม้



ทีมดับเพลิงและทีมปฐมพยาบาลรายงาน
ต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน



ผู้ควบคุมแผนฉุกเฉินรายงานสถานการณ์



แจ้งยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉินหลังจากสามารถระงับเหตุ
เพลิงไหม้ได้



สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

เหตุการณ์สมมติ การซ่อมแผนฉุกเฉินการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2563

วัน/ เวลา ที่เกิดเหตุ: วันเสาร์ ที่ 8 ธันวาคม 2563 เวลาประมาณ 8.30 น.

เหตุการณ์ :ขณะชาวักตูลิบ ที่เตา MF น้ำอูมิเนียมล้นเตารั่วไหล พนักงาน (อดิศักดิ์) แจ้งหัวหน้า (คุณจันทร์เที่ยง) ให้เขาระงับเหตุ พร้อมเรียกพนักงาน พิชิต คำผล คมสันต์ สุกชัย เข้าช่วยระงับ
สถานการณ์ น้ำอูมิเนียมไหลมาที่สายไฟทำให้เกิดเพลิงไหม้ และเกิดระเบิดอย่างรุนแรง น้ำอูมิเนียมได้กระเด็น โดน คมสันต์ ได้รับบาดเจ็บที่ลำตัวและขาทั้ง 2 ข้าง และเพลิงไหม้ลุกลามอย่างรวดเร็ว
(จันทร์เที่ยง) แจ้งคุณสมพร (สมพร ศศิธร) ให้เข้าไปในที่เกิดเหตุหลังจากเข้าประเมินสถานการณ์ พบว่าได้แก๊ส (GAS) รั่ว แจ้งให้ คุณภาณุวัฒน์ แจ้งนายให้ทำการอพยพพร้อมให้พิชิตกดเครื่องสัญญาณ
เพื่อทำการอพยพ

เหตุการณ์	ชื่อ-สกุล (ผู้รับผิดชอบ)	บันทึกผล/ ถ่ายภาพ	สถานที่
ผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณวาทานเบะ		สำนักงาน
ผู้บัญชาการควบคุมเหตุการณ์	คุณสมพร		โรงงาน
หัวหน้างาน/ หัวหน้ากะ	คุณจันทร์เที่ยง		โรงงาน
พนักงานที่เข้าไประงับเหตุฉุกเฉิน 1. ระบิดไฟไหม้ 2. เห็นเหตุการณ์/ ระงับเหตุ 3. ไฟไหม้/ ระงับเหตุ (ดับไฟ) ใช้ถังดับเพลิง	..... คุณพิชิต คุณคำผล คุณอดิศักดิ์ สุกชัย คุณอดิศักดิ์ คุณสุกชัย คุณพิชิต คุณคำผล		หน้าเตา Melting บาดเจ็บที่ลำตัวและขาทั้ง 2 ข้าง หน้าเตา Melting หน้าเตา Melting
4. ไฟไหม้บริเวณสายไฟ (คุณสมพร สั่งการ)	..... .....		เตา Melting
แจ้ง Center (จป) ให้ติดต่อรถดับเพลิง และรถพยาบาล	(คุณสมพร สั่งการ) คุณศศิธร		โรงงาน
ปิดวาล์วแก๊ส	คุณช ภูรินาด		วาล์วแก๊ส
ตัดไฟฟ้า	คุณสุเทพ		ห้อง MDB
กดสัญญาณแจ้งเหตุ	คุณพิชิต		.....
ทีมค้นหา/ เคลื่อนย้าย	คุณสุทธิราช		หน้าเตา Melting

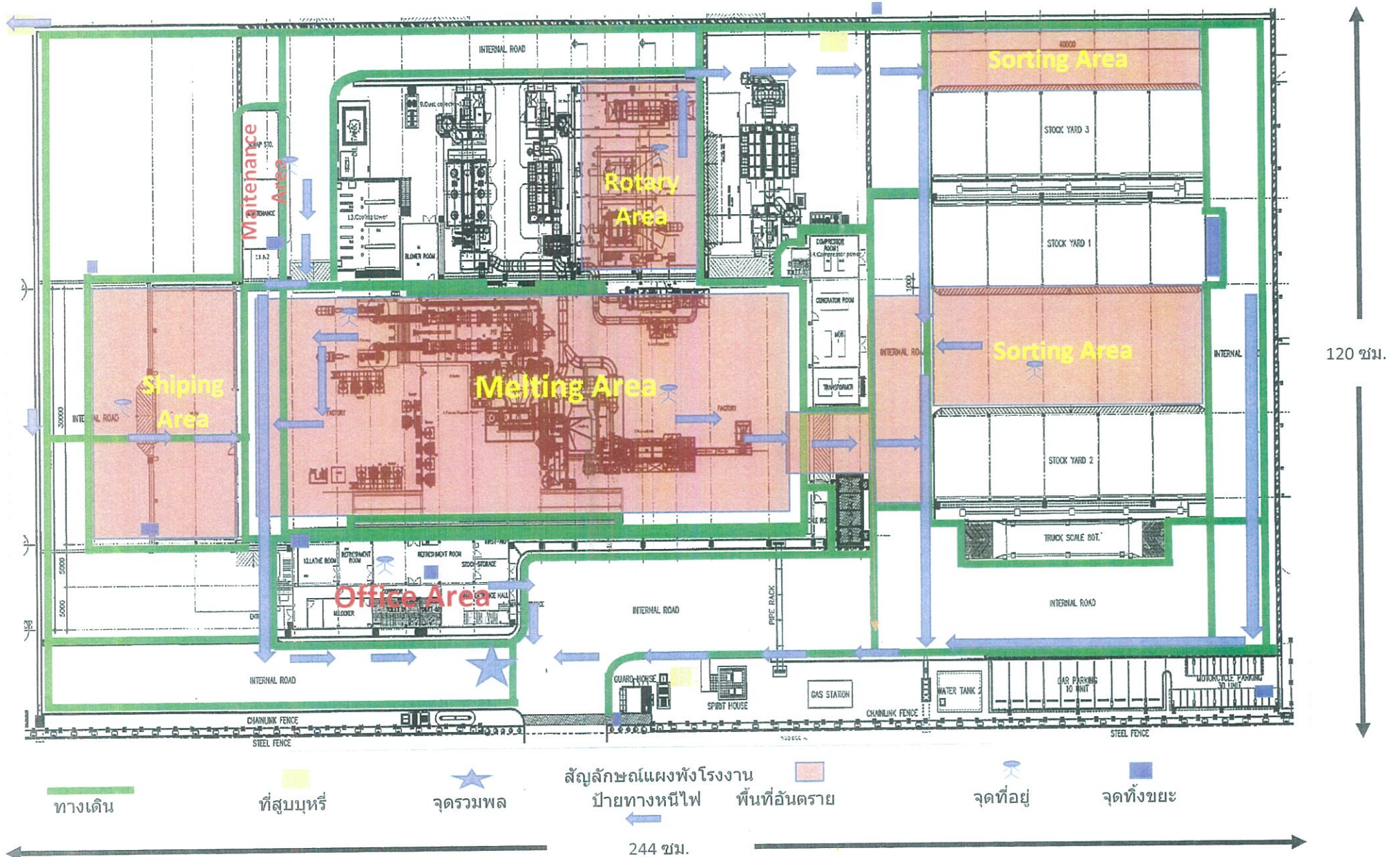
	คุณจันทร์เที่ยง คุณถัตรีชัย คุณวิฑูรย์		
ผู้บาดเจ็บ	คุณคมสันต์		น้ำอูมิเนียมลวกตามลำดับและขา/ โรงงาน
ปฐมพยาบาล	คุณรัชนี้.คุณปิยะนุช		หน้าโรงงาน
นำส่งโรงพยาบาล	คุณสุทธิราช		หน้าโรงงาน
ตัวนำรับทีมอพยพ/ ประสานงาน อพยพมาจากจุดต่างๆ	คุณศศิธร		จุดรวมพล/ ป้อม รปภ.

ทีมซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2563

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ

- 1.นายอิโระโนริ
- 2.นายภาณุวัฒน์
- 3.นายสมพร
4. นายสุเทพ
- 5.นางสาวรัชนี้
6. นายสุทธิราช
7. นายเอนก
8. นายหนูเล็ก
9. นายภูทัย
- 10.นายคำพล
- 11.นางสาวศศิธร
- อื่นๆ

แผนผังโรงงาน



Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd (Amata City)



ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งจำนวน 44 ถัง



ถังแก๊สไนโตรเจน Class D จำนวน 17 ถัง



ถังดับเพลิงชนิดน้ำจำนวน 3 ถัง



สายฉีดน้ำดับเพลิง 2 จุด



สัญญาณเตือนภัยฉุกเฉิน 7 จุด



ถังแรงดันสูงแก๊สออกซิเจน จำนวน 16 ถัง

AMATA

FACILITY SERVICES

เลขทะเบียนนิติบัตร ดพฝ. 0284 / 63

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. 004

ขอรับรองว่า

บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 112 คน

ตั้งอยู่เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2563

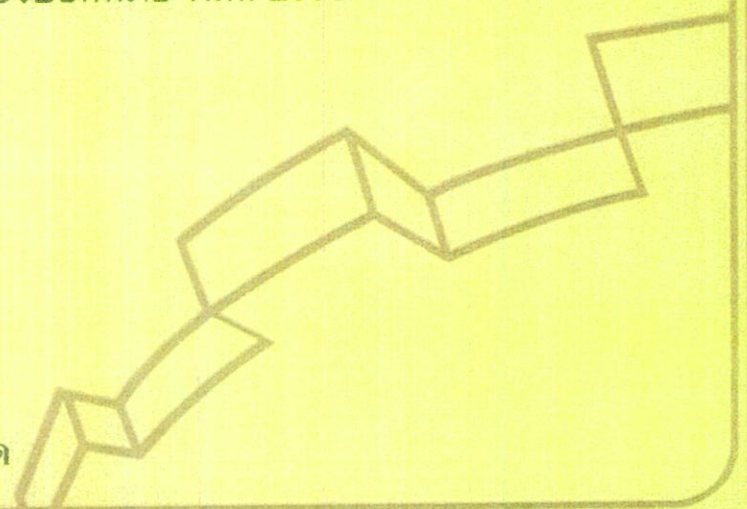
ให้ไว้ ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2563



(นายอัครเรศร์ ชูช่วย)

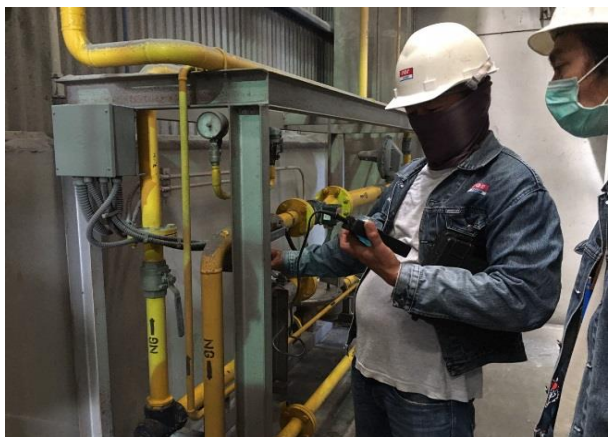
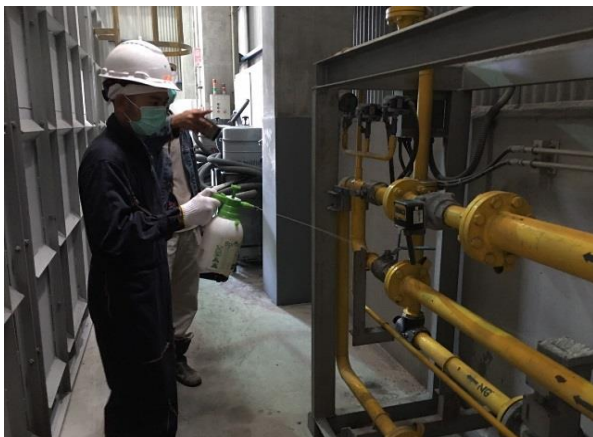
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



เอกสารแนบที่ 50

การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบก๊าซธรรมชาติ



เอกสารแนบที่ 51

แบบฟอร์มการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานบริเวณท่าส่งก๊าซธรรมชาติ

แบบฟอร์มขออนุญาตเข้าซ่อมบำรุงก๊าซธรรมชาติสำหรับผู้รับเหมา

Constuction Work Permit Form

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียดสำหรับผู้รับเหมา / Please fill data of contractor

ข้าพเจ้า _____ ตัวแทนของบริษัท _____

Name- Surname

Company name

☐ ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม☐

ไม่เคยผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

Trained on safety and the environment rule & regulation

Not been trained on safety and the environment rule & regulation

ลักษณะของการทำงาน(อธิบายพอสังเขป)

Detail of work (Explain)

บริเวณสถานที่ทำงาน

Area of work

ระยะเวลาการทำงาน (เติมด้านล่าง)

Period of work (Fill below)

1. วันที่ _____ / _____ / _____

Date

เวลา _____

Time

จำนวนพนักงานทั้งหมด _____

Total of worker

คน

ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ กรณีประกอบงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ

Type of equipment in case Hot work or Flammable work

☐

มี

☐

ไม่มี

☐

เครื่องตัดแก๊ส

Gas cutting machine

☐เครื่องเชื่อมแก๊ส CO₂CO₂ gas welding☐

เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

Electric welding machine

☐

หินเจียร

Grinding stone

☐

อื่นๆ

Othe

*** กรณีมีงานก่อประกายไฟ ต้องขอใบอนุญาตทำงานที่ต้องใช้ความร้อน เพิ่มเติม ***

*** The case has flammable work, need hot work permit that require more ***

การเตรียมการเพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้

Preparing to fire protection

☐

1. เตรียมถังดับเพลิงอย่างน้อย 2 ถัง

Preparing the fire extinguisher at least 2 tank

☐

2. พนักงานระวัง

Fire watcher

☐

3. มีการระบายอากาศที่เหมาะสมเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด

Have appropriate ventilation the enclosed space

☐

4. เคลื่อนย้ายวัสดุติดไฟ, สารไวไฟออกจากบริเวณปฏิบัติงานที่อาจเกิดประกายไฟ อย่างน้อย 10 เมตร

