















เอกสารแนบที่ 41





















ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน

Check sheet all cover machine								
Date <u>02/12/2022</u>			Check by <u>Suthap</u>					
Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓




















Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓















Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓

Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓



Picture	NG	O K	Picture	NG	O K	Picture	NG	O K
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓


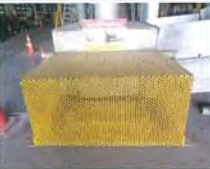






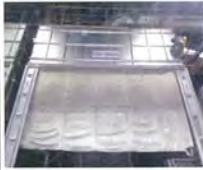












Picture	NG	O K	Picture	NG	O K	Picture	NG	O K
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓









Check sheet all cover machine								
Date <u>09/12/2022</u>			Check by <u>sothep</u>					
Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓






















Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓




















Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓






Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓



Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓


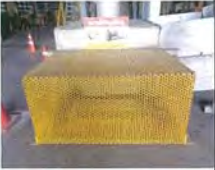






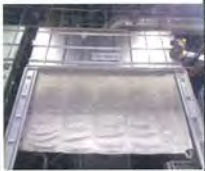












Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓









Check sheet all cover machine									
Date <u>26/12/2022</u>		Check by <u>su thcp</u>							
Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	
		✓			✓			✓	
		✓			✓			✓	
		✓			✓			✓	
		✓			✓			✓	
		✓			✓			✓	
		✓			✓			✓	
		✓			✓			✓	

Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓










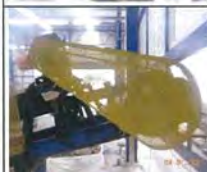










Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓

Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
























Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓

Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓



# Check sheet all cover machine






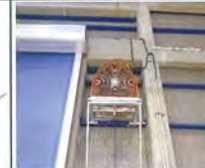









Date 23/12/2022 Check by su hiep

Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓

Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓



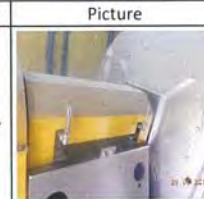













Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓

Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓



Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓

Picture	NG	OK	Picture	NG	OK	Picture	NG	OK
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓
		✓			✓			✓



เอกสารแนบที่ 42

เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)





# แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงาน Work Permit Form



ประเภทของงานที่ทำ Type of work	งานทั่วไป General work	<input type="checkbox"/> งานติดตั้ง/รื้อถอน/ยกเคลื่อนย้าย Installation / Pull down/Moving	<input type="checkbox"/> งานตรวจเช็ค / ตรวจสอบ Inspection / Checking	<input checked="" 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 <sup>2</sup> .)	<input type="checkbox"/> งานไฟฟ้าแรงสูง High voltage	
		<input type="checkbox"/> งานรอก/เครน Hoist / Cranes	<input type="checkbox"/> งานที่อับอากาศ Confined space		

กรุณากรอกทุกข้อความอย่างละเอียดสำหรับผู้รับเหมา / Please fill data of contractor

ข้าพเจ้า นาย ธีรวัฒน์ กระจุกโน ตัวแทนของบริษัท NUS

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 เก็บใบไม้, ถัดใบไม้

Detail of work

ลักษณะของการทำงาน(อธิบายพอสังเขป) เก็บใบไม้, ถัดใบไม้

Detail of work (Explain)

บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน ด้านข้าง Heavy วันที่ 15/11/22 เวลา 13.00 จำนวนพนักงานทั้งหมด 4 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

☐ 1. บริเวณที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากสิ่งของกีดขวาง

☐ 2. ทำการกันพื้นที่และติดป้ายเตือนในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

☐ 3. ก่อนเริ่มงานตรวจสอบว่าอุปกรณ์นั้นอยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน

☐ 4. เก็บอุปกรณ์หรือสิ่งที่ไม่จำเป็นออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน

☐ 5. การแต่งกายเหมาะสมกับชนิดของงาน

☐ 6. เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเข้ามาเอง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล Personal Protective Equipment

☐ 1. แว่นตา ☐ 2. ปลั๊กอุดหู ☒ 3. ถุงมือผ้า ☒ 4. หน้ากากป้องกันฝุ่น

☐ 5. รองเท้านิรภัย ☐ 6. หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง ☐ 7. อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

สำหรับงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ/ความร้อน (Flammable work/ Hot work)

ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ Type of equipment used

☐ เครื่องตัดแก๊ส ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส CO<sub>2</sub> ☐ 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 ☐ หน้ากากทรงแสง

เชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน Flammable at work area

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

สำหรับงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป Working on high level (2 m<sup>2</sup>.)

มาตรการความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง Safety for Work on high

☐ 1. ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมาย

☐ 2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกและผูกมัดเครื่องมือที่ใช้งานด้วยเชือก

☐ 3. บันไดมีสภาพที่แข็งแรง และมีการพาด, การติดตั้งถูกต้อง

☐ 4. นั่งร้านถูกยึดกับโครงสร้างหลักแข็งแรง และแกล้มยึดนั่งร้านไม่หลวมเคลื่อน

☐ 5. มีแผ่นรองฐานท่อเสาและท่อนอกในแนวตั้ง

☐ 6. ระยะห่างระหว่างท่อเสาและท่อนอกถูกต้อง (ไม่เกิน 1.50 เมตร)

☐ 7. ความกว้างของพื้นทางเดินและพื้นที่ทำงานนั่งร้านเหมาะสม

☐ 8. พื้นนั่งร้านไม่เกยกันและไม่ขรุขระหรือมีวัตถุขรุขระบนพื้น

☐ 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. ทำการปลดล๊อคการทำงานของเครื่องจักร ☐ 2. ทำการปลดล๊อคตัวควบคุมระบบตัดไฟฟ้าและแขวนป้าย Log out Tag out
- ☐ 3. ตรวจสอบสายดินที่ต่อเข้ากับวงจร เครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง ☐ 4. กรณีปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงดันสูง ต้องมีวิศวกร หรือผู้ชำนาญควบคุมดูแลด้วย
- ☐ 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. ตรวจสอบสิ่งกีดขวางก่อนเริ่มใช้งานรอก/เครน
- ☐ 3. หากเครนมีความสูงเกิน 3 เมตร ต้องมีบันไดพร้อมราวจับและโครงสร้างกันตก ☐ 4. เตรียมถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถัง
- ☐ 5. มีเส้นทางแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องหมายเตือนอันตราย ในเส้นทางที่มีการเคลื่อนย้ายสิ่งของ ☐ 6. กรณีที่ผู้บังคับเครนไม่สามารถมองเห็นจุดที่ทำการยกของ ต้อง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยชีวิตเฉพาะงาน Personal Protective Equipment and Life - saving equipment

- ☐ 1. เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว  ☐ 2. ถุงมือหนัง 

สำหรับงานที่อับอากาศ (Confined space)

ผลการตรวจสภาวะอากาศในสถานที่อับอากาศ 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 สมบูรณ์และไม่มีความผิดปกติจากผลการตรวจสุขภาพ ☐ 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 7. ห้ามถ่ายภาพหรือบันทึกภาพใดๆ ทั้งสิ้น
2. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงงาน  ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่บริษัทจัดให้สูบบุหรี่นั้น
3. ห้ามเข้าไปในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง
4. หลังจากปฏิบัติงานเสร็จให้จัดเก็บทำความสะอาดทุกครั้ง
5. หากมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของแผนก และแจ้งวิชาชีพภายใน 24 ชั่วโมง
6. กรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของแผนก และแจ้งวิชาชีพทราบภายใน 24 ชั่วโมง
9. เหตุฉุกเฉินโทร-โทรศัพท์ภายในบริษัท 038-027-513
10. เอกสารหมดอายุภายใน 1 วันนับจากวันที่อนุญาต

ข้าพเจ้าได้รับทราบกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาของบริษัทฯ และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ในกรณีที่ข้าพเจ้าละเมิดแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยจะถือว่าฝ่าฝืนกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ และต้องได้รับใบเตือน

และในกรณีข้าพเจ้ากระทำการใดอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของบริษัทฯ ข้าพเจ้าจะขอรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้

โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ข้าพเจ้าจึงลงนามรับทราบเพื่อเป็นหลักฐาน

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

\*\*\* ในกรณีงานไม่เสร็จตามกำหนด สามารถขอต่อเวลาการทำงานได้ แต่ต้องขออนุญาตและได้รับอนุญาตก่อนถึงจะทำงานต่อได้ \*\*\*

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

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

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ เจ้าของงาน / แผนก HR

การตรวจสอบพื้นที่หลังปฏิบัติงานเสร็จ Monitoring area after work is completed

หลังจากเสร็จงาน ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานไม่มีสิ่งของเสียหาย และไม่มีผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ

เงินไขจ้างคืนทุกประการแล้ว

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ แผนก HR

หน้า ที่ 2/2



เอกสารแนบที่ 43

การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

















DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.  
Training standard PPE and penalty on 26 November 2022





เอกสารแนบที่ 44  
คู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน



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

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้มิให้มีการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
2. เพื่อให้พนักงานใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาการทำงานให้เกิดความปลอดภัยด้วยตัวเอง
3. เพื่อใช้เป็นคู่มือควบคุมการทำงานและการปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท สำหรับผู้รับเหมา หรือผู้เข้ามาติดต่อภายในบริษัท
4. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงาน ได้แก่ พนักงานใหม่ พนักงานที่เปลี่ยนงาน หรือพนักงานทั่วไป ก่อนเริ่มปฏิบัติงานนั้น

### ขอบข่าย


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

### นโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ (Occupational Health Safety and Environmental "OHSE") เป็นองค์ประกอบหลักสำหรับในการดำเนินธุรกิจของเรา บริษัท โดκι ออูมิเนยม อินคัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เราให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง และมุ่งมั่น ในการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง

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

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

*[Signature]*


( 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 และรายงานผลรวมทั้งข้อเสนอแนะแก่นายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
  - 2.5 ส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
  - 2.6 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับบริหารมอบหมาย




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

คำนิยามศัพท์ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- ความปลอดภัย (Safety)  
หมายถึง การปราศจากภัย หรืออันตราย การไม่มีอุบัติเหตุ ไม่มีโรคที่เกิดขึ้นจากการทำงาน
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Officer)  
หมายถึง บุคคลที่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างอย่างต่อเนื่อง และตลอดเวลารการทำงาน
- 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 ซึ่งต้องสวมใส่ตลอดเวลารการทำงาน

พื้นฐานความปลอดภัยของ DIK

1. “ความปลอดภัยเป็นหน้าที่หลักที่ต้องปฏิบัติของพนักงานทุกคน”  
Σαφές τε Επερσone το Ρεσπονσιβίλετψ

	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 การแยกสิ่งของที่ไม่จำเป็นออกจากสิ่งของที่ไม่จำเป็น 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 โดยการกำหนดเป้ .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
  - เดินเครื่องจักรหรือทำงานที่ไม่ใช่ว่าที่ของตน
  - ทำทางในการปฏิบัติงานไม่เหมาะสม
  - ใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี ไม่เหมาะสมหรือไม่ปลอดภัย
  - ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
  - ประมาท มักง่ายหรือหยอกล้อกันในขณะที่ปฏิบัติงาน
  - จงใจฝ่าฝืนกฎระเบียบ

2.2 สภาพการที่ไม่ปลอดภัย

- เครื่องจักร : ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนที่เคลื่อนไหว
- เครื่องมือ : อุปกรณ์ชำรุด เป็นอันตราย



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

#### ขั้นตอนการทำการ KYT

- ขึ้นเป็นวงกลม แล้วหัวหน้ากลุ่มโชว์ภาพอันตรายให้ทุกคนดู
- แสดงความคิดเห็นที่ละคนว่าภาพดังกล่าวน่าจะเกิดอันตรายอะไรได้บ้าง แล้วเลือก
- นำอันตรายที่เลือกมานั้นโชว์ให้ทุกคนดู แล้วให้เสนอวิธีการแก้ไขอันตรายนั้นที่ละคน
- ทำการเลือกวิธีแก้ไขที่ได้เสนอมานั้น แล้วผู้มีอาวุโสขึ้นแล้วชี้ไปยังจุดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย หรืออุบัติเหตุ
- แล้วกล่าวย้ำพร้อมกัน 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: **ไฟจะเกิดขึ้นเมื่อองค์ประกอบครบ 3 อย่าง ทำปฏิกิริยาต่อเนื่องเป็นลูกโซ่ (Chain Reaction)**

 DCO. NO. <b>DIK-HSS-MR-001</b>	<b>TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</b> <b>(Safety Working Manual)</b>	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 ทับ หนีบ 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. ผู้ใช้อาจลาอยู่ 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 ให้จัดท่านอนตะแคงกึ่งครึ่ง
- 6) ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจ ให้ช่วยหายใจ โดยสู่วัสดุเหลือต้องสุดท้ายเข้าให้เต็มที่ ประคบปากผู้ป่วยให้แน่น เป่าลมผู้ป่วยเข้าซ้ำๆ สม่ำเสมอ 2 ครั้ง อย่างปาดคั่นโดยไม่รอให้ผู้หายใจออก
- 7) กล่ำชีพจร เพื่อตรวจสอบว่าหัวใจยังเต้นอยู่หรือไม่ โดยกล่ำชีพจรที่คอ วิธีการกล่ำชีพจร ให้ให้วางนิ้วชี้และนิ้วกลางลงบนกระดูกกระเดือกของผู้ป่วย แล้วเลื่อนลงมาด้านข้างระหว่างช่องกระดูกกระเดือกกับกล้ามเนื้อคอ
- 8) ถ้าไม่มีชีพจร ให้หาตำแหน่งวางมือเพื่อกดหน้าอกโดยใช้มือค้ำขอบกระดูกชายโครงล่างสุด เคลื่อนเข้ามาบริเวณกระดูกสันหลังซี่โครง และนิ้วกลางวางจากปลายกระดูกสันหลังซี่โครง และนิ้วกลางวางจากปลายกระดูกสันหลังซี่โครงมา แล้ววางฝ่ามืออีกข้างให้ชิดกับนิ้ว และยกนิ้วนั้นออก แล้ววางทับหลังมือพร้อมกับงอนิ้วมือ ให้ค้ำต้องประสานงอ นิ้วมือค้ำพอด
- 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 ให้กล่ำชีพจรที่คออีกครั้ง ถ้ายังไม่ชีพจรให้ช่วยต่อไป

\*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



 <b>DCO. NO.</b> <b>DIK-HSS-MR-001</b>	<b>TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</b> <b>(Safety Working Manual)</b>	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		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
  - ห้ามทำให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเอง และผู้อื่น
12. หัวหน้างาน และหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานฯ และหรือผู้ควบคุมงาน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริษัทฯ มีสิทธิในการว่ากล่าวตักเตือน และหรือระงับการปฏิบัติงานได้ ในกรณีที่พบเห็นเหตุการณ์ไม่ปลอดภัย และการฝ่าฝืนกฎความปลอดภัยของบริษัทฯ

หมวดอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ฉุกเฉิน

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

 <b>DCO. NO.</b> <b>DIK-HSS-MR-001</b>	<b>TITLE: คู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</b> <b>(Safety Working Manual)</b>	REV NO. 01/15
		EFFECTIVE DATE February 9, 2015
		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. ตรวจสอบน้ำหนักของกล่องที่ป่ายขึ้นข้างกล่อง 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 ยืนหรือจับสิ่งของให้อยู่ใกล้อย่างมั่นคง การเอี้ยวหรือบิดตัวอย่างกะทันหันอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บที่หลังได้
4. ต้องมั่นใจว่าหนทางที่จะผ่าน ปราศจากสิ่งกีดขวางหรืออันตรายอื่นๆ เช่น ไม่มีน้ำหรือน้ำมันหกเลอะเทอะบนพื้นทางเดิน เป็นต้น
5. การวางสิ่งของลงอย่างถูกต้อง มีความสำคัญเท่าๆ กับการยกของขึ้น สดระดับของสิ่งของลงอย่างช้าๆ โดยการย่อเข่าลง ให้น้ำหนักเป็นผู้ออกแรง อย่างปล่อยสิ่งของนั้นลง จนกว่ามันจะดูวางอย่างมั่นคงอยู่บนพื้นแล้ว
6. ใช้การผลักไม่ใช้การดึงทุกครั้งที่ได้ทำได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเคลื่อนย้ายสิ่งของไปบนล้อเลื่อน การผลักจะทำให้น้ำหนักกดอยู่ที่หลังน้อยกว่า 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 ต้องมีสวิตช์สองแห่งห่างกันเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน ต้องเปิดสวิตช์พร้อมกันทั้งสองมือ
- 6) เครื่องจักรชนิดอัตโนมัติ ต้องมีเครื่องหมายปิด เปิด ที่สวิตช์อัตโนมัติตามหลักสากล และมีเครื่องป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดกระทบสวิตช์ เป็นเหตุให้เครื่องจักรทำงานโดยมิได้ตั้งใจ
- 7) เครื่องจักรที่มีการถ่ายทอดพลังงานโดยใช้เพลา สายพาน ปูลเก เฟือง ต้องมีตะแกรงเหล็กเหนียว ครอบส่วนที่หมุนได้ และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด ถ้าส่วนที่หมุนได้หรือส่วนส่งถ่ายกำลังสูงกว่าสองเมตร ต้องมีตะแกรง หรือรั้วเหล็กเหนียวสูงไม่ต่ำกว่าสองเมตรกันล้อมให้มิดชิด
- 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 หรือมีผู้บอกสัญญาณเมื่อออกหลัง
- 3) ไม่มีการยก รถขึ้นขึ้น 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 รวมทั้งสวิตช์เปิด - ปิด ให้ต่อเฉพาะกับสายไฟที่มีฉนวนสีดำ (เส้นที่มีไฟ) เท่านั้น และห้ามต่อฟิวส์ในสายเส้นที่ไม่มีไฟ (เส้นศูนย์) ในกรณีที่ใช้เบรกเกอร์หรือสวิตช์ในเส้นศูนย์ด้วยต้องเป็นเส้นที่ตัดไฟหรือปลดสายไฟทุกเส้นออกพร้อมกัน (2 ชั้นพร้อมกัน)
- 1.5 กรณีสายดิน ถ้าใช้สายดินเป็นเส้นเดียวต้องมีฉนวนเป็นสีเขียว และถ้าสายวงจรดินในท่อโลหะต้องเดินสายดินในท่อเดียวกับสายวงจรด้วย ห้ามเดินท่อนอกท่อโลหะ

2 การตรวจสอบสายไฟฟ้า

- 2.1 ตรวจสอบการเดินสายไฟฟ้าที่ใช้ถูกต้องตามมาตรฐานหรือไม่ (ใช้ไขควงทดสอบไฟ) หากไม่ถูกต้องเพียงบางจุด ให้แก้ไขสลับสายใหม่
- 2.2 ตรวจสอบจุดต่อสายไฟ การเข้าสายต้องขันให้แน่น
- 2.3 สังเกตอุณหภูมิของสาย โดยใช้การสัมผัสที่ผิวฉนวนของสาย ถ้ารู้สึกอุ่นหรือร้อนแสดงว่ามีสิ่งผิดปกติ อาจเนื่องจากใช้ไฟเกินขนาดของสายหรือมีจุดต่อสายต่างๆ ไม่แน่น เช่น บริเวณปลั๊กไฟ เตารีด สวิตช์ 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 ตรวจสอบสายไฟบริเวณที่ทะลุผ่านฝาผนังหรือผนัง อาจมรรอยหนูแทะเปลือกของสายไฟฟ้า ทำให้เกิดการลัดวงจร และเกิดไฟไหม้ได้

3 กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของเมนสวิตช์

เมนสวิตช์ (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 หน่่น ใต้
- 4.7 ถ้าสัมผัสที่สวิทซ์แล้วรู้สึกอุ่นหรือร้อนแสดงว่ามีการต่อสายไม่แน่น หรือสวิทซ์เสื่อมคุณภาพ
- 4.8 หลีกเลี่ยงการตั้งสวิทซ์ในที่ชื้นแฉะ และ ไม่สัมผัส หรือ ใช้สวิทซ์ในขณะที่ร่างกายเปียกชื้น
- 4.9 ติดตั้งสวิทซ์ต้องจระเฉพาะกับสายเส้นที่มี ไฟ (นวนสีดำ) เท่านั้น

ความปลอดภัยในการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า

กฎที่ต้องปฏิบัติ

- 1. เมื่อมีการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ต้องปิดเมน ไฟ และติดป้ายเตือน (Lock Out/ Tag Out) ทุกครั้ง
- 2. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าต้องมีผู้ร่วมปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน
- 3. ต้องตรวจเช็คเครื่องมือเป็นประจำ และ ใช้เครื่องมือที่ถูกประเภท
- 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 และเป็นฉนวนไฟฟ้าได้
- 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 จะต้องมีการสวมหน้ากาก หรือเครื่องมือการกรองอากาศ 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 หรือท่อลมต้องไม่เปื้อนน้ำมัน จารบี
- 4. ห้ามเชื่อมในบริเวณที่มีสารไวไฟ และเชื้อเพลิงที่อาจลุกไหม้ได้ง่าย ในกรณีที่จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสม

ความปลอดภัยในงานเจียร

- 1. ก่อนที่ทำงานเจียรทุกครั้งต้องสวมแว่นกันภัย และถุงมือหนัง
- 2. ต้องตรวจสอบเครื่องมือเจียรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และปลอดภัยทุกครั้งก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เช่น มีก้านงับ ไม่มียอดลอกที่ เปลือกหรือสายไฟที่ชำรุดกับเครื่องมือ
- 3. ก่อนทำการเปลี่ยนหินเจียรทุกครั้ง ต้อง
  - 3.1 ในกรณีที่เปลี่ยนหินเจียรไฟฟ้าต้องปิดสวิทซ์เครื่อง และดึงปลั๊กไฟออกก่อนทุกครั้ง
  - 3.2 ในกรณีที่เปลี่ยนเครื่องมือให้ปิดวาล์วตัวเครื่องพร้อมทั้งปลดสายออกจากหัวจ่ายลมทุกครั้ง
- 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 ต้องตรวจสอบวัสดุที่ทำนั่งร้าน ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง 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 ชุบน้ำมัน เชื่อมเหล็ก ตัดกิ่งไม้ เป็นต้น ดังนั้นหากผู้รับอนุญาตทำงานจะต้องทำงานในลักษณะงานดังกล่าว 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 โดยให้ปลดกุญแจรถยก และแยกเก็บไว้ต่างหาก
- ต้องคาดเข็มนิรภัย และสวมหมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคางทุกครั้งขึ้นรถยก
- ต้องขับรถยกในเส้นทางที่กำหนด
- ห้ามขับรถเร็ว และต้องขับรถด้วยความเร็วไม่เกิน 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 ที่รถยก และเครนกำลังยกอยู่ และห้ามใช้รถยก และเครนเป็นพาหนะในการเคลื่อนที่
- ห้ามเลื้อยขึ้นรถยก และเครนเร็วเกินไป
- ใช้อุปกรณ์ยกที่ถูกต้องตามชนิดของชิ้นงาน ห้ามปล่อยชิ้นงานไว้บนขอบของเครน ให้ใช้อุปกรณ์การยกหนึ่งอันต่อขอเกี่ยวแต่ละอัน มีข้อยกเว้นอย่างเดียว คือปล่อยโซ่ไว้กับขอเล็กได้ในขณะที่ใช้ขอใหญ่ยกชิ้นงาน
- เมื่อเครนหยุดใช้งานคันบังคับต้องอยู่ในตำแหน่ง "ว่าง" และนำคันบังคับไปยังจุดจัดเก็บที่กำหนด และต้องปลดสวิตช์ข้อยกเมื่อผู้ควบคุมรถยก และเครนออกจากเครื่องไป
- ผู้ควบคุมเครนมีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้รถยก และเครน และรายงานสภาพของรถยก และเครนเวลาเปลี่ยนกะ นอกจากนี้เมื่อรับกะต้องตรวจสอบการทำงานของสวิตช์ไฟ, เบรก, แตร และต้องตรวจเช็คกลไกหลัก 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<br>และความปลอดภัย |

**เอกสารแนบที่ 45**

**ตัวอย่างเอกสารผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน**





สยามอีสเทิร์นคลินิกเทคนิคการแพทย์  
Siameastern Clinical Medical Laboratory  
556/2 ม.3 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140  
โทร 038-660002 แฟกซ์ 038-660002

ใบรายงานผลการตรวจสุขภาพ  
MEDICAL EXAMINATION REPORT

(ใบรายงานผลการตรวจสุขภาพ)

[Redacted content]



**ใบรายงานผลการตรวจสุขภาพ**  
**MEDICAL EXAMINATION REPORT**

[illegible]



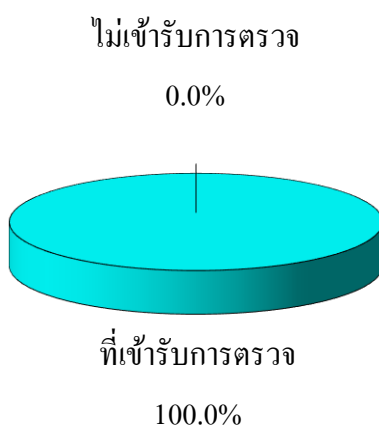
เอกสารแนบที่ 46

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565

**ภาพรวมการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565**  
**บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (อมตะซิตี้)**

จำนวนพนักงานทั้งหมด	127	คน		
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	127	คน	คิดเป็น	100.0 %
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ	0	คน	คิดเป็น	0.0 %

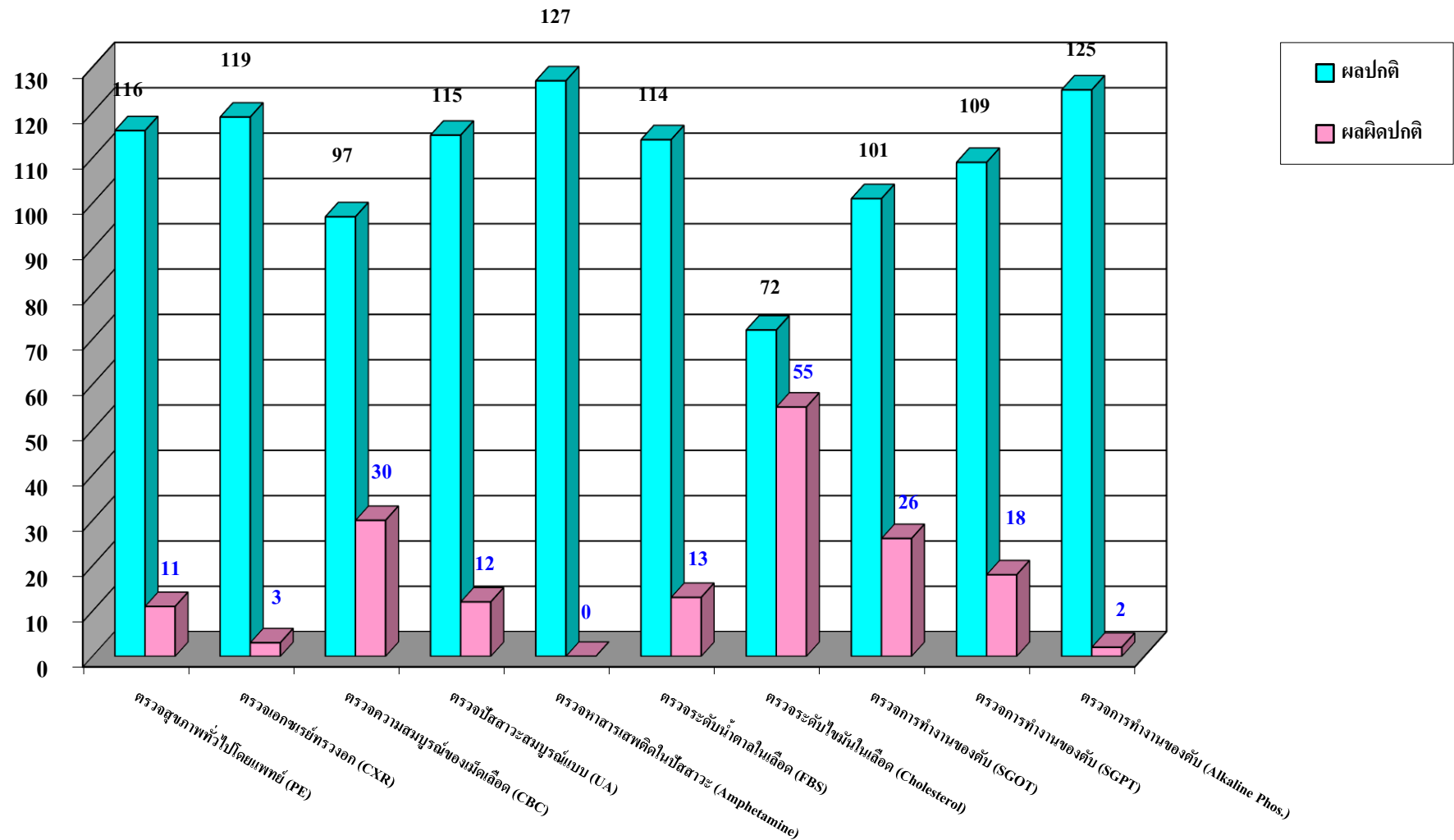
**กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสอบสภาพพนักงาน**  
**ประจำปี 2565**