Move flammable materials away from flammable wort at least 2 meters

การเตรียมการเพื่อป้องกันการความปลอดภัย

Preparing to security protection

☐

1. บริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากสิ่งของกีดขวาง

Work area without from obstructing

☐

2. ทำการติดป้ายเตือนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

Installing warning sign in work area

☐

3. ก่อนเริ่มงานตรวจสอบว่าอุปกรณ์นั้นอยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน

Before starting work, check equipment is in good condition

☐

4. เก็บอุปกรณ์หรือสิ่งที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน

Keep equipment or unnecessary out of area

☐

5. การแต่งกายเหมาะสมกับชนิดของงาน

Dress appropriate to type of work

☐

6. ผู้รับเหมาเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเข้ามาเอง

Contractor prepare personal protective equipment to own

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

Personal protective

☐

1. แว่นตา

Glasses

☐

2. ปลั๊กอุดหู

Ear plug

☐

3. หน้ากากกรองแสง

Welding mask

☐

3. ถุงมือหนัง

Leather gloves

☐

4. ถุงมือผ้า

Fabric gloves

☐

4. หน้ากากป้องกันฝุ่น

Dust mask

☐

6. รองเท้าบู๊ต

Safety shoes

☐

7. อื่นๆ

Othe

เชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน

Flammable at workig area

1. _____ 2. _____ 3. _____

โดยมีผู้ควบคุมงานดังต่อไปนี้

By controller of work as

1. ผู้ควบคุมของ DAT

Controller of DAT

เบอร์โทรศัพท์มือถือภายใน _____

Phone number

มือถือ : _____

Mobile

2. ผู้ควบคุมของผู้รับเหมา

Controller of contractor

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ _____

Phone number

มือถือ : _____

Mobile

3. พนักงานระวังไฟ

Fire watcher

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ _____

Phone number

มือถือ : _____

Mobile

ข้อควรปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา

2. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงงาน



3. ห้ามเข้าไปในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

4. หลังจากปฏิบัติงานเสร็จให้จัดเก็บทำความสะอาดทุกครั้ง

5. หากมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของแผนก และจป.วิชาชีพภายใน 24 ชั่วโมง

6. กรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของแผนก และจป.วิชาชีพทราบภายใน 24 ชั่วโมง

7. ห้ามถ่ายภาพหรือบันทึกภาพใดๆ ทั้งสิ้น

8. เคารพให้ปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัด

9. เหตุฉุกเฉินโทร-โทรศัพท์ภายในบริษัท 038-027513-5 ต่อ 0

โทรศัพท์มือถือ 095-206-1962

10. กรณีมีสารเคมีอันตรายเกิน 50 kg. ต้องแนบ MSDS

11. เอกสารหมดอายุภายใน 1 เดือนนับจากวันที่อนุญาต

แบบฟอร์มขออนุญาตเข้าซ่อมบำรุงก๊าซธรรมชาติสำหรับผู้รับเหมา

Constuction Work Permit Form

รายชื่อพนักงานที่เข้าปฏิบัติงาน

Worker name list

หมายเลขบัตร

หมายเลขบัตร

ชื่อ - สกุล

ประจำตัวประชาชน

ชื่อ - สกุล

ประจำตัวประชาชน

Name - Surname

ID Card number

Name - Surname

ID Card number

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

19 _____

20 _____

21 _____

22 _____

23 _____

24 _____

25 _____

26 _____

รายการสิ่งของที่นำเข้ามาภายในบริษัทฯ เพื่อปฏิบัติงาน และนำออกนอกโรงงาน ดังมีรายการต่อไปนี้ หรือตามเอกสารแนบ

Tools & Equipment list of contractor

ลำดับที่ No	รายการ Detail	จำนวน Amount	หน่วย Unit	หมายเหตุ Remark
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาของบริษัทฯ และ

จะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ในกรณีข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและ

ทรัพย์สินของบริษัทฯ ข้าพเจ้าจะชดเชยค่าเสียหายให้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ข้าพเจ้าจึงลงนาม

รับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

*** ใบอนุญาต สามารถใช้ได้ตั้งแต่เวลา 8.00 - 17.00 น. เท่านั้น สำหรับการทำงานตั้งแต่ 1 วัน ขึ้นไป ***

*** กรณีขอทำงานล่วงเวลา ต้องมีผู้เจ้าน้ำที่อยู่หน้างานตลอดเวลาตั้งแต่ 17.00 น. เป็นต้นไป และขอใบอนุญาตได้วันต่อวันเท่านั้น ***

ผู้รับเหมา /Contractor

ลงชื่อเจ้าของงาน

วันที่ ____ / ____ / ____

เอกสารแนบที่ 52

การเข้าร่วมกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ

ข่าวสาร บริษัทไดกิ อลูมิเนียม (DAT#2) กิจกรรมของพวกเราชาวไดกิ อลูมิเนียม ปี 2021

กิจกรรมเพื่อชุมชนบริษัทเราไม่เคยพลาด พร้อมให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่



DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.

MAKE MERIT FOR ASARNHA BUCHA DAY
AND BUDDHIST LENT DAY ON 3 JULY 2020



บริษัทไดกิ อลูมิเนียม ร่วมกิจกรรมทำบุญวันเข้าพรรษา ณ วัดมาบเตย

ข่าวสาร บริษัทไตกิ อลูมิเนียม (DAT#2) กิจกรรมของพวกเขาชาวไตกิ อลูมิเนียม ปี 2021

กิจกรรมเพื่อชุมชนบริษัทเราไม่เคยพลาด พร้อมให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่

CSR VOLUNTEER OF AMATA CITY INDUSTRIAL ESTATE ON 24 JULY 2020



บริษัทไตกิ อลูมิเนียม ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ เพิ่มพื้นที่สีเขียวกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

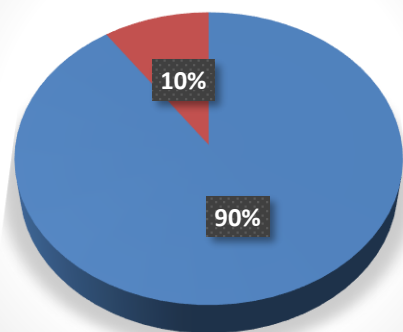
เอกสารแนบที่ 53

เอกสารแสดงสัดส่วนจำนวนพนักงานท้องถิ่น

Number of Employee Jan'20 - Dec'20

		DAT2		Provincial workers	Local workers
		DAT	SUB		
2020	Jan	32	49	81	7
2020	Feb	31	50	81	7
2020	Mar	33	46	79	9
2020	Apr	34	45	79	9
2020	May	34	43	77	9
2020	Jun	34	43	77	9
2020	Jul	34	43	77	10
2020	Aug	34	42	76	10
2020	Sep	34	55	89	10
2020	Oct	34	57	91	10
2020	Nov	34	73	107	10
2020	Dec	34	77	111	10
AVG.				85	9.2

กราฟแสดงจำนวนพนักงานทั้งหมด ณ
เดือนธันวาคม 2563



■ Provincial workers ■ Local workers

เอกสารแนบที่ 54

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(EIA Monitoring Committee)



คำสั่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ที่ ๐๐๕/๒๕๖๓

เรื่อง : แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ในหัวข้อเกี่ยวกับการแต่งตั้งและจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจการของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องสำเร็จลุล่วง ตามเจตจำนงและหลักการของกฎหมายนั้น

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ในฐานะหน่วยงานภาครัฐและเป็นผู้กำกับดูแลเกี่ยวกับการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ได้มีความเห็นชอบที่จะแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน ๔ ท่าน ผู้แทนประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๑ ท่าน ผู้แทนจากโรงงาน จำนวน ๓ ท่าน และผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จำนวน ๑ ท่าน ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|-----------|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง | ประธาน |
| ๒. ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด | รองประธาน |
| ๓. นายอำเภอปลวกแดง หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๔. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๕. นักวิชาการในท้องถิ่นซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๖. สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๗. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๘. ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ ๑ บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร ๒ ท่าน | กรรมการ |
| ๙. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ ๒ บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร ๒ ท่าน | กรรมการ |

/๑๑. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓....

๑๑. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านมาบยางพร ตำบลมาบยางพร หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๒. ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ ๓ บ้านมาบยางพร ตำบลมาบยางพร ๒ ท่าน	กรรมการ
๑๓. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านห้วยปราบ ตำบลมาบยางพร หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๔. ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ ๔ บ้านห้วยปราบ ตำบลมาบยางพร ๒ ท่าน	กรรมการ
๑๕. กำนัน หมู่ที่ ๕ บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๖. ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ ๕ บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร ๒ ท่าน	กรรมการ
๑๗. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๘. ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ ๖ บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร ๓ ท่าน	กรรมการ
๑๙. กำนัน หมู่ที่ ๔ บ้านวังตาลผืน ตำบลปลวกแดง หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๐. ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ ๔ บ้านวังตาลผืน ตำบลปลวกแดง ๒ ท่าน	กรรมการ
๒๑. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๒. ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ ๓ บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน ๒ ท่าน	กรรมการ
๒๓. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๔. ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ ๗ บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน ๒ ท่าน	กรรมการ
๒๕. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ บ้านภูไทร ตำบลเขาไม้แก้ว หรือผู้แทน	กรรมการ
๒๖. ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ ๕ บ้านภูไทร ตำบลเขาไม้แก้ว ๒ ท่าน	กรรมการ
๒๗. เจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายผลิต	
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการและเลขานุการ
๒๘. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	
บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการฯ มีบทบาทหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

๒. ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๓. เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๔. เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน

๕. เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน

/๖. รับเรื่องร้องเรียน....

๖. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข
๗. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
๘. ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ
๙. จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

ทั้งนี้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ปฏิบัติหน้าที่ ตั้งแต่วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ถึง ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี

สั่ง ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายอภิชาติ เสกธีระ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

เอกสารแนบที่ 55

เอกสารรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 1/2563
ณ ห้องประชุม โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ชลบุรี

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม
บริษัท : บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ : 15 ธันวาคม 2563
เวลา : 08:30-12:00 น.

รายนามคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม

1) คุณอภิชาติ เสกธีระ	ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	ประธาน
2) คุณพนิตชนันท์ ชื่นอารมณ์	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	รองประธาน
3) คุณจิรภา รักษาเคน	นักวิชาการสุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร	กรรมการ
4) คุณชาตรี สุวรรณฉวี	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
5) คุณเฉลิมชัย ชุมแวงวาช	ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
6) คุณนุชจรี	ผู้แทนกำนัน หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
7) คุณณรงค์ บุญมี	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
8) คุณอุบล อ้อมนอก	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
9) คุณจักรกฤษณ์ มาทานนท์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
10) คุณทศพล ถาวรผล	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
11) คุณรชต มณีชื่น	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
12) คุณจำเนียร ชำนิประเสริฐกุล	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
13) คุณชยพล ไชยหงค์	ผู้แทนกำนัน หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง	กรรมการ
14) คุณณรงค์ศักดิ์ รจนา	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง	กรรมการ
15) คุณวิไลวรรณ เกิดไพบูลย์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
16) คุณธนภัทร พรรทา	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
17) คุณรัตนธร หมีนสะทาน	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
18) คุณสุริโย เหลียงตระกูล	ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
19) คุณสมบุญ แซ่อึ้ง	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
20) คุณสุนันท์ ศรีสวัสดิ์	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
21) คุณภาณุวัฒน์ กุประดิษฐ์	เจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายผลิต บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ และ เลขานุการ
22) คุณศศิธร ภาภูตานนท์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ และ ผู้ช่วยเลขานุการ

รายนามคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุมเนื่องจากติดภารกิจ

1) คุณวุฒิศักดิ์ สิงห์เดโช	นายอำเภอปลวกแดง	กรรมการ
2) คุณเพลินจิตร แซกวานิช	สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง	กรรมการ
3) คุณกนกกาญจน์ จระมาศ	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร	กรรมการ
4) คุณนันทิภักดิ์ สุขใจ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
5) คุณจันทรา บัวภาเรือง	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
6) คุณชาติรี เย็นสวัสดิ์	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
7) คุณสรพงษ์ ศรีสวัสดิ์	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
8) คุณสมชาติ สุวติษฐ์	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
9) คุณสุชิน เชียงเงิน	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
10) คุณสมาน เชียงเงิน	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
11) คุณประสาทร คล้ายสุบรรณ	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
12) คุณอำนาจ	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
13) คุณทรงเกียรติ สุภาภรณ์	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
14) คุณวิฑูรย์ อินทร์พลับ	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง	กรรมการ
15) คุณคณาเดช ผิวน้อย	กำนัน หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร ตำบลเขาไม้แก้ว	กรรมการ
16) คุณปรีชา แสงสว่าง	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านภูไทร ตำบลเขาไม้แก้ว	กรรมการ
17) คุณอภิชาติ มั่งมี	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านภูไทร ตำบลเขาไม้แก้ว	กรรมการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1) คุณกิงเพชร ชัยเสริม	นักบริหารงาน นิคมฯ 7	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
2) คุณฮิโรโนริ วาดานาเบะ	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน	บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
3) คุณรัชนี โพธิ์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ และธุรการ	บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
4) คุณสมพร ผิวพรรณ	เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต	บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
5) คุณรุจิวรรณ คูหาวิชานันท์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต	บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
6) คุณสุจิตรา นาวารัตน์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด
7) คุณเบญจกรณ์ หอมกลิ่น	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณอภิชาติ เสกธีระ ประธานคณะกรรมการ กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแจ้งให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง และความถี่ในการประชุม มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

2.1 รายละเอียดโครงการ

คุณศศิธร ภาณุตานนท์ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บริษัท ไท อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด นำเสนอข้อมูลบริษัท ได้แก่ ลักษณะการประกอบกิจการ ขนาดพื้นที่โรงงาน ผลิตภัณฑ์ของโครงการ และกระบวนการผลิตของโครงการ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

2.2 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

2.2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณเบญจวรรณ หอมกลิ่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ (ระยะดำเนินการ) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ ทั้งหมด 10 ด้าน ประกอบด้วย มาตรการเรื่องทั่วไป มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านระดับเสียง มาตรการด้านคุณภาพน้ำ มาตรการด้านการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง มาตรการด้านสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ และมาตรการด้านสุนทรียภาพ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

2.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณเบญจวรรณ หอมกลิ่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 สรุปได้ดังนี้

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร และบริเวณโรงเรียนบ้านห้วยภูไท โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 2-9 มีนาคม 2563 พบว่า TSP และ PM₁₀ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

- **ความเร็วและทิศทางลม** ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2-9 มีนาคม 2563 พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่เป็นกระแสลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศใต้ (S)
- **คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด** ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิตเป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง DC 1200 No. 1, ปล่อง DC 1200 No. 2, ปล่อง DC 800, ปล่อง DC 400 และปล่อง Stack 1-2 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 2-3 และ 9 มีนาคม 2563 พบว่า TSP, HCl, HF และ NO_x มีค่าความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ สำหรับอัตราการระบายของ TSP และ NO_x มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ
- **ระดับเสียง** ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ กึ่งกลางริมรั้ว 4 ด้าน บริเวณริมรั้วโรงงานทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโรงงานทิศตะวันตก บริเวณริมรั้วโรงงานทิศใต้ และบริเวณริมรั้วโรงงานทิศตะวันออก โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2-9 มีนาคม 2563 พบว่า L_{eq} 24 hr และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- **ระดับเสียงรบกวน** ดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพรใหม่ ซึ่งดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 2-9 มีนาคม 2563 พบว่า มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- **คุณภาพน้ำทิ้ง** ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), สารแขวนลอย (TSS), ของแข็งละลายน้ำ (TDS), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) และอะลูมิเนียม (Al) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- **ขยะและของเสีย** พบว่า โครงการได้ทำการบันทึกชนิดและปริมาณของวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วและขยะทั่วไปที่ต้องนำออกสู่ภายนอกโรงงานเพื่อส่งไปกำจัด
- **การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน** พบว่า โครงการได้ทำการสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และในปี พ.ศ. 2563 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อเดือนกรกฎาคม 2563
- **คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ** ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน จำนวน 8 สถานี ได้แก่ บริเวณเตาหลอมแนวนอนขนาด 35 ตัน, บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน, บริเวณหล่อขึ้นรูป 1, บริเวณเตาพักน้ำอะลูมิเนียม ขนาด 25 ตัน, บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกรัน 1, บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกรัน 2, บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกรัน และบริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกรัน ซึ่งดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 4 และ 11 มีนาคม 2563 พบว่า Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ OSHA สำหรับ Al Fume, HCl, HF และ NH_3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

- **ระดับเสียงในสถานประกอบการ** ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณเตาหลอมแนวนอนขนาด 35 ตัน, บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน, บริเวณเครื่องปั้นแยกตะกั่ว 1, บริเวณชุดบัดแยกขนาดตะกั่ว และบริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกั่ว โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ซึ่งดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 4 และ 11 มีนาคม 2563 พบว่า L_{eq} 8 hr และ L_{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยที่พนักงานได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
 - **ระดับความร้อน** ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเตาหลอมแนวนอนขนาด 35 ตัน บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน และบริเวณหล่อขึ้นรูป 1 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2563 พบว่า ค่าเฉลี่ย WBGT มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด
 - **การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ** พบว่า โครงการได้มีการบันทึกอุบัติเหตุ สาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหา ภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น 3 ครั้ง ซึ่งเป็นอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน
 - **การอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน** พบว่า โครงการได้มีการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยปี พ.ศ. 2563 ได้ดำเนินการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2563 ซึ่งอยู่ระหว่างการสรุปผล
 - **สังคม-เศรษฐกิจ** พบว่า โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2563 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 26-29 กันยายน 2563 ซึ่งอยู่ระหว่างการสรุปผล และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป และโครงการได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนวิธีการแก้ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชน
 - **การสาธารณสุข** พบว่า โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง โดยในปี 2563 จะรายงานผลการดำเนินการในฉบับถัดไป
- มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 3 รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

คุณอภิชาติ เสกธีระ ประธานคณะกรรมการ เสนอแนะให้เพิ่มเติมข้อมูลในเอกสารประกอบการประชุม ดังนี้

- 1) รายชื่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) ที่อยู่บริษัทในช่องทางการรับฟังข้อร้องเรียน และ
- 3) Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการตามที่ EIA กำหนด เทียบกับ Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการในปัจจุบัน ในการนำเสนอครั้งถัดไป

คำชี้แจง คุณเบญจภรณ์ หอมกลิ่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่นเซอร์วิส จำกัด
ชี้แจงว่า โครงการจะดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

คุณวิไลวรรณ เกิดไพบูลย์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน สอบถามว่า ทางโครงการมีการ
ลงพื้นที่ชุมชนจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) บ้างหรือไม่ เนื่องจากในการนำเสนอมีแต่การร่วมกิจกรรมกับทาง
โรงเรียนบางแห่งเท่านั้น

คำชี้แจง คุณรัชนิ โพธิ์น เจ้าหน้าฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี
(ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงว่า ทางโครงการมีแผนในการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมิถุนายน
และธันวาคมของทุกปี ซึ่งในปี 2563 ได้จัดกิจกรรมที่ชุมชนมาบยางพร และพบปะกับผู้ใหญ่บ้านในช่วงเดือนธันวาคม

คุณวิไลวรรณ เกิดไพบูลย์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน อยากให้ทางโครงการมาลงพื้นที่
จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ในโซนหมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน บ้าง

คำชี้แจง คุณรัชนิ โพธิ์น เจ้าหน้าฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี
(ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงว่า โครงการจะรับไปพิจารณาและดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ



นางสาวศศิธร ภาวภูตานนท์

ผู้ช่วยเลขานุการและผู้บันทึกรายงานการประชุม

วันที่ ๗ / ๐๑ / ๖๔



นายอภิชาติ เสกธีระ

ประธานคณะกรรมการ

วันที่ ๗ / ๐๑ / ๖๔

ภาพบรรยากาศการประชุมคณะกรรมการ



ภาพบรรยากาศการประชุมคณะกรรมการ (ต่อ)



เอกสารแนบที่ 56
ผลการศึกษาทัศนคติชุมชน ประจำปี 2563

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 1
การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด”

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 1 บ้านมาบเตย	หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ 3 บ้านมาบยางพร	หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์					
1.1 ตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	กำนัน ต.มาบยางพร
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	8 ปี	11 ปี	20 ปี	4 ปี	2 ปี
1.3 ระดับการศึกษา	ม.ปลาย	มัธยม	ป.ตรี	ป.ตรี	ปริญญาตรี
1.4 อายุ	46 ปี	44 ปี	58 ปี	50 ปี	39 ปี
1.5 ภูมิลำเนา	อ.ปลวกแดง	จ.ระยอง	จ.สุพรรณบุรี	จ.ระยอง	ระยอง
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	46 ปี	44 ปี	40 ปี	50 ปี	20 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน					
2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน	1,200 ครัวเรือน	≈ 3,000 ครัวเรือน	≈ 4,000 ครัวเรือน	≈ 10,000 ครัวเรือน	200 ครัวเรือน
2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน					
(1) อาชีพหลักของชุมชน	เกษตรกรรม	เกษตรกรรม	พนักงานโรงงาน	พนักงานโรงงาน	เกษตรกรรม
(2) อาชีพรองของชุมชน	ค้าขายบ้านเช่า	รับจ้าง	ห้องเช่า/เกษตรกร	ค้าขาย/ห้องเช่า	พนักงานบริษัท
2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของชุมชน					
(1) แหล่งน้ำดื่ม	ซื้อน้ำขวด/ถัง	น้ำขวด/ตุ๊ก	น้ำบรรจุขวด	ตุ๊ก/น้ำขวด	น้ำขวด/ถัง
(2) แหล่งน้ำใช้	ประปาหมู่บ้าน+ภูมิภาค	ประปา/บาดาล	น้ำประปา	น้ำประปา/น้ำบาดาล	ประปา
2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน	จัดเก็บโดย อบต.	อบต. มารับไปกำจัด	อบต. มารับไปกำจัด	อบต. มารับไปกำจัด	ทิ้งถังขยะ อบต.
2.5 วิธีการกำจัดน้ำเสียของชุมชน	ลงพื้นดิน	ลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ	ผ่านถังบำบัดของครัวเรือน	ลงรางระบายน้ำสาธารณะ	ระบายลงพื้นดิน
2.6 รพสต. หรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	รพสต. มาบยางพร	รพสต. มาบยางพร	รพสต. มาบยางพร	รพสต. บ้านห้วยปราบ	อนามัย
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2563)					
1. ฝุ่นละออง	มี	มี	มี	มี	มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	✓	✓	✓	✓	✓

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 1

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อะลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 1 บ้านมาบเตย	หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ 3 บ้านมาบยางพร	หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน
ระดับผลกระทบ					
- มาก	✓	-	✓	✓	✓
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	✓	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	✓	✓	✓	✓	✓
(3) โรงงาน ไตกิ อะลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-
2. เขม่า/ควัน	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	✓	-	✓	-	✓
ระดับผลกระทบ					
- มาก	✓	-	✓	-	✓
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	✓
(2) การจราจร	✓	-	✓	-	✓
(3) โรงงาน ไตกิ อะลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 1

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 1 บ้านมาบเตย	หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ 3 บ้านมาบยางพร	หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน
3. กลิ่นรบกวน	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	✓	-	✓	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	✓	-	-
- น้อย	✓	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	✓	-	✓	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-
4. น้ำเสีย	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	✓	-	✓	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	✓	-
- น้อย	-	✓	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	✓	-	✓	-
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 1

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 1 บ้านมาบเตย	หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ 3 บ้านมาบยางพร	หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน
5. เสียงดัง	มี	มี	มี	มี	มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	✓	✓	✓	✓	✓
บางฤดู					
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- บางเวลากลางวัน-กลางคืน	-	-	-	-	-
- ตลอดเวลากลางวัน-กลางคืน	-	-	-	-	-
ทั้งปี					
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- บางเวลากลางวัน-กลางคืน	✓	✓	✓	✓	✓
- ตลอดเวลากลางวัน-กลางคืน	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	✓	✓	✓	✓
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	✓	✓	✓	✓	✓
(3) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 1

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 1 บ้านมาบเตย	หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ 3 บ้านมาบยางพร	หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน
6. ขยะมูลฝอย	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	✓	-
- ทั้งปี	✓	✓	✓	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	✓	-	-	-
- ปานกลาง	✓	-	✓	✓	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	✓	✓	✓	-
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	✓	-	-	-	-
7. การจราจร	มี	มี	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	✓	-	✓	✓
- ทั้งปี	✓	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	✓	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	✓	✓
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	✓	-	✓	✓
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	✓	-	-	-	-

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 1

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 1 บ้านมาบเตย	หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ 3 บ้านมาบยางพร	หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน
8. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2563)					
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - ทราบเอง	ทราบ จาก - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ	ทราบ จาก - ทราบเอง	ไม่ทราบ
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิด <u>ผลดี</u> ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ผลดีคือบริษัทได้มีส่วนร่วมในชุมชน	- ทำให้คนในชุมชนมีงานทำ	-	- ไม่มีความคิดเห็น	-
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิด <u>ข้อกังวลใจ</u> ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- กังวลเรื่องสภาพอากาศมลภาวะทางอากาศ	- ด้านการจราจร รถขนส่งผลิตภัณฑ์	-	- ไม่มีความคิดเห็น	-
4.4 บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มีกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนอย่างไรบ้าง	- มีการแจกของและช่วยเหลือผู้ยากไร้และผู้พิการ - ช่วยเหลือทางศาสนาและชุมชน	- ไม่มี	- ไม่มี	- ไม่มีการสนับสนุน	-

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 1

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 1 บ้านมาบเตย	หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ 3 บ้านมาบยางพร	หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน
4.5 ในรอบปี 2563 ชุมชนของท่าน เคยมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ขอให้ทางบริษัทมีการตรวจวัดสภาพทางอากาศเป็นประจำและเฝ้าดูแลช่วยเหลือชุมชนในด้านการศึกษาและผู้พิการให้มากขึ้น	- ช่วยสนับสนุนงานประเพณีของชุมชน/กิจกรรมมอบทุนสนับสนุนด้านต่างๆ	- ไม่มี	- ไม่มี	- ไม่มี

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 2

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 6 บ้านมายางพรใหม่	หมู่ 4 บ้านวังตาผิน	หมู่ 3 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา	หมู่ 5 บ้านภูไทร
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์					
1.1 ตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ช่วยกำนัน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	กำนัน
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	25 ปี	4 ปี	8 เดือน	≈ 1 ปี 6 เดือน	20 ปี
1.3 ระดับการศึกษา	ปริญญาโท	ปวส	ป.ตรี	ป. 6	ปวช.
1.4 อายุ	57 ปี	50 ปี	55 ปี	47 ปี	54 ปี
1.5 ภูมิลำเนา	บ้านมายางพร	ขอนแก่น	จ.ชลบุรี	จ.ชลบุรี	บ้านภูไทร
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	57 ปี	19 ปี	55 ปี	47 ปี	50 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน					
2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน	900 ครัวเรือน	8,600 ครัวเรือน	≈ 15,000 ครัวเรือน	≈ 4,000 ครัวเรือน	320 ครัวเรือน
2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน					
(1) อาชีพหลักของชุมชน	รับจ้าง	รับจ้างทั่วไป	พนักงานโรงงาน	เกษตรกร	เกษตรกร
(2) อาชีพรองของชุมชน	ค้าขาย	เกษตรกร	เกษตรกร	ทำโรงงาน/อสังหาร	รับจ้างโรงงาน
2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของชุมชน					
(1) แหล่งน้ำดื่ม	ซื้อน้ำจากผู้ผลิต	ซื้อน้ำขวด/ถัง	น้ำขวด/น้ำกรอง	น้ำบรรจุขวด/น้ำกรอง	ซื้อ
(2) แหล่งน้ำใช้	จากสระน้ำสาธารณะ	บ่อขุด	น้ำประปา/น้ำบาดาล	ประปา/น้ำบาดาล/น้ำบ่อ	อ่างเก็บฝายน้ำล้น
2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน	อบต. มาจัดเก็บไปทิ้ง	อบต. มารับ	อบต. จ้างเอกชนมาขนไปกำจัด	อบต.บ่อวิน มารับไปกำจัด	อบต.
2.5 วิธีการกำจัดน้ำเสียของชุมชน	-	ลงสู่รางระบายน้ำ	มีท่อระบายน้ำลงสู่สาธารณะ	ลงรางระบายน้ำ/ลงพื้นดิน	ปล่อยตามธรรมชาติ
2.6 รพสต. หรือสถานบริการทางสาธารณสุขในชุมชน	1 แห่ง	ไม่มี	รพสต. บ่อวิน	รพสต. เขาคิน/ศูนย์พยาบาลของ อบต.	ไม่มี
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2563)					
1. ฝุ่นละออง	มี	มี	มี	มี	มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	✓	-
- ทั้งปี	✓	✓	✓	-	✓