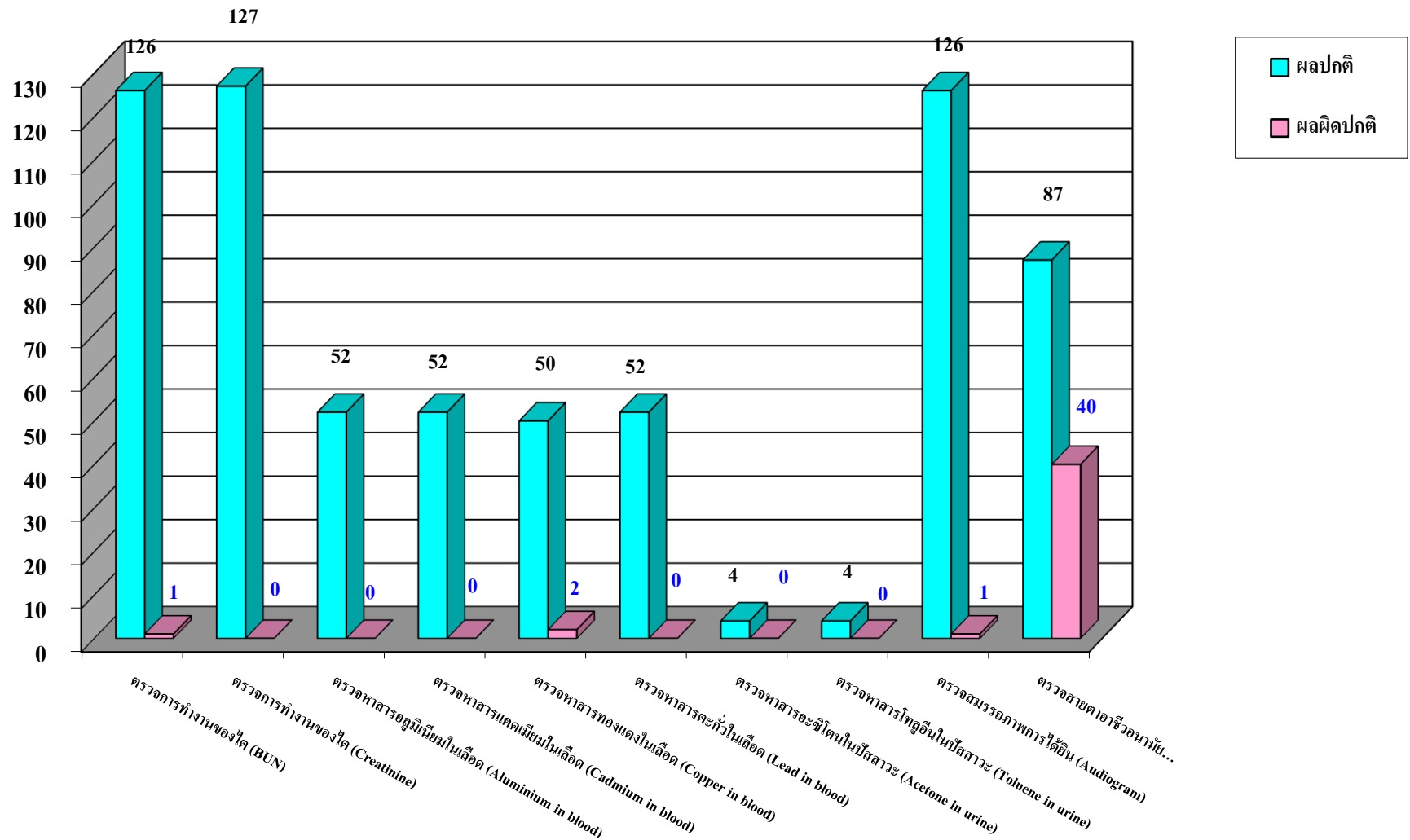
บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (อมตะซิตี้)							
ประจำปี 2565							
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ	เข้ารับการตรวจ	พนักงานทั้งหมด
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	116	11	91.3	8.7	0	127	127
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	119	3	97.5	2.5	5	122	127
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	97	30	76.4	23.6	0	127	127
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	115	12	90.6	9.4	0	127	127
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	114	13	89.8	10.2	0	127	127
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	72	55	56.7	43.3	0	127	127
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	101	26	79.5	20.5	0	127	127
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	109	18	85.8	14.2	0	127	127
ตรวจการทำงานของตับ (Alkaline Phos.)	125	2	98.4	1.6	0	127	127
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	126	1	99.2	0.8	0	127	127
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	127	0	100.0	0.0	0	127	127
ตรวจหาสารอลูมิเนียมในเลือด (Aluminium in blood)	52	0	100.0	0.0	0	52	52
ตรวจหาสารแคดเมียมในเลือด (Cadmium in blood)	52	0	100.0	0.0	0	52	52
ตรวจหาสารทองแดงในเลือด (Copper in blood)	50	2	96.2	3.8	0	52	52
ตรวจหาสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)	52	0	100.0	0.0	0	52	52
ตรวจหาสารอะซิโตนในปัสสาวะ (Acetone in urine)	4	0	100.0	0.0	0	4	4
ตรวจหาสารโทลูอินในปัสสาวะ (Toluene in urine)	4	0	100.0	0.0	0	4	4
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	126	1	99.2	0.8	0	127	127
ตรวจสายตาอาชีพอนามัย (Occupational Health Visual Acuity)	87	40	68.5	31.5	0	127	127
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	113	14	89.0	11.0	0	127	127
ดัชนีมวลกาย (BMI)	56	71	44.1	55.9	0	127	127
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่พบสาร	พบสาร	% ไม่พบสาร	% พบสาร	ไม่เข้ารับการตรวจ	เข้ารับการตรวจ	พนักงานทั้งหมด
	(คน)	(คน)			(คน)	(คน)	(คน)
ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ (Amphetamine)	127	0	100.0	0.0	0	127	127
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่สูบบุหรี่	สูบบุหรี่	% ไม่สูบบุหรี่	% สูบบุหรี่	ไม่เข้ารับการตรวจ	เข้ารับการตรวจ	พนักงานทั้งหมด
	(คน)	(คน)			(คน)	(คน)	(คน)
สูบบุหรี่ (Smoking)	93	34	73.2	26.8	0	127	127
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่ดื่ม	ดื่ม	% ไม่ดื่ม	% ดื่ม	ไม่เข้ารับการตรวจ	เข้ารับการตรวจ	พนักงานทั้งหมด
	(คน)	(คน)			(คน)	(คน)	(คน)
ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)	58	69	45.7	54.3	0	127	127

## กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2565





## กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2565



เอกสารแนบที่ 47

สำเนาหน้าสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน





สแกน QR Code เพื่อดูแผนที่

238/17 หมู่ 2 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 โทร : 038-198188 แฟกซ์ : 038-341229  
238/17 Moo 2 Bangphra Sriracha Chonburi 20110 Tel : 038-198188 Fax : 038-341229

www.smc-sriracha.com E-mail : smc@smc-sriracha.com

ชื่อสกุล(Name-Family Name) น.ส. กรรณิการ์ ตีมน Run No. 51  
บริษัท(Company) ใต้ถุนนิยาม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด (อมตะจิต)  
แผนก(Department) HR&GA

## สมุดรายงานผลตรวจสุขภาพ Health Report Book



**เอกสารแนบที่ 48**

**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,Supawad วันที่ตรวจสอบ

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec			
2	9	16	23
C	C	C	C
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	มีทางด่างระดับหรือบริเวณที่ทำให้สะดุดได้ง่ายหรือไม่ 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	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	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 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(รูลายน้ำ) 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				0	0	0	0
		Intermediate tap				0	0	0	0
	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、炉前いずれか不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หม้อเผาทั้งหมดอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน 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
	10	ได้รางเท 鑄造ビット	อินกอต,เศษอลูมิเนียม,กระบะรองAL,ได้รางเทพร้อมใช้งาน インゴット、滓、緊急用受け釜が綺麗な状態	อินกอต,เศษอลูมิเนียม,กระบะรองAL,สกปรกอยู่ インゴット、滓、緊急用受け釜いずれか汚い状態	ไม่ได้เคลียร์อินกอตได้รางเท,ไม่ได้วางกระบะรองAIได้รางเท インゴット、滓が散乱、緊急用受け釜がセットしていない	0	0	0	0
โฟลด์ลิฟท์ リフト	11	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์ที่สื่อและหยุดรถได้ในระยะที่ปลอดภัย 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 ได้ในระยะปลอดภัย 表示が見えず急停止ができない状態	0	0	0	0
	12	การจอดด้วยเบรกมือ 停車中のハンドブレーキはどうか	ดึงเบรกมือดับเครื่องยนต์และวางจาลง ハンドブレーキを掛け、エンジン停止、爪も下げた状態	ดึงเบรกมือแต่ไม่ได้ดับเครื่องยนต์ 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	ไม่ได้ดึงเบรกมือและดับเครื่องยนต์ 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	ไฟสัญญาณในงานใดหรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※เตรียมอนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※シンボル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	ไม่มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลังทั้งการอนุญาตอย่างถูกต้อง 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	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

พื้นที่ Sorting

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Supawade วันที่ตรวจสอบ

Dec			
2	9	16	23

安全衛生チェック表

エリア

パトロール者

パトロール日

C C C C

ประเภท/分類

รายการตรวจสอบ/点検項目

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

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	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 整理整顿	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	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(รูก้านน้ำ) 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
ลิฟต์ リフト	10	ความเร็วที่ไ้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์ที่ล่อและหยุดรถได้ 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	ไฟสีน้ำเงินในงานใต้หรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※เตรียม 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 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	สะอาดและไม่ม่มีฝุ่นสะสมตามชอกกม 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,Supawadeeวันที่ตรวจสอบ

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec			
2	9	16	23

C

C

C

C

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	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
						0	0	0	0
	7	Tap Box(รูถ่าน้ำ) 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
ลิฟต์ リフト	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่ล้อและหยุดรถได้ 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 ※ ใ้ครบ อนุญาตอย่างถูกต้อง 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	เมื่มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลังทั้ง 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	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

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,Supawadee วันที่ตรวจสอบ

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec			
2	9	16	23

C

C

C

C

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	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	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	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				
		Preheat burner1~6				0	0	0	0
		Preheat heater1~8				0	0	0	0
	7	Tap Box(รูด่าน้ำ) 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,ความสะอาดของหม้อเตา 火漏れ、耐火材破損、炉前もきれいな状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ,หม้อเตาอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์, 火漏れ、耐火材破損、炉前いずれが不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หม้อเตาทั้งหมดอยู่ใน 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
คลิฟ リフト	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่ล้อและหยุดรถได้ ในระยะที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็ว ค่อนข้างสูง タイヤの表示が見えるが一時停止を急っている	มองไม่เห็นสัญลักษณ์และไม่สามารถหยุด 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	0	0	0	0
	12	ไฟสีน้ำเงินทำงานได้หรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※ เติรม อนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※ヒンガシム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	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

พื้นที่ Maintenance&Shipping

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Supawade วันที่ตรวจสอบ

Dec			
2	9	16	23

安全衛生チェック表

エリア

パトロール者

パトロール日

C

C

C

C

ประเภท/分類

รายการตรวจสอบ/点検項目

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

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	มีบริเวณที่อาจสะดุดได้หลายจุด つまづく様な段差が複数ある状態	0	0	0	0
การจัดเก็บ 整理整顿	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	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	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
	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, ความสะอาดของหม้อเตา 火漏れ、耐火材破損、炉前もきれいな状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ, หม้อเตาอยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์, 火漏れ、耐火材破損、炉前いずれか不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หม้อเตาทั้งหมดอยู่ใน 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
คลิฟ リフト	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่ล้อและหยุดรถได้ ในระยะที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็ว ค่อนข้างสูง タイヤの表示が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 ※เตรียม อนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置している状態 ※ヒンガシ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	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

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,Supawadee วันที่ตรวจสอบ

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec			
2	9	16	23

C

C

C

C

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	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	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	มีสิ่งของที่ไม่จำเป็นชิ้น 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	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				
		RotaryNo.1				0	0	0	0
		RotaryNo.2				0	0	0	0
		Skim cooler No.2				0	0	0	0
	7	Tap Box(รูดายน้ำ) 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、炉前いずれか不完全な状態	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
คลิฟ リフト	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่ล้อและหยุดรถได้ 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	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางวางาลง 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いるか	มีการติดตั้งทางด้านหน้าและหลัง ※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	ไม่มีการติดตั้งทางด้านหน้าและหลังทั้ง 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	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



Safety Check Sheet

พื้นที่ DC800/DC1200/DC1200No.2

ผู้ตรวจสอบSompol,Chanteang,Supawadeวันที่ตรวจสอบ

Dec			
2	9	16	23

安全衛生チェック表

エリア

パトロール者

パトロール日

C C C C

ประเภท/分類

รายการตรวจสอบ/点検項目

จุดเสี่ยง0/リスクポイント0

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

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 整理整顿	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て崩れていない状態	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	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				
		DC800				0	0	0	0
		DC1200No.1				0	0	0	0
		DC1200No.2				0	0	0	0
	7	Tap Box(รูด่าน้ำ) 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、炉前いずれか不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หน้าเตาทั้งหมดอยู่ ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน 火漏れ、耐火材破損、炉前すべて不完全な状態	-	-	-	-
คลิฟ 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
	10	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์สีที่ล้อและหยุดรถได้ 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 หยุดได้ในระยะปลอดภัย 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	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางเงาลง 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	-	-	-	-
ความปลอดภัย/清掃	12	ไฟสีน้ำเงินใช้งานได้หรือไม่ ブルーライトはついてるか	มีการติดตั้งทั้งด้านหน้าและหลัง ※เตรียม 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 การอนุญาตอย่างถูกต้อง 前方、後方とも設置していない、破損している 状態	-	-	-	-
	13	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

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,Supawade วันที่ตรวจสอบ

パトロール者

จุดเสี่ยง3/リスクポイント3

パトロール日

จุดเสี่ยง5/リスクポイント5

Dec			
2	9	16	23
C	C	C	C
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	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 整理整顿	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	มีสิ่งของที่จำเป็น1ชิ้น 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(ข้อสถานี)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(รูถายน้ำ) 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, 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、炉前いずれか不完全な状態	การรั่วไหลของไฟ, ความเสียหายของวัสดุทนไฟ ,หน้าเตาทั้งหมดอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน 火漏れ、耐火材破損、炉前すべて不完全な状態	-	-	-	-
	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
	10	ใต้รางเท 鑄造ビット	อินกอต,เศษอลูมิเนียม,กระบะรองAL,ใต้รางเท พร้อมใช้งาน インゴット、滓、緊急用受け釜が綺麗な状態	อินกอต,เศษอลูมิเนียม,กระบะรองAL,สกปรกอยู่ インゴット、滓、緊急用受け釜いずれか汚い状態	ไม่ได้เคลียร์อินกอตใต้รางเท,ไม่ได้วางกระบะรองAI ใต้รางเท インゴット、滓が散乱、緊急用受け釜がセットしていない、	-	-	-	-
โฟลคลิฟ リフト	11	ความเร็วที่ใช้ 速度はどうか	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์ที่ล้อและหยุดรถได้ในระยะที่ปลอดภัย タイヤの表示が見え安全に止まれる速度	สามารถมองเห็นสัญลักษณ์แต่ใช้ความเร็วค่อนข้างสูง タイヤの表示が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	0	0	0	0
	12	การจอดด้วยเบรคมือ 停車中のハンドブレーキはどうか	ดึงเบรคมือดับเครื่องยนต์และวางางกลาง 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 ※เตรียม 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 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 49**

**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



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

### 1. PURPOSE (วัตถุประสงค์) :

- 1.1 เพื่อให้มีความมั่นใจว่าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ลักษณะงานหรือพื้นที่ปฏิบัติงานมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่างๆ
- 1.2 เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้มาตรฐาน และอยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับการนำมาใช้งาน และสามารถป้องกันอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 2. SCOPE (ขอบเขตควบคุม)

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้สำหรับการควบคุมการจัดเตรียม การจัดหา การนำไปใช้งาน การดูแลรักษา และการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้อยู่ใน บริษัท ผลิต อลูมิเนียม ผลิตภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด

### 3. RESPONSIBILITIES (ผู้รับผิดชอบ)

ผู้รับผิดชอบให้เป็นไปตามขั้นตอนการแก้ไขและการป้องกัน


### 4. REFERENCE (เอกสารอ้างอิง)

DIK-ES-44606 กำหนดพื้นที่ใช้ PPE

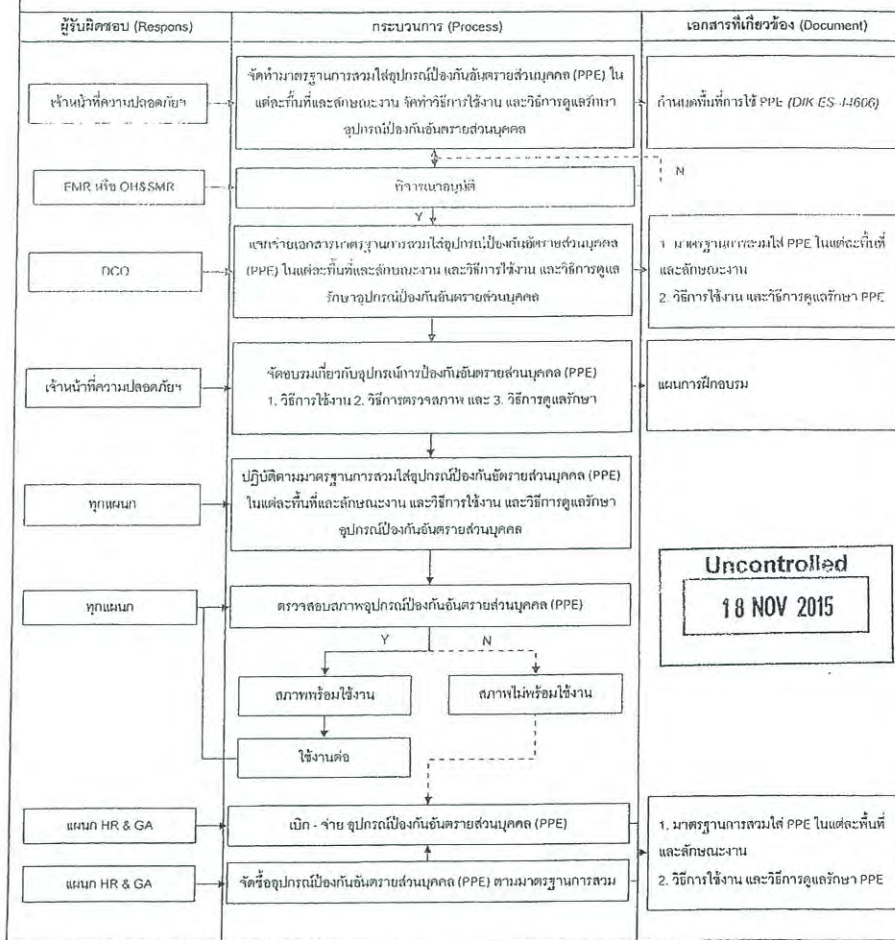
### 5. DIFFINITION (คำจำกัดความ)

5.1 PPE (Personnel Protective Equipment) หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

**Uncontrolled**  
**18 NOV 2015**

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


### 6. PROCEDURES PROCESS (ขั้นตอนปฏิบัติงาน)



**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	ใบตรวจ	ผู้ตรวจ	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบ	หมายเหตุ
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน									
Production/ Packing	7. การจัดเรียงและ การบรรจุ (Packing)	- นำอูมเนียมแห้ง (Ingot) จัดเรียง - วัสดุบรรจุให้แน่น - เขียนรหัสสินค้า - ใช้รถ Fork Lift จัดเก็บ	- โรงงาน - โถงเตาหลอม	1. ความร้อนจากแห้ง อูมเนียม อูมเนียม (Ingot) 2. ฝุ่น คราบ จากเตาหลอม 3. เสียงดังจากเตาหลอม และการแยกวัสดุ 4. มีรถ Fork Lift วิ่งผ่าน	หมวก นิรภัย	แว่นตา ป้องกัน	ผู้ การได้ยิน	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หมวก นิรภัย	ระบบ หายใจ	
Quality Control / Warehouse & Shipping	8. การขนย้าย และ การจัดส่ง (Transportation & Delivery)	- ใช้รถ Fork Lift ขนย้าย วัสดุ วัสดุ และสินค้า	- คลังสินค้า - โรงงาน - ลาน Scrap - เขตบริษัท	1. เสียงดังจากการเท การคัดแยก วัสดุ 2. วัสดุที่มีน้ำหนักหนักเกินไป ร่างกายและอวัยวะ 3. วัสดุสิ่งของมีคมคม	หมวก นิรภัย			ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หมวก นิรภัย		* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตราย ของพื้นที่งาน
	8.1. การขนย้ายและ จัดส่งภายนอก โรงงาน	- ใช้รถบรรทุกในการขนส่ง แห้งอูมเนียม, นำอูมเนียม (Molten), เศษอูมเนียมและ ของเสีย	- ภายนอกบริษัท	1. ของหนักเกินไปทับเท้า หรืออวัยวะ 2. สิ่งของขนาดใหญ่ บาดเจ็บ				ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ	รองเท้า นิรภัย			
Quality Control / Testing	9. การนำตัวอย่าง วัสดุไปทดสอบ คุณภาพ	- ตัดวัสดุ วัสดุชิ้น เช่น ชิ้นงาน ตัวอย่าง (Sample) - นำชิ้นงานตัวอย่าง (Sample) จัดเก็บ	- ลานเก็บวัสดุดิบ - ลาน Scrap	1. ไฟฟ้าจากเครื่องมีด 2. วัสดุสิ่งของมีคม 3. มีรถ Fork Lift วิ่งผ่าน 4. เสียงดังจากการแยก/ เทวัสดุ	หมวก นิรภัย	แว่นตา ป้องกัน	ผู้ การได้ยิน	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หมวก นิรภัย		* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตราย ของพื้นที่งาน

Uncontrolled

18 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	ใบตรวจ	ผู้ตรวจ	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบ	หมายเหตุ
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน									
Rotary	5. การหลอม Dross	- นำวัสดุเข้าเตาโดยใช้ รถ Fork Lift และดับวัสดุใน เตา - ตั้ง Dross ใน Skim Cooler	- หน้าเตา Rotary	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของนิคม 3. ของหนักเกินไปทับเท้า หรืออวัยวะ 4. เสียงดังจากการเท 5. ไอจากฟุ้งโลหะ 6. ความร้อนจากเตาหลอม ความร้อนจากนำอูมเนียม	หมวก นิรภัย	แว่นตา ป้องกัน	ผู้ การได้ยิน	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หมวก นิรภัย	ระบบ หายใจ	
	5.1 การแยก Dross (Dross House)	- นำ Dross มาแยกขนาด	- โรง Dross	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของนิคม 3. ของหนักเกินไปทับเท้า หรืออวัยวะ 4. เสียงดังจากเครื่องจักร				ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย			
Dryer	6. อบแห้งสิ่ง	- นำชิ้นเข้าเตาโดยใช้รถ Fork Lift - ยกวัสดุขึ้นที่อบแห้งไปจัดเรียง รอหลอม	- โรงอบ	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของนิคม 3. ของหนักเกินไปทับเท้า หรืออวัยวะ 4. ไอจากฟุ้งโลหะ 5. ความร้อนจากเตาหลอม ความร้อนจากนำอูมเนียม	หมวก นิรภัย	แว่นตา ป้องกัน	ผู้ การได้ยิน	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หมวก นิรภัย	ระบบ หายใจ	


Uncontrolled

18 NOV 2015

<div>DIK</div>		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)				REV NO. 01/15						
DOC. NO.  DIK-ES-44606						EFFECTIVE DATE  November 18 , 2015						
						PAGE 5 OF 5						
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของผลการวัด / อันตรายจากการทำงาน	ตรวจระหว่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า	หู	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบหายใจ	หมายเหตุ
กรณีเกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉินขึ้น	1. ไฟไหม้ 2. อุณหภูมิระเบิด 3. การรั่วไหลของ น้ำอุณหภูมิเย็น 4. อุณหภูมิเย็น หลอมเหลว (Molten Aluminium) หกหรือไหลจาก กระบวนการ การขนส่ง				หมวก นิรภัย	แว่นตา นิรภัย / กระบังหน้า	...	ถุงมือผ้า/ ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หมวก นิรภัย	* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตราย
	หมวก นิรภัย				แว่นตา นิรภัย / กระบังหน้า	...	ถุงมือผ้า/ ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หมวก นิรภัย	* 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	เปลี่ยนชื่อเอกสารต้นฉบับ เพิ่มการใช้อุปกรณ์ PPE ในงานขนส่งภายในอาคาร, งานแยกขนาด Dross, การตรวจเช็คการเดินเครื่องจักร


<div></div>		REV NO. 01/15																			
												EFFECTIVE DATE									
DOC. NO.		PAGE 4 OF 5																			
DIK-ES-44606																					

ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน	วิธีตรวจร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า	หู	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบหายใจ	หมายเหตุ
Quality Control / Testing	10. การนำตัวอย่างมาวัด ค่าเฉลี่ย	- ใช้เครื่องวัด	- ห้องปฏิบัติการ (Laboratory)	1. ไฟฟ้าจากเครื่องที่ใช้ 2. เครื่องวัด ปั่น ถัง 3. เศษวัสดุของชิ้นงาน 4. สิ้น ทดสอบ หรือทดสอบของชิ้น	หมวกนิรภัย	แว่นตา / หน้ากาก / กระบังหน้า	...	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ / ผ้าชนิดหนา	รองเท้า / นิสัย	หมวก / นิสัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน
Production/ Maintenance	11. การซ่อมเครื่องจักร การซ่อมสร้างเครื่องใช้ไฟฟ้า	- เครื่องมือและสถานที่ตามสภาพงาน		1. ไฟฟ้าจากเครื่องจักร / เครื่องมือ 2. ของมีคม มีน้ำหนัก ทั้ง ถัง ถัง 3. ตกจากที่สูง 4. แสง และรังสี จากความร้อน 5. การปนเปื้อน ดึง น้ำมัน	หมวกนิรภัย	แว่นตา / หน้ากาก / กระบังหน้า / แว่นตา	...	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ / ผ้าชนิดหนา	รองเท้า / นิสัย	หมวก / นิสัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน
พนักงาน Office	12. การตรวจเช็คความสะอาด	- การเดินตรวจเช็คความสะอาด - การเดินตรวจเช็คความสะอาด - การเดินตรวจเช็คความสะอาด	- เขตบริเวณรอบๆ อาคารโรงงาน และภายในอาคารโรงงาน - พื้นที่เขตของบริษัท	1. เสียงดัง 2. ความร้อน 3. ฝุ่น / คราบ 4. วัสดุ ทดสอบ กระเด็น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	...	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ / ผ้าชนิดหนา	รองเท้า / นิสัย	หมวก / นิสัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน
บุคคลภายนอกทั่วไป	13. ติดตั้งระบบวัดค่า	- รับรองระบบ ยานพาหนะ - ยานพาหนะ - ยานพาหนะ	- เขตบริเวณรอบๆ อาคารโรงงาน และภายในอาคารโรงงาน - พื้นที่เขตของบริษัท	1. เสียงดัง 2. ความร้อน 3. ฝุ่น / คราบ 4. วัสดุ ทดสอบ กระเด็น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	...	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ / ผ้าชนิดหนา	รองเท้า / นิสัย	หมวก / นิสัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน

Uncontrolled




Uncontrolled  
18 NOV 2015



<div></div> <div>DOC. NO.</div> <div>DIK-ES-44606</div>		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)					REV NO. 01/15					
EFFECTIVE DATE												
November 18 , 2015												
					PAGE 2 OF 5							
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน	จัดหมวดหมู่ร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า	ตา	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบ	หมายเหตุ
Rotary	5. การหลอม Dross	- นำวัตถุติดเข้าเตาโดยใช้ รถ Fork Lift และสับวัตถุติด ในเตา - ตั้ง Dross ที่ Skim Cooler	- หน้าเตา Rotary	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของมีคม 3. ของหนักที่ถล่มทับเท้า หรืออวัยวะ 4. เสียงดังจากการเท 5. ไอจากฟุ้งโลหะ 6. ความร้อนจากเตาหลอม ความร้อนจากน้ำอุณหภูมิเย็น	หมวก นิรภัย	กระบังหน้า	ปลีกลัด เสียง	ถุงมือผ้า/ ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก กันฝุ่น	
	5.1 การแยก Dross (Dross House)	- นำ Dross มาแยกขนาด	- โรง Dross	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของมีคม 3. ของหนักที่ถล่มทับเท้า หรืออวัยวะ 4. เสียงดังจากเครื่องจักร								
Dryer	6. อบแห้งสิ่ง	- นำชิ้นเข้าเตาโดยใช้รถ Fork Lift - ยกวัตถุติดที่อบแล้วไปจัดเรียง ของหลอม	- โรงอบ	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของมีคม 3. ของหนักที่ถล่มทับเท้า หรืออวัยวะ 4. ไอจากฟุ้งโลหะ 5. ความร้อนจากเตาหลอม ความร้อนจากน้ำอุณหภูมิเย็น	หมวก นิรภัย	กระบังหน้า	ปลีกลัด เสียง	ถุงมือผ้า/ ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก กันฝุ่น	
<div>Uncontrolled</div> <div>30 NOV 2015</div>												

Uncontrolled


18 NOV 2015

		TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)					REV NO. 01/15					
DOC. NO.		REVIEWED BY		APPROVED BY		EFFECTIVE DATE						
DIK-ES-44606						November 18 , 2015						
						PAGE 1 OF 5						
ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน	วิธีระดมของร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า	ตา	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบหายใจ	หมายเหตุ
Production/ Sorting	1. คัดแยกวัตถุดิบ	- คัดแยกวัตถุดิบ - คัดแยกวัตถุดิบ - คัดแยกประเภทวัสดุ และทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน	- ลาน Scrap - ลานจัดเก็บวัตถุดิบ - Area G.F	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของมีคม 3. ของหนักที่เท้า หรืออวัยวะ 4. ฝุ่นปลิวเข้าตา 5. เสียงดังจากการเท Scrap	หมวกนิรภัย	แว่นตา นิรภัย	ปลีกลัดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก นิรภัย	
	2. จัดเตรียมวัตถุดิบ	- คัดแยกวัตถุดิบ - คัดแยกวัตถุดิบ - คัดแยกประเภทวัสดุ และทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน	- ลาน Scrap - ในอาคารโรงงาน		หมวกนิรภัย	แว่นตา นิรภัย	ปลีกลัดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก นิรภัย	
Production/ Melling	3. การปั้น Dross	- คัดแยกน้ำอุณหภูมิเย็นออกจากภาชนะอุณหภูมิเย็น	- ในอาคารโรงงาน	1. อันตรายจากความร้อน 2. ฝุ่นปลิวเข้าตา 3. เสียงดังจากการวางถัง 4. แสงจากการปั้น Dross	หมวกนิรภัย	แว่นตา นิรภัย	ปลีกลัดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากาก นิรภัย	
	4. การหลอม (Melling)	- การใช้รถยก Fork Lift นำเข้าเตาหลอม - การกวาดหลอม วัตถุดิบหน้าเตาโดยใช้ Fork Lift และอุปกรณ์กวาด	- ในเขตโรงงาน - บริเวณหน้าเตาหลอม	1. ฝุ่น 2. ของแข็ง ของมีคม 3. ของหนักที่เท้า หรืออวัยวะ 4. เสียงดังจากการเท 5. ไอจากฟุ้งโลหะ 6. ความร้อนจากเตาหลอม ความร้อนจากเตาหลอม	หมวกนิรภัย	กระบังหน้า	ปลีกลัดเสียง	ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้า นิรภัย	หน้ากากกันฝุ่น	


Uncontrolled

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	ลักษณะของอาคาร / อันตรายจากการทำงาน	วิธีตรวจร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า / ดวงตา	หู	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบหายใจ	หมายเหตุ
Quality Control / Testing	10. การนำตัวอย่างมาวัด คัด เจียรผิวให้เรียบ	- ใช้เครื่องกลึงตัด	- ห้องปฏิบัติการ (Laboratory)	1. ไฟฟ้าจากเครื่องที่ใช้ 2. เครื่องตัด ปั่น ขยี้ขยะ 3. เศษวัสดุของมีดคมกระเด็น 4. ถิ่น หนัก หรือสะดุดเตะของมีดคม	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน
Production / Maintenance	11. การซ่อมเครื่องจักร การซ่อมสร้างเครื่องมืออุปกรณ์การซ่อมให้เข้าไต่สองสราง	- เครื่องมือและสถานที่ตามสภาพงาน		1. ไฟฟ้าจากเครื่องจักร / เครื่องมือ 2. ของมีคม มีน้ำหนัก ที่บิ่น ขยี้ขยะ 3. ตกจากที่สูง 4. แผล และรังสี จากการเชื่อม 5. การป่น เชื้อย ดึง หนักขยี้ขยะ	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน
พนักงาน Office	12. การตรวจตรา ทำความสะอาด นกษณเขตสำนักงาน และโรงอาหาร	- การเดินตรวจตรา ดูแลความสะอาด - การปัดกวาด ทำความสะอาดถนน ทางเดิน และวางระบายน้ำ - การเดินตรวจ 5ส ความปลอดภัย ตรวจสิ่งแวดล้อม	- เขตบริเวณรอบๆ อาคารโรงงาน และภายในอาคาร - พื้นที่เขตรั้วของบริษัท	1. เลี้ยวหลัง 2. ความร้อน 3. ฝุ่น / ครัน 4. วัสดุ ตกถล่ม กระเด็น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน
บุคคลภายนอกทั่วไป	13. ติดต่อดังรับ จัดดูใบ ช่อมแซมบำรุงรักษา	- รับรถขนส่ง ยานพาหนะ - ยกแะวัสดุสิ่งของ - ช่อมแซม ติดตั้งวัสดุ บำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์	- เขตบริเวณรอบๆ อาคารโรงงาน และภายในอาคาร - โรงงาน - พื้นที่เขตรั้วของบริษัท	1. เลี้ยวหลัง 2. ความร้อน 3. ฝุ่น / ครัน 4. วัสดุ ตกถล่ม กระเด็น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบทั่วไป	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน

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	ลักษณะของอาคาร / อันตรายจากการทำงาน	วิธีตรวจร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า / ดวงตา	หู	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบหายใจ	หมายเหตุ
Production / Packing	7. การจัดเรียงและการบรรจุ (Packing)	- นำถุงนิ่มแพ่ง (Ingot) จัดเรียง - วัสดุขัดผิวให้มัน - เขียนรหัสสินค้า - ใช้ Fork Lift จัดเก็บ	- ในโรงงาน - ใกล้เตาหลอม	1. ความร้อนจากแพ่ง อดุมิเนียม อดุมิเนียม (Ingot) 2. ฝุ่น ครัน จากเตาหลอม 3. เสียงดังจากการเตาหลอม และการยกวัสดุ 4. มี Fork Lift วิ่งผ่าน	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	
Quality Control / Warehouse & Shipping	8. การขนย้าย และการจัดส่ง (Transportation & Delivery)	- ใช้ Fork Lift ขนย้ายวัสดุดิบ วัสดุ และสินค้า	- คลังสินค้า - โรงงาน - ลาน Scrap - เขตบริษัท	1. เสียงดังจากการยก การคัดแยกวัสดุ 2. วัสดุที่มีน้ำหนักหนักเกินไป ร่างกายและขยี้ขยะ 3. วัสดุถึงของมีดคมพื้น	หมวกนิรภัย	แว่นตา	...	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน
	8.1. การขนย้ายและจัดส่งภายนอกโรงงาน	- ใช้รถบรรทุกในการขนส่งแพ่ง อดุมิเนียม, น้ำ อดุมิเนียม (Molten), เศษ อดุมิเนียมและของเสีย	- ภายในเขตบริษัท	1. ของมีน้ำหนักหนักเกินไป หรือขยี้ขยะ 2. สิ่งของบาดนิ้ว บาดมือ	...	...	...	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบ	รองเท้านิรภัย	...	
Quality Control / Testing	9. การนำตัวอย่างวัสดุชิ้นมาทดสอบคุณภาพ	- ตัดวัสดุ วัสดุดิบ เช่น ชิ้นงานตัวอย่าง (Sample) - นำชิ้นงานตัวอย่าง (Sample) จัดเก็บ	- ลานเก็บวัสดุดิบ - ลาน Scrap	1. ไฟฟ้าจากเครื่องใช้ตัด 2. วัสดุถึงของมีดคม 3. มี Fork Lift วิ่งผ่าน 4. เสียงดังจากการยก วัสดุ	หมวกนิรภัย	แว่นตา	ปลั๊กอุดเสียง	ถุงมือผ้า / ถุงมือหนัง	เครื่องแบบผ้าชนิดหนา	รองเท้านิรภัย	หน้ากากนิรภัย	* ตามสภาพความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่งาน

Uncontrolled  
18 NOV 2015





DOC. NO.