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 2

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 6 บ้านมายางพรใหม่	หมู่ 4 บ้านวังตาผิน	หมู่ 3 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา	หมู่ 5 บ้านภูไทร
ระดับผลกระทบ					
- มาก	✓	-	✓	-	✓
- ปานกลาง	-	✓	-	✓	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจรรยา	✓	✓	✓	✓	✓
(3) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	✓	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-
2. เขม่า/ควัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	✓	-	-	-	✓
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	-	-	-	✓
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	✓
(2) การจรรยา	✓	-	-	-	-
(3) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 2

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	หมู่ 4 บ้านวังตาผิน	หมู่ 3 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา	หมู่ 5 บ้านภูไทร
3. กลิ่นรบกวน	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	✓	-	-	✓	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	✓	-
- น้อย	✓	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	✓	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	✓	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	✓	-
4. น้ำเสีย	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	✓	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	✓	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	✓	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 2

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	หมู่ 4 บ้านวังตาผิน	หมู่ 3 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา	หมู่ 5 บ้านภูไทร
5. เสียงดัง	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	✓	✓	-	✓	-
- ทั้งปี	-	-	✓	-	-
บางฤดู					
- กลางวันบางเวลา	✓	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	✓	-	-	-
- บางเวลากลางวัน-กลางคืน	-	-	-	✓	-
- ตลอดเวลากลางวัน-กลางคืน	-	-	-	-	-
ทั้งปี					
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- บางเวลากลางวัน-กลางคืน	-	-	✓	-	-
- ตลอดเวลากลางวัน-กลางคืน	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	✓	✓	-	-
- น้อย	-	-	-	✓	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	✓	✓	-	-	-
(2) การจราจร	✓	-	✓	✓	-
(3) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	✓	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 2

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	หมู่ 4 บ้านวังตาผิน	หมู่ 3 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา	หมู่ 5 บ้านภูไทร
6. ขยะมูลฝอย	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	✓	-	✓	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	✓	-	✓	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	✓	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	✓	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-
7. การจราจร	มี	มี	มี	มี	มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	✓	✓	✓	✓
- ทั้งปี	✓	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	✓	-	✓	✓	-
- ปานกลาง	-	✓	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	✓
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	✓	✓	✓	✓	✓
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	✓	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 2

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 6 บ้านมายางพรใหม่	หมู่ 4 บ้านวังตาผิน	หมู่ 3 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา	หมู่ 5 บ้านภูไทร
8. อื่นๆ ระยะเวลา - บางฤดู - ทั้งปี ระดับผลกระทบ - มาก - ปานกลาง - น้อย แหล่งที่มา (1) กิจกรรมในชุมชน (2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม (3) โรงงานในนิคมฯ (4) อื่นๆ	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - -	ไม่มี - - - - - - - - -
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ปี 2563)					
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่า มีบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมายางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง	ทราบ จาก - ทราบเอง - สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัท	ไม่ทราบ	ทราบ จาก - ทราบเอง	ไม่ทราบ	ทราบ จาก - เข้าร่วมกิจกรรมจากทางโรงงาน
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิด <u>ผลดี</u> ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- ท้องถิ่นได้รับภาษีโรงเรียน - ชุมชนมีรายได้และมีงานทำ	- ไม่ทราบ น่าจะผลดีมากกว่า	-	-	- คนมีงานทำ
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิด <u>ข้อกังวลใจ</u> ต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	- กังวลใจเรื่องกลิ่น ขอให้ความคุมมลภาวะให้ดี เพื่อชุมชนโดยรอบ	- ไม่กังวลใจ เชื่อมั่นในระบบ การจัดการ	-	-	- ไม่มี
4.4 บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มีกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนอย่างไรบ้าง	- ช่วยเหลือให้ชุมชนมีรายได้ และมีงานทำ - ช่วยเหลือด้านการศึกษา	- ยังไม่พบข้อมูล	- ไม่มี	-	- CSR.ลงชุมชน+สนับสนุน ทุนการศึกษาและกิจกรรม ประเพณีต่างๆ

แบบสอบถามผู้นำชุมชน ชุดที่ 2

การศึกษาทัศนคติ “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” (ต่อ)

ประเด็นที่ศึกษา	ผู้นำชุมชน				
	หมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	หมู่ 4 บ้านวังตาผิน	หมู่ 3 บ้านห้วยปราบ	หมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา	หมู่ 5 บ้านภูไทร
4.5 ในรอบปี 2563 ชุมชนของท่าน เคยมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่ - ร้องเรียนไปที่ - จำนวน ครั้ง - ประเด็นเรื่องร้องเรียน - การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -	- ไม่เคยมี - - - -
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ขอให้บริษัท ไตกิฯ หมั่นตรวจสอบเครื่องจักรและพนักงานให้มีความพร้อมในการผลิต และรักษามลภาวะไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชนตลอดเวลา	- ไม่มี	- อยากให้รับคนในชุมชนเข้าทำงานเพิ่ม	- ไม่มีการสนับสนุนใดๆ	- ไม่มี

ประเด็นศึกษา/หน่วยงาน/ชุมชนที่สังกัด		ทสจ.ระยอง	สอจ.ระยอง	อบต.มาบยางพร	อบต.ปลวกแดง	อบต.บ่อวิน	อบต.เขาไม้แก้ว	รพ.สต.มาบยางพร	สาธารณสุขปลวกแดง	รพ.สต.บ่อวิน	รพ.สต.เขาไม้แก้ว
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป											
1.1	ตำแหน่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	วิศวกรปฏิบัติการ	นักวิชาการสุขาภิบาล	เลขานุการนายกเทศมนตรี	นักวิชาการสุขาภิบาล	ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญการ	เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการ
1.2	ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (เดือน/ปี)	1	3.7	6 เดือน	12	1	8 เดือน	9	3	15	1
1.3	ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	อนุปริญญา	ปริญญาตรี
1.4	อายุ	40	41	40	68	27	25	33	32	35	29
1.5	ภูมิลำเนา	สิงห์บุรี	ชลบุรี	ขอนแก่น	ระยอง	นครพนม	ชลบุรี	กำแพงเพชร	ลำปาง	-	อุดรดิต์
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน											
2.1	จำนวนบุคลากร	25	40	180	135	150	45	15	6	9	9
2.2	แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของหน่วยงาน										
	(1)แหล่งน้ำดื่ม ใช้น้ำจาก	น้ำซื้อ ขวด/ถัง	น้ำซื้อ ขวด/ถัง	ขวด/ถัง	ขวด/ถัง	ขวด/ถัง	ขวด/ถัง	ขวด/ถัง	ขวด/ถัง	ขวด/ถัง	ขวด/ถัง
	(2)แหล่งน้ำใช้ ใช้น้ำจาก	ประปา	ประปา	น้ำบาดาล	น้ำบาดาล	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำบาดาล/ประปา	น้ำประปา	น้ำบาดาล	น้ำบาดาล
2.3	วิธีกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน	เทศบาลจัดเก็บ	เทศบาลจัดเก็บ	จ้างเหมาจัดเก็บ/ขน ของเอกชน	จ้างเหมาจัดเก็บ/ขน ของเอกชน	จ้างเหมาจัดเก็บ/ขน ของเอกชน	จ้างเหมาจัดเก็บ/ขน ของเอกชน	-	เทศบาลจัดเก็บ	เทศบาลจัดเก็บ	รมาจัดเก็บ
2.4	วิธีกำจัดน้ำเสียของหน่วยงาน	บ่อดักไขมันเบื้องต้น	บ่อกักและเข้าระบบระบายน้ำของเทศบาล	บ่อบำบัดน้ำเสีย	-	-	-	-	-	-	ท่อระบายน้ำ
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2563)											
	1.ปัญหามลพิษ	มีผลกระทบ	ไม่มี	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	ไม่มี	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ
	ระยะเวลา										
	(1) บางฤดู/บางช่วง	✓		✓		✓	✓	✓			
	(2) ทั้งปี				✓					✓	✓
	ระดับผลกระทบ										
	(1) มาก										
	(2) ปานกลาง	✓			✓					✓	✓
	(3) น้อย			✓		✓	✓	✓			
	แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
	(1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ....							ทำถนน			
	(2) การจราจร			✓	✓			✓		✓	✓
	(3) โรงงานใดก็ อลูมิเนียม										
	(4) โรงงานในนิคม ระบุ....										
	(5) อื่นๆ ระบุ....	✓				✓	✓				

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานต่อการดำเนินงานของ บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2563

หน้า 2/6

[illegible]

ประเด็นศึกษา/หน่วยงาน/ชุมชนที่สังกัด		ทสจ.ระยอง	สอจ.ระยอง	อบต.มาบยางพร	อบต.ปลวกแดง	อบต.บ่อวิน	อบต.เขาไม้แก้ว	รพ.สต.มาบยางพร	สาธารณสุขปลวกแดง	รพ.สต.บ่อวิน	รพ.สต.เขาไม้แก้ว
4.ปัญหาน้ำเสีย		มีผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มีผลกระทบ
ระยะเวลา											
(1) บางฤดู/บางช่วง											
(2) ทั้งปี		✓									✓
ระดับผลกระทบ											
(1) มาก		✓									✓
(2) ปานกลาง											
(3) น้อย											
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)											
(1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ....											✓
(2) โรงงานไตก อลูมิเนียม											
(3) โรงงานในนิคม ระบุ...											
(4) อื่นๆ ระบุ...		✓									
5.ปัญหาเสียงดัง		มีผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	มีผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	มีผลกระทบ	ไม่มี	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ
(1) บางฤดู/บางช่วง											
- ช่วงกลางวัน											
บางครั้ง		✓						✓			
ตลอดเวลา											
- ช่วงกลางคืน											
บางครั้ง		✓									
ตลอดเวลา											
(2) ทั้งปี											
- ช่วงกลางวัน											
บางครั้ง											✓
ตลอดเวลา					✓					✓	
- ช่วงกลางคืน											
บางครั้ง										✓	✓
ตลอดเวลา					✓						

ประเด็นศึกษา/หน่วยงาน/ชุมชนที่สังกัด		ทสจ.ระยอง	สอจ.ระยอง	อบต.มาบยางพร	อบต.ปลวกแดง	อบต.บ่อวิน	อบต.เขาไม้แก้ว	รพ.สต.มาบยางพร	สาธารณสุขปลวกแดง	รพ.สต.บ่อวิน	รพ.สต.เขาไม้แก้ว
	ระดับผลกระทบ										
	(1) มาก										✓
	(2) ปานกลาง	✓			✓			✓		✓	
	(3) น้อย										
	แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
	(1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ....							✓			
	(2) การจราจร				✓			✓		✓	✓
	(3) โรงงานไตกิ อลูมิเนียม										
	(4) โรงงานโนนิคม ระบุ....										
	(5) อื่นๆ ระบุ....	✓									
6.ปัญหาขยะมูลฝอย		ไม่มี	ไม่มี	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	มีผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	มีผลกระทบ
	ระยะเวลา										
	(1) บางฤดู/บางช่วง			✓							
	(2) ทั้งปี				✓			✓			✓
	ระดับผลกระทบ										
	(1) มาก				✓			✓			
	(2) ปานกลาง			✓							✓
	(3) น้อย										
	แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
	(1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ....			✓	✓			✓			✓
	(2) โรงงานไตกิ อลูมิเนียม										
	(3) โรงงานโนนิคม ระบุ....										
	(4) อื่นๆ ระบุ....										
7.ปัญหาการจราจร/อุบัติเหตุ		มีผลกระทบ	ไม่มี	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	ไม่มี	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ	มีผลกระทบ
	ระยะเวลา										
	(1) บางฤดู/บางช่วง			✓							
	(2) ทั้งปี	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓

ประเด็นศึกษา/หน่วยงาน/ชุมชนที่สังกัด		ทสจ.ระยอง	สอจ.ระยอง	อบต.มาบยางพร	อบต.ปลวกแดง	อบต.บ่อวิน	อบต.เขาไม้แก้ว	รพ.สต.มาบยางพร	สาธารณสุขปลวกแดง	รพ.สต.บ่อวิน	รพ.สต.เขาไม้แก้ว
	ระดับผลกระทบ										
	(1) มาก	✓			✓			✓	✓	✓	✓
	(2) ปานกลาง			✓							
	(3) น้อย					✓					
	แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
	(1) กิจกรรมในชุมชน ระบุ....							✓	✓		✓
	(2) โรงงานไตก อลูมิเนียม										
	(3) โรงงานในนิคม ระบุ....							✓			✓
	(4) อื่นๆ ระบุ....	✓		✓		✓				✓	
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน											
4.1	ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	ไม่ทราบ	ทราบ	ทราบ	ไม่ทราบ	ทราบ	ไม่ทราบ	ไม่ทราบ	ทราบ	ทราบ	ทราบ
	ทราบ จาก โปรดระบุ....		เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน สอจ.ระยอง	เข้าร่วมกิจกรรมและสื่อสารประชาสัมพันธ์ของบริษัท		สื่อสารประชาสัมพันธ์ของบริษัท			สื่อสารประชาสัมพันธ์ของบริษัท	สื่อสารประชาสัมพันธ์ของบริษัท	พนักงานของบริษัท
4.2	จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนของท่านอย่างไร	ไม่แสดงความเห็น	ไม่แสดงความเห็น	มีผลดี	ไม่แสดงความเห็น	มีผลดี	ไม่แสดงความเห็น	ไม่แสดงความเห็น	ไม่แสดงความเห็น	ไม่แสดงความเห็น	ไม่แสดงความเห็น
	มี ระบุ...			สนับสนุนกิจกรรมชุมชน สร้างรายได้ให้คนในท้องถิ่น กระตุ้นเศรษฐกิจในภาคอุตสาหกรรม ท้องถิ่นเจริญ		ให้ความร่วมมือในการจัดทำกิจกรรมต่างๆ					
4.3	จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนของท่านอย่างไร (ในรอบ 2563)	ไม่แสดงความเห็น	ไม่แสดงความเห็น	มีข้อกังวลใจ	ไม่แสดงความเห็น	ไม่มีข้อกังวลใจ	ไม่แสดงความเห็น	ไม่แสดงความเห็น	ไม่แสดงความเห็น	ไม่แสดงความเห็น	มีข้อกังวลใจ
	มี ระบุ...			กระบวนการผลิตที่อาจก่อให้เกิดมลพิษ ปัญหามลพิษที่อาจจะมีผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ ปัญหาร่องเร้นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ							มีประชากรแฝงมากขึ้น การให้บริการด้านสาธารณสุขเพิ่มขึ้น