DIK-ES-44805

TITLE : กำหนดพื้นที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

REV NO. 01/15

EFFECTIVE DATE

November 18 , 2015

PAGE 5 OF 5

ฝ่าย / แผนก	ลักษณะงาน	วิธีปฏิบัติโดยทั่วไป	บริเวณสถานที่ปฏิบัติงาน	ลักษณะของมลภาวะ / อันตรายจากการทำงาน	อวัยวะของร่างกาย และประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตราย							
					ศีรษะ	ใบหน้า	หู	มือ	ลำตัว	ขา	ระบบ	หมายเหตุ
การฉีดวัคซีน ฉุกเฉิน	1. ไข้หวัด 2. ออสมิโนะเบ็ค 3. การรั่วไหลของ น้ำออสโมนิยม 4. ออสมิโนะ หลอดลม (Mollen Akumabon) หกตัวไหลจาก การขนส่ง				หมวก นิรภัย *	แว่นตา นิรภัย กระบังหน้า *	*** การได้ยิน	ถุงมือผ้า/ ถุงมือหนัง *	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา *	รองเท้า นิรภัย *	หมวก กันฝุ่น *	* ตามสภาพ ความเสี่ยง และอันตราย
	5. การรั่วไหลของ ของก๊าซ NG				หมวก นิรภัย *	แว่นตา นิรภัย/ กระบังหน้า *	***	ถุงมือผ้า/ ถุงมือหนัง *	เครื่องแบบ ผ้าชนิด หนา *	รองเท้า นิรภัย *	หมวก กันฝุ่น *	* 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 ในงานขนส่งภายในอาคาร, งานแยกภาค Dress, การระบับเหตุการณ์ฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 50

ตัวอย่างการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง





## TEST REPORT

TESTED DATE : 15 Dec 2022

รายงาน

ผลการตรวจสอบ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(Fire Alarm System Test Report)

Location : DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.

7/412 Moo 6 T.Mabyangporn, A.Pluakdaeng, Rayong 21140



TESTED & SUBMITTED BY

INFINITY SAFETY SOLUTION CO.,LTD

208/54 M.8 , Tha Tum, Si Maha Phot, Prachin Buri, 25140

TEL. 062-614-2399 , E-Mail : infinity-ss@outlook.com

DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.

### SCOPE OF WORK

#### รายการตรวจเช็ค ( Check List )

✓	การตรวจสอบสภาพทั่วไป (Visual Inspection)
✓	การทำความสะอาด (Cleaning)
✓	ทดสอบการทำงาน (Module Testing)
✓	ตรวจสอบตู้ควบคุม (Control Panel Inspection)
✓	ตรวจสอบตู้ Graphic Annunciator ( Graphic Annunciator Panel )
✓	ตรวจสอบถังดับเพลิง ( Fire extinguisher )
✓	ตรวจสอบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ( Emergency light )
✓	ตรวจสอบป้ายทางออก ทางหนีไฟ ( Exit light )
✓	ตรวจสอบระบบ Fire alarm ( FCP, manual, signal and siren )
✓	ตรวจสอบตู้สายน้ำดับเพลิง ( Fire Hose Cabinet )
	ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ( Fire pump )
	ตรวจสอบแก๊สรั่ว ( LPG leak detector )
	ตรวจสอบอ่างล้างตาฉุกเฉิน ( Eyes shower )



บริษัท อินฟินิตี้ เซฟตี้ โซลูชั่น จำกัด

Infinity Safety Solution co.,Ltd

### การตรวจสอบตู้ควบคุม Fire Alarm Control Panel

ลำดับ	รายการตรวจ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
<b>การตรวจสอบสภาพ (Checking) ของตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>				
1	ตรวจสอบสภาพโดยรวมทั้งภายนอกและภายในตู้ (Housing)	✓		
2	ตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อ (Wiring) อยู่ภายในตู้	✓		
3	ตรวจสอบสภาพบอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ดส่วนติดต่อ (Interface Card)	✓		
4	ตรวจสอบขั้วต่อ (Terminal Strip) บอร์ดควบคุม (Control Board) และ การ์ด (Card)	✓		
5	ตรวจสอบหม้อแปลงจ่ายไฟ (Transformer Power Supply)	✓		
6	ตรวจสอบแรงดันไฟเมน (Transformer) และแรงดันไฟจากแบตเตอรี่	✓		
7	ตรวจสอบสภาพโดยรวมของแบตเตอรี่ (Battery) และตรวจขั้วแบตเตอรี่	✓		
8	ตรวจสอบสภาพหน้าจอแสดงผล (LCD Display) กับแป้นควบคุม และ สวิตช์ปุ่มกด (Keypad)	✓		
9	ตรวจสอบหลอดดวงไฟแสดงสถานะ (LED Status) การแจ้งเตือนต่างๆ	✓		
10	ตรวจสอบฟังก์ชัน (Function) การควบคุม (Controller) และ การส่งงาน (Relay) ต่างๆ	✓		
<b>การทำความสะอาด (Cleaning) สำหรับตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>				
11	ทำความสะอาดทั้งภายในและภายนอกตู้	✓		
12	ทำความสะอาดหน้าจอแสดงผล (LCD Display) กับแป้นควบคุม (Keypad)	✓		
13	ทำความสะอาดบอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ด (Card) ต่างๆ	✓		
14	ตรวจสอบและขันน็อต Terminal Strip เข้าสายเชื่อมต่อให้แน่น	✓		
15	จัดเรียงสายไฟภายในตู้ให้เรียบร้อย	✓		
<b>ทดสอบการทำงาน (Testing) ของตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>				
16	ทดสอบการทำงานของหน้าจอแสดงผล (LCD Display) กับแป้นควบคุม (Keypad)	✓		
17	ทดสอบการทำงานของดวงไฟแสดงสถานะ (LED Status) การแจ้งเตือนต่างๆ	✓		
18	ทดสอบระบบการตรวจสอบด้วยตัวเอง (Supervisory)	✓		
19	ทดสอบการแจ้งข้อผิดพลาดของระบบ (Trouble)	✓		
20	ทดสอบการเรียกดูเหตุการณ์ที่ผ่านมาในระบบ (History Events)	✓		
21	ทดสอบการจ่ายไฟของแบตเตอรี่ และการชาร์จไฟ (Recharge Battery) อัตโนมัติ	✓		
22	ทดสอบระบบการรับสัญญาณแจ้งเตือนจากอุปกรณ์จับสัญญาณ (Signal Initiating Devices)	✓		

ลำดับ	รายการตรวจ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
23	ทดสอบระบบการส่งสัญญาณไปส่งงานอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน (Audible Alarm Devices)	✓		
24	ทดสอบกดสวิตช์ปุ่มกดหยุดเสียงแจ้งเตือน (Acknowledge) ที่ตู้ควบคุม	✓		
25	ทดสอบกดสวิตช์ปุ่มกดการคืนค่าระบบ (Reset) ที่ตู้ควบคุม	✓		





สรุป zone พื้นที่ตรวจเช็คระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ZONE	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	
ZONE 1	Smoke	4	4	0	
	Heat	12	12	0	
	Manual	2	2	0	
	Bell	2	2	0	
ZONE 2	Smoke	7	7	0	
	Heat	7	7	0	
	Manual	2	2	0	
	Bell	2	2	0	
ZONE 3	Smoke	0	0	0	
	Heat	1	1	0	
	Manual	2	2	0	
	Bell	2	2	0	
ZONE 4	Smoke	0	0	0	
	Heat	0	0	0	
	Manual	4	4	0	
	Bell	4	4	0	
ZONE 5	Smoke	0	0	0	
	Heat	0	0	0	
	Manual	5	5	0	
	Bell	5	5	0	
ZONE 6	Smoke	1	1	0	
	Heat	1	1	0	
	Manual	0	0	0	
	Bell	0	0	0	

ZONE	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	
ZONE 7	Smoke	6	6	0	
	Heat	1	1	0	
	Manual	1	1	0	
	Bell	1	1	0	
ZONE 8	Smoke	0	0	0	
	Heat	1	1	0	
	Manual	1	1	0	
	Bell	1	1	0	

สรุปผลการตรวจเช็คระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ผ่าน	ชำรุด	หมายเหตุ
1	Fire Alarm Control Panel	1	Set	1	-	
2	Graphic Annunciator	-	Set	-	-	
3	Smoke Detector	19	EA	19	-	
4	Heat Detector	22	EA	22	-	
5	Manual	17	EA	17	-	
6	Bell	17	EA	17	-	

ปัญหาที่พบ

-

ข้อเสนอแนะ

-

\*\*กรณีที่อุปกรณ์มีปัญหาหรือชำรุด ทำหน้าที่ขอท่านโปรดพิจารณา เพื่อดำเนินการแก้ไขให้พร้อมใช้งาน



รายการทดสอบเครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน Emergency Light Testing

ลำดับ	หมายเลขเครื่อง	หลอดไฟ		แบตเตอรี่	หมายเหตุ
		ข้างซ้าย	ข้างขวา		
1	EL-01	✓	✓	✓	
2	EL-02	✓	✓	✓	
3	EL-03	✓	✓	✓	
4	EL-04	✓	✓	✓	
5	EL-05	✓	✓	✓	
6	EL-06	✓	✓	✓	
7	EL-07	✓	✓	✓	
8	EL-08	✓	✓	✓	
9	EL-09	✓	✓	✓	
10	EL-10	✓	✓	✓	
11	EL-11	✓	✓	✓	
12	EL-12	✓	✓	✓	
13	EL-13	✓	✓	✓	
14	EL-14	✓	✓	✓	
15	EL-15	✓	✓	✓	
16	EL-16	✓	✓	✓	
17	EL-17	✓	✓	✓	

ลำดับ	หมายเลขเครื่อง	หลอดไฟ		แบตเตอรี่	หมายเหตุ
		ข้างซ้าย	ข้างขวา		
18	EL-18	✓	✓	✓	
19	EL-19	✓	✓	✓	
20	EL-20	✓	✓	✓	
21	EL-21	✓	✓	✓	
22	EL-22	✓	✓	✓	
23	EL-23	✓	✓	✓	
24	EL-24	✓	✓	✓	
25	EL-25	✓	✓	✓	
26	EL-26	✓	✓	✓	
27	EL-27	✓	✓	✓	
28	EL-28	✓	✓	✓	
29	EL-29	✓	✓	✓	
30	EL-30	✓	✓	✓	
31	EL-31	✓	✓	✓	
32	EL-32	✓	✓	✓	
33	EL-33	✓	✓	✓	
34	EL-34	✓	✓	✓	





ลำดับ	หมายเลขเครื่อง	หลอดไฟ		แบตเตอรี่	หมายเหตุ
		ข้างซ้าย	ข้างขวา		
35	EL-35	✓	✓	✓	
36	EL-36	✓	✓	✓	
37	EL-37	✓	✓	✓	
38	EL-38	✓	✓	✓	
39	EL-39	✓	✓	✓	
40	EL-40	✓	✓	✓	
41	EL-41	✓	✓	✓	
42	EL-42	✓	✓	✓	
43	EL-43	✓	✓	✓	
44	EL-44	✓	✓	✓	
45	EL-45	✓	✓	✓	
46	EL-46	✓	✓	✓	
47	EL-47	✓	✓	✓	

### สรุปผลการตรวจสอบเครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน

สรุปรายการตรวจสอบเครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน		จำนวน	หน่วย
1	เครื่องสำรองไฟฉุกเฉินใช้งานได้ตามปกติ - ทำการแก้ไขเครื่องที่ชำรุด เสียหาย ให้กลับมาให้ได้ตามปกติ	47	เครื่อง
2	ไม่พบความผิดปกติ	-	-

#### ข้อเสนอแนะ

- ควรเปลี่ยนหรือซ่อมแซมชุดอุปกรณ์ที่มีปัญหาโดยเร่งด่วน เพื่อป้องกันการเกิด กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้

**\*\*กรณีที่อุปกรณ์มีปัญหาหรือชำรุด ท้ายนี้ขอท่านโปรดพิจารณา เพื่อดำเนินการแก้ไขให้พร้อมใช้งาน**



รายการทดสอบป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน Fire Exit Light Testing

ลำดับ	หมายเลขเครื่อง	สายไฟ	หลอดไฟ	แบตเตอรี่	หมายเหตุ
1	EX-01	✓	✓	✓	
2	EX-02	✓	✓	✓	
3	EX-03	✓	✓	✓	
4	EX-04	✓	✓	✓	
5	EX-05	✓	✓	✓	
6	EX-06	✓	✓	✓	
7	EX-07	✓	✓	✓	
8	EX-08	✓	✓	✓	
9	EX-09	✓	✓	✓	
10	EX-10	✓	✓	✓	
11	EX-11	✓	✓	✓	
12	EX-12	✓	✓	✓	
13	EX-13	✓	✓	✓	
14	EX-14	✓	✓	✓	
15	EX-15	✓	✓	✓	
16	EX-16	✓	✓	✓	

สรุปผลการตรวจสอบป้ายทางออกหนีไฟฉุกเฉิน

สรุปรายการตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉิน		จำนวน	หน่วย
1	ไฟทางออกฉุกเฉินใช้งานได้ตามปกติ	16	เครื่อง
2	ไม่พบความผิดปกติ		

ข้อเสนอแนะ

ควรทำการทดสอบ 1 ครั้งต่อเดือน หรือทุกๆ 3 เดือนต่อครั้ง เพื่อยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ได้ยาวนานยิ่งขึ้น

\*\*กรณีที่อุปกรณ์มีปัญหาหรือชำรุด ท้ายนี้ขอท่านโปรดพิจารณา เพื่อดำเนินการแก้ไขให้พร้อมใช้งาน





## การตรวจเช็คอุปกรณ์ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง



ปัญหาที่พบ

-

ข้อเสนอแนะ

-

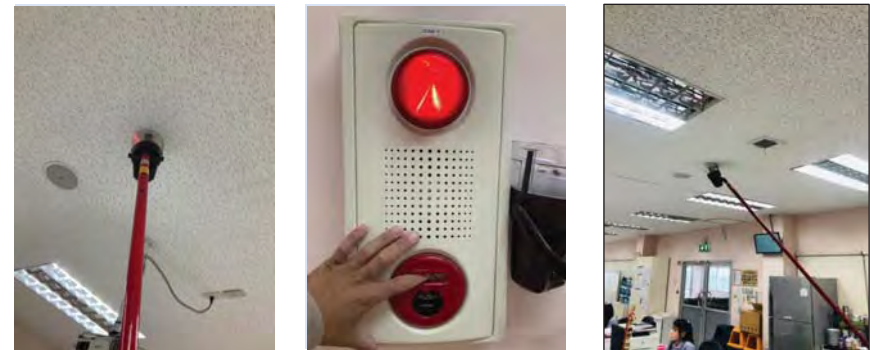
\*\*กรณีที่อุปกรณ์มีปัญหาหรือชำรุด ท้ายนี้ขอท่านโปรดพิจารณา เพื่อดำเนินการแก้ไขให้พร้อมใช้งาน

## Appendix 1 - Picture

### Control Panel Testing



### Fire Alarm System Testing



### Emergency Light Testing



### Fire Exit Light Testing



### Fire Extinguisher Inspection



ภาพแสดงมาตรวัดแรงดันตก

## Appendix 2 - Reference

### มาตรฐานอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียง (Audible Signal Appliance)



อุปกรณ์แจ้งเหตุจะต้องเป็นไปอย่างใดอย่างหนึ่งตามมาตรฐานดังนี้

1. อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉิน ซึ่งทำงานด้วยระบบตรวจจับเพลิงไหม้ เครื่องกำเนิดเสียงอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้สัญญาณอพยพ ในสถานที่ใด ๆ ที่มีเสียงสัญญาณ **ความดังของเสียงสัญญาณต้องดังกว่าเสียงรบกวนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 15 dB เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 60 วินาที และระดับความดังของเสียงที่จุดใด ๆ ต้องไม่น้อยกว่า**

**65 dB และไม่เกิน 120 dB**

2. สำหรับสัญญาณที่ต้องการปลุกผู้อยู่อาศัยที่กำลังหลับอยู่ ต้องมีระดับความดังไม่น้อยกว่า 70 dB เมื่อวัดในตำแหน่งที่หลับอยู่

3. ถ้าค่าเฉลี่ยของระดับเสียงรบกวนมากกว่า **95 dB** หรือสถานที่ที่ใช้อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงแล้วมีปัญหา เช่นห้องผู้ป่วย สถานที่สำหรับผู้มีปัญหาระดับได้ยิน เป็นต้น ต้องติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุชนิดแสงกระพริบสีขาวยาวระหว่าง 1-2 ครั้งต่อวินาที ตามมาตรฐานอุปกรณ์แจ้งเตือนภัยสำหรับผู้ที่ไม่ได้ยินเสียง

4. สำหรับอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ และสถานที่ประกอบการพิเศษ ต้องมีอุปกรณ์ประกาศเรียกฉุกเฉินที่ระบุตำแหน่งของช่องทางออกหนีไฟเพิ่มเติมจากอุปกรณ์แจ้งเหตุที่กล่าวมาข้างต้น



### ชุดทดสอบอุปกรณ์ Smoke & Heat Detector ยี่ห้อ SOLO มาตรฐาน UL

(Underwriters Laboratories)



Detector Testers รุ่น SOLO 822

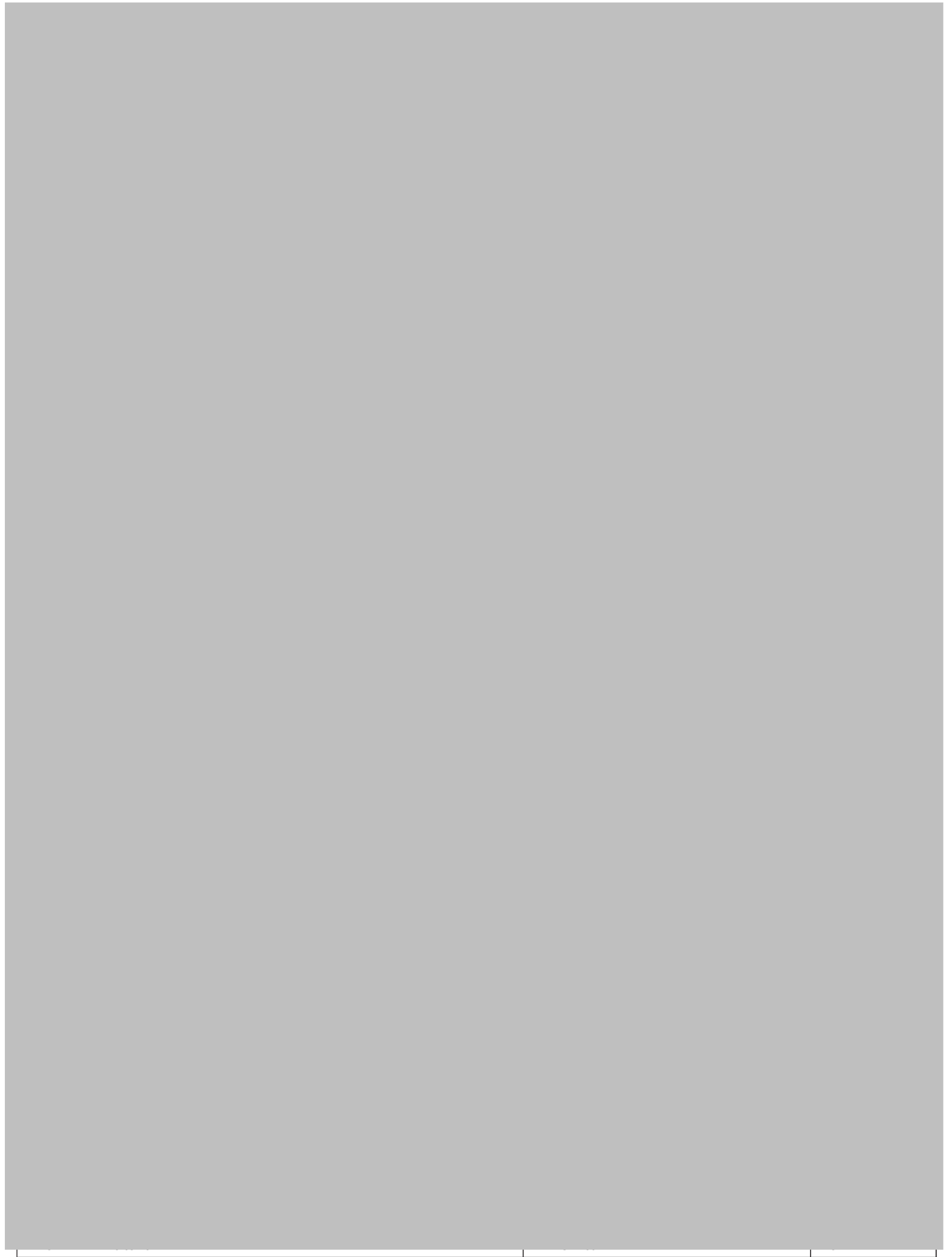


ชุดทดสอบ Heat Detector



ไม้ทดสอบอุปกรณ์ (Telescopic Access Poles)





**เอกสารแนบที่ 51**

**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, Ms.Rujiwan, Mr.Akkarapat, Mr.Suksan, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong




TO DAT#2 : Mr.Somporn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika

CC : Mr.Yoneda, Mr.Takahashi, Mr.Yoshida, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 2<sup>nd</sup> 2022

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=Obsever

ISSUED DATE : November 14 , 2022		Rev.01/22
ISSUED BY	CHECKED BY	APPROVED BY
		

Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
Audit during the date 15 Nov - 15 Dec 2022					
08.45 - 09.00	Opening Meeting			All	All
Waiting to be confirmed					
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 (คู่มือระบบการจัดการด้านคุณภาพ)	Mrs.Nattareerat T. (LA) Mr.Sanan S. (A)	Mr. Yoneda T. (Top management) Mr. Takahashi M. (Management) Mr. Yoshida (Management) Mr. Watanabe (Management)
7-Dec-22					
11.00-12.00	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 (คู่มือระบบการจัดการด้านคุณภาพ)	Mr.Noppadol S. (LA) Ms.Kanyaluck I. (A)	Mr.Chawalit C.
24-Nov-22					
14.00-15.00	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.Noppadol S. (LA) Mr.Prayoon B. (A) Mr.Sopa N. (A) Mrs.Prewpan N. (A)	Mr.Thanawat S. Mr.Akkarapat H.





## 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, Ms.Rujiwan, Mr.Akkarapat, Mr.Suksan, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong

Rev.01/22

TO DAT#2 : Mr.Somporn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika

CC : Mr.Yoneda, Mr.Takahashi, Mr.Yoshida, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 2<sup>nd</sup> 2022

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=Obsever

Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
10-Dec-22					
14.00-15.30	Sales กระบวนการฝ่ายขาย	Internal and external issue Interested parties need and expectation Risks and Opportunities Objective target / Action plan Contract review Customer requirement 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 <u>Procedure</u> 1.DIK-QP-SL-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายขาย) 2.DIK-QP-SL-002 (การควบคุมผู้รับจ้างเหมาช่าง)	Mr.Chanin P. (LA) Mr. Keerati C. (A) Mr.Sopa N. (A)	Mrs. Nattareerat T. Mr. Prayoon B. Ms. Todsaporn S. Ms. Siwaporn I.
25-Nov-22					
14.00-15.30	Product realization, Planning การก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์  คัดแยก Sorting and Receiving (แผนกรับและเตรียมวัตถุดิบ)	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	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 <u>Procedure</u> 1.DIK-QP-PD-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายผลิต)	Mr.Noppadol S. (LA) Mr.Prayoon B. (A) Ms.Kanyaluck I. (A) Mrs.Prewpan N. (A)	Mr. Thanawat S. Mr. Sanan S. Ms.Paritapha S.  Mr. Jeerasak D. Mr.Padungsat M. Mr.Supoj D.



## 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, Ms.Rujiwan, Mr.Akkrapat, Mr.Suksan, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong

Rev.01/22

TO DAT#2 : Mr.Somporn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika

CC : Mr.Yoneda, Mr.Takahashi, Mr.Yoshida, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 2<sup>nd</sup> 2022

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=Obsever

Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
6-Dec-22					
14.30-15.30	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)	Mr.Payoon B. (LA) Mr. Keerati C. (A) Ms.Rujiwan K. (A)	Mr. Tongpliw R. Ms.Sopa N.
12-Dec-22					
14.30-15.30	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	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 และปฏิบัติการแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ 3.DIK-EQP-QC-003 (4M CHANGE) 4.DIK-EQP-QC-004 (แนวทางปฏิบัติการแก้ไขสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด) 5.DIK-EQP-QC-005 (แนวทางปฏิบัติการป้องกันสภาพที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด)	Mr.Sanan S. (LA) Ms.Todsaporn S. (A) Ms.Sopa N. (A)	Mr.Noppadol S. Ms.Kanyaluck I. Mr. Keerati C. Mr.Attapon B.
10-Dec-22					
14.00-15.00	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	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)	Ms.Todsaporn S. (LA) Ms.Sopa N. (A) Ms.Palida U. (A)	Mr. Chanin P. Mrs. Prewpan N. Ms.Nipaporn P.





## 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, Ms.Rujiwan, Mr.Akkarapat, Mr.Suksan, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong

Rev.01/22

TO DAT#2 : Mr.Somporn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika

CC : Mr.Yoneda, Mr.Takahashi, Mr.Yoshida, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 2<sup>nd</sup> 2022

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 พื้นที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
6-Dec-22					
14.30-15.30	Information Technology  ระเบียบปฏิบัติงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	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.
16-Nov-22					
14.00-15.00	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	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 และความรู้ความสามารถ) 2.DIK-EQP-HR-002(การติดต่อสื่อสาร) 3.DIK-EQP-HR-004(การสอนการปฏิบัติงาน) 4.DIK-EQP-HR-003(โครงสร้างพื้นฐานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน) การสรรหา/ ว่างงานพนักงาน การควบคุมอุปกรณ์การดำเนินงาน บริษัทจัดหางาน บริษัทรับเหมารวม และอื่นๆ	Mr.Noppadol S. (LA) Ms.Todsaporn S. (A) Ms.Sopa N. (A) Mrs.Prewpan N. (A)	Mrs.Panitchanan C. Ms.Nantar S. Ms.Somluddee B. Mr.Nattapong W.
7-Dec-22					
15.30-16.30	Control of document and record (DCO) 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.Nantar S. (A) Mrs.Prewpan N. (A)	Ms.Boonsiri P.





## 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, Ms.Rujiwan, Mr.Akkrapat, Mr.Suksan, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong

TO DAT#2 : Mr.Somporn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika

CC : Mr.Yoneda, Mr.Takahashi, Mr.Yoshida, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 2<sup>nd</sup> 2022

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=Obsever

Rev.01/22

Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
DAIKI Amata City Plant Rayong					
13-Dec-22					
09.30-10.00	Control of document and record (DCO) การควบคุมเอกสาร และบันทึก	1.การควบคุมเอกสาร(Control of Documents) 2.การควบคุมบันทึก(Control of Records)	<u>Procedure</u> 1.DIK-EQP-DC-001 (การควบคุมเอกสารในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม) 2.DIK-EQP-DC-002 (การควบคุมบันทึกในระบบการจัดการคุณภาพ และสิ่งแวดล้อม)	Mr.Chawalit. (LA)	Ms.Kannika L. (DCO)
09.00-09.30	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 (การติดต่อสื่อสาร) 3.DIK-EQP-HR-003 (การควบคุมอุปกรณ์การดำเนินงาน) 4.DIK-EQP-HR-004 (การสอบการปฏิบัติงาน)	Mr.Chawalit. (LA)	Ms.Ratchanee P.
10.30-11.00	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	<u>Procedure</u> 1.DIK-QP-PS-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายจัดซื้อ)	Mr.Chawalit. (LA)	Ms.Suranya P. Ms.Wallapa
11.00-12.00	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. (LA)	Mr.Bancha P.