ประเด็นศึกษา/หน่วยงาน/ชุมชนที่สังกัด		ทสจ.ระยอง	สอจ.ระยอง	อบต.มาบยางพร	อบต.ปลวกแดง	อบต.บ่อวิน	อบต.เขาไม้แก้ว	รพ.สต.มาบยางพร	สาธารณสุขปลวกแดง	รพ.สต.บ่อวิน	รพ.สต.เขาไม้แก้ว
4.4	บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มีกิจกรรมช่วยเหลือหน่วยงานของท่านอย่างไร (ในรอบปี)	ไม่เคยมีต่อหน่วยงานโดยตรง	ไม่เคยมีต่อหน่วยงานโดยตรง	ไม่เคยมีต่อหน่วยงานโดยตรง	ไม่เคยมีต่อหน่วยงานโดยตรง	มีกิจกรรมที่ได้รับความร่วมมือจากบริษัทเป็นอย่างดี	ไม่เคยมีต่อหน่วยงานโดยตรง	ไม่เคยมีต่อหน่วยงานโดยตรง	ไม่เคยมีต่อหน่วยงานโดยตรง	ไม่เคยมีต่อหน่วยงานโดยตรง	ไม่เคยมีต่อหน่วยงานโดยตรง
4.5	ในรอบปี 2563 หน่วยงานของท่าน เคยได้รับ/เคยมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	- ร้องเรียนไปที่.....										
	- จำนวน.....ครั้ง										
	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน										
	- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ										
4.6	ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง	มีข้อเสนอแนะ	มีข้อเสนอแนะ	มีข้อเสนอแนะ	มีข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ	มีข้อเสนอแนะ
	มีข้อเสนอแนะ ได้แก่...	อยากให้มีการส่งเสริมและปลูกจิตสำนึกรักสิ่งแวดล้อมในเยาวชน	โรงงานตั้งอยู่ในเขตนิคมซึ่งไม่ได้ใช้ในการดูแลของสนง.อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และที่ตั้งห่างไกลจึงไม่สามารถให้ข้อมูลได้	สนับสนุนกิจกรรมชุมชนในเขตพื้นที่ดำเนินงาน	ควรแจ้งข่าวสารเป็นเอกสารให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นทราบบ้าง ควรให้มีตัวแทนชุมชนโดยตรงเข้าเยี่ยมชมโรงงานตามความเหมาะสม						อยากให้มีการสนับสนุนด้านสาธารณสุข

ประเด็นศึกษา/หน่วยงาน/ชุมชนที่สังกัด		บริษัท มังกร อะลูมิเนียม จำกัด	บริษัท ทีทีอาร์ ไทยรุ่ง จำกัด	บริษัท ไทโค คีโค ยูเทค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ฟุคอุ เบียวระ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ทรานซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไฮ เทค พรซิชั่นโมลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป							
1.1	บริษัท	บริษัท มังกร อะลูมิเนียม จำกัด	บริษัท ทีทีอาร์ ไทยรุ่ง จำกัด	บริษัท ไทโค คีโค ยูเทค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ฟุคอุ เบียวระ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ทรานซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไฮ เทค พรซิชั่นโมลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
1.2	ตำแหน่ง	-	safety	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ฝ่ายบุคคล	ผู้ช่วยผู้จัดการ	ธุรการจัดซื้อ
1.3	ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (เดือน/ปี)	-	5	1	4	7	7 เดือน
1.4	อายุ	-	40	-	38	36	24
1.5	ภูมิลำเนา	-	ระยอง	ระยอง	-	-	ชัยภูมิ
1.6	ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชนนี้	6	40	4	10	7	2
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน							
2.1	แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของหน่วยงาน						
	(1)น้ำดื่ม ใช้น้ำจาก	-	น้ำซื้อขวด/ถัง	น้ำซื้อขวด/ถัง	ซื้อจากด้านนอก	บริษัทเนปจูนอาหารและเครื่องดื่ม	น้ำซื้อตราอัมพร
	(2)น้ำใช้ ใช้น้ำจาก	ประปา อมตะ	ประปา อมตะ	ประปา อมตะ	ประปา อมตะ	ประปา อมตะ	ประปา อมตะ
	(3)น้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิต	-	ประปา อมตะ	ประปา อมตะ	ประปา อมตะ	ประปา อมตะ	ประปา อมตะ
2.2	วิธีการจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของกิจกรรมสถานประกอบการ	-	บำบัดส่วนกลาง	-	บ่อบำบัดภายในโรงงานก่อนปล่อยสู่นิคม	-	อมตะ วอเตอร์
2.3	วิธีการจัดขยะมูลฝอยของสถานประกอบการ						
	(1)ขยะทั่วไป	ส่ง WMS	ส่งกำจัด	ส่ง WMS	บริษัทรับกำจัด	บริษัททรัพย์ไพศาล	บริษัททรัพย์ไพศาล
	(2)ขยะอันตราย	ส่ง บริษัท เจเนนดี้บี	ส่งกำจัด	ร้านบ่อวินค้าของเก่า	บริษัทรับกำจัด	บริษัททรัพย์ไพศาล	ไม่มีขยะอันตราย
2.4	ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาสถานประกอบการของท่านมีปัญหาด้านสาธารณูปโภคด้านใดต่อไปนี้หรือไม่						
	(1) ไฟฟ้า	มี	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	มี	ไม่มีปัญหา	มี
	มี ระบุ...	น้ำมีสีขุ่นในบางช่วง	-	-	ไฟตกและดับ	-	ช่วงที่มีฝนตก
	(2) ประปา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	มี	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา
	มี ระบุ...	-	-	-	น้ำเหลือง น้ำไม่ไหล	-	-
	(3) น้ำดื่ม/น้ำใช้	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา
	มี ระบุ...	-	-	-	-	-	-
	(4) น้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิต	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา
	มี ระบุ...	-	-	-	-	-	-
	(5) การกำจัดขยะ	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา
	มี ระบุ...	-	-	-	-	-	-
	(6) การให้บริการทางสาธารณสุข	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา
	มี ระบุ...	-	-	-	-	-	-
	(7) อื่นๆ	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา	ไม่มีปัญหา
	มี ระบุ...	-	-	-	-	-	-

ประเด็นศึกษา/หน่วยงาน/ชุมชนที่สังกัด		บริษัท มังกร อะลูมิเนียม จำกัด	บริษัท ทีทีอาร์ ไทยรุ่ง จำกัด	บริษัท ไทโค คีโค ยูเทค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ฟูคู เบียร์วะ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ทรานซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไฮ เทค พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 3 ปัญหาผลกระทบที่ได้รับ							
3.1	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่ท่านและสถานประกอบการได้รับในช่วงปีที่ผ่านมา (ในรอบปี 2563)						
	ไม่มี	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	มี โปรดระบุ						
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานกิจกรรมในปัจจุบัน ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด							
4.1	ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในชุมชนอุตสาหกรรมอะไร ชื่ออะไร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	ทราบ	ทราบ	ทราบ	ทราบ	ทราบ	ไม่ทราบ
	ทราบ จาก โปรดระบุ...	สถานประกอบการตั้งอยู่ใกล้เคียง	สถานประกอบการตั้งอยู่ใกล้เคียง	สถานประกอบการตั้งอยู่ใกล้เคียง	สถานประกอบการตั้งอยู่ใกล้เคียง	สถานประกอบการตั้งอยู่ใกล้เคียง	
4.2	ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารหรือการประชาสัมพันธ์ด้านต่างๆจาก บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่	ไม่เคยได้รับ	เคยได้รับ	เคยได้รับ	ไม่เคยได้รับ	ไม่เคยได้รับ	ไม่เคยได้รับ
	โปรดระบุ...	-	-ระบบการบริหารเรื่องกลิ่น	ไม่ระบุ	-	-	-
4.3	จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสถานประกอบการของท่านอย่างไร	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี
	มี ระบุ...						-ทำให้สถานประกอบการมีความตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมภายในบริษัทมากขึ้น รวมไปถึงแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น
4.4	จากการดำเนินการที่ผ่านมาของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อสถานประกอบการของท่านอย่างไร (ในรอบ 2563)	ไม่มี	มีข้อกังวลใจ	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
	มี ระบุ...		- ผลกระทบเรื่องกลิ่น		- ผลกระทบเรื่องกลิ่น		
4.5	ในรอบปี 2563 หน่วยงานของท่าน เคยได้รับ/เคยมีเรื่องร้องเรียน เนื่องจากการดำเนินงานของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย
	- ประเด็นเรื่องร้องเรียน						
	- จำนวน.....ครั้ง						
	- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ						
4.6	ท่านมีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มากน้อยเพียงใด	เชื่อมั่น	เชื่อมั่น	เชื่อมั่น	ไม่แสดงความคิดเห็น	ไม่แสดงความคิดเห็น	เชื่อมั่น
	สาเหตุ...		- มีเอกสารชี้แจงการดำเนินการจัดการมลพิษเรื่องกลิ่น	- ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นในรอบปี 2563			- การดำเนินการทำให้รู้สาเหตุปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และวิธีแก้ไขติดตามผลทำให้สถานประกอบการให้ความสำคัญต่อการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในสังคม
4.7	ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง	ไม่มีข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ผลการศึกษาศักยภาพของครัวเรือนประชาชน “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” ประจำปี 2563

หน้า 1/10

รายการ			ตำบลมายาพร												ตำบลปกแดง		ตำบลปอวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด	
			หมู่ที่ 1 บ้านมายเคย		หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมายาพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหมอน		หมู่ที่ 6 บ้านมายาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคาฉิน		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา		หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร			
			รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป																								
1.1	เพศ																							
	1 ชาย		7	58.3	10	37.0	28	59.6	35	44.9	6	75.0	17	36.2	33	53.2	37	40.7	9	34.6	3	75.0	185	46.0
	2 หญิง		5	41.7	17	63.0	19	40.4	43	55.1	2	25.0	30	63.8	29	46.8	54	59.3	17	65.4	1	25.0	217	54.0
รวม			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
1.2	อายุ																							
	1 21-30 ปี		4	33.3	5	18.5	6	12.8	8	10.3	2	25.0	7	14.9	7	11.3	9	9.9	5	19.2	0	0.0	53	13.2
	2 31-40 ปี		4	33.3	8	29.6	22	46.8	34	43.6	5	62.5	18	38.3	26	41.9	35	38.5	8	30.8	1	25.0	161	40.0
	3 41-50 ปี		4	33.3	7	25.9	15	31.9	23	29.5	0	0.0	17	36.2	21	33.9	31	34.1	13	50.0	1	25.0	132	32.8
	4 มากกว่า 50 ปี		0	0.0	7	25.9	4	8.5	13	16.7	1	12.5	5	10.6	8	12.9	16	17.6	0	0.0	2	50.0	56	13.9
รวม			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
1.3	สมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย)																							
	1	ไม่เกิน 3 คน	12	100.0	12	44.4	24	51.1	47	60.3	5	62.5	20	42.6	32	51.6	28	30.8	21	80.8	1	25.0	202	50.2
	2	4-6 คน	0	0.0	15	55.6	23	48.9	30	38.5	3	37.5	26	55.3	30	48.4	56	61.5	4	15.4	3	75.0	190	47.3
	3	มากกว่า 6 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	2.1	0	0.0	7	7.7	1	3.8	0	0.0	10	2.5
รวม			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
1.4	การศึกษา																							
	1	ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	2	7.7	0	0.0	3	0.7
	2	ระดับประถมศึกษา	3	25.0	6	22.2	8	17.0	19	24.4	2	25.0	6	12.8	10	16.1	23	25.3	6	23.1	1	25.0	84	20.9
	3	ม.ต้น	1	8.3	5	18.5	7	14.9	14	17.9	1	12.5	9	19.1	5	8.1	13	14.3	8	30.8	1	25.0	64	15.9
	4	ม.ปลาย/ปวช.	5	41.7	15	55.6	24	51.1	29	37.2	5	62.5	11	23.4	30	48.4	28	30.8	7	26.9	1	25.0	155	38.6
	5	ปวส. หรืออนุปริญญา	3	25.0	1	3.7	8	17.0	13	16.7	0	0.0	17	36.2	14	22.6	23	25.3	3	11.5	1	25.0	83	20.6
	6	ระดับปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	3	6.4	2	3.2	3	3.3	0	0.0	0	0.0	9	2.2
	7	สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.6	0	0.0	1	2.1	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	4	1.0
	8	อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
1.5	ภูมิลำเนา																							
	1	เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนมีขนาดกำเนิด (ข้ามไปตอบ ข้อ 1.8)	1	8.3	5	18.5	6	12.8	18	23.1	2	25.0	11	23.4	14	22.6	28	30.8	4	15.4	2	50.0	91	22.6
	2	ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดชลบุรี/ระยอง ระบุ.....บ้านบึง/สัตหีบ/บางละมุง/บ่อวิน/เมืองชลบุรี/ศรีราชา/บวมคร/นิคมพัฒนา/นิคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.8	0	0.0	3	6.4	2	3.2	5	5.5	0	0.0	0	0.0	13	3.2
	3	ย้ายมาจากจังหวัด ระบุ.....ระยอง/กม./สุรินทร์/อุบลราชธานี/ศรีสะเกษ/เชียงราย/นครพนม/อุบลราชธานี/ปราจีนบุรี/ฉะเชิงเทรา/นครราชสีมา/ขอนแก่น/กาฬสินธุ์/อุดรธานี/ชัยภูมิ/ร้อยเอ็ด/หนองคาย/สกลนคร/พิจิตร/มหาสารคาม/กาฬสินธุ์/แพร่/อุตรดิตถ์/นครนายก/ชัยภูมิ/บุรีรัมย์/ยโสธร/สระแก้ว/นครสวรรค์/สมุทรปราการ/ขอนแก่น/ประจวบคีรีขันธ์/กาญจนบุรี/สุพรรณบุรี/เลย/สระบุรี/เพชรบูรณ์/พระยาบันทบุรี/หนองบัวลำภู/อำนาจเจริญ/เชียงราย/อุทัยธานี/ตราด/นครปฐม/สุราษฎร์ธานี/ตาก/ชุมพร/ระยอง/นครสวรรค์/อุบลราช/ปทุมธานี/บึงกาฬ/นครศรีธรรมราช	11	91.7	22	81.5	41	87.2	57	73.1	6	75.0	33	70.2	46	74.2	58	63.7	22	84.6	2	50.0	298	74.1
รวม			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
	-	ย้ายมาจากภาคกลาง	0	0.0	3	13.6	8	19.5	5	8.3	0	0.0	5	13.9	12	25.0	5	7.9	2	9.1	1	50.0	41	13.2
	-	ย้ายมาจากภาคเหนือ	2	18.2	1	4.5	3	7.3	10	16.7	4	66.7	6	16.7	5	10.4	5	7.9	6	27.3	0	0.0	42	13.5
	-	ย้ายมาจากภาคใต้	0	0.0	0	0.0	2	4.9	2	3.3	0	0.0	0	0.0	2	4.2	0	0.0	1	4.5	0	0.0	7	2.3
	-	ย้ายมาจากภาคตะวันออก	2	18.2	1	4.5	5	12.2	5	8.3	1	16.7	4	11.1	3	6.3	9	14.3	1	4.5	0	0.0	31	10.0
	-	ย้ายมาจากภาคตะวันตก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	8.3	0	0.0	2	5.6	1	2.1	4	6.3	1	4.5	0	0.0	13	4.2
	-	ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	7	63.6	17	77.3	23	56.1	33	55.0	1	16.7	19	52.8	25	52.1	40	63.5	11	50.0	1	50.0	177	56.9
รวม			11	100.0	22	100.0	41	100.0	60	100.0	6	100.0	36	100.0	48	100.0	63	100.0	22	100.0	2	100.0	311	100.0