## 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, Ms.Rujiwan, Mr.Akkrapat, Mr.Suksan, Mrs.Nattarat, Ms.Wannaporn, Ms.Paritapha, Ms.Sopa, Mr.Pratchaya, Ms.Kanyaluck, Mr.Keerati, Mr.Nattapong

Rev.01/22

TO DAT#2 : Mr.Somporn, Ms.Ratchanee, Mr.Phanuwat, Mr.Suthep, Mr.Bancha, Ms.Sarunya, Ms.Sirithorn, Mr.Ch.Phurinat, Ms.Kannika

CC : Mr.Yoneda, Mr.Takahashi, Mr.Yoshida, Mr.Watanabe, Mr.Maruyama

Subject : Internal Audit ISO 9001 , 2<sup>nd</sup> 2022

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=Obsever

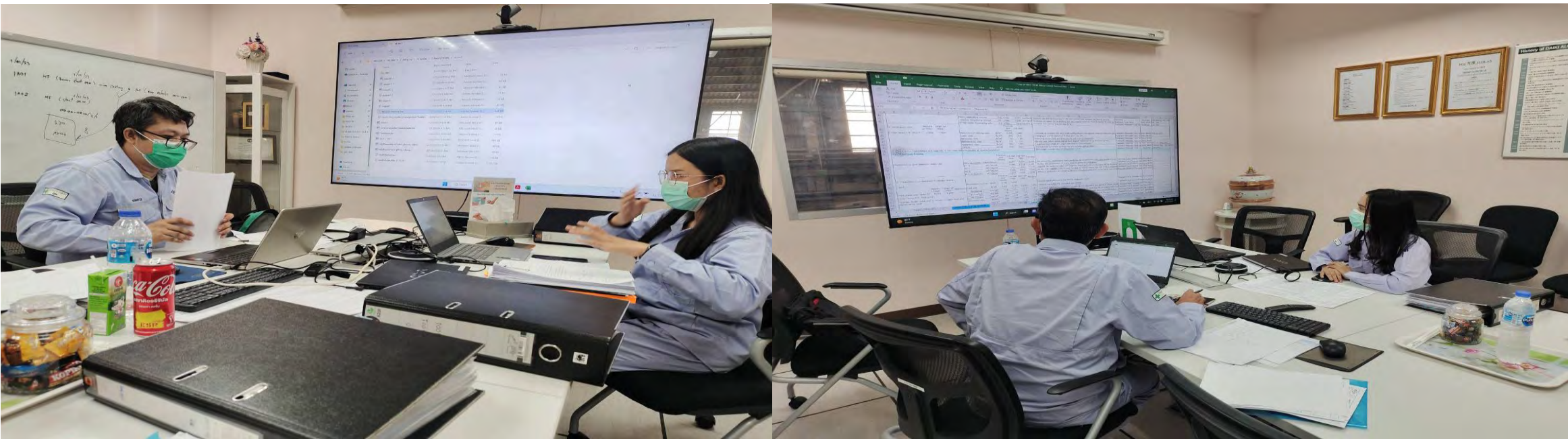
Time เวลา	Site/Business unit พื้นที่/หน่วยงานการตรวจติดตาม	Process กระบวนการ	Requirement/Procedure/Focus ข้อกำหนด/ระเบียบปฏิบัติ/ประเด็นที่มุ่งเน้น	Auditor ผู้ตรวจติดตาม	Auditee ผู้ถูกตรวจติดตาม
13-Dec-22					
13.00-14.30	Product realization, Planning การก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์	Internal and external issue 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	<u>Procedure</u> 1.DIK-QP-PD-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายผลิต)	Mr.Chawalit. (LA)	Mr.Somporn P. Mr.Chanteang P.
10.00-10.30	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	<u>Procedure</u> 1.DIK-QP-SL-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายขาย) 2.DIK-QP-SL-002 (การควบคุมผู้รับจ้างเหมาช่วง) 3.DIK-QP-SP-001 (กระบวนการทำงานของฝ่ายส่งของ)	Mr.Chawalit. (LA)	Ms.Sirithon S.
14.30-16.00	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	<u>Procedure</u> 1.DIK-EQP-MT-001 (การบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์)	Mr.Chawalit. (LA)	Mr.Phanuwat K. Mr.Suthep P. Mr.Ch.Phurinat P.
15-Dec-22					
16.00-17.00	Closing meeting	-	All Requirements/ Manaul/ Procedure/ Criteria	All	All



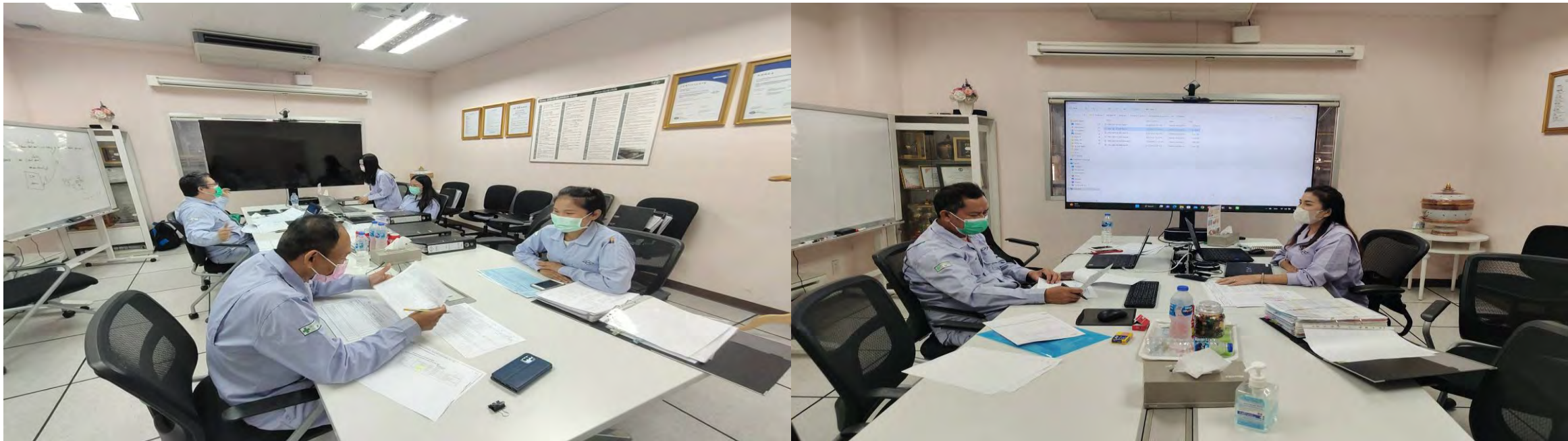
Plant Tour process DAT#2



DCO & HR&GA & Safety&EMR



Purchasing /Sorting & Sales&Shipping



Production & Maintenance & QC





เอกสารแนบที่ 52

แผนฉุกเฉินในการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระดับ 1-3)



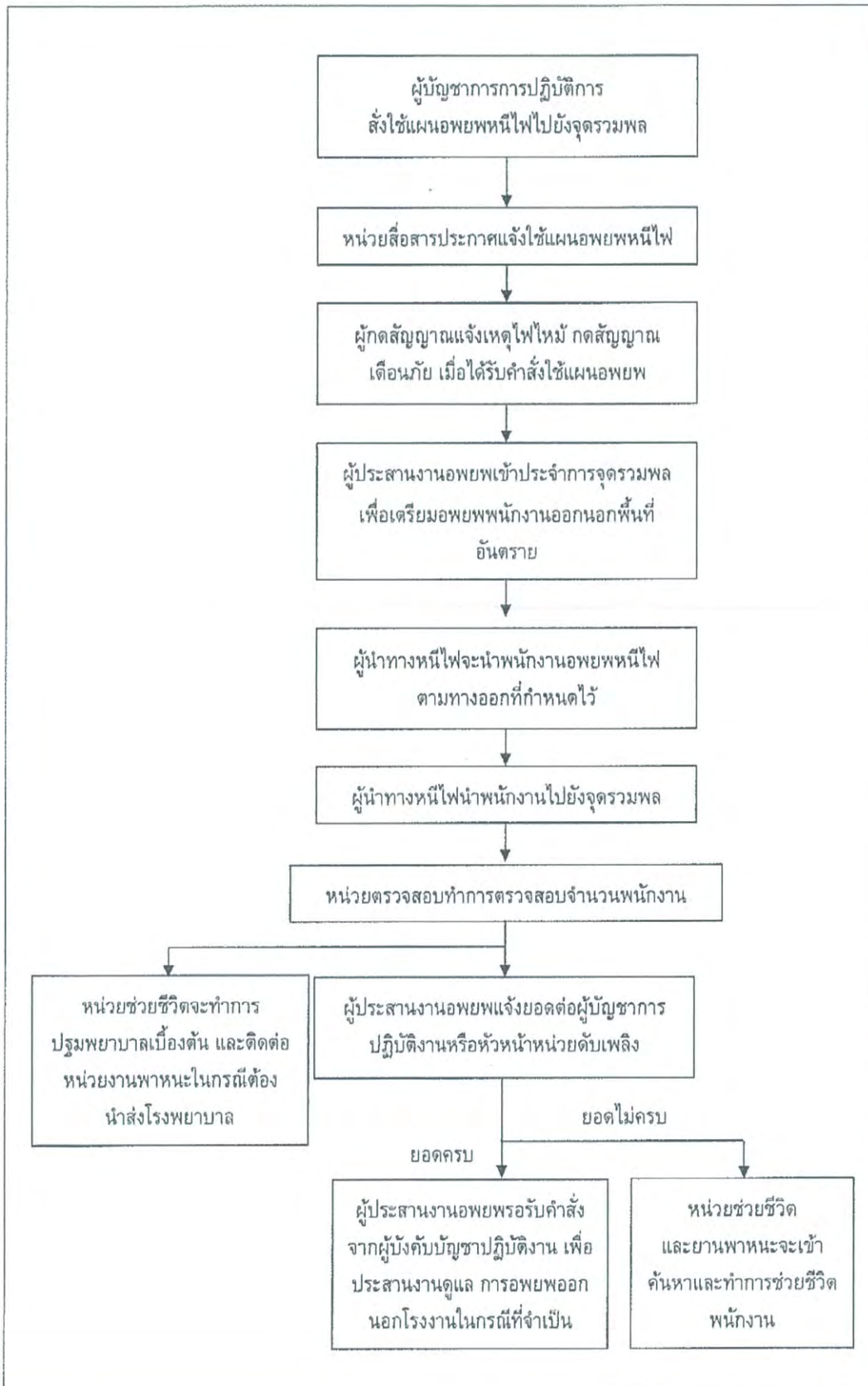
TITLE: แผนอพยพหนีไฟ

REVIEWED BY

Sasithorn.

APPROVED BY

*[Signature]*



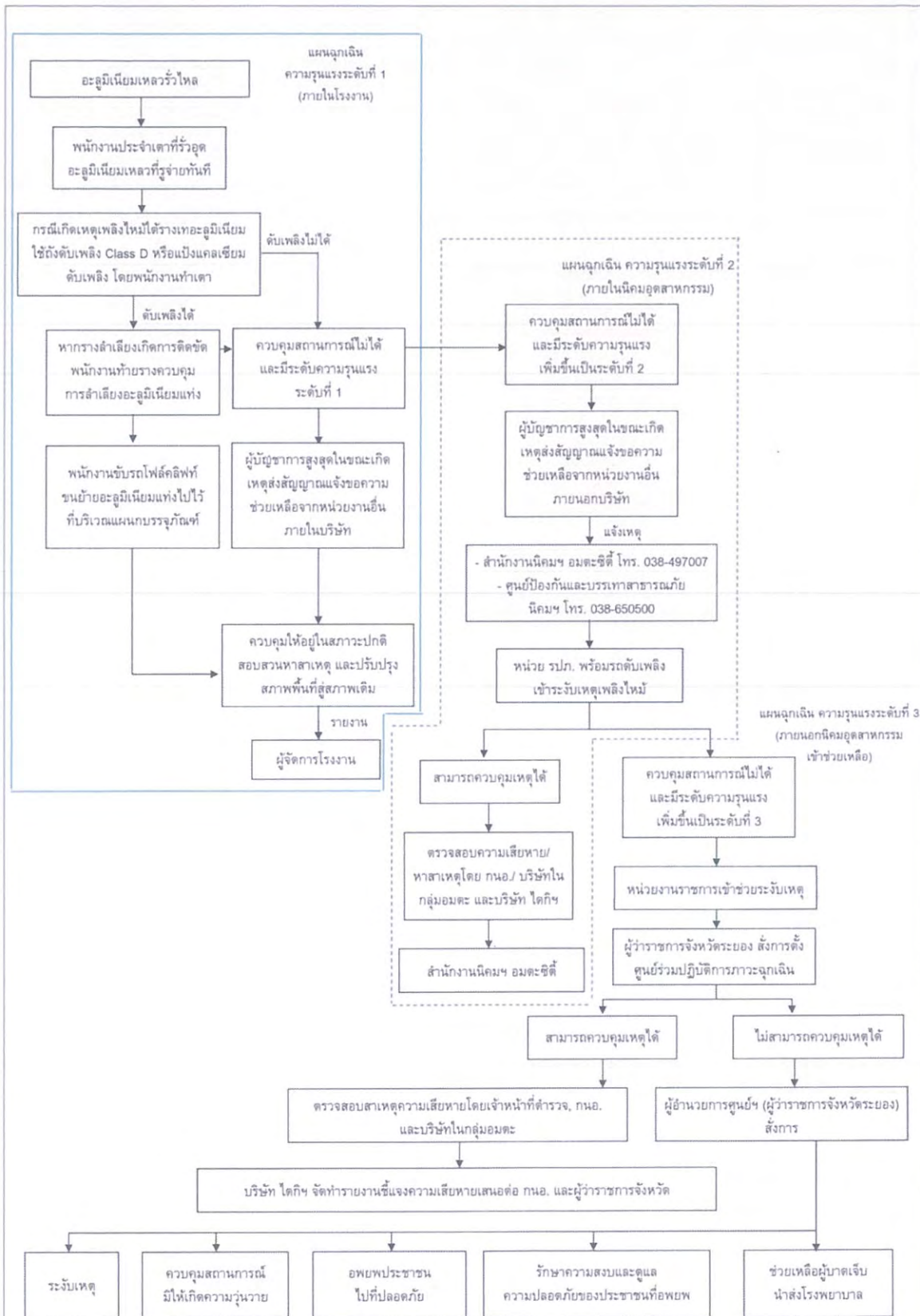


TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีอะลูมิเนียมหกรั่วไหล

REVIEWED BY

Sasithorn

APPROVED BY





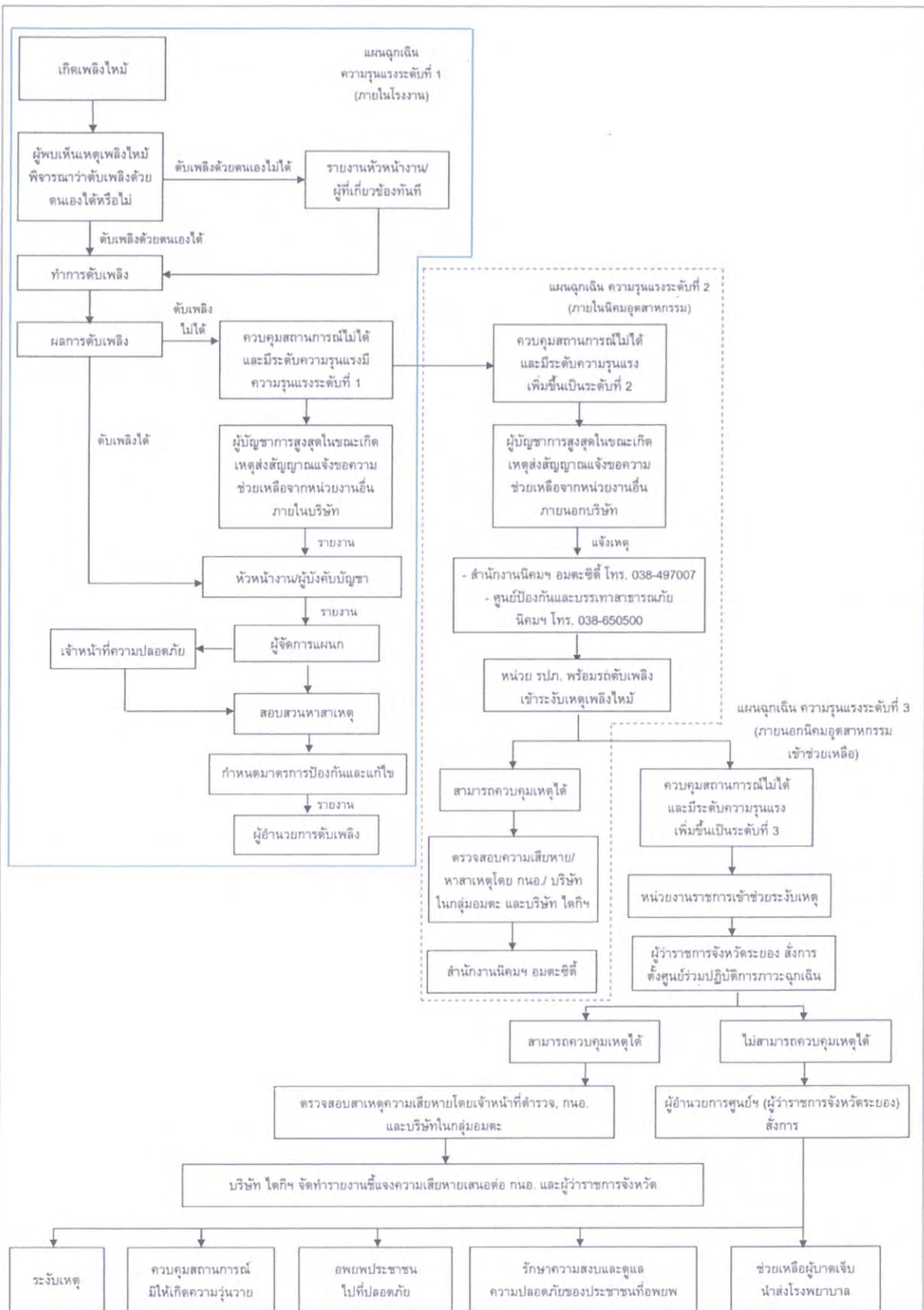


## TITLE:แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

REVIEWED BY

Sasithorn

APPROVED BY



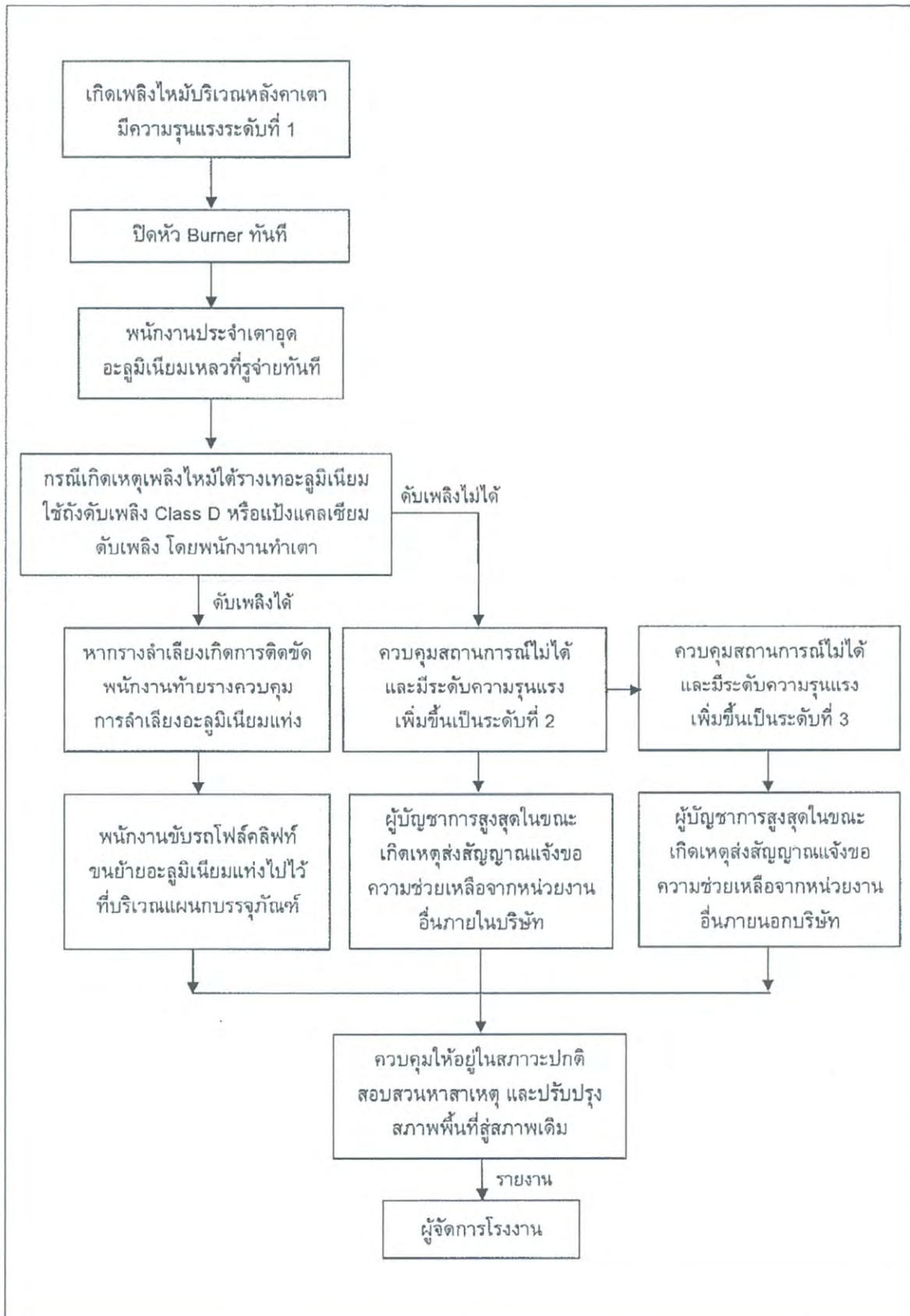


TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีเกิดไฟไหม้บริเวณหลังคา

REVIEWED BY

Sasithorn

APPROVED BY



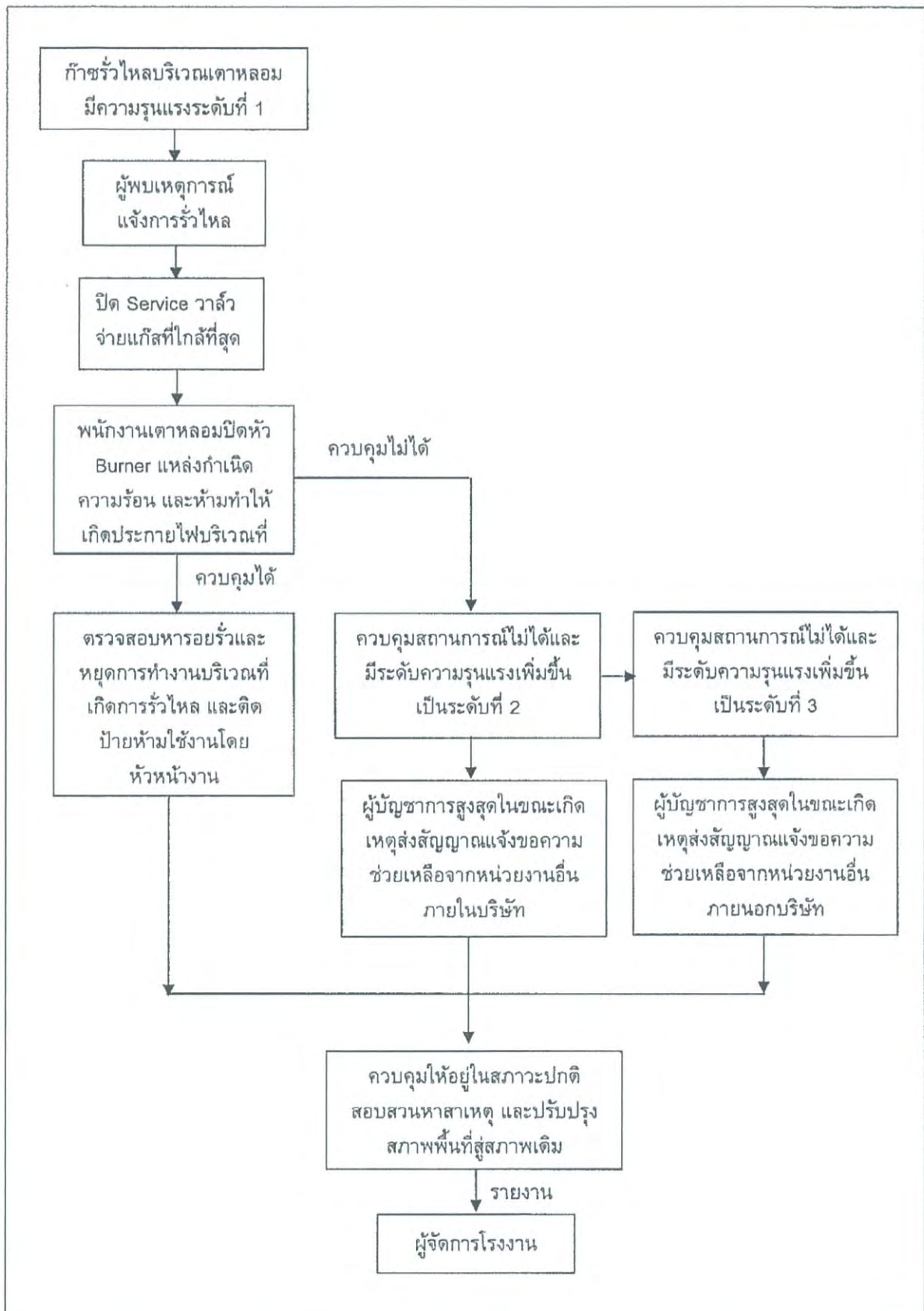


TITLE: แผนฉุกเฉินก๊าซรั่วไหลบริเวณเตาหลอม

REVIEWED BY

Sasithorn

APPROVED BY







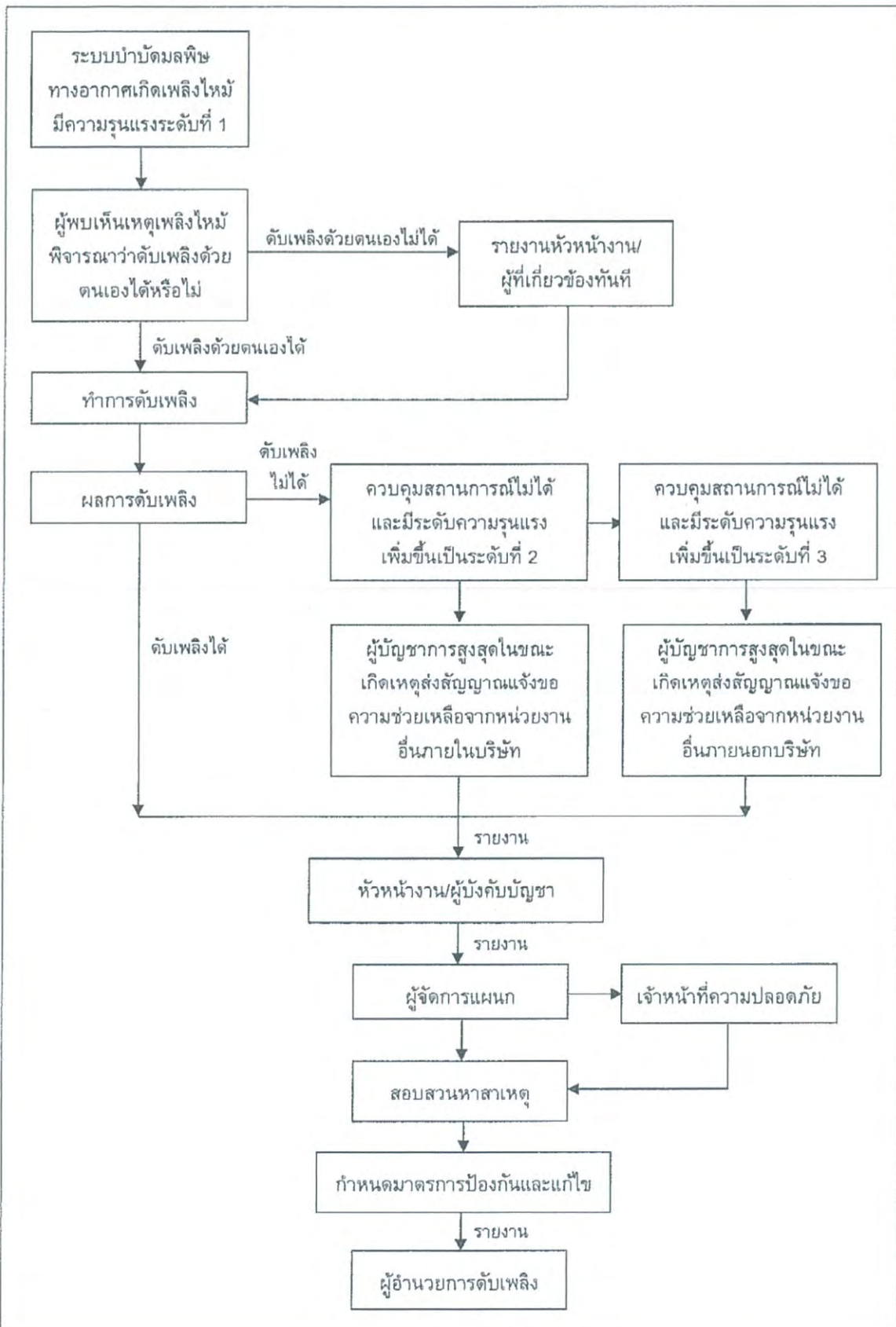
TITLE: แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

REVIEWED BY

Sasithorn

APPROVED BY

R



เอกสารแนบที่ 53

ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน (ระดับ 1-3) ประจำปี 2565



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

Head Office : Amata City Chonburi Industrial Estate 700/99 Moo.1 T.Bankao, A.Panthong, Chonburi 20160 Tel : 0-3846-8441 (Auto 5 Lines) Fax : 0-3821-4634, 0-3821-4572  
Branch No. 00001 : Amata City Chonburi Industrial Estate 700/241 Moo.1 T.Bankao, A.Panthong, Chonburi 20160 Tel : 0-3846-8120-1 Fax : 0-3846-8122  
Branch No. 00002 : Amata City Rayong Industrial Estate 7/412 Moo.6 T.Mabyangporn, A.Pluak Daeng, Rayong 21140 Tel : 0-3802-7513-15 Fax : 0-3802-7516

ที่ HSE-L23/002

4 มกราคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย: รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

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

ดังนั้นบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 ในวันที่ 16 ธันวาคม 2565 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นายอิระโนริ วาตานาเบะ)

ผู้จัดการโรงงาน

ผู้ประสานงาน นางสาวสุภาวดี สุดตา

(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ)

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..... บ.ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ..... (สาขา)..... 00002  
 ประเภทกิจการ..... หล่อหลอมอลูมิเนียม อัลลอย หลอมตะกรันจากการหลอมอลูมิเนียม Recycle ตะกรันอลูมิเนียมโดยผลิต  
 อลูมิเนียมผงรีไซเคิลและอลูมิเนียมก้อนรีไซเคิล  
 ที่อยู่ เลขที่..... 7/412 ..... หมู่ที่..... 6 ..... ซอย..... - ..... ถนน..... - .....  
 แขวง/ตำบล..... มาบยางพร ..... เขต/อำเภอ..... ปลวกแดง .....  
 จังหวัด..... ระยอง ..... รหัสไปรษณีย์..... 21140 ..... โทรศัพท์..... 038-027-513 .....

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม..... 156 .....คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น  
 ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้  
 ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม..... 16 ธันวาคม 2565 .....

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)..... 15 ธันวาคม 2564 .....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม..... 156 .....คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่ง

อธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ..... เลขที่..... ลงวันที่.....

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ.....

เลขที่ใบอนุญาต..... โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดง

การฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว



(นายฮิระโนริ วาตานาเบะ)

วันที่.....



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 ดพต. ๐๐๔

- |    |                |             |
|----|----------------|-------------|
| ๑. | นายผดุงเกียรติ | ชุ่มศรี     |
| ๒. | นายณปภัช       | สุขประเสริฐ |
| ๓. | นายกฤษณะ       | คงสุนทรเนตร |
| ๔. | นายจิรโชติ     | วงษ์นอก     |
| ๕. | นายณพรัตน์     | 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 ดพต. 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

การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๐๔

๑. นายขวัญประชา บ้องป้อม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565

No.		Name - Surname		Department
1	นาย	อิโระโนริ	วาตานาเบะ	Factory Manager
2	นาย	สมพร	ผิวพรรณ	Melting
3	นาย	จันทร์เที่ยง	ผลไธสง	Melting
4	นาย	ชำนาญ	เกิดกลิ่น	Heavy
5	นาย	สมพล	ประเสริฐ	Melting
6	นาย	ภาณุวัฒน์	กุประดิษฐ์	Production
7	นาย	สุเทพ	ประเสริฐศรี	Factory
8	นาง	ศิริธร	สืบศรี	Factory
9	นาย	อดิศักดิ์	กุลหงษ์	Melting
10	นาย	พิชิต	แหวนเพชร	Melting
11	นาย	ภูทัย	บุญจันทร์	Melting
12	นาย	บัญชา	แป้นโพธิ์	QC
13	นาย	หนูเล็ก	ประยงค์	Melting
14	นาย	ไพโรจน์	อัยรา	Melting
15	นาย	สุริราช	สุขวงศ์	Sorting
16	นาย	ช.ภูรินาถ	พันธุ์ชู	Production
17	น.ส.	รัชนี	โพธิ์	HR&GA
18	นาย	พีระพัฒน์	กุสารมย์	Melting
19	นาย	พนมกรณ์	ภูแจ้งผา	Melting
20	น.ส.	ศรัณญา	ทุมอนันต์	Purchasing
21	นาย	วิรัตน์	บุญชูเชิด	Melting
22	นาย	คำพล	รัตสีโว	Melting
23	นาย	บุญชู	สมใจ	Melting
24	น.ส.	ปิยะนุช	ชมปากเกลี้ยง	Accounting
25	น.ส.	รัศมี	แหวนเพชร	Shipping
26	นาย	วิฑูรย์	โสดา	Sorting
27	นาย	คมสันต์	จอดนอก	Melting
28	นาย	วิจิต	เหลื่องงาม	HR&GA
29	นาย	ศุภชัย	บุสารี	Melting
30	นาย	เอนก	แก้วดวงสี	Melting
31	นาย	ประวิทย์	สวดยสม	Melting
32	นางสาว	วัลลภา	ปิดกำพี	Purchasing



Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565

No.		Name - Surname		Department
33	นางสาว	กรรณิการ์	ลิ้ม	HR&GA
34	นาย	กฤษฎา	บุญคำภา	P-Project
35	นาย	สุขสันต์	บุญกระจ่าง	Shipping
36	นาย	อนุชิต	จำปา	QC
37	นางสาว	จิราภรณ์	พานเพชร	HR&GA
38	นางสาว	สุภาวดี	สุดตา	Safety
39	นาย	ฉัตรชัย	อยู่คง	Melting
40	นาย	ภูบดินทร์	หลงรักษ์	Melting
41	นาย	จิรันตน์	ไชยะสิทธิ์	Cutting Ingot
42	นาย	อดิศักดิ์	ดาแ่วน	Cutting Ingot
43	นางสาว	สมพร	วางกระโทก	Heavy
44	นางสาว	วัลลี	นันทแก้ว	Heavy
45	นางสาว	โชติกา	สุวรรณไตร	Heavy
46	นางสาว	วาสนา	จำกลาง	Heavy
47	นางสาว	จิตติกาญจน์	ประทุมประถมย์	Heavy
48	นางสาว	มาริษา	มณฑากลิบ	Heavy
49	นางสาว	พิสมัย	ทานัง	Heavy
50	นางสาว	มะเฟื่อง	อัดเสน	Heavy
51	นางสาว	ประภาเพ็ญ	โมหา	Heavy
52	นาย	เบญจรงค์	อุปเสน	Melting
53	นางสาว	อัมพร	ผดสูงเนิน	Heavy
54	นาง	บุผา	พรมศักดิ์	Heavy
55	นางสาว	หนึ่งฤทัย	วิชาสุ	Heavy
56	นางสาว	จุฑามาศ	ธนะไสย	Heavy
57	นางสาว	รัตน์มณี	ชาดาเม็ก	Heavy
58	นาย	นายจิรศักดิ์	พุทธามาต	Melting (Cutting Ingot)
59	นางสาว	นันทนา	ใจปิ่น	Heavy
60	นางสาว	หทัยา	พงษ์สมร	Heavy
61	นางสาว	เสาวรักษ์	แสงแดง	Heavy
62	นางสาว	กัณทิมา	บุญหวาน	Heavy
63	นางสาว	มยุรฉัตร	ศรีชนะนนท์	Heavy
64	นางสาว	ประวิตร	นาลี	Heavy

Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565

No.		Name - Surname		Department
65	นางสาว	วรรณพร	ทำสุนา	Heavy
66	นางสาว	วิภาวดี	คุมธง	Heavy
67	นาย	ยศดน้อย	กมลภพ	Melting
68	นาย	กุศลสิน	บุญฮวด	Heavy
69	นาย	กิตติพงษ์	บุญชำนาญ	Heavy
70	นาย	วันดี	สิงห์สก	Shipping
71	นาย	พงศธร	ชัยลาภ	Melting (Cutting Ingot)
72	นาย	ปิยวิทย์	เป็นสุข	Sorting
73	นาย	ธงชัย	แสงแดง	Rotary
74	นาย	วิษณุ	เมืองพลงาม	Rotary
75	นาย	อดิพงษ์	ร่วมใจ	Sorting
76	นาย	อนุชา	โพธิจารย์	Melting
77	นาย	จันดา	สาระทิศ	Melting (Cutting Ingot)
78	นาย	พัชระ	ไชยหาเทพ	Melting
79	นาย	จีระศักดิ์	งอกศิริ	Melting (Cutting Ingot)
80	นาย	วันเฉลิม	ชัยมงคล	Melting (Cutting Ingot)
81	นาย	ธีระพันธ์	บัวนวล	Melting (Cutting Ingot)
82	นาย	ปฐมวรวิทย์	สีทาบาง	Melting (Cutting Ingot)
83	นาย	ศิโรธร	ถ่านผดุง	Melting (Cutting Ingot)
84	นาย	ปิยวัฒน์	สุขหนองหว่า	Maintenance
85	นาย	ศักดิ์สิทธิ์	จรรยาศิริ	Melting (Cutting Ingot)
86	นาย	เดชาวัฒน์	ปัดทาสี	Melting (Cutting Ingot)
87	นาย	ภูธร	สิงทะพันธ์	Melting (Cutting Ingot)
88	นางสาว	ราตรี	ห้อย	Heavy
89	นาย	ธงชัย	ภูภา	Sorting
90	นางสาว	นันทิศา	โมคลา	Heavy
91	นางสาว	สุภามาส	สงวน	Heavy
92	นางสาว	อุทัยวรรณ	กุลหงษ์	Heavy
93	นางสาว	อรุณทัย	ดาบพรวน	Heavy
94	นางสาว	อารยา	เบญชา	Heavy
95	นางสาว	วรารัตน์	ปังกะโทก	Heavy
96	นางสาว	สมัย	ปังกะโทก	Heavy



Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565

No.		Name - Surname		Department
97	นาย	ชลธิ์	บุษราคัมวัฒนา	Heavy
98	นาย	เกียรติพงษ์	สุวรรณ	Heavy
99	นางสาว	อัมพร	เสธรัตน์คุณ	Heavy
100	นางสาว	จันทร์เพ็ญ	คำสมัย	Heavy
101	นางสาว	กัญญาภัทร	บุญเกิด	Heavy
102	นางสาว	มณฑาทิพย์	จวนชัยภูมิ	Heavy
103	นาย	วิทยาผล	วงศ์เดช	Heavy
104	นางสาว	ชนัญชิตา	บุญเพ็ง	Heavy
105	นางสาว	วราแก้ว	ทานัง	Heavy
106	นางสาว	สาวิตรี	สุบิน	Heavy
107	นางสาว	สุภาวดี	จอคนอก	Heavy
108	นางสาว	พิศมัย	พินชมภู	Heavy
109	นางสาว	สุนิศา	ศิริกาญจน์	Heavy
110	นางสาว	พิมพ์ณี	พินทรตียกุล	Heavy
111	นางสาว	อรพรรณ	ประภาสัย	Heavy
112	นางสาว	วรรณวนิช	แดนกาไสย์	Heavy
113	นางสาว	มัลลิกา	ขันติจิตร	ย
114	นางสาว	มุกดา	ยศมาลา	Heavy
115	นางสาว	สุปราณี	ดวงอาจ	Heavy
116	นางสาว	เนตรนภา	สร้างการนอก	Heavy
117	นาย	ฤทธิไกร	กันทะสอน	Heavy
118	นางสาว	นิภาพร	สมิบัติ	Heavy
119	นางสาว	ปาริชาติ	จันทร์เหลื่อม	Heavy
120	นางสาว	อรพรรณ	วะไลการ	Heavy
121	นางสาว	พัชรินทร์	กิ่งวิชา	Heavy
122	นางสาว	อริสา	พาสัญจร	Heavy
123	นางสาว	วรรณษา	เพ็งยา	Heavy
124	นางสาว	ปณัสดา	พรมมาจุย	Heavy
125	นางสาว	ศศิธร	ไชยสิทธิ์	Heavy
126	นาย	ชรากรณ์	ภูอาภรณ์	Heavy
127	นางสาว	บุษรินทร์	อิมบัวลัง	Heavy
128	นางสาว	อลิษา	ทองเสียว	Heavy



Daiki Aluminium Industry (Thailand) Co.,Ltd.

รายชื่อพนักงานเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565

No.		Name - Surname		Department
129	นางสาว	ทัศนีย์วรรณ	สีทายาง	Heavy
130	นางสาว	ปาริชาติ	กะการดี	Heavy
131	นาย	เมืองพล	เจ็กศรี	Heavy
132	นาย	เอกสิทธิ์	กงแก่นทา	Heavy
133	นางสาว	วนิดา	หงษ์ยี่สิบเอ็ด	Heavy
134	นางสาว	ณัฐนิชา	แซ่ไคว	Heavy
135	นางสาว	จรรยา	ศรีจันดี	Heavy
136	นางสาว	ลักขณา	ตัวประโคน	Heavy
137	นาย	เฉลิมพร	สังข์สีโ	Heavy
138	นางสาว	สวริกา	สังวล	Heavy
139	นาย	จักรรินทร์	สุขบรรเทิง	Heavy
140	นางสาว	อมรรัตน์	วงศ์สระคู	Heavy
141	นาย	จักรพันธ์	กิจติกาล	Heavy
142	นาย	ณัฐวุฒิ	โพธิโน	Heavy
143	นาย	ชาญชัย	สีเทียมเงิน	Heavy
144	นาย	ธนะเกียรติ	สังข์สีโ	Heavy
145	นาย	วิรัตน์	บุญรัตน์	Heavy
146	นาย	จักรกฤษณ์	คะยอมดอก	Heavy
147	นาย	ณัฐพล	บุญพงษ์	Heavy
148	นางสาว	ธิดาวรรณ	ทองอ่อน	Heavy
149	นางสาว	วรรณภา	ศรีวิชัย	Heavy
150	นางสาว	ปัทมพร	วงษาเวียง	Heavy
151	นางสาว	สุกัญญา	วรวัฒน์	Heavy
152	นางสาว	กิ่งไผ่	ลามานิช	Heavy
153	นางสาว	อังคณา	โนนดี	Heavy
154	นางสาว	กาญจนา	ทาบาง	Heavy
155	นางสาว	เจนจิรา	โสภี	Heavy
156	นางสาว	ชนิษฐา	แก่นลา	Heavy





ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคทฤษฎี)



ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคทฤษฎี)



ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)



ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ)



เหตุการณ์ที่ 1 : เกิดไฟลุกไหม้ท่อแก๊สบริเวณเตา Rotary พนักงานช่วยกันนำถังดับเพลิงมาดับไฟ



เหตุการณ์ที่ 2 : พนักงานประคองผู้บาดเจ็บมาที่บริเวณด้านข้าง DC 1200





เหตุการณ์ที่ 2 : พนักงานประกองผู้บาดเจ็บมาที่บริเวณ  
ด้านข้าง DC 1200



ทีมปฐมพยาบาลเข้าทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ทีมเคลื่อนย้ายนำผู้บาดเจ็บไปยังที่ปลอดภัย



นำตัวผู้บาดเจ็บขึ้นรถฉุกเฉินส่งโรงพยาบาล



ผู้ดูแลปิดวาล์ว Gas



ทีมควบคุมไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า





ผู้อำนวยการสั่งให้กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน



พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพลตามผู้นำทางถือธง  
อพยพ



ผู้นำทางอพยพเช็คชื่อพนักงานทุกคนในแต่ละแผนก



จป. แจ้งประสานงานรถดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิง



รถดับเพลิงมาถึงบริษัทเข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุ



รถดับเพลิงเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุ





เจ้าหน้าที่ดับเพลิงใช้โฟมดับเพลิงที่กำลังลุกไหม้



ทีมปฐมพยาบาลและทีมดับเพลิงรายงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน



ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินรายงานสถานการณ์



แจ้งยกเลิกเหตุฉุกเฉินและสรุปผลการฝึกซ้อม

เหตุการณ์สมมติ การซ่อมแผนฉุกเฉินการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

วัน/ เวลา ที่เกิดเหตุ : วันพุธ ที่ 16 ธันวาคม 2565 เวลาประมาณ 08.30 น.

เหตุการณ์ : พนักงานหน้า AI ทำหน้า AI ไหลลงพื้นคุณบุญชูจึงตะโกนบอกเพื่อนร่วมงานที่อยู่บริเวณนั้นได้ยินจึงได้เข้าไปช่วย นำ AI ได้ไหลไปโดนเท้า (ข้างขวา) ของคุณวันเฉลิม ทำให้ได้รับบาดเจ็บ และนำ AI ได้ไหลลงสู่พื้นใต้เตา Rotary ทำให้เพลิงไหม้ไปโดนท่อแก๊สจึงทำให้เกิดเพลิงไหม้อย่างรวดเร็ว พบว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย คือ คุณวันเฉลิม (เท้าข้างขวาได้รับบาดเจ็บ จากการโดนน้ำ AI) คุณวิรัตน์แจ้งคุณจันทร์เที่ยง คุณจันทร์เที่ยงและคุณสุภาวดีเข้าไปยังจุดเกิดเหตุไฟเริ่มลุกไหม้ ประเมินสถานการณ์แล้ว ไม่สามารถระงับเหตุไว้ได้ จึงให้ คุณจิราภรณ์แจ้งนายให้ทำการอพยพพร้อมให้คุณวิรัตน์กดกริ่งสัญญาณเพื่อทำการอพยพไปยังจุดรวมพล

เหตุการณ์	ชื่อ-สกุล (ผู้รับผิดชอบ)	บันทึกผล/ ภาพถ่าย	สถานที่
ผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณวาทนาเบะ		สำนักงาน
ผู้บัญชาการควบคุมเหตุการณ์	คุณจันทร์เที่ยง		โรงงาน
Safety	คุณสุภาวดี		โรงงาน
หัวหน้างาน/ หัวหน้ากะ	คุณวิรัตน์		โรงงาน
พนักงานที่เข้าไประงับเหตุการณ์			
1. ระบิดไฟไหม้	.....		หน้าเตา Rotary บาดเจ็บขาข้างขวา
2. เห็นเหตุการณ์/ ระงับเหตุ	คุณบุญชู คุณวันเฉลิม คุณอดิศักดิ์ คุณวิรัตน์ คุณเบญญณรงค์ คุณเบญญณรงค์ คุณบุญชู คุณอดิศักดิ์		หน้าเตา Rotary หน้าเตา Rotary
3. ไฟไหม้/ ระงับเหตุ (ดับไฟ) ใช้ถังดับเพลิง			หน้าเตา Rotary
แจ้ง Center (HR) ให้ติดต่อรถดับเพลิง	(คุณจันทร์เที่ยง สั่งการ) คุณสุภาวดี		โรงงาน
ปิดวาล์วก๊าซ	คุณ ช ภูริณาด		วาล์วก๊าซ
ตัดไฟฟ้า	คุณสุเทพ		ห้อง MDB
กวดสัญญาณแจ้งเหตุ	คุณวิรัตน์		Rotary



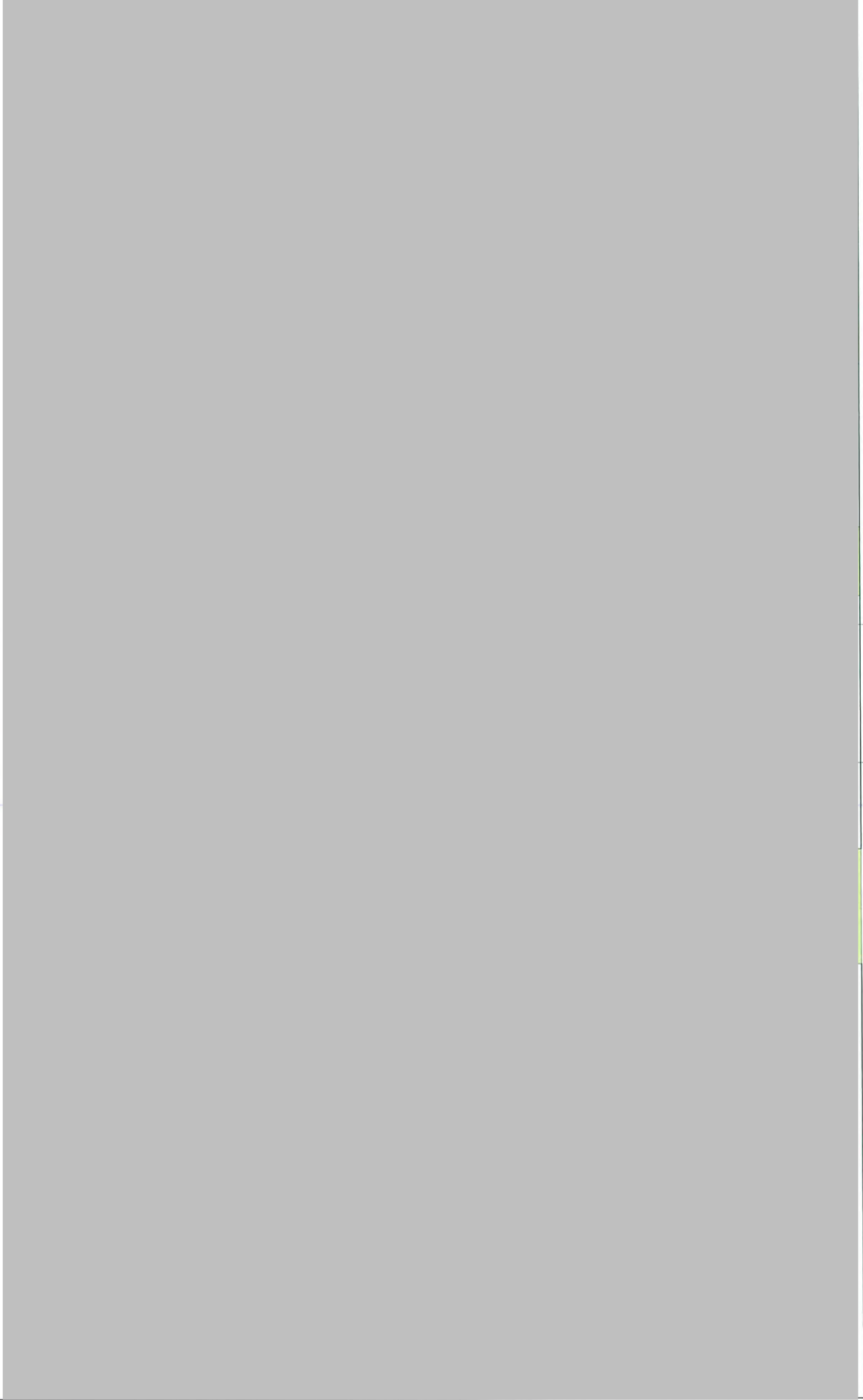
เหตุการณ์	ชื่อ-สกุล (ผู้รับผิดชอบ)	บันทึกผล/ ถ่ายภาพ	สถานที่
ทีมค้นหา/ เคลื่อนย้าย	คุณสุขสันต์ คุณปียวิทย์ คุณวันดี คุณอดิพงษ์		ข้าง DC 1200 No.2
ผู้บาดเจ็บ	คุณวันเฉลิม		ข้างทางขวาไดโนเสาร์ AI
ปฐมพยาบาล	คุณปิยะนุช คุณวัลภา		ข้าง DC 1200 No.2
รีบรณนำส่งพนักงานผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	รถฉุกเฉิน		ข้าง DC 1200 No.2
หัวหน้ารับทีมอพยพ/ ประสานงาน อพยพมาจากจุดต่างๆ	คุณสุภาวดี		จุดรวมพล/ ป้อม รปภ.

ทีมซ่อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2565

คณะกรรมการความปลอดภัย

- นายอิระโนรี วาตานาเบะ
  - นายภาณุวัฒน์ กุประดิษฐ์
  - นายสมพร มีวรรณ
  - นายสุเทพ ประเสริฐศรี
  - นางสาวรชนี โพธิ์น
  - นายสุริราช สุวงศ์
  - นายเอก แก้วดวงสี
  - นายหนูเล็ก ประยงค์ตั้ง
  - นายภูทัย บุญจันทร์
  - นายคำผล รัตสีโว
  - นางสาวสุภาวดี สุดตา
- อื่นๆ

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



ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งจำนวน 46 ถัง



ถังดับเพลิงชนิด Class D จำนวน 26 ถัง



ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 7 ถัง



สายฉีดน้ำดับเพลิง 2 จุด



สัญญาณเตือนเสียงเตือนไฟ 7 จุด



ที่ถังดับเพลิงแบบมือถือ จำนวน 16 ถัง

# AMATA

## FACILITY SERVICES

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. 004

ขอรับรองว่า

บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 156 คน  
ตั้งอยู่เลขที่ 7/412 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

ฯได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

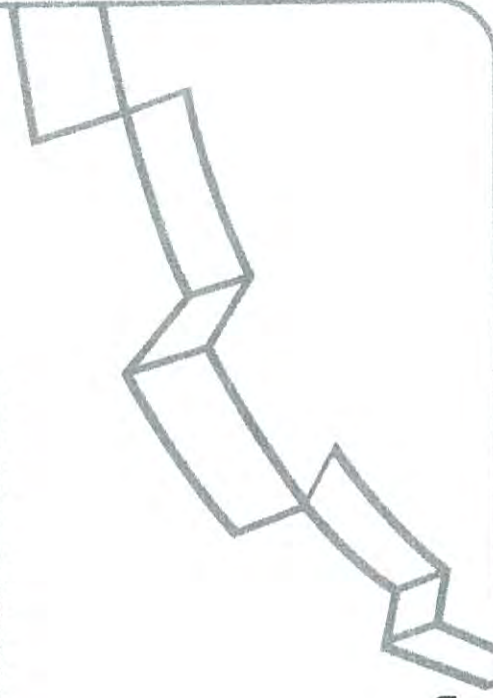
เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565

ให้ไว้ ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2565



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด





**เอกสารแนบที่ 54**

**การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบก๊าซธรรมชาติ**

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า  
เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต  
ของ สถานีใช้ก๊าซธรรมชาติ ปี 2565

บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 7/412 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง  
ตำบล มายางพร อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

COPY

โดย



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

บริษัท อินสเปกเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 56/344 หมู่ 2 ตำบล อุดด อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี 12130

Tel. 081-831-3866 , 089-894-1414 , 02-531-3044 Fax . 02-987-3880

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ประเภทนิติบุคคล ตามแบบ สชช./ฟ 2/1 เลขที่ ฟ.น.ช. 005/2563

หนังสือรับรอง ระบบไฟฟ้า ของสถานีใช้ก๊าซธรรมชาติ

เขียนที่ 56/344 ม.2 อุดด ลำลูกกา ปทุมธานี

วันที่ 16 ธ.ค. 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท อินสเปกเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด อายุ ..... ปี  
สัญชาติ ..... อยู่บ้านเลขที่ 56/344 หมู่ที่ 2 ถนน .....  
ตำบล/แขวง ..... อุดด อำเภอ/เขต ..... ลำลูกกา จังหวัด ..... ปทุมธานี

ได้รับใบรับรองให้เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานีใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภท ..... นิติบุคคล ตาม  
แบบ สชช./ฟ 2/1 เลขที่ ฟ.น.ช. 005/2563 ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย  
อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบและการออกหนังสือรับรอง  
ให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550 ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอน  
ใบอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพ ดังกล่าว

ขอรับรองว่า ได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ณ สถานีใช้ก๊าซธรรมชาติ ของ

บริษัท ..... บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 7/412 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หมู่ 6 ตำบล มายางพร

อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

จากการตรวจสอบการติดตั้ง ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย โดยมี  
รายละเอียดการตรวจสอบตามบันทึกผลการตรวจสอบที่แนบมาพร้อมนี้ ปรากฏว่าเป็นไปตามมาตรฐาน  
และ ข้อกำหนดใน ประกาศ กรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า  
มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบ และ การออกหนังสือรับรอง ให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550 ประกาศ  
ณ วันที่

ลายมือชื่อ

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ของสถานีใช้ก๊าซธรรมชาติ





เลขที่ ฟ.น.ช. ๐๐๕/๒๕๖๓

สธช./ฟ.๒/๑

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า  
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด สำนักงานตั้งอยู่  
เลขที่ ๕๖/๓๔๔ หมู่ที่ ๒ ถนนเสม้าคราม ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์  
๑๒๑๓๐

เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ประเภท นิติบุคคล ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนด  
บริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบและการออกหนังสือ  
รับรองให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



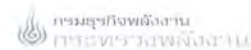
ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า  
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



( นาย ศราวุธ แก้วทรงยศ )

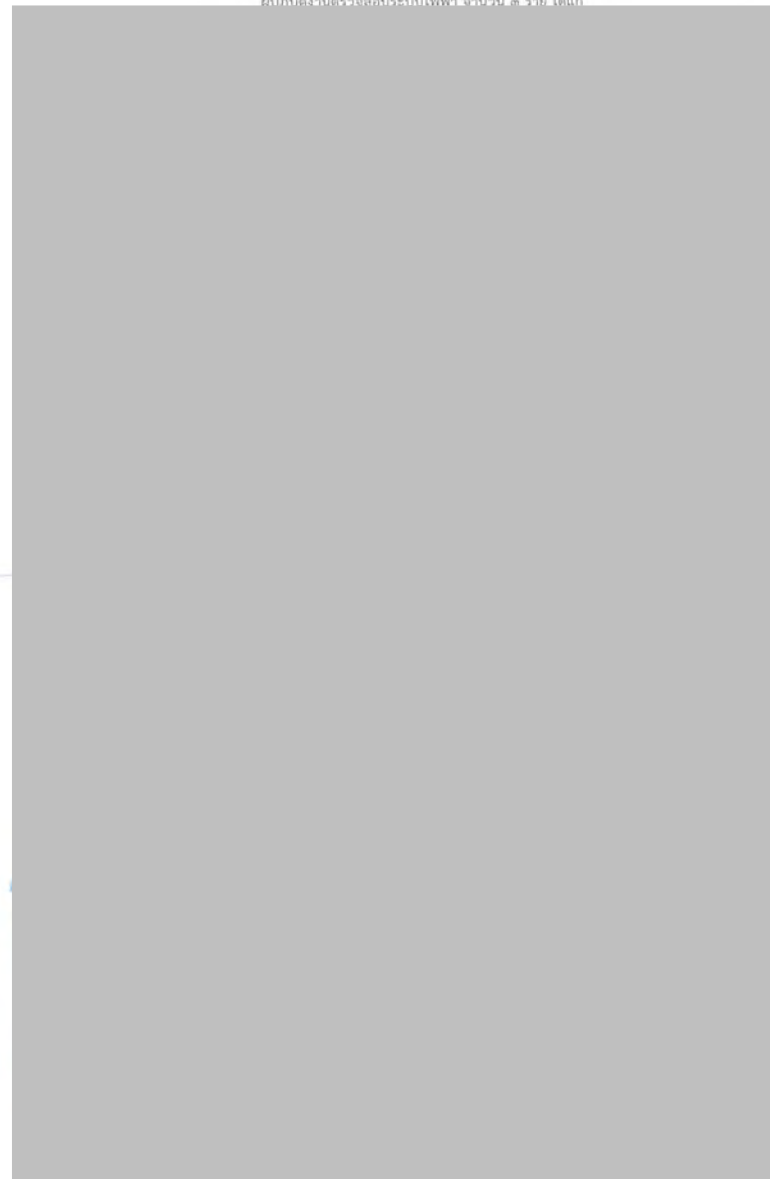
กรรมการผู้จัดการ

16 มิ.ย. 2565



บัญชีรายชื่อผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้านิติบุคคล สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ  
ประจำ บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ตามใบรับรองที่อ้างถึง สธช./ฟ.๒/๑  
เลขที่ ฟ.น.ช. ๐๐๕/๒๕๖๓

ฉบับปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ ราย ได้แก่



๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๕

## รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ในการรับรองระบบไฟฟ้า ภายใน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

1. ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า โดย บริษัท ..... อินสเปกเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ตาม แบบ สรช./พ2/1 เลขที่ ..... พ.น.ช. 005/2563

ให้ไว้ ณ ..... น 2566

วิศวกรตรวจ ..... วิศวกรรมการควบคุม

เลขทะเบียน ..... มี.ค. 2570

2 สถานที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ ..... บริษัท โคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ ..... 7/412 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตำบล มาบยางพร อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

3. ข้อมูล และ รายละเอียด การตรวจสอบระบบไฟฟ้า

3.1 ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

☐ การไฟฟ้านครหลวง

☒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

3.2 ระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโรงงาน

☐ 12KV/ 415 -240 V

☒ 22KV/ 400- 230 V

☐ 24 KV/415 -240 V

☐ 33KV/ 400- 230 V

☐ .....

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า .....

( นาย วสธร ชนนทรเศรษฐ )

3.3 ขนาดสายไฟฟ้า

☒ แรงต่ำ

☒ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

☒ แรงสูง

☒ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

3.4 การติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย

3.4.1 ภายในสถานี่ควบคุม

☐ มีการติดตั้ง

☐ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

☒ ไม่มีการติดตั้ง

3.4.2 เครื่องสูบน้ำดับก๊าซ หรือ ภายในห้องที่มีเครื่องสูบน้ำดับก๊าซ

☐ มีการติดตั้ง

☐ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

☒ ไม่มีเครื่องสูบน้ำดับก๊าซ

3.5 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 0

☐ การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ

☐ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

☐ สายเคเบิล

☐ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

☐ ถัดจาก เครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ

☐ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

☐ ข้อต่อเกลียว

☐ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

☐ การปิดผนึก

☐ ถูกต้อง

☐ ไม่ถูกต้อง

☒ ไม่มีการติดตั้ง

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า .....