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนประชาชน “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” ประจำปี 2563

หน้า 2/10

รายการ			ตำบลมายางพร										ตำบลปอแดง		ตำบลปอวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด			
			หมู่ที่ 1 บ้านมายเคย		หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหมอน		หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคาคิน		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา				หมู่ที่ 5 บ้านนุไพร	
			รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
1.6	ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ในพื้นที่																							
	1	น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	1	2.4	3	5.0	0	0.0	2	5.6	1	2.1	1	1.6	1	4.5	0	0.0	9	2.9
	2	1-5 ปี	6	54.5	9	40.9	23	56.1	15	25.0	4	66.7	16	44.4	15	31.3	24	38.1	14	63.6	0	0.0	126	40.5
	3	6-10 ปี	5	45.5	7	31.8	15	36.6	29	48.3	2	33.3	10	27.8	19	39.6	21	33.3	6	27.3	1	50.0	115	37.0
	4	11-15 ปี	0	0.0	5	22.7	2	4.9	8	13.3	0	0.0	7	19.4	9	18.8	10	15.9	1	4.5	0	0.0	42	13.5
	5	16-20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.0	0	0.0	0	0.0	3	6.3	1	1.6	0	0.0	0	0.0	7	2.3
	6	มากกว่า 20 ปี	0	0.0	1	4.5	0	0.0	2	3.3	0	0.0	1	2.8	1	2.1	6	9.5	0	0.0	1	50.0	12	3.9
รวม			11	100.0	22	100.0	41	100.0	60	100.0	6	100.0	36	100.0	48	100.0	63	100.0	22	100.0	2	100.0	311	100.0
1.7	สาเหตุสำคัญที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
	1	ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	0	0.0	0	0.0	1	2.4	2	3.2	0	0.0	6	14.0	2	3.8	10	14.5	1	4.5	1	50.0	23	6.9
	2	เพื่อประกอบอาชีพ	11	100.0	16	69.6	40	97.6	58	92.1	6	100.0	29	67.4	42	79.2	44	63.8	20	90.9	1	50.0	267	80.2
	3	ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4	มาเรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
	5	เพื่อที่อยู่ใหม่	0	0.0	7	30.4	0	0.0	2	3.2	0	0.0	8	18.6	9	17.0	15	21.7	1	4.5	0	0.0	42	12.6
	6	อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม			11	100.0	23	100.0	41	100.0	63	100.0	6	100.0	43	100.0	53	100.0	69	100.0	22	100.0	2	100.0	333	100.0
1.8	ปัจจุบันสมาชิกในครอบครัวของท่านประกอบอาชีพอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
	1	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	4	30.8	9	27.3	9	17.0	46	53.5	4	50.0	32	59.3	15	23.1	39	39.0	10	38.5	4	100.0	172	38.9
	2	ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
	3	พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	8	61.5	14	42.4	32	60.4	30	34.9	2	25.0	15	27.8	41	63.1	42	42.0	10	38.5	0	0.0	194	43.9
	4	รับจ้างทั่วไป	1	7.7	9	27.3	12	22.6	8	9.3	2	25.0	7	13.0	9	13.8	18	18.0	6	23.1	0	0.0	72	16.3
	5	เกษตรกรรม	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
	6	อื่นๆ ระบุ...	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม			13	100.0	33	100.0	53	100.0	86	100.0	8	100.0	54	100.0	65	100.0	100	100.0	26	100.0	4	100.0	442	100.0
2 : ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสภาพภูมิภค.																								
2.1	ในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วย เป็นโรคอะไรบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
	1	โรคประจำตัว ระบุ.....ความดัน/เบาหวาน/ไขมัน/กลิ่นเนื้อ	0	0.0	5	17.9	0	0.0	4	5.1	1	12.5	3	6.1	6	8.7	11	12.0	1	3.6	1	25.0	32	7.7
	2	โรคภูมิแพ้ ระบุ.....แพ้อากาศ/แพ้ฝุ่นละออง/หอบหืด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	2	2.9	0	0.0	0	0.0	1	25.0	4	1.0
	3	โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด	2	16.7	7	25.0	17	35.4	9	11.5	1	12.5	9	18.4	12	17.4	14	15.2	8	28.6	0	0.0	79	19.0
	4	ได้รับอุบัติเหตุ	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	2	2.9	1	1.1	1	3.6	0	0.0	6	1.4
	5	โรคระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	1	3.6	2	4.2	1	1.3	0	0.0	1	2.0	3	4.3	0	0.0	2	7.1	0	0.0	10	2.4
	6	อื่น ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	1	2.1	3	3.8	0	0.0	0	0.0	2	2.9	2	2.2	0	0.0	1	25.0	9	2.2
	7	ไม่มี	10	83.3	14	50.0	28	58.3	60	76.9	6	75.0	35	71.4	42	60.9	64	69.6	16	57.1	1	25.0	276	66.3
รวม			12	100.0	28	100.0	48	100.0	78	100.0	8	100.0	49	100.0	69	100.0	92	100.0	28	100.0	4	100.0	416	100.0
2.2	วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
	1	ปล่อยให้หายเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	6.1	0	0.0	1	1.7	0	0.0	5	4.7	1	3.3	0	0.0	13	2.8
	2	ซื้อยามารับประทานเอง	1	7.7	3	9.1	6	12.5	11	11.2	0	0.0	8	13.8	6	9.1	7	6.6	6	20.0	0	0.0	48	10.3
	3	ไป รพสต. ระบุชื่อ.....มายางพร	0	0.0	1	3.0	0	0.0	1	1.0	1	12.5	1	1.7	1	1.5	2	1.9	0	0.0	0	0.0	7	1.5
	4	ไปคลินิก/รพ.เอกชน	7	53.8	9	27.3	12	25.0	17	17.3	1	12.5	10	17.2	20	30.3	22	20.8	6	20.0	0	0.0	104	22.4
	5	ไป รพ.รัฐบาล	5	38.5	20	60.6	30	62.5	62	63.3	6	75.0	38	65.5	39	59.1	70	66.0	17	56.7	4	100.0	291	62.7
	6	อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม			13	100.0	33	100.0	48	100.0	98	100.0	8	100.0	58	100.0	66	100.0	106	100.0	30	100.0	4	100.0	464	100.0

รายการ		ตำบลมายาพร												ตำบลปกแดง		ตำบลปอวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด	
		หมู่ที่ 1 บ้านมาบเคย		หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมายาพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหมอน		หมู่ที่ 6 บ้านมายาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคาฉิน		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา		หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร			
		รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ		
		12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
2.3	แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
	1 น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
	2 น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	1	0.2
	3 น้ำบรรจุขวด/ถัง	12	100.0	27	100.0	47	100.0	75	96.2	8	100.0	45	93.8	62	98.4	89	96.7	26	100.0	4	100.0	395	97.5
	4 น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.8	0	0.0	1	2.1	1	1.6	2	2.2	0	0.0	0	0.0	7	1.7
	5 อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	48	100.0	63	100.0	92	100.0	26	100.0	4	100.0	405	100.0
2.4	ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
	1 ไม่มีปัญหา	12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
	2 น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 น้ำขุ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4 น้ำมีกลิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 น้ำมีตะกอน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	6 อื่นๆ ระบุ....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
2.5	แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
	1 น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	1	8.3	8	29.6	0	0.0	1	1.3	8	100.0	11	21.6	0	0.0	3	3.3	6	20.0	2	50.0	40	9.7
	2 น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 น้ำบรรจุขวด/ถัง	1	8.3	4	14.8	1	2.1	2	2.5	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	10	2.4
	4 น้ำประปา	10	83.3	15	55.6	46	97.9	76	96.2	0	0.0	39	76.5	62	100.0	87	95.6	24	80.0	2	50.0	361	87.8
	5 อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		12	100.0	27	100.0	47	100.0	79	100.0	8	100.0	51	100.0	62	100.0	91	100.0	30	100.0	4	100.0	411	100.0
2.6	ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
	1 ไม่มีปัญหา	8	66.7	15	53.6	42	85.7	64	80.0	7	87.5	42	89.4	50	79.4	63	67.0	25	96.2	4	100.0	320	77.9
	2 น้ำไม่เพียงพอ	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	3	4.8	2	2.1	0	0.0	0	0.0	8	1.9
	3 น้ำขุ่น	4	33.3	9	32.1	2	4.1	10	12.5	0	0.0	0	0.0	10	15.9	26	27.7	0	0.0	0	0.0	61	14.8
	4 น้ำมีกลิ่น	0	0.0	1	3.6	3	6.1	3	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.1	0	0.0	0	0.0	9	2.2
	5 น้ำไม่ไหล	0	0.0	1	3.6	0	0.0	3	3.8	0	0.0	5	10.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	2.2
	6 อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	2	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	1	3.8	0	0.0	4	1.0
รวม		12	100.0	28	100.0	49	100.0	80	100.0	8	100.0	47	100.0	63	100.0	94	100.0	26	100.0	4	100.0	411	100.0
2.7	การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
	1 ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	12	100.0	27	100.0	47	100.0	51	64.6	8	100.0	34	72.3	59	95.2	68	71.6	25	96.2	0	0.0	331	81.3
	2 ปล่อยลงคลองดิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	27.8	0	0.0	10	21.3	3	4.8	19	20.0	0	0.0	4	100.0	58	14.3
	3 ปล่อยระบายลงคลอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	7.6	0	0.0	3	6.4	0	0.0	8	8.4	1	3.8	0	0.0	18	4.4
	4 อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		12	100.0	27	100.0	47	100.0	79	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	95	100.0	26	100.0	4	100.0	407	100.0
2.8	ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)																						
	1 ไม่มีปัญหา	12	100.0	27	100.0	41	87.2	78	100.0	8	100.0	47	100.0	60	96.8	83	91.2	26	100.0	2	50.0	384	95.5
	2 ไฟฟ้าดับบ่อย,ไฟตก	0	0.0	0	0.0	5	10.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	8	8.8	0	0.0	2	50.0	17	4.2
	3 อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
รวม		12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนประชาชน “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” ประจำปี 2563