( นาย วสธร ชนนทรเศรษฐ )

3.6 การเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 1

- |   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ               | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> สายเคเบิล                                 | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ถังเครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ข้อต่อเกลียว                              | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input type="checkbox"/> การปิดผนึก   | <input type="checkbox"/> ถูกต้อง            | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีการติดตั้ง                                      |   |                                     |

3.7 การเดินสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 2

- |   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ               | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> สายเคเบิล                                 | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ถังเครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ข้อต่อเกลียว                              | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input type="checkbox"/> การปิดผนึก   | <input type="checkbox"/> ถูกต้อง            | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีการติดตั้ง                                      |   |                                     |

3.8 การต่อลงดิน

- |  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ท่อก๊าซธรรมชาติ                            | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริเวณรั้วของสถานี่ควบคุม                  | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |

3.9 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

3.9.1 ครอบคลุมสถานีควบคุม

- |  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> มีการติดตั้ง | <input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input type="checkbox"/> ไม่มีสถานีควบคุม        |   |                                     |

3.9.2 บริเวณถังเก็บและจ่ายก๊าซ

- |   |                                  |                                     |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> มีการติดตั้ง                       | <input type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีถังเก็บและจ่ายก๊าซ |                                  |                                     |

3.9.3 อาคารที่ติดตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซหรือเครื่องสูบลูกก๊าซ

- |  |                                  |                                     |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> มีการติดตั้ง          | <input type="checkbox"/> ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีอาคาร |                                  |                                     |

3.10 ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ☐ รั่ว ☒ ไม่รั่ว

3.11 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย

3.11.1 เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิดอื่นตามมาตรฐาน

- |                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| ที่ตั้งสถานีควบคุม       | <input checked="" type="checkbox"/> มี ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่มี            |
| ที่ตั้งเครื่องสูบลูกก๊าซ | <input type="checkbox"/> มี ถูกต้อง            | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี |
| ที่ตั้งภาชนะบรรจุก๊าซ    | <input type="checkbox"/> มี ถูกต้อง            | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี |

3.11.2 ป้ายห้ามและคำเตือน

- |                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| บริเวณสถานีควบคุม       | <input checked="" type="checkbox"/> มี ถูกต้อง | <input type="checkbox"/> ไม่มี            |
| บริเวณเครื่องสูบลูกก๊าซ | <input type="checkbox"/> มี ถูกต้อง            | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี |

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า



( นาย วสันต์ ชนินทร์เศรษฐี )

ผู้ตรวจสอบระบบ

( นาย วสันต์ ชนินทร์เศรษฐี )



## รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
1	การติดตั้งระบบไฟฟ้า ในสถานี ควบคุม และบริเวณอันตราย โซน 0,1,2	✓			 	ภายในสถานีควบคุมความดันก๊าซ ซึ่งจัดเป็นโซน อันตราย โซน 1 ไม่มีการติดตั้งคอมไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	




ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ..... วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565 .....

(นาย วชิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

1/9

## รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
2	การติดตั้งระบบไฟฟ้า ในสถานี ควบคุม และบริเวณอันตราย โซน 0,1,2	✓				• ปลาสายท่อของกลุ่ปกรณณ์รั่วภัยแบบระบาย (Safety Valve) ภายในบริเวณที่ก๊าซวิ่งผ่าน ซึ่งจัดเป็นประเภทของบริเวณโซนอันตราย โซน 0 ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประจำที่ จากการตรวจสอบ ไม่พบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
3	ระบบป้องกันฟ้าผ่า ของสถานี ควบคุม ความดันก๊าซ	✓				ตัวสถานีควบคุมความดันก๊าซอยู่ภายใต้ระบบป้องกัน ฟ้าผ่า ได้ตามมาตรฐาน วสท. และ NFPA 780	






ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ..... วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565 .....

(นาย วชิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

2/9

## รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
4	ค่าความต้านทานสายดินของระบบป้องกันฟ้าผ่าของสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของระบบป้องกันฟ้าผ่าของสถานีควบคุม วัดค่าได้ 0.85 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 10 โอห์ม)	
5	ค่าความต้านทานสายดินของรั้วสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของรั้วสถานีควบคุม วัดค่าได้ 0.47 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม)	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ..... ที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565 .....

(นาย วชิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

3/9

## รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
6	ค่าความต้านทานสายดินของท่อภายในสถานีควบคุม	✓				ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน ของท่อภายในสถานีควบคุม วัดค่าได้ 0.25 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม)	
7	ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการกัดกร่อน	✓				ตรวจวัดค่าความต่างศักย์ของท่อก๊าซใต้ดินด้านเข้าสถานีควบคุมก๊าซ ได้ -1,582 mV ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ค่ามาตรฐานของ (CP) ไม่น้อยกว่า -850 mV	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ..... ที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565 .....

(นาย วชิษฐ์ ชนินทร์เศรษฐ์)

4/9



## รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
8	การเดินสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่อง เครื่อง ประกอบของการเดินท่อ ภายในโรงงาน	✓			 	<p>การเดินท่อก๊าซจากสถานีควบคุม --&gt; โรงงาน เป็นแบบเดินบน Support</p> <p>ไม่มีการเดินสายไฟและติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจัดเป็นโซนอันตรายโซน 1</p> <p>ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน</p>	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ..... วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565 .....

(นาย วสันต์ ชนินทร์เศรษฐ์)

5/9

## รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
9	การเดินสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่อง เครื่อง ประกอบของการเดินท่อ ภายในโรงงาน	✓			 	<p>มีการเดินสายไฟในท่อร้อยสายไฟ ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจัดเป็นโซนอันตรายโซน 1</p> <p>ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน</p>	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ..... วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565 .....

(นาย วสันต์ ชนินทร์เศรษฐ์)

6/9



# รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
10	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติภายในสถานควบคุม	✓				ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในสถานควบคุม ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติ ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
11	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติภายในโรงงาน	✓				ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในโรงงาน ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติ ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [REDACTED] วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565 .....

(นาย วชิษฐ์ ชรินทร์เศรษฐ์)

7/9

# รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
12	ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย - เครื่องดับเพลิงบริเวณสถานีควบคุม	✓				มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 6.8 kg จำนวน 2 ถัง ได้ มอก332-2537 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
	- เครื่องดับเพลิงภายใน โรงงาน	✓				มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 6.8 kg ได้ครบคลุมพื้นที่	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [REDACTED] วันที่ทำการตรวจสอบ ..... 16 สิงหาคม 2565 .....

(นาย วชิษฐ์ ชรินทร์เศรษฐ์)

8/9

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์  
เพื่อต่ออายุใบอนุญาต ให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓  
กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ของ  
บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด  
เลขที่ 7/412 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง  
จังหวัด ระยอง 21140

ทดสอบโดย

บริษัท ไอคิวไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด  
โทร. 02-955 8422-3, 02-955 8465-66 แฟกซ์ 02-955 8411



บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

รายละเอียดการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ			รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี			
13	ป้ายห้าม / ป้ายว่าลั่วฉุกเฉิน - ป้ายห้าม และ คำเตือน บริเวณ สถานีควบคุม	✓				มีแผ่นป้ายห้าม และคำเตือนอันตราย ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
	- ป้าย ว่าลั่วฉุกเฉิน	✓				มีการติดตั้งป้ายว่าลั่วฉุกเฉิน ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกรมธุรกิจพลังงาน	





บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชัน เซอร์วิส (1998) จำกัด

IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com

สำนักงาน รยอง Rayong office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com

99/21-22 ม.จิตการวน (คลอง 11) อ.วังสราญรณยก อ.บึงนรก อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

48/1 หมู่ที่ 2 อ.เทศบาล 2/1 ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130

99/21-22 (Jitgwan Village (Klong 11) Rangsit Nakornayok Rd. T.Buangnumak A.Thungaburi Pathumthani 12110

48/1 Moo 2 Tesaban 2/1 St., Pla , Bangchang , Rayong 21130

Tel. +66(0)2 955 8422 Fax. +66(0)2 955 8411

Tel. +66(0)38 603 441-3 Fax. +66(0)38 603 440

วันที่

เรื่อง ส่งรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ไค อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไค อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ เลขที่ IQI รพช/65/112-005

ตามที่ทางบริษัท ได้รับมอบหมายจาก บริษัท ไค อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบ เพื่อต่ออายุใบอนุญาต ระบบท่อก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซ ธรรมชาติตั้งอยู่ เลขที่ 7/412หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ตำบลนาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัด ระยอง 21140 บัดนี้งานดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ และผลการทดสอบผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด

บริษัทฯ ได้ดำเนินการและจัดทำรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลปรากฏว่า ระบบท่อก๊าซ และอุปกรณ์ อยู่ในสภาพดี สามารถทนต่อการทดสอบ และผ่านเกณฑ์มาตรฐานปลอดภัย จึงขอส่งรายงานให้ท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



( นายประเสริฐ อารีรัตน์ )  
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชัน เซอร์วิส (1998) จำกัด

IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com

สำนักงาน รยอง Rayong office E-mail :

99/21-22 ม.จิตการวน (คลอง 11) อ.วังสราญรณยก อ.บึงนรก อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

48/1 หมู่ที่ 2 อ.เทศบาล 2/1 ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130

99/21-22 (Jitgwan Village (Klong 11) Rangsit Nakornayok Rd. T.Buangnumak A.Thungaburi Pathumthani 12110

48/1 Moo 2 Tesaban 2/1 St., Pla , Bangchang , Rayong 21130

Tel. +66(0)2 955 8422 Fax. +66(0)2 955 8411

Tel. +66(0)38 603 441-3 Fax. +66(0)38 603 440

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์

เพื่อต่ออายุใบอนุญาต ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓

กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ตามที่ บริษัท ไอคิว ไออินสเปกชัน เซอร์วิส (1998) จำกัด ได้รับรอง วิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภทที่ ๑ เลขที่.....ว.ธช.๗๑๖/๒๕๖๓.....ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓.....ให้ใช้ได้ถึงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖..... สำนักงานเลขที่.....๔๘/๑ หมู่ ๒ ถนนเทศบาล ๒/๑ ตำบล พลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๓๐.....ได้ดำเนินการทดสอบ ระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ.....บริษัท ไค อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด.....ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 7/412หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลนาบยางพร อำเภอปลวกแดง..... จังหวัด ระยอง 21140..... เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕.....โดย นายครรชิต จูทะพล.....ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เลขที่.....สก.๔๐๕๔.....เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ และ นายชาติวิ กิติแก้ว.....ใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เลขที่.....สก.๓๖๐๖.....เป็นผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดตามบันทึกผลการทดสอบและตรวจสอบตามแนบ จำนวน ๔.....หน้า บัดนี้การทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ปรากฏว่าระบบ ระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบและตรวจสอบ เป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศ



เพื่อไป

(นายครรชิต จูทะพล สก.๔๐๕๔)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ







บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชัน เซอร์วิส (1998) จำกัด  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพช/65/112-005

หน้า ๑/๘

บันทึกผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์  
เพื่อต่ออายุใบอนุญาต ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ทดสอบและตรวจสอบโดย : บริษัท ไอคิวไอ อินสเปกชัน เซอร์วิส (1998) จำกัด  
ผู้ครอบครองใบอนุญาต : บริษัท โตเกียว อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด  
สถานที่ทำการทดสอบ : 7/412 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง  
: จังหวัด ระยอง 21140

มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ : ตามที่กรมธุรกิจพลังงานประกาศกำหนด

๑. รายละเอียดสถานีควบคุมและท่อก๊าซธรรมชาติ

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อก่อนเข้าสถานีควบคุมก๊าซ	มีขนาด 6 นิ้ว
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อออกจากสถานีควบคุมก๊าซ	มีขนาด 6 นิ้ว
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อที่ออกจากอุปกรณ์วัดปริมาตรก๊าซเข้าสู่สถานที่ใช้ก๊าซ	มีขนาด 6 นิ้ว
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อภายในโรงงาน	มีขนาด 8, 4, 2½, 2, 1½, 1 นิ้ว
ความดันของระบบท่อ : ก่อนอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน	มีความดัน 4.55 บาร์
: หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน	มีความดัน 1.02 บาร์
: ระบบท่อภายในโรงงาน	มีความดัน 1.02 บาร์

รายละเอียดสถานีถึงขนส่งก๊าซธรรมชาติอัด/เหลว

รายละเอียดดังเก็บและจ่ายก๊าซ

ลำดับ	หมายเลขผู้ผลิต (S/N)	มาตรฐานผู้ผลิต	บริษัทผู้ผลิต
๑			
๒			
๓			

รายละเอียดเครื่องทำไอก๊าซ

ลำดับ	หมายเลขผู้ผลิต (S/N)	มาตรฐานผู้ผลิต	บริษัทผู้ผลิต
๑			
๒			
๓			

วัน เดือน ปี ที่ ๒๕๖๕

ผู้ทดสอบและ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการท วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

( นายชาติกร พิลแก้ว สก.๓๖๐๖ )



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชัน เซอร์วิส (1998) จำกัด  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพช/65/112-005

หน้า ๒/๘

๒. รายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย (ทุกๆ ๑ ปี)

\*ในกรณีที่อุปกรณ์นิรภัยแบบระบายอยู่ในสถานควบคุมให้สามารถใช้แบบฟอร์มของผู้จัดทำหน่วยก๊าซได้

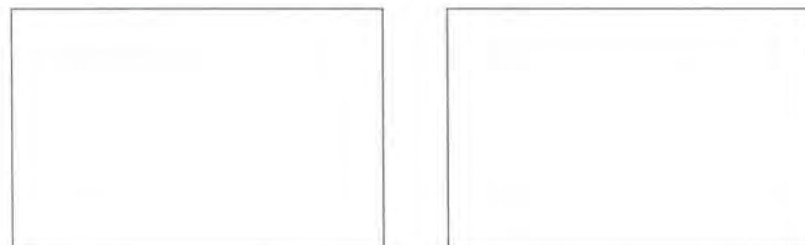
ลำดับที่	หมายเลขผู้ผลิต (S/N)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (นิ้ว)	ชื่อผู้ผลิต/รุ่น (Model)	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	Set Pressure (บาร์)	Popping Pressure (บาร์)	Reseat Pressure (บาร์)
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
๖							
๗							

วิธีการทดสอบและตรวจสอบ

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

ผลการทดสอบอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายภายในสถานควบคุม จะทดสอบโดย บริษัท อมตะ จำกัด หน่วยก๊าซธรรมชาติ จำกัด

ภาพถ่ายจากการตรวจสอบ



วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

( นายชาติกร พิลแก้ว สก.๓๖๐๖ )



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพช/65/112-005

หน้า ๓/๘

๓. รายงานผลการเปรียบเทียบมาตรฐานวัดความดัน (ทุก ๆ ๓ ปี)

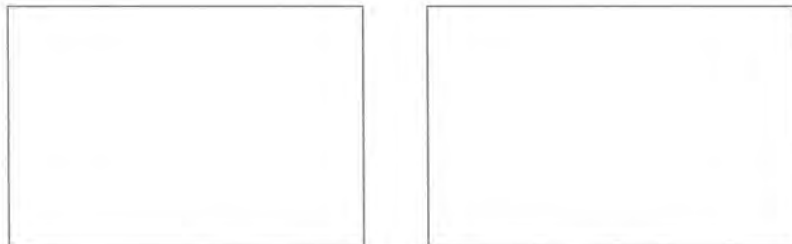
\*มาตรฐานวัดความดัน ๑ ตัวทนช่วงความดัน ๑ ช่วงแรงดัน

ลำดับที่	หมายเลขผู้ผลิต (S/N)	ผลการเปรียบเทียบ	ช่วงแรงดัน (บาร์)
๑			
๒			
๓			
๔			
๕			
๖			
๗			
๘			
๙			

สรุปผลการเปรียบเทียบมาตรฐานวัดความดัน

.....การทดสอบครั้งนี้อยู่ไม่ครบรอบ ๓ ปี.....  
.....ผลผลการเปรียบเทียบมาตรฐานวัดความดันภายในสถานวิศวกรรม จะทดสอบโดย บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด.....

ภาพถ่ายจากการตรวจสอบ



วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบ

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจ

( นายชาติ พิสิแก้ว สก.๓๖๐๖ )



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพช/65/112-005

หน้า ๔/๘

๔. ผลการตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อ

- ☒ ทดสอบที่ความดันใช้งาน (ทุก ๆ ปี)  
☐ ทดสอบด้วยความดันนิวแมติก ๑.๑ เท่าของความดันใช้งานสูงสุด (ขอใหม่/แก้ไขเปลี่ยนแปลง)  
☐ หรือทดสอบด้วยความดันไฮดรอลิก ๑.๕ เท่าของความดันใช้งานสูงสุด (ขอใหม่/แก้ไขเปลี่ยนแปลง)  
☐ ทดสอบด้วยความดันนิวแมติก ๑.๑ เท่าของความดันใช้งาน (ทุก ๆ ๕ ปี)  
☐ หรือวัดความหนาของระบบท่อก๊าซที่ความดันใช้งาน (ทุก ๆ ๕ ปี)  
\*ในกรณีท่อใต้ดินให้ทดสอบการป้องกันการผุกร่อนของท่อใต้ดิน (Cathodic Protection (CP))  
โดยให้นำผลการทดสอบไปรวมกับผลการทดสอบและตรวจสอบระบบไฟฟ้า  
ตัวกลางที่ใช้ในการทดสอบ : ..... ตัวกลางที่ใช้งาน : .....  
ความดันที่ใช้ทดสอบ : ก่อนอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน : ..... มีความดัน ..... 4.55 ..... บาร์  
: หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน : ..... มีความดัน ..... 1.02 ..... บาร์  
: ระบบท่อภายในโรงงาน : ..... มีความดัน ..... 1.02, 0.13 ..... บาร์  
ระยะเวลาที่ใช้ในการทดสอบ : ..... 2 ชั่วโมง .....

๔.๑ ตารางบันทึกอุปกรณ์ในสถานวิศวกรรมก๊าซที่ทำการทดสอบ

ลำดับ ที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาด (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	จำนวน (ตัว)	ความดันทดสอบ (บาร์)
ก่อนอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน					
๑	Ball Valve	1/4	NIDEX	4	4.55
๒	Ball Valve	6	SHS	2	4.55
๓	Ball Valve	1/2	KITZ	1	4.55
๔	Ball Valve	1	KITZ	1	4.55
๕	2-Way Valve	1/2	PARKER	1	4.55
๖	Filter	6	GT	2	4.55
๗	Emergency Shutoff Valve	4	ITRON	2	4.55
๘	Regulator	3	ITRON	2	4.55
หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน					
๑	Ball Valve	1/2	KITZ	7	1.02
๒	Ball Valve	1	KITZ	1	1.02
๓	Butterfly Valve	6	EBRO	6	1.02
๔	2-Way Valve	1/2	PARKER	2	1.02
๕	Needle Valve	1/2	PARKER	2	1.02
๖	Gas Turbine Meter	6	ITRON	1	1.02
๗	Safety Relief Valve	1	ITRON	1	1.02

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบ

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจ

( นายชาติ พิสิแก้ว สก.๓๖๐๖ )



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชัน เซอร์วิส (1998) จำกัด  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพช/65/112-005

หน้า ๔/๔

๔.๒ ตารางบันทึกอุปกรณ์ระบบท่อก๊าซธรรมชาติในโรงงาน

ลำดับ ที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาด (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	จำนวน (ตัว)	ความดันทดสอบ (บาร์)
๑	Ball Valve	8	KITZ	1	1.02
๒	Ball Valve	4	KITZ	4	1.02
๓	Ball Valve	2	KITZ	7	1.02
๔	Ball Valve	2	MIYAIRI	1	1.02
๕	Ball Valve	2½	KITZ	4	1.02
๖	Ball Valve	1	MIYAIRI	4	1.02
๗	Ball Valve	1½	KITZ	1	1.02
๘	Ball Valve	¾	MIYAIRI	2	1.02
๙	Ball Valve	½	MIYAIRI	8	1.02
๑๐	Flow Gas	2	AZBIL	1	1.02
๑๑	Control Valve	2	CKD	1	1.02
๑๒	Regulator	1½	AICHI TOKEI	1	1.02
๑๓	Regulator	2	BELGAS	1	1.02
๑๔	Flexible	8	N/A	2	1.02
๑๕	Check valve	4	N/A	1	1.02
๑๖	Y-Strainer	2	SCREEN	1	1.02
๑๗	Pipe	8,4,2,1	-	-	1.02
หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน					
๑	Ball Valve	¾	MIYAIRI	4	0.13
๒	Ball Valve	½	MIYAIRI	1	0.13
๓	Ball Valve	½	KITZ	2	0.13
๔	Control Valve	1½	MIYAIRI	1	0.13

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- อุปกรณ์ข้างต้นสามารถทำงานได้ดีไม่มีข้อบกพร่อง
- ไม่พบการรั่วซึมของระบบท่อ ที่จุด
- ระบบท่อสามารถทนต่อแรงดันได้
- ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบ

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจ

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

( นายชาติ พิสิแก้ว สก.๓๖๐๖ )



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชัน เซอร์วิส (1998) จำกัด  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพช/65/112-005

หน้า ๖/๔

ภาพถ่ายจากการตรวจสอบ



สถานที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ



สถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาตรก๊าซ



ความดันที่ใช้ทดสอบก่อนเข้าอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน



ความดันที่ใช้ทดสอบหลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบและ

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจ

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

( นายชาติ พิสิแก้ว สก.๓๖๐๖ )





บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชัน เซอร์วิส (1998) จำกัด  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI ๗๗๕/65/112-005

หน้า ๗/๘



ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบท่อภายในสถานี



ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบท่อภายในสถานี



ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบท่อภายในโรงงาน



ทำการตรวจสอบและทดสอบระบบท่อภายในโรงงาน

วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบ

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการทดสอบและ

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

( นายชาติ พิธิแก้ว สก.๓๖๐๖ )



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชัน เซอร์วิส (1998) จำกัด  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI ๗๗๕/65/112-005

หน้า ๘/๘

๕. รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบดังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติโดยการตรวจพินิจด้วยสายตา (ทุกๆ ๓ ปี)

\*ในกรณีเป็นถังเก็บและจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวให้ตรวจสอบเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

ลำดับ ที่	หมายเลขผู้ผลิต (S/N)	มาตรฐานผู้ผลิต	บริษัทผู้ผลิต	ผลการพินิจด้วยสายตา
๑				
๒				
๓				
๔				

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบโดยพินิจด้วยสายตา

.....

ภาพถ่ายจากการตรวจสอบ



วัน เดือน ปี ที่ทำการทดสอบ

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจ

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

( นายชาติ พิธิแก้ว สก.๓๖๐๖ )

เลขที่ ว.๕๗.๗.๑ - ๐๐๖/๒๕๖๓



ป.๕๗/ว.๒/๑

### กรมธุรกิจพลังงาน

ตามที่กระทรวงพลังงานได้มีมติเห็นชอบร่างกฎกระทรวงว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และกำหนดค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เพื่อให้ผู้ประกอบการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ที่ขึ้นทะเบียนกับผู้ประกอบการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) สามารถจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ได้ตามกฎหมายว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงมีมติเห็นชอบร่างกฎกระทรวงว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และกำหนดค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

นางสาวกัญญา ชื่นชูวงศ์  
ผู้อำนวยการกองบริหารธุรกิจพลังงาน  
กรมธุรกิจพลังงาน

รายงานผล เลขที่ IQI ธพช/65/112-005

( นายครวชต จุฑะพล )  
ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

( นายชาตร พลแก้ว )  
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

เอกสารแนบที่ 55

แบบฟอร์มการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานบริเวณท่าส่งก๊าซธรรมชาติ



## แบบฟอร์มขออนุญาตเข้าซ่อมบำรุงก๊าซธรรมชาติสำหรับผู้รับเหมา

## Constuction Work Permit Form

กรณารอกทุกข้อความอย่างละเอียดสำหรับผู้รับเหมา / Please fill data of contractor

ข้าพเจ้า \_\_\_\_\_ ตัวแทนของบริษัท \_\_\_\_\_

Name- Surname

Company name

☐ ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ไม่เคยผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

Trained on safety and the environment rule &amp; regulation

Not been trained on safety and the environment rule &amp; 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 CO<sub>2</sub>CO<sub>2</sub> 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. รองเท้าหนัง

Safety shoes

7. อื่นๆ

Othe

เชื้อเพลิงที่สามารถติดไฟได้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน

Flammable at working area

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_

โดยมีผู้ควบคุมงานดังต่อไปนี้

By controller of work as

1. ผู้ควบคุมของ DAT

Controller of DAT

เบอร์โทรศัพท์ภายใน \_\_\_\_\_

Phone number

มือถือ : \_\_\_\_\_

Mobile

2. ผู้ควบคุมของผู้รับเหมา

Controller of contractor

เบอร์โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

Phone number

มือถือ : \_\_\_\_\_

Mobile

3. พนักงานระวังไฟ

Fire watcher

เบอร์โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

Phone number

มือถือ : \_\_\_\_\_

Mobile

ข้อควรปฏิบัติ 1. ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา

2. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณโรงงาน 

3. ห้ามเข้าไปในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้อง

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 &amp; 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 56**

**การเข้าร่วมกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ**



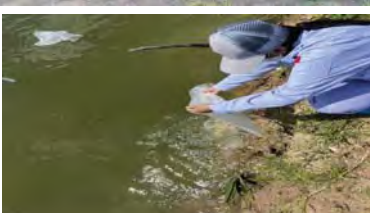
# GIVE GIFTS TO VILLAGERS OF DEC 2022



DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.



## CSR VOLUNTEER "RELEASE AQUATIC ANIMALS" ON 4 AUGUST 2022





DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.

## GIVE GIFTS TO VILLAGERS OF DEC 2022



DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.

## GIVE GIFTS TO VILLAGERS OF DEC 2022



เอกสารแนบที่ 57

เอกสารแสดงสัดส่วนจำนวนพนักงานท้องถิ่น



Number of Employee Jan'22 - Dec'22

		DAT2		Provincial workers	Local workers
		DAT	SUB		
2022	Jan	37	103	140	12
2022	Feb	37	101	138	12
2022	Mar	37	100	137	12
2022	Apr	37	101	138	12
2022	May	37	105	142	12
2022	Jun	37	104	141	12
2022	Jul	37	112	149	15
2022	Aug	37	110	147	15
2022	Sep	37	109	146	15
2022	Oct	37	109	146	15
2022	Nov	37	109	146	15
2022	Dec	37	125	162	18
AVG.				144	13.8



เอกสารแนบที่ 58

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<br>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. รับเรื่องราวร้องเรียน....

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 59**

**เอกสารรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565**



## รายงานการประชุม

### คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 1/2565

ณ ห้องชลนิชา โรงแรมอีสปานา ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

โครงการ : โรงงานหลอมอะลูมิเนียม  
บริษัท : บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด  
วันที่ : 8 ธันวาคม 2565  
เวลา : 08:30-12:00 น.

#### รายนามคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม

1) คุณกนกกาญจน์ น้อยนาช	ผู้แทนผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	ประธาน
2) คุณพนิตชนันท์ ชื่นอารมณ	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	รองประธาน
3) คุณร้อยเอกจักรพันธ์ จุลมุสิ	ผู้แทนสาธารณสุขอำเภอลวกแดง	กรรมการ
4) คุณสมพร ภูมิสะอาด	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข รักษาการแทนผู้อำนวยการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร	กรรมการ
5) คุณปรีชา นันเภา	ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
6) คุณมาลี นันเภา	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
7) คุณศรีฐา เมืองเกิด	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
8) คุณชาติ สุวรรณฉวี	ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
9) คุณปรีชา พาสวัสดิ์	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
10) คุณนพพร สุวติษฐ	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
11) คุณไชยา เงินท้วม	ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
12) คุณสมประสงค์ ลาวัลย์วงศ์	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
13) คุณทศพล ถาวรผล	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
14) คุณรชต มะณีชื่น	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
15) คุณสมชาย เมธา	ผู้แทนกำนัน หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง	กรรมการ
16) คุณณรงค์ศักดิ์ รจนา	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง	กรรมการ
17) คุณเพชรพนม บุญเทียม	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง	กรรมการ
18) คุณวรรณษา ประสาทสงค์	ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
19) คุณธงชัย พรธทา	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
20) คุณประภารัตน์ สีทวงษ์	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
21) คุณนำพงศ์ เอียวสีหยก	ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
22) คุณสมชาย พวงมาลัย	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
23) คุณธาริณี พวงมาลัย	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน	กรรมการ
24) คุณภาณุวัฒน์ กุประดิษฐ์	เจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายผลิต บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ และ เลขานุการ
25) คุณสุภาวดี สุดตา	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ และ ผู้ช่วยเลขานุการ



### รายนามคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุมเนื่องจากติดภารกิจ

1) คุณชัยพร แพภิรมย์รัตน์	นายอำเภอปลวกแดง	กรรมการ
2) -	นักวิชาการในท้องถิ่นซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
3) คุณสุชิน เชียงเงิน	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
4) คุณสมาน เชียงเงิน	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
5) คุณประสาทร คล้ายสุบรรณ	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
6) คุณวุฒินัย สุภาภรณ์	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
7) คุณอำนาจ	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
8) คุณทรงเกียรติ สุภาภรณ์	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
9) คุณธีรเดช สุขใจ	กำนัน หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
10) คุณณรงค์ บุญมี	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
11) คุณอุบล อ่อนนอก	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร	กรรมการ
12) คุณคณาเดช ผิวน้อย	กำนัน หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร ตำบลเขาไม้แก้ว	กรรมการ
13) คุณปรีชา แสงสว่าง	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านภูไทร ตำบลเขาไม้แก้ว	กรรมการ
14) คุณอภิชาติ มั่งมี	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านภูไทร ตำบลเขาไม้แก้ว	กรรมการ

### รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1) คุณวิรุทธิ์ สกฤตศาสตร์	ประชาชน	หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร
2) คุณกนกวรรณ แก้วปลอด	นักศึกษาศึกษา	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
3) คุณธีระโนรี วาดานาเบ	ผู้จัดการโรงงาน	บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
4) คุณรัชณี โพธิ์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ	บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
5) คุณสมพร ผิวพรรณ	เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต	บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
6) คุณจิราภรณ์ พานเพชร	เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต	บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
7) คุณรุจิวรรณ คูหาวิชานันท์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
8) คุณกรณ์ ธนาวิบูลเศรษฐ์	กรรมการบริหาร	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่นเซอร์วิส จำกัด
9) คุณเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่นเซอร์วิส จำกัด
10) คุณจินดาพร ภารกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่นเซอร์วิส จำกัด
11) คุณพัชรีดา ทองริ้ว	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่นเซอร์วิส จำกัด
12) คุณสุภาภรณ์ ดุนสุข	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่นเซอร์วิส จำกัด
13) คุณประทีป ประเสริฐ	เจ้าหน้าที่การตลาดและลูกค้าสัมพันธ์	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่นเซอร์วิส จำกัด
14) คุณสิรินารถ ชาวทะเล	เจ้าหน้าที่การตลาดและลูกค้าสัมพันธ์	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่นเซอร์วิส จำกัด
15) คุณยุทธนา ธาราธาระนิติ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการภาคสนาม	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่นเซอร์วิส จำกัด



### วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณสุภาวดี สุดตา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565

คุณกนกกาญจน์ น้อยนาช ผู้แทนผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

### วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2563

คุณเบญจภรณ์ หอมกลิ่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด สรุปรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2563 ให้คณะกรรมการพิจารณา

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

### วาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

#### 3.1 รายละเอียดโครงการ

คุณเบญจภรณ์ หอมกลิ่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด นำเสนอข้อมูลบริษัท ได้แก่ ลักษณะการประกอบกิจการ และขนาดพื้นที่โรงงาน

คุณสมพร ผิวพรรณ เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด นำเสนอข้อมูลบริษัท ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ของโครงการ และกระบวนการผลิตของโครงการ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

#### 3.2 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

##### 3.2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณเบญจภรณ์ หอมกลิ่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ (ระยะดำเนินการ) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ ทั้งหมด 13 ด้าน ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป ด้านคุณภาพอากาศ ด้านระดับเสียง ด้านคุณภาพน้ำ ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ด้านการคมนาคมขนส่ง ด้านสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ด้านการฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน ด้านสังคม-เศรษฐกิจ ด้านสุนทรียภาพ และด้านสาธารณสุข

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

##### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณเบญจภรณ์ หอมกลิ่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สรุปได้ดังนี้

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร และบริเวณโรงเรียนบ้านห้วยภูไท โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14-21 มีนาคม 2565 พบว่า TSP และ PM<sub>10</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



และ  $\text{NO}_2$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ทุกสถานที่ทำการตรวจวัด

- ความเร็วและทิศทางการเคลื่อนที่ของมลพิษ การดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณ รพ.สต. มาบยางพร ซึ่งดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 14-21 มีนาคม 2565 พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่เป็นกระแสลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) รองลงมา คือ ลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก (W)

- คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ดำเนินการผลิต เป็นช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 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 16-18 มีนาคม 2565 พบว่า TSP, HCl, HF และ  $\text{NO}_x$  มีค่าความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ สำหรับอัตราการระบายของ TSP และ  $\text{NO}_x$  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 ( $L_{max}$ ) ซึ่งดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 14-21 มีนาคม 2565 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 14-21 มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- คุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดวิเคราะห์ ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), สารแขวนลอย (TSS), ของแข็งละลายน้ำ (TDS), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) และอะลูมิเนียม (Al) ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พบว่า โครงการได้ทำการบันทึกชนิดและปริมาณของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและขยะทั่วไป ที่ต้องนำออกสู่ภายนอกโรงงานเพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่า โครงการได้ทำการสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อเดือนกันยายน 2565

- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน จำนวน 9 สถานี ได้แก่ บริเวณเตาหลอมแวนอนขนาด 35 ตัน, บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน, บริเวณหล่อขึ้นรูป 1, บริเวณเตาพักน้ำอะลูมิเนียมขนาด 25 ตัน, บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกรัน 1, บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดตะกรัน 2, บริเวณชุดบดแยกขนาดตะกรัน, บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบดตะกรัน และบริเวณโรงคัดแยกเศษอะลูมิเนียม ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2565 พบว่า Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ OSHA สำหรับ Al Fume, HCl, HF และ  $\text{NH}_3$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560



- ระดับเสียงในสถานประกอบการ ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณเตาหลอมแนวนอนขนาด 35 ตัน, บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน, บริเวณเครื่องปั้นแยกตะกั่ว 1, บริเวณชุดบัดแยกขนาดตะกั่ว, บริเวณเครื่องอัดก้อนในอาคารบัดตะกั่ว และบริเวณโรงคัดแยกเศษอะลูมิเนียม โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  8 hr), ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  12 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2565 พบว่า  $L_{eq}$  8 hr,  $L_{eq}$  12 hr และ  $L_{max}$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด

และทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณเตาหลอมแนวนอนขนาด 35 ตัน, บริเวณเตาหลอมแบบหมุนขนาด 4 ตัน, บริเวณเครื่องปั้นแยกตะกั่ว 1, บริเวณชุดบัดแยกขนาดตะกั่ว และบริเวณโรงคัดแยกเศษอะลูมิเนียม โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA), ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 12 ชั่วโมง (TWA) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) 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 30 เมษายน 2565 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 2565 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น 2 ครั้ง ซึ่งเป็นอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน

- การอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน พบว่า โครงการได้มีการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยปี พ.ศ. 2565 มีแผนดำเนินการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 16 ธันวาคม 2565

- สังคม-เศรษฐกิจ พบว่า โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 28-31 ตุลาคม 2565 ซึ่งอยู่ระหว่างการสรุปผล และจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป และโครงการได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนวิธีการแก้ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชน

- การสาธารณสุข พบว่า โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ รพ.สต.เขาไม้แก้ว และ รพ.สต.มาบียงพร

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ



#### วาระที่ 4 รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

คุณศรีฐา เมืองเกิด ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร สอบถามว่า จากการนำเสนอ ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ปีละ 2 ครั้ง ทำการตรวจวัดช่วงไหนบ้าง เนื่องจากที่นำเสนอปี 2565 มีผลการตรวจวัดแค่ครั้งเดียว

คำชี้แจง คุณเบญจภรณ์ หอมกลิ่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด ชี้แจงว่า ในรอบการนำเสนอครั้งนี้เป็นการสรุปผลการดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จึงมีผลการตรวจวัดแค่ครั้งเดียว โดยครั้งที่ 2 ได้ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะดำเนินการนำเสนอ ข้อมูลในรอบถัดไป

คุณศรีฐา เมืองเกิด ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร เห็นว่าโครงการมีการช่วยด้าน สังคมและมอบของขวัญ ซึ่งในวันที่ 16 ธันวาคม 2565 ทาง รพ.สต.มาบยางพร มีการจับของขวัญ อยากให้โครงการร่วม สนับสนุนด้วย

คำชี้แจง คุณรัชนิ โพริน เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงว่า โครงการจะรับไปพิจารณา

คุณปรีชา นันเถา ผู้แทนผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร ชื่นชมการนำเสนอข้อมูลการ ดำเนินงานของโครงการ และมีความกังวลใจดังนี้

- มีความกังวลใจ อยากให้บริษัทฯ ออกไปดูแลช่วยเหลือ เยี่ยมเยียน ผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียงในชุมชนบ้าง
- มีความกังวลใจ เรื่องเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงาน มีอายุการใช้งานหรือไม่
- มีความกังวลใจ เรื่องน้ำซึมเข้าได้ดิน บ่อบำบัดในโรงงานที่เป็นคอนกรีตมีการตรวจสอบหรือไม่
- น้ำเสียของโรงงานต่างๆ ที่อยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ บ่อมีการปูพื้นบ่อด้วยอะไร มีการตรวจสอบการ รั่วไหลหรือไม่

คำชี้แจง คุณรัชนิ โพริน เจ้าหน้าที่ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และธุรการ บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงว่า เรื่องการช่วยเหลือผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียงโครงการจะรับไปพิจารณา

คำชี้แจง คุณพนิตชนันท์ ชื่นอารมณ์ ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงว่า เรื่องเครื่องจักร ทางโครงการมีแผนซ่อมบำรุงประจำปี ซ่อมใหญ่ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงวันหยุดยาวคือช่วงปีใหม่ กับสงกรานต์ ซึ่งจะดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างละเอียด และในรอบรายเดือนจะมีการ Check Sheet/Check List ความผิดปกติของเครื่องจักรด้วย ในส่วนของบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทางทีม Maintenance มีการตรวจสอบการ รั่วไหลอยู่แล้วในส่วนของชั้นที่ 1 ชั้นสุดท้ายจะเป็นในส่วนของนิคมฯ ดูแล

คำชี้แจง คุณกนกกาญจน์ น้อยนาช ผู้แทนผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ชี้แจงว่า น้ำเสีย ของแต่ละโรงงานที่นิคมฯ รับมา จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยไม่มีการระบายน้ำเสียดังกล่าวออก ภายนอกนิคมฯ แต่อย่างใด ซึ่งจะนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ได้แก่ ผลิตเป็นน้ำใช้ในภาคอุตสาหกรรมให้กับโรงงาน และใช้ในพื้นที่ สีเขียวของนิคมฯ ในส่วนของบ่อกักน้ำหลังการบำบัดมีการปูพื้นบ่อด้วยวัสดุที่ป้องกันการปนเปื้อนและการซึมลงสู่ดิน และ มีมาตรการในการตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดินของนิคมฯ อยู่แล้ว

คุณชาตรี สุวรรณวิ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร สอบถามว่า

- ฟลักซ์ที่ใส่ในเตาหลอมมีหรือไม่ และฟลักซ์มีกลิ่นไหม
- มีวิธีการเอา Dross ออกจากเตาหลอมอย่างไร เนื่องจากในเอกสารไม่มีการให้ข้อมูลในเรื่องนี้
- มีโรงเก็บ Dross หลังจากเอาออกจากเตาหลอมหรือไม่
- Scrap ที่เอามาใช้หลอมเอามาจากที่ไหน



**คำชี้แจง คุณสมพร ผิวพรรณ เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด**  
ชี้แจง ดังนี้

- การใช้ฟลักซ์ที่เตาหลอมมีการทำความสะอาด และมีการล้าง
- ส่วนการเอา Dross ออกจากเตาหลอม จะใช้ร็อดโฟลด์คลิฟท์ โดยมีอุปกรณ์ปาด Dross ออกจากน้ำอลูมิเนียม และใช้ cover ปิด ก่อนที่จะนำเข้าแยกน้ำอลูมิเนียมกับ Dross ออกจากกันอีกครั้ง

- มีโรงเก็บ Dross โดยเก็บไว้ในอาคารที่มีหลังคาปิดคลุม

**คำชี้แจง คุณพนิตชนันท์ ชื่นอารมณ ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย)**  
จำกัด ชี้แจงว่า Scrap ที่เอามาหลอมนำเข้าจากต่างประเทศและในประเทศ เมื่อซื้อวัตถุดิบมาจะเข้าสู่โรงคัดแยกก่อน ซึ่งทางบริษัทมีโรงคัดแยกเศษอะลูมิเนียมเฉพาะอยู่แล้ว โดยจะคัดแยกวัสดุที่ปนมาออกแต่ละประเภทออกจากกัน สำหรับกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการคัดแยก จะส่งให้กับบริษัทที่รับกำจัดหรือบริษัทที่รับรีไซเคิล โดยจะให้เกิดของเสียน้อยที่สุด

ส่วนการหลอม Dross นั้นจะเกิดตะกรัน ซึ่งจะนำมารีดเอาน้ำออก และนำ Dross มาแยกขนาด โดย Dross ขนาดไซด์ใหญ่นำกลับมาหลอมใหม่ในเตาหลอม ส่วน Dross ขนาดไซด์เล็กจะส่งให้อีกโรงงานหนึ่งที่ทำกรรีไซเคิล แล้วนำกลับมาใช้ใหม่เป็นผลิตภัณฑ์ ที่เป็นวัตถุดิบในโรงหลอมเหล็ก

**คุณศรีฐา เมืองเกิด ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร สอบถามว่า** ถึงดับเพลิงในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 จุด หรือไม่ เนื่องจากในข้อมูลการนำเสนอมีเพียงเท่านั้น

**คำชี้แจง คุณพนิตชนันท์ ชื่นอารมณ ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย)**  
จำกัด ชี้แจงว่า ถึงดับเพลิงในภาพเป็นเพียงตัวอย่าง ซึ่งในพื้นที่โครงการมีถึงดับเพลิงมากกว่านี้ ในการรายงานครั้งถัดไปจะนำเสนอข้อมูลถึงดับเพลิงแต่ละจุดเพิ่มขึ้น

**คุณกนกกาญจน์ น้อยนาช ผู้แทนผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง สอบถามและให้**  
ข้อเสนอแนะว่า

- ในหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ของโครงการมีระบุช่วงระยะเวลาของคณะกรรมการชุดนี้หรือไม่ หากหมดวาระเมื่อไหร่ หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาใหม่ เนื่องจากท่าน ผอ.อภิชาติ เสกธีระ ที่ลงนามในคำสั่งหนังสือแต่งตั้งฯ ได้เกษียณอายุราชการไปแล้ว อาจจะต้องทบทวนใหม่ เพื่ออัปเดตข้อมูล
- ขณะที่ไม่ได้จัดประชุมมีการดำเนินการอย่างไรบ้างให้คณะกรรมการฯ รับทราบข้อมูลโครงการ และอยากให้ประชุมตามความถี่ที่มาตรการกำหนด
- อยากให้เพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดโครงการของรายงาน EIA แต่ละรอบที่มีการเปลี่ยนแปลง จะให้เห็นความเป็นมาของโครงการ

**คำชี้แจง คุณเบญจภรณ์ หอมกลิ่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
ชี้แจงว่า คณะกรรมการชุดนี้หมดวาระ ในเดือนพฤศจิกายน 2567 ซึ่งมาตรการกำหนดให้ประชุมทุก 6 เดือน หรือตามที่คณะกรรมการฯ พิจารณา และจะเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดโครงการของรายงาน EIA แต่ละรอบที่มีการเปลี่ยนแปลงให้ทราบในรอบถัดไป

**คุณร้อยเอกจักรพันธ์ จุลมณี ผู้แทนสาธารณสุขอำเภอปลวกแดง สอบถามว่า** ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง มีรายงานแค่ผลตรวจวัดฝุ่นละอองรวมและออกไซด์ของไนโตรเจน ยังขาดผลการตรวจวัดของคาร์บอนมอนอกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ตะกั่ว ปรอท และทองแดง ซึ่งจากการอธิบายข้อมูลเห็นว่าผลิตภัณฑ์บางชิ้นมีทองแดงออกมาด้วย และถ้ามีการเผาไหม้ก็น่าจะมีทองแดงออกมาจากปล่องด้วย แต่ไม่เห็นว่ามีการรายงานผลการตรวจวัดค่านี้ ในเรื่องของกรรวบรวมผลการตรวจสุขภาพในพื้นที่ของตำบลมาบยางพรมี 2 รพ.สต. เห็นในรายงานมีแค่ของ รพ.สต.เขาไม้แก้ว กับ รพ.สต.มาบยางพร ยังขาดของ รพ.สต.ห้วยปราบ เพื่อให้ข้อมูลครบถ้วน และน่าจะเอามาวิเคราะห์ผลได้ดีกว่า



**คำชี้แจง คุณเบญจภรณ์ หอมกลิ่น** นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด ชี้แจงว่า การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องได้ดำเนินการตรวจวัดตามพารามิเตอร์ที่ EIA กำหนดไว้ ในส่วนของพารามิเตอร์อื่นๆ ให้โครงการพิจารณาอีกครั้ง สำหรับการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ รง.504 ในปี 2565 มีการขอข้อมูลเพิ่มเติมจาก รพ.สต.ห้วยปราบ และ รพ.สต.บ่อวิน (เขาขยาย) ด้วย

**คำชี้แจง คุณพนิตชนันท์ ชื่นอารมณ** ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงว่า ในส่วนของทองแดง เป็นเศษที่ได้จากการคัดแยก ไม่ได้นำมาหลอมด้วย EIA จึงไม่มีการกำหนดให้ตรวจวัด

**คุณณรงค์ศักดิ์ รจนา** ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง ให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

- อยากให้บริษัทฯ สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาให้ชุมชน โดยติดต่อกับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อบต. และโรงเรียน
- เส้นทางถนนสะพานสี่-ปลวกแดง รถติดมาก อยากให้บริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณซื้อน้ำ เครื่องดื่มให้กับ อบต.

มาบยางพร เนื่องจากมีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณจราจรอยู่ตลอด

- อยากให้บริษัทฯ ช่วยเหลือ ดูแลผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน

**คำชี้แจง คุณพนิตชนันท์ ชื่นอารมณ** ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงว่า โครงการยินดีจะรับไปพิจารณา

**คุณสมพร ภูมิสะอาด** หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข รักษาการแทนผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร สอบถามดังนี้

- ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ เห็นว่าผลการตรวจวัดมีค่าใกล้เคียงกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทางโครงการมีมาตรการป้องกันให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวอย่างไรบ้าง
- รายงานผลการตรวจสุขภาพมีการรายงานการตรวจสมรรถภาพการได้ยินหรือไม่
- อบต.มาบยางพร มีการจัดกิจกรรมวันเด็ก วันที่ 10 มกราคม 2566 ที่โรงเรียนบ้านห้วยปราบ เรียนเชิญทางบริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมด้วย

**คำชี้แจง คุณสุภาวดี สุดตา** เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงว่า ทางบริษัทฯ กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (Ear Plug) เมื่อสวมใส่แล้วสามารถลดเสียงที่พนักงานจะได้รับลดลงได้ สำหรับผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมไม่มีผลผิดปกติ ส่วนเปอร์เซ็นต์ของพนักงานที่สมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ 1 ท่านในปี 2565 เมื่อดูประวัติพนักงานคนดังกล่าวแล้วมีการสูญเสียการได้ยินก่อนเข้ามาทำงานอยู่แล้ว ร่วมกับมีอายุที่มากขึ้น

**คำชี้แจง คุณพนิตชนันท์ ชื่นอารมณ** ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงว่า ลักษณะการทำงานของพนักงานจะไม่ได้ทำงานหน้าเตาหลอมตลอดเวลา จะมีการพักเบรกในห้องพักด้วย และในส่วนของกิจกรรมวันเด็ก ทางบริษัทฯ ยินดีจะรับไปพิจารณา

**คุณวรรณษา ประสาทสงค์** ผู้แทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ ตำบลบ่อวิน สอบถามว่า อุปกรณ์ป้องกันที่สวมใส่เมื่อเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม ใส่ชุดแบบไหน ใส่อะไรบ้าง

**คำชี้แจง คุณพนิตชนันท์ ชื่นอารมณ** ผู้จัดการฝ่ายบุคคล บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ชี้แจงว่า การทำงานที่เกี่ยวกับเตาหลอมมีพนักงาน 2 จุด ได้แก่ จุดที่เตรียมวัตถุดิบสำหรับเข้าเตาหลอมที่อยู่ด้านนอก จะใส่ชุดฟอร์มสีฟ้า ส่วนพนักงานที่ทำงานอยู่ที่หน้าเตาหลอม จะใส่ชุดยีนส์เพื่อป้องกันการกระเด็น ซึ่งพนักงานจะขับรถโฟล์คคลิฟท์ทำงาน โดยสวมใส่หมวกนิรภัยแบบมีกะบังหน้า หน้ากาก 3M แว่นตานิรภัย ถุงมือหนัง รองเท้าเซฟตี้ และที่อุดหู โดยชุดยีนส์สั่งตัดในประเทศไทย ส่วนอุปกรณ์ PPE จะเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ



นางสาวสุภาวดี สุดตา  
ผู้ช่วยเลขานุการและผู้ที่กรายงานการประชุม  
วันที่ 20 / มิ.ค. / 66



นางสาวกนกกาญจน์ น้อยนาช  
ผู้แทนประธานคณะกรรมการ  
วันที่ 20 / มี.ค. / 66



ภาพบรรยากาศการประชุมคณะกรรมการ





ภาพบรรยากาศการประชุมคณะกรรมการ (ต่อ)



เอกสารแนบที่ 60

ผลการศึกษาทัศนคติชุมชน ประจำปี 2565



รายละเอียด	ตำบลมายางพร												ตำบลปลวกแดง		ตำบลบ่อวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด	
	ม.1 บ้านมาบเตย		ม.2 บ้านเนินสวรรค์		ม.3 บ้านมายางพร		ม.4 บ้านห้วยปราบ		ม.5 บ้านวังตาลหม่อน		ม.6 บ้านมายางพรใหม่		ม.4 บ้านวังตาผิน		ม.3 บ้านห้วยปราบ		ม.7 บ้านหนองก้างปลา		ม.5 บ้านภูไทร			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	n=14	100.0	n=31	100.0	n=50	100.0	n=79	100.0	n=12	100.0	n=51	100.0	n=63	100.0	n=88	100.0	n=27	100.0	n=7	100.0	n=422	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์																						
1.1 เพศ																						
1) ชาย	6	42.9	13	41.9	21	42.0	32	40.5	5	41.7	24	47.1	21	33.3	40	45.5	12	44.4	4	57.1	178	42.2
2) หญิง	8	57.1	18	58.1	29	58.0	47	59.5	7	58.3	27	52.9	42	66.7	48	54.5	15	55.6	3	42.9	244	57.8
รวม	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0
1.2 อายุ																						
1) 21 - 30 ปี	0	0.0	3	9.7	4	8.0	6	7.6	1	8.3	6	11.8	5	7.9	7	8.0	1	3.7	2	28.6	35	8.3
2) 31 - 40 ปี	3	21.4	7	22.6	14	28.0	24	30.4	2	16.7	16	31.4	21	33.3	19	21.6	10	37.0	3	42.9	119	28.2
3) 41 - 50 ปี	5	35.7	7	22.6	16	32.0	23	29.1	6	50.0	16	31.4	30	47.6	46	52.3	9	33.3	2	28.6	160	37.9
4) มากกว่า 50 ปีขึ้นไป	6	42.9	14	45.2	16	32.0	26	32.9	3	25.0	13	25.5	7	11.1	16	18.2	7	25.9	0	0.0	108	25.6
รวม	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0
1.3 สมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย)																						
1) ไม่เกิน 3 คน	1	7.1	5	16.1	10	20.0	21	26.6	2	16.7	19	37.3	6	9.5	9	10.2	1	3.7	2	28.6	76	18.0
2) 4-6 คน	11	78.6	24	77.4	36	72.0	52	65.8	10	83.3	31	60.8	52	82.5	62	70.5	19	70.4	5	71.4	302	71.6
3) มากกว่า 6 คน	2	14.3	2	6.5	4	8.0	6	7.6	0	0.0	1	2.0	5	7.9	17	19.3	7	25.9	0	0.0	44	10.4
รวม	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา	3	21.4	3	9.7	9	18.0	7	8.9	2	16.7	4	7.8	6	9.5	7	8.0	6	22.2	0	0.0	47	11.1
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	3	21.4	8	25.8	11	22.0	13	16.5	2	16.7	6	11.8	13	20.6	18	20.5	2	7.4	0	0.0	76	18.0
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	2	14.3	5	16.1	14	28.0	22	27.8	4	33.3	13	25.5	14	22.2	21	23.9	9	33.3	2	28.6	106	25.1
5) อนุปริญญา/ปวส.	4	28.6	11	35.5	13	26.0	27	34.2	4	33.3	19	37.3	22	34.9	35	39.8	7	25.9	4	57.1	146	34.6
6) ปริญญาตรี	2	14.3	4	12.9	3	6.0	10	12.7	0	0.0	9	17.6	8	12.7	7	8.0	3	11.1	1	14.3	47	11.1
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0
1.5 ภูมิลำเนาเดิม																						
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนนี้มาแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 1.8)	14	100.0	28	90.3	44	88.0	66	83.5	10	83.3	41	80.4	52	82.5	76	86.4	23	85.2	6	85.7	360	85.3
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ใน จ.ชลบุรี/ระยอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	6.3	1	8.3	3	5.9	5	7.9	2	2.3	1	3.7	0	0.0	17	4.0
3) ย้ายมาจากจังหวัด	0	0.0	3	9.7	6	12.0	8	10.1	1	8.3	7	13.7	6	9.5	10	11.4	3	11.1	1	14.3	45	10.7
รวม	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0
ย้ายจากที่อื่น ในชลบุรี/ระยอง																						
1) บ้านฉาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
2) บ้านบึง	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	0	0.0	1	5.9
3) แกลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	3	100.0	1	20.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	47.1
4) พานทอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
5) หนองใหญ่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
6) นิคมพัฒนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
7) บ้านค่าย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8
8) เขาชะเมา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
9) มาบตาพุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	17	100.0

รายละเอียด	ตำบลมายางพร												ตำบลปลวกแดง		ตำบลบ่อวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด			
	ม.1 บ้านมาบเตย		ม.2 บ้านเนินสวรรค์		ม.3 บ้านมายางพร		ม.4 บ้านห้วยปราบ		ม.5 บ้านวังตาลหม่อน		ม.6 บ้านมายางพรใหม่		ม.4 บ้านวังตาผิน		ม.3 บ้านห้วยปราบ		ม.7 บ้านหนองก้างปลา		ม.5 บ้านภูไทร					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	n=14	100.0	n=31	100.0	n=50	100.0	n=79	100.0	n=12	100.0	n=51	100.0	n=63	100.0	n=88	100.0	n=27	100.0	n=7	100.0	n=422	100.0		
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด																								
1) จังหวัดอื่นในภาคกลาง		0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	12.5	1	100.0	2	28.6	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	100.0	7	15.6	
2) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ		0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	12.5	0	0.0	2	28.6	1	16.7	3	30.0	1	33.3	0	0.0	9	20.0	
3) จังหวัดอื่นในภาคใต้		0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	1	33.3	0	0.0	4	8.9	
4) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก		0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.7	
5) จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก		0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	25.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	8.9	
6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		0	0.0	1	33.3	2	33.3	4	50.0	0	0.0	2	28.6	4	66.7	4	40.0	1	33.3	0	0.0	18	40.0	
รวม		0	0.0	3	100.0	6	100.0	8	100.0	1	100.0	7	100.0	6	100.0	10	100.0	3	100.0	1	100.0	45	100.0	
1.6 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ในพื้นที่																								
1) น้อยกว่า 1 ปี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) 1-5 ปี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	38.5	0	0.0	3	30.0	1	9.1	5	41.7	1	25.0	0	0.0	15	24.2	
3) 6-10 ปี		0	0.0	2	66.7	5	83.3	5	38.5	1	50.0	4	40.0	5	45.5	4	33.3	1	25.0	1	100.0	28	45.2	
4) 11-15 ปี		0	0.0	1	33.3	1	16.7	1	7.7	1	50.0	2	20.0	2	18.2	2	16.7	1	25.0	0	0.0	11	17.7	
5) 16-20 ปี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	10.0	1	9.1	1	8.3	0	0.0	0	0.0	4	6.5	
6) มากกว่า 20 ปี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	1	25.0	0	0.0	4	6.5	
รวม		0	0.0	3	100.0	6	100.0	13	100.0	2	100.0	10	100.0	11	100.0	12	100.0	4	100.0	1	100.0	62	100.0	
1.7 สาเหตุสำคัญที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																								
1) ติดตามครอบครัว/แต่งงาน		0	0.0	1	25.0	1	16.7	3	21.4	2	100.0	5	50.0	2	18.2	2	16.7	2	40.0	0	0.0	18	27.7	
2) เพื่อประกอบอาชีพ		0	0.0	2	50.0	5	83.3	10	71.4	0	0.0	5	50.0	7	63.6	10	83.3	3	60.0	1	100.0	43	66.2	
3) ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	
4) มาเรียนหนังสือ		0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.1	
5) เพื่อที่อยู่ใหม่		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	
6) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	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		0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	4	100.0	6	100.0	14	100.0	2	100.0	10	100.0	11	100.0	12	100.0	5	100.0	1	100.0	65	100.0	
1.8 ปัจจุบันสมาชิกในครอบครัวของท่านประกอบอาชีพอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																								
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว		12	52.2	17	43.6	38	55.9	45	38.5	10	55.6	29	46.0	49	48.5	63	44.7	17	43.6	5	55.6	285	46.1	
2) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ		0	0.0	0	0.0	2	2.9	17	14.5	1	5.6	5	7.9	6	5.9	8	5.7	4	10.3	1	11.1	44	7.1	
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง		8	34.8	12	30.8	16	23.5	32	27.4	4	22.2	21	33.3	29	28.7	47	33.3	15	38.5	3	33.3	187	30.3	
4) รับจ้างทั่วไป		3	13.0	10	25.6	12	17.6	21	17.9	3	16.7	8	12.7	15	14.9	22	15.6	2	5.1	0	0.0	96	15.5	
5) เกษตรกรรม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	0	0.0	0	0.0	2	2.0	1	0.7	1	2.6	0	0.0	6	1.0	
6) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	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		0	0.0	0	0.0	0	0.0	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		23	100.0	39	100.0	68	100.0	117	100.0	18	100.0	63	100.0	101	100.0	141	100.0	39	100.0	9	100.0	618	100.0	
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค																								
2.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยเป็นโรคอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																								
1) โรคประจำตัว (ระบุ...ความดัน,เบาหวาน,ไต,หัวใจ,หอบหืด)		2	6.9	2	4.3	2	2.6	6	5.4	1	5.9	4	5.4	9	9.6	9	6.2	4	9.8	0	0.0	39	6.0	
2) โรคภูมิแพ้		0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.5	1	5.9	3	4.1	3	3.2	4	2.7	2	4.9	0	0.0	18	2.8	
3) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด		9	31.0	20	42.6	31	40.8	58	52.3	9	52.9	37	50.0	44	46.8	68	46.6	19	46.3	6	60.0	301	46.7	
4) ได้รับอุบัติเหตุ		7	24.1	4	8.5	10	13.2	11	9.9	2	11.8	8	10.8	6	6.4	16	11.0	5	12.2	1	10.0	70	10.9	
5) โรคระบบทางเดินอาหาร		11	37.9	19	40.4	31	40.8	30	27.0	4	23.5	21	28.4	31	33.0	49	33.6	11	26.8	3	30.0	210	32.6	
6) อื่นๆ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) ไม่มีอาการเจ็บป่วย		0	0.0	2	4.3	2	2.6	1	0.9	0	0.0	1	1.4	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.1	
รวม		29	100.0	47	100.0	76	100.0	111	100.0	17	100.0	74	100.0	94	100.0	146	100.0	41	100.0	10	100.0	645	100.0	



รายละเอียด	ตำบลมายางพร												ตำบลปลวกแดง		ตำบลบ่อวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด	
	ม.1 บ้านมาบเตย		ม.2 บ้านเนินสวรรค์		ม.3 บ้านมายางพร		ม.4 บ้านห้วยปราบ		ม.5 บ้านวังตาลหม่อน		ม.6 บ้านมายางพรใหม่		ม.4 บ้านวังตาผิน		ม.3 บ้านห้วยปราบ		ม.7 บ้านหนองก้างปลา		ม.5 บ้านภูไทร			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	n=14	100.0	n=31	100.0	n=50	100.0	n=79	100.0	n=12	100.0	n=51	100.0	n=63	100.0	n=88	100.0	n=27	100.0	n=7	100.0	n=422	100.0
2.2 วิธีการรักษาเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
1) ปลอยให้หายเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	1	1.1	0	0.0	0	0.0	2	0.4
2) ซื้อยามารับประทานเอง	1	7.1	6	19.4	8	16.3	22	21.2	3	20.0	12	19.4	16	22.5	16	17.4	5	16.7	2	18.2	91	19.0
3) ไปรพสต.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) ไปคลินิก/รพ.เอกชน	0	0.0	9	29.0	2	4.1	10	9.6	1	6.7	13	21.0	7	9.9	7	7.6	2	6.7	2	18.2	53	11.1
5) ไปรพ.รัฐบาล	13	92.9	16	51.6	39	79.6	72	69.2	11	73.3	37	59.7	47	66.2	68	73.9	23	76.7	7	63.6	333	69.5
6) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	14	100.0	31	100.0	49	100.0	104	100.0	15	100.0	62	100.0	71	100.0	92	100.0	30	100.0	11	100.0	479	100.0
2.3 แหล่งน้ำดื่มของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
1) น้ำบ่อ/บาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) 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	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	98.8	12	100.0	51	98.1	63	98.4	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	99.3
4) น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
5) อื่นๆ ระบุว่า ตู้อัดน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
รวม	14	100.0	31	100.0	50	100.0	80	100.0	12	100.0	52	100.0	64	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	425	100.0
2.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
1) ไม่มีปัญหา	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0
2.5 แหล่งน้ำใช้ของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
1) น้ำบ่อ/บาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.3	0	0.0	0	0.0	3	0.7
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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) น้ำประปา	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	96.7	27	100.0	7	100.0	422	99.3
5) อื่นๆระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	91	100.0	27	100.0	7	100.0	425	100.0
2.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
1) ไม่มีปัญหา	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	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) น้ำไม่ไหล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0
2.7 การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
1) ปลอยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	14	87.5	31	86.1	50	92.6	78	95.1	12	100.0	51	83.6	63	100.0	87	94.6	27	84.4	7	87.5	420	92.1
2) ปลอบซึมลงดิน	2	12.5	5	13.9	4	7.4	3	3.7	0	0.0	10	16.4	0	0.0	5	5.4	5	15.6	1	12.5	35	7.7
3) ปลอยระบายลงคลอง	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
4) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	16	100.0	36	100.0	54	100.0	82	100.0	12	100.0	61	100.0	63	100.0	92	100.0	32	100.0	8	100.0	456	100.0