หน้า 4/10

รายการ		ตำบลบางยางพร												ตำบลปกแดง		ตำบลบ่อวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด		
		หมู่ที่ 1 บ้านมาบเคย		หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหมอน		หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคาฉิน		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา		หมู่ที่ 5 บ้านคูไพร				
		รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ			
		12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0	
2.9	ครอบครัวของท่านกำลังจะด้วยวิธีใด (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)																							
	1	ก่อตั้งไว้	2	16.7	2	7.4	3	6.4	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	9	2.2
	2	เช่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3	มีง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4	มีรถของเทศบาล/อบต.มาเก็บ	10	83.3	25	92.6	40	85.1	78	100.0	7	87.5	47	100.0	62	100.0	89	97.8	26	100.0	4	100.0	388	96.5
	5	อื่นๆ ระบุ....	0	0.0	0	0.0	4	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	5	1.2
รวม			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
3 : ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับปัจจุบัน (ปี 2561)																								
1	ฝุ่นละออง																							
	ปัญหา		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	-	มี	6	50.0	10	37.0	29	61.7	55	70.5	7	87.5	32	68.1	19	30.6	32	35.2	15	57.7	4	100.0	209	52.0
	-	ไม่มี	6	50.0	17	63.0	18	38.3	23	29.5	1	12.5	15	31.9	43	69.4	59	64.8	11	42.3	0	0.0	193	48.0
รวม			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
	ระยะเวลา																							
	-	บางฤดู	0	0.0	0	0.0	8	27.6	13	23.6	3	42.9	10	31.3	9	47.4	9	28.1	4	26.7	0	0.0	56	26.8
	-	ตลอดปี	6	100.0	10	100.0	21	72.4	42	76.4	4	57.1	22	68.8	10	52.6	23	71.9	11	73.3	4	100.0	153	73.2
รวม			6	100.0	10	100.0	29	100.0	55	100.0	7	100.0	32	100.0	19	100.0	32	100.0	15	100.0	4	100.0	209	100.0
	ระดับผลกระทบ																							
	-	มาก	1	16.7	6	60.0	12	41.4	33	60.0	2	28.6	9	28.1	4	21.1	6	18.8	8	53.3	3	75.0	84	40.2
	-	ปานกลาง	5	83.3	4	40.0	17	58.6	22	40.0	5	71.4	23	71.9	12	63.2	26	81.3	5	33.3	1	25.0	120	57.4
	-	น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.8	0	0.0	2	13.3	0	0.0	5	2.4
รวม			6	100.0	10	100.0	29	100.0	55	100.0	7	100.0	32	100.0	19	100.0	32	100.0	15	100.0	4	100.0	209	100.0
	แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
	-	กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	2.6	2	2.7	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.6
	-	การจราจร	6	85.7	10	90.9	28	71.8	41	55.4	7	100.0	30	85.7	15	62.5	27	79.4	15	93.8	3	60.0	182	72.2
	-	โรงงานใดก็ได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	-	โรงงานในนิคมฯ	0	0.0	1	9.1	1	2.6	1	1.4	0	0.0	5	14.3	5	20.8	7	20.6	1	6.3	0	0.0	21	8.3
	-	อื่นๆ ระบุ...มาตามทิศทางลม/ธรรมชาติ	1	14.3	0	0.0	9	23.1	30	40.5	0	0.0	0	0.0	3	12.5	0	0.0	0	0.0	2	40.0	45	17.9
รวม			7	100.0	11	100.0	39	100.0	74	100.0	7	100.0	35	100.0	24	100.0	34	100.0	16	100.0	5	100.0	252	100.0
2	เขม่าควัน																							
	ปัญหา																							
	-	มี	1	8.3	3	11.1	10	21.3	3	3.8	1	12.5	9	19.1	3	4.8	7	7.7	6	23.1	2	50.0	45	11.2
	-	ไม่มี	11	91.7	24	88.9	37	78.7	75	96.2	7	87.5	38	80.9	59	95.2	84	92.3	20	76.9	2	50.0	357	88.8
รวม			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
	ระยะเวลา																							
	-	บางฤดู	0	0.0	0	0.0	5	50.0	1	33.3	1	100.0	4	44.4	2	66.7	4	57.1	1	16.7	0	0.0	18	40.0
	-	ตลอดปี	1	100.0	3	100.0	5	50.0	2	66.7	0	0.0	5	55.6	1	33.3	3	42.9	5	83.3	2	100.0	27	60.0
รวม			1	100.0	3	100.0	10	100.0	3	100.0	1	100.0	9	100.0	3	100.0	7	100.0	6	100.0	2	100.0	45	100.0
	ระดับผลกระทบ																							
	-	มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	5	55.6	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	8	17.8
	-	ปานกลาง	1	100.0	3	100.0	6	60.0	1	33.3	1	100.0	2	22.2	2	66.7	7	100.0	4	66.7	1	50.0	28	62.2
	-	น้อย	0	0.0	0	0.0	4	40.0	1	33.3	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	9	20.0
รวม			1	100.0	3	100.0	10	100.0	3	100.0	1	100.0	9	100.0	3	100.0	7	100.0	6	100.0	2	100.0	45	100.0

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนประชาชน “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไทกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” ประจำปี 2563

หน้า 5/10

รายการ		ตำบลมายาพร												ตำบลปกแดง		ตำบลปอวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด		
		หมู่ที่ 1 บ้านมาบเคย		หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมายาพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหมอน		หมู่ที่ 6 บ้านมายาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคาฉิน		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา		หมู่ที่ 5 บ้านคูโพ				
		รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ			
		12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0	
	<u>แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>																							
	-	กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1
	-	การจราจร	1	100.0	3	100.0	10	83.3	2	66.7	1	100.0	9	100.0	0	0.0	5	71.4	6	100.0	1	50.0	38	80.9
	-	โรงงานใดก็	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	-	โรงงานในนิคมฯ	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	28.6	0	0.0	1	50.0	8	17.0
	-	อื่นๆ ระบุ...	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม			1	100.0	3	100.0	12	100.0	3	100.0	1	100.0	9	100.0	3	100.0	7	100.0	6	100.0	2	100.0	47	100.0
3	กลิ่นรบกวน																							
	<u>ปัญหา</u>																							
	-	มี	0	0.0	2	7.4	4	8.5	4	5.1	0	0.0	10	21.3	19	30.6	8	8.8	1	3.8	1	25.0	49	12.2
	-	ไม่มี	12	100.0	25	92.6	43	91.5	74	94.9	8	100.0	37	78.7	43	69.4	83	91.2	25	96.2	3	75.0	353	87.8
รวม			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
	<u>ระยะเวลา</u>																							
	-	บางฤดู	0	0.0	1	50.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	6	60.0	15	78.9	5	62.5	0	0.0	0	0.0	31	63.3
	-	ตลอดปี	0	0.0	1	50.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	4	40.0	4	21.1	3	37.5	1	100.0	1	100.0	18	36.7
รวม			0	0.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	10	100.0	19	100.0	8	100.0	1	100.0	1	100.0	49	100.0
	<u>ระดับผลกระทบ</u>																							
	-	มาก	0	0.0	1	50.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	2	20.0	4	21.1	5	62.5	0	0.0	1	100.0	17	34.7
	-	ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	8	80.0	14	73.7	2	25.0	1	100.0	0	0.0	30	61.2
	-	น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	12.5	0	0.0	0	0.0	2	4.1
รวม			0	0.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	10	100.0	19	100.0	8	100.0	1	100.0	1	100.0	49	100.0
	<u>แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>																							
	-	กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	1	50.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	2	25.0	0	0.0	0	0.0	7	14.3
	-	โรงงานใดก็	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	-	โรงงานในนิคมฯ	0	0.0	1	50.0	2	50.0	3	75.0	0	0.0	8	80.0	17	89.5	4	50.0	0	0.0	1	100.0	36	73.5
	-	อื่นๆ ระบุ...	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	1	5.3	2	25.0	1	100.0	0	0.0	6	12.2
รวม			0	0.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	10	100.0	19	100.0	8	100.0	1	100.0	1	100.0	49	100.0
4	น้ำเสีย																							
	<u>ปัญหา</u>																							
	-	มี	0	0.0	0	0.0	1	2.1	4	5.1	0	0.0	1	2.1	1	1.6	1	1.1	3	11.5	0	0.0	11	2.7
	-	ไม่มี	12	100.0	27	100.0	46	97.9	74	94.9	8	100.0	46	97.9	61	98.4	90	98.9	23	88.5	4	100.0	391	97.3
รวม			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
	<u>ระยะเวลา</u>																							
	-	บางฤดู	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	8	72.7
	-	ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3	27.3
รวม			0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	11	100.0
	<u>ระดับผลกระทบ</u>																							
	-	มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	18.2
	-	ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0	9	81.8
	-	น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม			0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	11	100.0

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนประชาชน “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไทกี อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” ประจำปี 2563

หน้า 6/10

รายการ		ตำบลมายางพร												ตำบลปกแดง		ตำบลปอวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด		
		หมู่ที่ 1 บ้านมาบเคย		หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 5 บ้านวังศาลหมอน		หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังศาลดิน		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา		หมู่ที่ 5 บ้านคูไพร				
		รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	
		12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0	
	-	กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4
	-	โรงงานใดก็ได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	-	โรงงานในนิคมฯ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	8	61.5
	-	อื่นๆ ระบุ...	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3	23.1
รวม		0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	13	100.0	
5	เสียงดัง																							
	ปัญหา																							
	-	มี	3	25.0	6	22.2	16	34.0	35	44.9	1	12.5	21	44.7	17	27.4	22	24.2	11	42.3	3	75.0	135	33.6
	-	ไม่มี	9	75.0	21	77.8	31	66.0	43	55.1	7	87.5	26	55.3	45	72.6	69	75.8	15	57.7	1	25.0	267	66.4
รวม		12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0	
	ระยะเวลา																							
	-	บางจุด (กลางวัน)	2	40.0	3	37.5	12	46.2	21	36.2	0	0.0	12	40.0	15	53.6	3	9.1	8	40.0	1	25.0	77	36.0
		บางเวลา	0	0.0	1	12.5	9	34.6	6	10.3	0	0.0	4	13.3	10	35.7	3	9.1	5	25.0	1	25.0	39	18.2
		ตลอดเวลา	2	40.0	2	25.0	3	11.5	15	25.9	0	0.0	8	26.7	5	17.9	0	0.0	3	15.0	0	0.0	38	17.8
	-	บางจุด (กลางคืน)	1	20.0	5	62.5	12	46.2	17	29.3	0	0.0	3	10.0	13	46.4	1	3.0	6	30.0	0	0.0	58	27.1
		บางเวลา	0	0.0	1	12.5	9	34.6	3	5.2	0	0.0	0	0.0	11	39.3	0	0.0	5	25.0	0	0.0	29	13.6
		ตลอดเวลา	1	20.0	4	50.0	3	11.5	14	24.1	0	0.0	3	10.0	2	7.1	1	3.0	1	5.0	0	0.0	29	13.6
	-	ตลอดปี (กลางวัน)	1	20.0	0	0.0	1	3.8	14	24.1	1	50.0	9	30.0	0	0.0	18	54.5	3	15.0	2	50.0	49	22.9
		บางเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	1	3.3	0	0.0	2	6.1	0	0.0	1	25.0	5	2.3
		ตลอดเวลา	1	20.0	0	0.0	1	3.8	13	22.4	1	50.0	8	26.7	0	0.0	16	48.5	3	15.0	1	25.0	44	20.6
	-	ตลอดปี (กลางคืน)	1	20.0	0	0.0	1	3.8	6	10.3	1	50.0	6	20.0	0	0.0	11	33.3	3	15.0	1	25.0	30	14.0
		บางเวลา	1	20.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	1	50.0	6	20.0	0	0.0	11	33.3	3	15.0	1	25.0	24	11.2
		ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	10.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	2.8
รวม		5	100.0	8	100.0	26	100.0	58	100.0	2	100.0	30	100.0	28	100.0	33	100.0	20	100.0	4	100.0	214	100.0	
	ระดับผลกระทบ																							
	-	มาก	1	33.3	1	16.7	1	6.3	6	17.1	1	100.0	2	9.5	2	11.8	1	4.5	3	27.3	0	0.0	18	13.3
	-	ปานกลาง	2	66.7	5	83.3	15	93.8	28	80.0	0	0.0	16	76.2	8	47.1	20	90.9	6	54.5	3	100.0	103	76.3
	-	น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	3	14.3	7	41.2	1	4.5	2	18.2	0	0.0	14	10.4
รวม		3	100.0	6	100.0	16	100.0	35	100.0	1	100.0	21	100.0	17	100.0	22	100.0	11	100.0	3	100.0	135	100.0	
	แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
	-	กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	2	11.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3
	-	การจราจร	3	100.0	6	100.0	13	76.5	34	73.9	1	50.0	18	85.7	6	28.6	22	100.0	10	76.9	3	75.0	116	74.8
	-	โรงงานใดก็ได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	-	โรงงานในนิคมฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	3	14.3	15	71.4	0	0.0	0	0.0	1	25.0	20	12.9
	-	อื่นๆ ระบุ...	0	0.0	0	0.0	2	11.8	11	23.9	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	23.1	0	0.0	17	11.0
รวม		3	100.0	6	100.0	17	100.0	46	100.0	2	100.0	21	100.0	21	100.0	22	100.0	13	100.0	4	100.0	155	100.0	

รายการ		ตำบลมายางพร												ตำบลปกวางแดง		ตำบลปอวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด	
		หมู่ที่ 1 บ้านมาบเคย		หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหมอน		หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคาผิน		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองแก้งปลา		หมู่ที่ 5 บ้านภูโหล			
		รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ		
		12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
6	ขณะปลูกผัสดู																						
	ปัญหา																						
	- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
	- ไม่มี	12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	46	97.9	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	401	99.8
	รวม	12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
	ระยะเวลา																						
	- บางฤดู	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	- ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	ระดับผลกระทบ																						
	- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
	- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- โรงงานในคิ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- โรงงานในนิคมฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
7	การจราจร/อุบัติเหตุ																						
	ปัญหา																						
	- มี	2	16.7	3	11.1	6	12.8	9	11.5	1	12.5	11	23.4	1	1.6	5	5.5	1	3.8	2	50.0	41	10.2
	- ไม่มี	10	83.3	24	88.9	41	87.2	69	88.5	7	87.5	36	76.6	61	98.4	86	94.5	25	96.2	2	50.0	361	89.8
	รวม	12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
	ระยะเวลา																						
	- บางฤดู	1	50.0	2	66.7	4	66.7	2	22.2	0	0.0	7	63.6	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	41.5
	- ตลอดปี	1	50.0	1	33.3	2	33.3	7	77.8	1	100.0	4	36.4	0	0.0	5	100.0	1	100.0	2	100.0	24	58.5
	รวม	2	100.0	3	100.0	6	100.0	9	100.0	1	100.0	11	100.0	1	100.0	5	100.0	1	100.0	2	100.0	41	100.0
	ระดับผลกระทบ																						
	- มาก	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	12.2
	- ปานกลาง	2	100.0	2	66.7	3	50.0	9	100.0	0	0.0	5	45.5	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	23	56.1
	- น้อย	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	1	100.0	2	18.2	0	0.0	5	100.0	0	0.0	2	100.0	13	31.7
	รวม	2	100.0	3	100.0	6	100.0	9	100.0	1	100.0	11	100.0	1	100.0	5	100.0	1	100.0	2	100.0	41	100.0
	แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
	- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	1	33.3	2	33.3	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	9.8
	- โรงงานในคิ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- โรงงานในนิคมฯ	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4
	- อื่นๆ ระบุ...	2	100.0	2	66.7	3	50.0	9	90.0	1	100.0	11	100.0	1	100.0	5	100.0	1	100.0	1	100.0	36	87.8
	รวม	2	100.0	3	100.0	6	100.0	10	100.0	1	100.0	11	100.0	1	100.0	5	100.0	1	100.0	1	100.0	41	100.0

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนประชาชน “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไท้ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” ประจำปี 2563

หน้า 8/10

รายการ	ตำบลมายางพร												ตำบลปลวกแดง		ตำบลปอวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด			
	หมู่ที่ 1 บ้านมายเคย		หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหมอน		หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคาผิน		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองกำงปลา		หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร					
	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ		
	12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0		
8	อื่นๆ ระบุ.....																							
	มีอยู่																							
	- มี	0	0.0	0	0.0	1	2.1	1	1.3	0	0.0	0	0.0	9	14.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	2.7	
	- ไม่มี	12	100.0	27	100.0	46	97.9	77	98.7	8	100.0	47	100.0	53	85.5	91	100.0	26	100.0	4	100.0	391	97.3	
	รวม	12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0	
	ระยะเวลา																							
	- บางฤดู	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	
	- ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	
	ระดับผลกระทบ																							
	- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	6	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	63.6	
	- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	36.4	
	- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	
	แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
	- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	
	- โรงงานใดก็	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	- โรงงานในนิคมฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	- อื่นๆ ระบุ...	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	90.9	
	รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0	
4 : ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ																								
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท ไต้กิก อะลูมิเนียม อินดัสทรี(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง																								
	1	ทราบ	1	8.3	16	59.3	4	8.5	28	35.9	0	0.0	31	66.0	20	32.3	30	33.0	0	0.0	0	0.0	130	32.3
	2	ไม่ทราบ (ห้ามไปตอบข้อ 4.9)	11	91.7	11	40.7	43	91.5	50	64.1	8	100.0	16	34.0	42	67.7	61	67.0	26	100.0	4	100.0	272	67.7
	รวม	12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0	
4.2 ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																								
	1	ทราบด้วยตนเอง	1	100.0	15	50.0	3	75.0	19	47.5	0	0.0	31	59.6	17	53.1	22	53.7	0	0.0	0	0.0	108	54.0
	2	ผู้นำชุมชน	0	0.0	1	3.3	0	0.0	1	2.5	0	0.0	5	9.6	2	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	4.5
	3	เพื่อนบ้าน/คนในชุมชน	0	0.0	5	16.7	1	25.0	11	27.5	0	0.0	16	30.8	8	25.0	15	36.6	0	0.0	0	0.0	56	28.0
	4	พนักงานของบริษัทฯ	0	0.0	9	30.0	0	0.0	9	22.5	0	0.0	0	0.0	5	15.6	4	9.8	0	0.0	0	0.0	27	13.5
	5	สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	6	อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	1	100.0	30	100.0	4	100.0	40	100.0	0	0.0	52	100.0	32	100.0	41	100.0	0	0.0	0	0.0	200	100.0	
4.3 การมีโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนด้านใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																								
	1	มีการจ้างงาน	0	0.0	11	35.5	3	42.9	19	41.3	0	0.0	26	44.8	12	35.3	17	37.8	0	0.0	0	0.0	88	39.6
	2	สร้างรายได้ให้กับชุมชน (ค้าขาย/ห่อเช่า)	0	0.0	9	29.0	2	28.6	17	37.0	0	0.0	23	39.7	16	47.1	20	44.4	0	0.0	0	0.0	87	39.2
	3	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการดีขึ้น	0	0.0	6	19.4	1	14.3	0	0.0	0	0.0	5	8.6	2	5.9	2	4.4	0	0.0	0	0.0	16	7.2
	4	สนับสนุนด้านการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5	การทำนุบำรุงศาสนา การทำบุญ การร่วมกิจกรรม ในวันสำคัญทางศาสนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
	6	การพัฒนาอาชีพชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	7	อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	8	ไม่มี	1	100.0	2	6.5	1	14.3	7	15.2	0	0.0	2	3.4	2	5.9	1	2.2	0	0.0	0	0.0	16	7.2
	9	ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	3	9.7	0	0.0	2	4.3	0	0.0	2	3.4	2	5.9	5	11.1	0	0.0	0	0.0	14	6.3
	รวม	1	100.0	31	100.0	7	100.0	46	100.0	0	0.0	58	100.0	34	100.0	45	100.0	0	0.0	0	0.0	222	100.0	

ผลการศึกษาศักยภาพของครัวเรือนประชาชน “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไทคิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” ประจำปี 2563

หน้า 9/10

รายการ		ตำบลมายางพร												ตำบลปกแดง		ตำบลปอวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด	
		หมู่ที่ 1 บ้านมายเคย		หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 5 บ้านวัดตาลหมอน		หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดคณิน		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองกำงป่า		หมู่ที่ 5 บ้านไทร			
		รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
		12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
4.4	การมีโครงการฯ ก่อให้เกิดข้อกังวลต่อชุมชนด้านใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
	1 ปัญหาด้านฝุ่นละออง	0	0.0	4	25.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	17	47.2	2	9.5	1	3.2	0	0.0	0	0.0	25	18.4
	2 ปัญหาด้านเขม่าควัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	13.9	0	0.0	1	3.2	0	0.0	0	0.0	6	4.4
	3 ปัญหาด้านเสียงรบกวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
	4 ปัญหาความชื้นสะสม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 ปัญหาน้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	6 ปัญหาสภาพการจราจร /ถนนชำรุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	7 ปัญหาอุบัติเหตุจากการคมนาคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	8 ไม่มีความกังวล (ข้ามไปตอบข้อ 4.7)	1	100.0	9	56.3	4	100.0	26	96.3	0	0.0	13	36.1	15	71.4	27	87.1	0	0.0	0	0.0	95	69.9
	9 ไม่มีแสดงความคิดเห็น	0	0.0	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	3	14.3	2	6.5	0	0.0	0	0.0	9	6.6
	10 อื่นๆ ระบุ...	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		1	100.0	16	100.0	4	100.0	27	100.0	0	0.0	36	100.0	21	100.0	31	100.0	0	0.0	0	0.0	136	100.0
4.5	จากข้อ 4.4 (ข้อกังวล) ท่านเคยแจ้งปัญหาดังกล่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือทางโครงการหรือไม่																						
	1 ไม่เคย เนื่องจาก...ไม่ระบุ/ไม่ได้แจ้ง/มีไม่มาก/ไม่มีเวลา.....ข้ามไปตอบข้อ 4.7)	0	0.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	18	100.0	5	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	34	100.0
	2 เคย โดยแจ้งไปที่.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	18	100.0	5	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	34	100.0
4.6	หากท่านเคยแจ้งปัญหาให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/โครงการ ท่านได้รับการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่อย่างไร																						
	1 ไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 ได้รับการแก้ไข โดย.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	1 รับฟังปัญหาและความคิดเห็นของชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 ชี้แจงสาเหตุและการแก้ไขปัญหให้กับชุมชนบริหาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 มีการจัดตั้งคณะกรรมการโดยมีตัวแทนจากคนในชุมชน โรงงาน และหน่วยงานราชการ เพื่อร่วมมือกันแก้ไขปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.7	ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ ประเภทใดที่ท่านหรือชุมชนอยากทราบข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
	1 การรับสมัครงาน	1	50.0	11	31.4	2	28.6	12	27.3	0	0.0	16	34.0	9	30.0	15	35.7	0	0.0	0	0.0	66	31.9
	2 มาตรการในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมหรือการควบคุมมลพิษ	1	50.0	11	31.4	4	57.1	10	22.7	0	0.0	20	42.6	7	23.3	7	16.7	0	0.0	0	0.0	60	29.0
	3 ขั้นตอนการดำเนินการผลิตของโครงการ	0	0.0	2	5.7	1	14.3	3	6.8	0	0.0	1	2.1	2	6.7	3	7.1	0	0.0	0	0.0	12	5.8
	4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	0	0.0	8	22.9	0	0.0	12	27.3	0	0.0	7	14.9	4	13.3	6	14.3	0	0.0	0	0.0	37	17.9
	อื่นๆ ระบุ....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	6 ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	3	8.6	0	0.0	7	15.9	0	0.0	3	6.4	8	26.7	11	26.2	0	0.0	0	0.0	32	15.5
รวม		2	100.0	35	100.0	7	100.0	44	100.0	0	0.0	47	100.0	30	100.0	42	100.0	0	0.0	0	0.0	207	100.0
4.8	ท่านสะดวกที่จะได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ผ่านสื่อใดมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
	1 แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่น	1	100.0	10	27.8	0	0.0	15	27.8	0	0.0	23	33.8	11	33.3	16	33.3	0	0.0	0	0.0	76	30.8
	2 เจ้าหน้าที่ของโรงงาน	0	0.0	6	16.7	1	14.3	7	13.0	0	0.0	15	22.1	3	9.1	4	8.3	0	0.0	0	0.0	36	14.6
	3 จัดประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์	0	0.0	2	5.6	2	28.6	2	3.7	0	0.0	2	2.9	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	9	3.6
	4 ติดป้ายประกาศตามชุมชน	0	0.0	13	36.1	3	42.9	17	31.5	0	0.0	19	27.9	18	54.5	25	52.1	0	0.0	0	0.0	95	38.5
	เข้าเยี่ยมชมโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	2	0.8
	ส่งตัวแทนของโรงงานเข้ามาประชาสัมพันธ์กับชุมชน	0	0.0	5	13.9	1	14.3	11	20.4	0	0.0	9	13.2	1	3.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	28	11.3
	สื่อ อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
รวม		1	100.0	36	100.0	7	100.0	54	100.0	0	0.0	68	100.0	33	100.0	48	100.0	0	0.0	0	0.0	247	100.0

ผลการศึกษาทัศนคติของครัวเรือนประชาชน “โครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด” ประจำปี 2563																						หน้า 10/10		
รายการ			ตำบลมายางพร												ตำบลปกแดง		ตำบลปอวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด	
			หมู่ที่ 1 บ้านมาบเคย		หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหมอน		หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคาผิน		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองกำงปลา		หมู่ที่ 5 บ้านคูไทร			
			รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ		
			12	100.0	27	100.0	47	100.0	78	100.0	8	100.0	47	100.0	62	100.0	91	100.0	26	100.0	4	100.0	402	100.0
4.9	ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรกับวิสาห ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
	1	ควบคุมดูแลระบบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการของหน่วยงานราชการและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	1	4.2	1	1.8	2	2.2	11	5.5	0	0.0	5	4.3	4	2.9	23	9.9	2	3.7	2	18.2	51	5.4
	2	ส่งเสริม/สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับคนในชุมชน	2	8.3	5	8.8	7	7.5	34	17.0	0	0.0	14	12.0	10	7.4	37	15.9	2	3.7	2	18.2	113	12.0
	3	ส่งเสริม/สนับสนุน/พัฒนาอาชีพในท้องถิ่น(OTOP)	0	0.0	3	5.3	3	3.2	22	11.0	1	6.7	11	9.4	6	4.4	25	10.7	3	5.6	1	9.1	75	8.0
	4	จัดให้มีการจ้างแรงงานในชุมชนให้มากขึ้น	2	8.3	9	15.8	1	1.1	14	7.0	2	13.3	11	9.4	14	10.3	19	8.2	5	9.3	1	9.1	78	8.3
	5	ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่างๆ	0	0.0	5	8.8	4	4.3	13	6.5	1	6.7	7	6.0	5	3.7	16	6.9	1	1.9	1	9.1	53	5.6
	6	ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการให้มากขึ้น เช่น นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	11	45.8	15	26.3	28	30.1	42	21.0	5	33.3	26	22.2	45	33.1	51	21.9	16	29.6	2	18.2	241	25.6
	7	ส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมการสร้างจิตสำนึกในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น	5	20.8	12	21.1	18	19.4	21	10.5	4	26.7	17	14.5	26	19.1	18	7.7	14	25.9	1	9.1	136	14.5
	8	สร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการให้มากขึ้น เช่น การพบปะระหว่างตัวแทนโรงงานกับชุมชนเพื่อรับฟังและให้ข้อมูลข่าวสาร	3	12.5	4	7.0	16	17.2	33	16.5	2	13.3	19	16.2	22	16.2	35	15.0	9	16.7	1	9.1	144	15.3
	9	อื่นๆ ระบุ...	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	10	ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	3	5.3	14	15.1	10	5.0	0	0.0	7	6.0	4	2.9	9	3.9	2	3.7	0	0.0	49	5.2
รวม			24	100.0	57	100.0	93	100.0	200	100.0	15	100.0	117	100.0	136	100.0	233	100.0	54	100.0	11	100.0	940	100.0

เอกสารแนบที่ 57

รายงานผู้ป่วยนอก ตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2562 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2562-30 ก.ย. 2563)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): มายางพร บ้านมายางพร หมู่ที่ 06,สต. ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน 20 ม.ค. 64

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	300
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
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	1,303
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural	94
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	41
07	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	463
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	132
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1,325
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	4,629
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	2,824
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	341
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเชื่อม.....Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	2,212
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary	298
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	23
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating	1
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and	43

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย(กลุ่มโรค)	จำนวน
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทาห้อยปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	5,219
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	237
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91- x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and	775
22	U50 - U52	โรคของสตรี	37
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	379
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	42
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	36
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	526
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	37,411
รวม			58,702

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2562 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2562-30 ก.ย. 2563)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

01 ต.ค. 63

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	65
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	12
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	309
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	25
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	60
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	134
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	161
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	129
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	1,314
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	730
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	397
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	627
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	74
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	3
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	8
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,030

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....	24
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)	105
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	5
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	120
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	18,617
รวม			23,950