รายละเอียด	ตำบลมายางพร												ตำบลปลวกแดง		ตำบลบ่อวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด			
	ม.1 บ้านมายเตย		ม.2 บ้านเนินสวรรค์		ม.3 บ้านมายยางพร		ม.4 บ้านห้วยปราบ		ม.5 บ้านวังตาลหม่อน		ม.6 บ้านมายยางพรใหม่		ม.4 บ้านวังตาหิน		ม.3 บ้านห้วยปราบ		ม.7 บ้านหนองก้างปลา		ม.5 บ้านภูไทร					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	n=14	100.0	n=31	100.0	n=50	100.0	n=79	100.0	n=12	100.0	n=51	100.0	n=63	100.0	n=88	100.0	n=27	100.0	n=7	100.0	n=422	100.0		
2.8 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																								
1) ไม่มีปัญหา	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0		
2) ไฟฟ้าดับบ่อย,ไฟตก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) อื่นๆระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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		14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0	
2.9 ครอบครัวของท่านกำลังด้อยด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																								
1) กองทิ้งไว้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0	0.0	0	0.0	2	0.5		
2) เผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) ฝัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	97.8	27	100.0	7	100.0	422	99.5		
5) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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		14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	90	100.0	27	100.0	7	100.0	424	100.0	
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																								
1) ฝุ่นละออง																								
1) มี	6	42.9	11	35.5	19	38.0	22	27.8	6	50.0	17	33.3	23	36.5	29	33.0	10	37.0	3	42.9	146	34.6		
2) ไม่มี	8	57.1	20	64.5	31	62.0	57	72.2	6	50.0	34	66.7	40	63.5	59	67.0	17	63.0	4	57.1	276	65.4		
รวม		14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0	
ระยะเวลา																								
1) บางฤดู	0	0.0	6	54.5	5	26.3	17	77.3	2	33.3	13	76.5	8	34.8	9	31.0	7	70.0	2	66.7	69	47.3		
2) ตลอดปี	6	100.0	5	45.5	14	73.7	5	22.7	4	66.7	4	23.5	15	65.2	20	69.0	3	30.0	1	33.3	77	52.7		
รวม		6	100.0	11	100.0	19	100.0	22	100.0	6	100.0	17	100.0	23	100.0	29	100.0	10	100.0	3	100.0	146	100.0	
ระดับผลกระทบ																								
มาก	5	83.3	4	36.4	14	73.7	5	22.7	3	50.0	6	35.3	11	47.8	21	72.4	3	30.0	1	33.3	73	50.0		
ปานกลาง	1	16.7	0	0.0	3	15.8	12	54.5	2	33.3	1	5.9	12	52.2	8	27.6	7	70.0	1	33.3	47	32.2		
น้อย	0	0.0	7	63.6	2	10.5	5	22.7	1	16.7	10	58.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	26	17.8		
รวม		6	100.0	11	100.0	19	100.0	22	100.0	6	100.0	17	100.0	23	100.0	29	100.0	10	100.0	3	100.0	146	100.0	
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																								
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	5.6	2	8.7	1	14.3	0	0.0	4	14.8	0	0.0	1	9.1	0	0.0	9	5.9		
2) การจราจร	6	100.0	11	100.0	16	88.9	21	91.3	6	85.7	17	100.0	22	81.5	28	96.6	10	90.9	3	100.0	140	92.1		
3) โรงงานใดกิ	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7	1	3.4	0	0.0	0	0.0	3	2.0		
4) 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		
5) โรงงานอื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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		6	100.0	11	100.0	18	100.0	23	100.0	7	100.0	17	100.0	27	100.0	29	100.0	11	100.0	3	100.0	152	100.0	
2) เขม่า/ควัน																								
1) มี	0	0.0	4	12.9	1	2.0	8	10.1	0	0.0	3	5.9	5	7.9	5	5.7	5	18.5	1	14.3	32	7.6		
2) ไม่มี	14	100.0	27	87.1	49	98.0	71	89.9	12	100.0	48	94.1	58	92.1	83	94.3	22	81.5	6	85.7	390	92.4		
รวม		14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0	
ระยะเวลา																								
1) บางฤดู	0	0.0	4	100.0	1	100.0	8	100.0	0	0.0	3	100.0	3	60.0	5	100.0	5	100.0	1	100.0	30	93.8		
2) ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.3		
รวม		0	0.0	4	100.0	1	100.0	8	100.0	0	0.0	3	100.0	5	100.0	5	100.0	5	100.0	1	100.0	32	100.0	
ระดับผลกระทบ																								
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	9.4		
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	4	80.0	5	100.0	1	100.0	22	68.8		
น้อย	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	21.9		
รวม		0	0.0	4	100.0	1	100.0	8	100.0	0	0.0	3	100.0	5	100.0	5	100.0	5	100.0	1	100.0	32	100.0	





รายละเอียด	ตำบลมายางพร												ตำบลปลวกแดง		ตำบลบ่อวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด	
	ม.1 บ้านมาบเตย		ม.2 บ้านเนินสวรรค์		ม.3 บ้านมายางพร		ม.4 บ้านห้วยปราบ		ม.5 บ้านวังตาลหม่อน		ม.6 บ้านมายางพรใหม่		ม.4 บ้านวังตาผิน		ม.3 บ้านห้วยปราบ		ม.7 บ้านหนองก้างปลา		ม.5 บ้านภูไทร			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	n=14	100.0	n=31	100.0	n=50	100.0	n=79	100.0	n=12	100.0	n=51	100.0	n=63	100.0	n=88	100.0	n=27	100.0	n=7	100.0	n=422	100.0
5) เสียง																						
1 )   มี	0	0.0	3	9.7	3	6.0	7	8.9	1	8.3	4	7.8	6	9.5	3	3.4	0	0.0	0	0.0	27	6.4
2 )   ไม่มี	14	100.0	28	90.3	47	94.0	72	91.1	11	91.7	47	92.2	57	90.5	85	96.6	27	100.0	7	100.0	395	93.6
รวม	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0
ระยะเวลา																						
บางฤดู																						
กลางวัน																						
1 )   บางเวลา	0	0.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	1	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	24	100.0
2 )   ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	3	100.0	3	100.0	7	100.0	1	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	24	100.0
กลางคืน																						
1 )   บางเวลา	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0
2 )   ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0
ตลอดปี																						
กลางวัน																						
1 )   บางเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
2 )   ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
กลางคืน																						
1 )   บางเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 )   ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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
ระดับผลกระทบ																						
มาก	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	11.1
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	33.3	6	85.7	0	0.0	0	0.0	6	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	16	59.3
น้อย	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	14.3	1	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	29.6
รวม	0	0.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	1	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	27	100.0
ที่มาของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
1 )   กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	5	71.4	0	0.0	0	0.0	2	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	9	31.0
2 )   การจราจร	0	0.0	3	100.0	1	50.0	2	28.6	1	100.0	4	100.0	6	75.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	20	69.0
3 )   โรงงานไต่กิ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 )   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
5 )   อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	3	100.0	2	100.0	7	100.0	1	100.0	4	100.0	8	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	29	100.0
6) ขยะมูลฝอย																						
1 )   มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	3.4	2	7.4	0	0.0	6	1.4
2 )   ไม่มี	14	100.0	31	100.0	50	100.0	78	98.7	12	100.0	51	100.0	63	100.0	85	96.6	25	92.6	7	100.0	416	98.6
รวม	14	100.0	31	100.0	50	100.0	79	100.0	12	100.0	51	100.0	63	100.0	88	100.0	27	100.0	7	100.0	422	100.0
ระยะเวลา																						
1 )   บางฤดู	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	1	50.0	0	0.0	5	83.3
2 )   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	1	50.0	0	0.0	1	16.7
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	6	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	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	2	33.3
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	4	66.7
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	6	100.0







รายละเอียด	ตำบลมายางพร												ตำบลปลวกแดง		ตำบลบ่อวิน				ตำบลเขาไม้แก้ว		รวมทั้งหมด	
	ม.1 บ้านมาบเตย		ม.2 บ้านเนินสวรรค์		ม.3 บ้านมายางพร		ม.4 บ้านห้วยปราบ		ม.5 บ้านวังตาลหม่อน		ม.6 บ้านมายางพรใหม่		ม.4 บ้านวังตาผิน		ม.3 บ้านห้วยปราบ		ม.7 บ้านหนองก้างปลา		ม.5 บ้านภูไทร			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	n=14	100.0	n=31	100.0	n=50	100.0	n=79	100.0	n=12	100.0	n=51	100.0	n=63	100.0	n=88	100.0	n=27	100.0	n=7	100.0	n=422	100.0
ได้รับการแก้ไขโดย																						
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) ชี้แจงสาเหตุและการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนรับทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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
4) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) 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 ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการประเภทใดที่ท่านหรือชุมชนอยากทราบข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
1) การรับสมัครงาน	11	40.7	22	57.9	30	45.5	34	34.0	5	62.5	31	58.5	29	44.6	41	39.0	13	31.0	2	33.3	218	42.7
2) มาตรการในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมหรือการควบคุมมลพิษ	8	29.6	6	15.8	19	28.8	31	31.0	1	12.5	14	26.4	20	30.8	33	31.4	13	31.0	1	16.7	146	28.6
3) ขั้นตอนการดำเนินการผลิตของโครงการ	7	25.9	8	21.1	10	15.2	21	21.0	1	12.5	6	11.3	10	15.4	17	16.2	9	21.4	2	33.3	91	17.8
4) ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1	3.7	2	5.3	7	10.6	13	13.0	1	12.5	2	3.8	5	7.7	14	13.3	7	16.7	1	16.7	53	10.4
5) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4
รวม	27	100.0	38	100.0	66	100.0	100	100.0	8	100.0	53	100.0	65	100.0	105	100.0	42	100.0	6	100.0	510	100.0
4.8 ท่านสะดวกที่จะรับข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านสื่อใดมากที่สุด																						
1) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานท้องถิ่น	8	36.4	20	60.6	25	50.0	48	64.0	4	57.1	32	74.4	27	48.2	46	53.5	17	47.2	4	80.0	231	55.9
2) เจ้าหน้าที่ของโรงงาน	6	27.3	5	15.2	11	22.0	12	16.0	1	14.3	6	14.0	9	16.1	19	22.1	7	19.4	0	0.0	76	18.4
3) จัดประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์	4	18.2	3	9.1	7	14.0	5	6.7	1	14.3	2	4.7	5	8.9	7	8.1	5	13.9	0	0.0	39	9.4
4) ติดป้ายประกาศตามชุมชน	3	13.6	0	0.0	1	2.0	5	6.7	0	0.0	3	7.0	7	12.5	6	7.0	4	11.1	1	20.0	30	7.3
5) เข้าเยี่ยมชมโครงการ	0	0.0	1	3.0	2	4.0	4	5.3	0	0.0	0	0.0	7	12.5	4	4.7	1	2.8	0	0.0	19	4.6
6) ส่งตัวแทนของโรงงานเข้ามาประชาสัมพันธ์กับชุมชน	1	4.5	4	12.1	3	6.0	1	1.3	1	14.3	0	0.0	1	1.8	3	3.5	1	2.8	0	0.0	15	3.6
7) สื่ออื่นๆ ระบุว่า สื่อออนไลน์	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	1	2.8	0	0.0	3	0.7
รวม	22	100.0	33	100.0	50	100.0	75	100.0	7	100.0	43	100.0	56	100.0	86	100.0	36	100.0	5	100.0	413	100.0
4.9 ท่านมีข้อเสนอแนะอยากให้บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัดปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																						
1) ควบคุมดูแลระบบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการของหน่วยงานราชการและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	8	22.2	14	20.0	24	19.8	38	16.4	3	12.0	18	17.3	21	14.8	37	17.4	7	7.9	3	13.6	173	16.4
2) ส่งเสริม/สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับคนในชุมชน	5	13.9	10	14.3	24	19.8	42	18.1	6	24.0	23	22.1	30	21.1	38	17.8	15	16.9	4	18.2	197	18.7
3) ส่งเสริม/สนับสนุน/พัฒนาอาชีพในท้องถิ่น เช่น การผลิตสินค้าภายในท้องถิ่น (OTOP)	1	2.8	6	8.6	19	15.7	40	17.2	3	12.0	11	10.6	22	15.5	33	15.5	17	19.1	5	22.7	157	14.9
4) จัดให้มีการจ้างแรงงานในชุมชนให้มากขึ้น	4	11.1	9	12.9	10	8.3	30	12.9	3	12.0	10	9.6	16	11.3	23	10.8	9	10.1	2	9.1	116	11.0
5) ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในโอกาสต่างๆ เช่น ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน และงานบุญต่างๆ	4	11.1	5	7.1	10	8.3	18	7.8	4	16.0	8	7.7	12	8.5	29	13.6	7	7.9	1	4.5	98	9.3
6) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มขึ้น	6	16.7	10	14.3	16	13.2	26	11.2	3	12.0	17	16.3	11	7.7	23	10.8	14	15.7	2	9.1	128	12.1
7) ส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมการสร้างจิตสำนึกในการดูแลรักษาสีแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น	7	19.4	11	15.7	12	9.9	24	10.3	1	4.0	11	10.6	14	9.9	15	7.0	11	12.4	3	13.6	109	10.3
8) สร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น การพบปะระหว่างตัวแทนโรงงานกับชุมชน เพื่อรับฟังและให้ข้อมูลข่าว	1	2.8	5	7.1	6	5.0	13	5.6	1	4.0	4	3.8	12	8.5	14	6.6	9	10.1	2	9.1	67	6.4
9) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	4.0	2	1.9	4	2.8	1	0.5	0	0.0	0	0.0	9	0.9
รวม	36	100.0	70	100.0	121	100.0	232	100.0	25	100.0	104	100.0	142	100.0	213	100.0	89	100.0	22	100.0	1054	100.0

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565										
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนผู้นำชุมชน									
	ม.1 บ้านมาบเตย	ม.2 บ้านเนินสวรรค์	ม.3 บ้านมาบยางพร	ม.4 บ้านห้วยปราบ	ม.5 บ้าน วังตาลหม่อน	ม.6 บ้าน มาบยางพรใหม่	ม.4 บ้านวังตาผิน	ม.3 บ้านห้วยปราบ	ม.7 บ้าน หนองก้างปลา	ม.5 บ้านกุไทร
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์										
1.1 ตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	กำนัน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	กำนัน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	กำนัน
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	10 ปี	14 ปี	1 ปี	7 ปี	3 ปี	11 ปี	20 ปี	2 ปี	3 ปี	4 ปี
1.3 ระดับการศึกษา	ม.ปลาย	ม.ปลาย	ปวส.	ปริญญาโท	ปวส.	ป.4	ปวส.	ปริญญาตรี	ม.6	ปวช.
1.4 อายุ	50 ปี	49 ปี	39 ปี	52 ปี	42 ปี	66 ปี	52 ปี	35 ปี	49 ปี	58 ปี
1.5 ภูมิลำเนา	เกิดที่นี่	เกิดที่นี่	เกิดที่นี่	เกิดที่นี่	เกิดที่นี่	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	ชลบุรี	เกิดที่นี่	เกิดที่นี่
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	-	-	-	-	-	44 ปี	50 ปี	10 ปี	-	-
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน										
2.1 จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน/ชุมชน	1,500 ครัวเรือน	5,000 ครัวเรือน	9,000 ครัวเรือน	12,000 ครัวเรือน	1,000 ครัวเรือน	1,000 ครัวเรือน	800 ครัวเรือน	17,000ครัวเรือน	2,000 ครัวเรือน	500 ครัวเรือน
2.2 อาชีพของประชากรในชุมชน (1) อาชีพหลักของชุมชน	ค้าขาย	รับจ้าง/ค้าขาย	พนักงานบริษัท	โรงงาน อุตสาหกรรม	รับจ้าง	พนักงานบริษัท	รับจ้างทั่วไป	พนักงานโรงงาน	เกษตรกร	โรงงาน อุตสาหกรรม
(2) อาชีพรองของชุมชน	รับจ้าง	เกษตรกร	ค้าขาย	รับจ้าง	ค้าขาย	ค้าขาย	เกษตรกร	ค้าขาย	พนักงานบริษัท	รับจ้าง
2.3 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของชุมชน (1) แหล่งน้ำดื่ม	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด/ ตักน้ำ	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด/ ตักน้ำ	น้ำบาดาล, น้ำซื้อ	น้ำบรรจุขวด
(2) แหล่งน้ำใช้	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา
2.4 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของชุมชน	อบต. จัดเก็บ	อบต. จัดเก็บ	อบต. จัดเก็บ	เทศบาล/อบต. จัดเก็บ	อบต. จัดเก็บ	อบต. จัดเก็บ	อบต. จัดเก็บ	อบต.และ เทศบาลจัดเก็บ	อบต. จัดเก็บ,เผา	อบต. จัดเก็บ
2.5 วิธีการกำจัดน้ำเสียของชุมชน	ปล่อยซึมลงดิน/ ระบายลงท่อ สาธารณะ	ระบายลงท่อ สาธารณะ	ระบายลง ท่อสาธารณะ	ระบายลงดิน/ ระบาย ท่อสาธารณะ	ระบายลงดิน/ ระบาย ท่อสาธารณะ	ระบายลง คลอง/ปล่อยซึม ลงดิน	ระบายลง ท่อสาธารณะ	ระบายลง ท่อสาธารณะ	-	ระบายลง ท่อสาธารณะ/ ระบายลงดิน
2.6 รพ.สต.หรือสถานบริการทางสาธารณสุข ในชุมชน	-	-	-	รพ.สต. บ้านห้วยปราบ	-	รพ.สต. บ้านมาบยางพร	-	รพ.สต.บ่อวิน	รพ.สต.เขาหิน	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565										
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนผู้นำชุมชน									
	ม.1 บ้านมาบเตย	ม.2 บ้านเนินสวรรค์	ม.3 บ้านมาบยางพร	ม.4 บ้านห้วยปราบ	ม.5 บ้าน วังตาลหม่อน	ม.6 บ้าน มาบยางพรใหม่	ม.4 บ้านวังตาผิน	ม.3 บ้านห้วยปราบ	ม.7 บ้าน หนองก้างปลา	ม.5 บ้านกุไทร
ตอนที่ 3. ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบันของชุมชน (ปี 2565)										
1. ฝุ่นละออง	มี	มี	มี	มี	มี	มี	ไม่มี	มี	มี	มี
ระยะเวลา										
- บางฤดู	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
ระดับผลกระทบ								-		
- มาก	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
- ปานกลาง	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา										
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
(3) โรงงาน ไคกิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคม	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	✓ การก่อสร้าง	-	✓ ไม่แน่ใจ	-	-	-	-	-
2. เขม่าควัน	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	มี	ไม่มี
ระยะเวลา										
- บางฤดู	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
ระดับผลกระทบ										
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
- ปานกลาง	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา										
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
(3) โรงงาน ไคกิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาศักยภาพผู้นำชุมชน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนผู้นำชุมชน									
	ม.1 บ้านมาบเตย	ม.2 บ้านเนินสวรรค์	ม.3 บ้านมาบยางพร	ม.4 บ้านห้วยปราบ	ม.5 บ้าน วังตาลหม่อน	ม.6 บ้าน มาบยางพรใหม่	ม.4 บ้านวังตาฉิน	ม.3 บ้านห้วยปราบ	ม.7 บ้าน หนองแก้งปลา	ม.5 บ้านภูไทร
3. กลิ่นรบกวน	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี
ระยะเวลา										
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
- ทั้งปี	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ										
- มาก	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา										
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. น้ำเสีย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา										
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ										
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา										
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. เสียง	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	มี	มี
ระยะเวลา										
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
- ทั้งปี	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-

3/7

ตารางผลการศึกษาศักยภาพผู้นำชุมชน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนผู้นำชุมชน									
	ม.1 บ้านมาบเตย	ม.2 บ้านเนินสวรรค์	ม.3 บ้านมาบยางพร	ม.4 บ้านห้วยปราบ	ม.5 บ้าน วังตาลหม่อน	ม.6 บ้าน มาบยางพรใหม่	ม.4 บ้านวังตาฉิน	ม.3 บ้านห้วยปราบ	ม.7 บ้าน หนองแก้งปลา	ม.5 บ้านภูไทร
บางฤดู										
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทั้งปี										
- กลางวันบางเวลา	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ										
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา										
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-
(3) โรงงาน ไตกิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. ขยะมูลฝอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา										
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
ระดับผลกระทบ										
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา										
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4/7



ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565										
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนผู้นำชุมชน									
	ม.1 บ้านมาบเตย	ม.2 บ้านเนินสวรรค์	ม.3 บ้านมาบยางพร	ม.4 บ้านห้วยปราบ	ม.5 บ้าน วังตาลหม่อน	ม.6 บ้าน มาบยางพรใหม่	ม.4 บ้านวังตาฉิน	ม.3 บ้านห้วยปราบ	ม.7 บ้าน หนองก้างปลา	ม.5 บ้านภูไทร
(2) โรงงาน ไตกิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	✓จัดเก็บล้าช้า	-	-
7. การจราจร/อุบัติเหตุ	มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี
ระยะเวลา										
- บางฤดู	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓
ระดับผลกระทบ										
- มาก	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
แหล่งที่มา										
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	✓ อุบัติเหตุ	-	✓ ช่วงเวลาเช้า-ออกงาน	-	-	✓ การจราจร	-	✓ การจราจร	-	✓ การจราจร
8. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา										
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ										
- มาก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา										
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงาน ไตกิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของผู้นำชุมชน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565										
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนผู้นำชุมชน									
	ม.1 บ้านมาบเตย	ม.2 บ้านเนินสวรรค์	ม.3 บ้านมาบยางพร	ม.4 บ้านห้วยปราบ	ม.5 บ้าน วังตาลหม่อน	ม.6 บ้าน มาบยางพรใหม่	ม.4 บ้านวังตาฉิน	ม.3 บ้านห้วยปราบ	ม.7 บ้าน หนองก้างปลา	ม.5 บ้านภูไทร
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน (ในรอบปี 2565)										
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมฯ										
- ไม่ทราบ (ข้ามไปที่ข้อ 4.6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทราบ จากแหล่งใด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทราบเอง	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เข้าร่วมกิจกรรมจากทางโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
พนักงานของบริษัทฯ	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี(ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	-	-	- ทำให้เกิด การจ้างงาน	-	-	-	-	- คนในชุมชน มีงานทำ	-	-
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี(ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อชุมชนของท่านอย่างไรบ้าง	-	-	-	-	-	- ปัญหาเรื่องกลิ่น , ฝุ่นละออง	-	-	-	-
4.4 บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มีกิจกรรมช่วยเหลือชุมชนอย่างไรบ้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5 ชุมชนของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียมอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่ (ในรอบปี 2565)										
- ไม่เคยมี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- เคยมี (โปรดระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ร้องเรียนไปที่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- จำนวนครั้ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- การแก้ไขหรือร้องเรียนของโครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาศักดิ์ของผู้นำชุมชน ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนผู้นำชุมชน									
	ม.1 บ้านมาบเตย	ม.2 บ้านเนินสวรรค์	ม.3 บ้านมาบยางพร	ม.4 บ้านห้วยปราบ	ม.5 บ้าน วังตาลหม่อน	ม.6 บ้าน มาบยางพรใหม่	ม.4 บ้านวังตาผิน	ม.3 บ้านห้วยปราบ	ม.7 บ้าน หนองแก้งปลา	ม.5 บ้านภูไทร
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง	- ดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อม ฝุ่นละออง	-	- อยากให้เข้ามาช่วยเหลือชุมชน	-	-	- เพิ่ม CSR, เข้ามาร่วมกิจกรรมกับชุมชน	-	- อยากให้เข้ามาสนับสนุนงบประมาณดูแลช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง,ร่วมกิจกรรมกับชุมชน	- อยากให้ดูแลแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้น ช่วยเหลือชุมชน	- เพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 1						
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ					
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์						
1.1 ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการ	นักวิชาการ	นักวิชาการสุขาภิบาล	นักวิชาการสุขาภิบาล	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	3 ปี	3 ปี	4 ปี	2 ปี	2 ปี	
1.3 ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	
1.4 อายุ	28 ปี	31 ปี	29 ปี	32 ปี	27 ปี	
1.5 ภูมิลำเนา	เกิดที่นี่	จ.กรุงเทพ	จ.ชลบุรี	จ.สุรินทร์	จ.ตรัง	
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม						
2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน	35 คน	28 คน	92 คน	198 คน	147 คน	
2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของหน่วยงาน						
(1) แหล่งน้ำดื่ม	น้ำซื้อ	น้ำบรรจุขวด	น้ำซื้อ	น้ำซื้อ	น้ำซื้อ	
(2) แหล่งน้ำใช้	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	
2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน	เทศบาลจัดเก็บ	เทศบาลจัดเก็บ	บริษัทเอกชนจัดเก็บ	ฝังกลบ	บริษัทเอกชนจัดเก็บ	
2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสียของหน่วยงาน	ระบายลงท่อสาธารณะ	ระบายลงท่อสาธารณะ	ระบายลงท่อสาธารณะ	ระบายลงท่อสาธารณะ	ปล่อยซึมลงดิน/ระบายลงท่อ	
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน (ปี 2565)						
1. ฝุ่นละออง	ไม่มี	มี	มี	ไม่มี	มี	
ระยะเวลา						
- บางฤดู	-	-	-	-	✓	
- ทั้งปี	-	✓	✓	-	-	
ระดับผลกระทบ						
- มาก	-	-	-	-	-	
- ปานกลาง	-	✓	✓	-	-	
- น้อย	-	-	-	-	✓	
แหล่งที่มา						
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	
(2) การจราจร	-	✓	✓	-	-	
(3) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-	
(4) โรงงานในนิคม	-	-	-	-	-	
(5) อื่นๆ	-	-	✓ ลอยมาตามลม	-	✓ ไม่สามารถระบุได้	

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 1						
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ					
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	
2. เขม่าควัน	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	
ระยะเวลา						
- บางฤดู	-	-	-	-	-	
- ทั้งปี	-	✓	-	-	-	
ระดับผลกระทบ						
- มาก	-	-	-	-	-	
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	
- น้อย	-	✓	-	-	-	
แหล่งที่มา						
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	
(2) การจราจร	-	✓	-	-	-	
(3) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-	
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-	
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-	
3. กลิ่นรบกวน	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	
ระยะเวลา						
- บางฤดู	✓	-	-	-	-	
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	
ระดับผลกระทบ						
- มาก	-	-	-	-	-	
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	
- น้อย	✓	-	-	-	-	
แหล่งที่มา						
(1) กิจกรรมในชุมชน	✓ ประมง	-	-	-	-	
(2) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-	
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-	
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-	



ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 1						
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ					
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	
4. น้ำเสีย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	
ระยะเวลา						
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ						
- มาก	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา						
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
5. เสียง	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	
ระยะเวลา						
- บางฤดู	-	-	-	-	-	✓
- ทั้งปี	-	✓	-	-	-	-
บางฤดู						
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-	✓
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-
ทั้งปี						
- กลางวันบางเวลา	-	✓	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ						
- มาก	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	✓

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 1						
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ					
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	
แหล่งที่มา						
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	✓	-	-	-	✓
(3) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
6. ชยะมูลฝอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	
ระยะเวลา						
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ						
- มาก	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา						
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
7. การจราจร/อุบัติเหตุ	ไม่มี	มี	มี	มี	ไม่มี	
ระยะเวลา						
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	✓	✓	✓	-	-
ระดับผลกระทบ						
- มาก	-	-	-	✓	-	-
- ปานกลาง	-	✓	✓	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา						
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	✓ การจราจรติดขัด	✓ เวลาเข้า-ออกงาน	✓ การจราจรติดขัด	-	-

ตารางผลการศึกษาศักดิ์ของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 1						
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ					
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	
8. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	
ระยะเวลา						
- บางฤดู	-	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ						
- มาก	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา						
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-	-
(3) โรงงาน ไคกิ อลูมิเนียม	-	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคม	-	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน						
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมฯ						
- ไม่ทราบ (ข้ามไปที่ข้อ 4.6)	-	-	-	-	-	-
- ทราบ จากแหล่งใด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ทราบเอง	✓	-	✓	-	-	✓
- เข้าร่วมกิจกรรมจากทางโรงงาน	-	-	-	-	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ	-	-	-	✓	-	-
- พนักงานของบริษัทฯ	-	✓	-	-	-	-
- อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-	-
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลดีต่อหน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง	-	-	-	-	-	-
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อหน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง	-	-	-	-	-	-
4.4 บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มีกิจกรรมช่วยเหลือหน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาศักดิ์ของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 1						
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ					
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	
4.5 ในรอบปี 2565 หน่วยงานของท่าน เคยได้รับ/เคยมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่						
- ไม่เคยมี	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- เคยมี (โปรดระบุ)	-	-	-	-	-	-
- ร้องเรียนไปที่	-	-	-	-	-	-
- จำนวนครั้ง	-	-	-	-	-	-
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	-	-	-	-	-	-
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 2

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ				
	องค์การบริหารส่วนตำบล เขาไม้แก้ว จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมายางพร จังหวัดระยอง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเขาไม้แก้ว จังหวัดชลบุรี
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์					
1.1 ตำแหน่ง	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติการ
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	6 ปี	3 ปี	6 ปี	3 ปี	6 ปี
1.3 ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ปริญญาตรี
1.4 อายุ	35 ปี	30 ปี	34 ปี	26 ปี	36 ปี
1.5 ภูมิลำเนา	จ.ชลบุรี	จ.ชุมพร	จ.ลำปาง	จ.นครราชสีมา	จ.น่าน
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม					
2.1 จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน	69	11	8	13	6
2.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของหน่วยงาน					
(1) แหล่งน้ำดื่ม	น้ำบรรจุขวด/ถัง	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุถัง	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุขวด/ถัง
(2) แหล่งน้ำใช้	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา
2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงาน	จ้างบริษัทเอกชนจัดเก็บ	อบต.จัดเก็บ	เทศบาลจัดเก็บ	อบต.จัดเก็บ	อบต.จัดเก็บ
2.4 วิธีการกำจัดน้ำเสียของหน่วยงาน	ระบายลงท่อสาธารณะ	ระบายลงท่อสาธารณะ	ระบายลงท่อสาธารณะ	ระบายลงท่อสาธารณะ	ระบายลงท่อสาธารณะ
ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน (ปี 2565)					
1. ผู้ปล่อย	มี	มี	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	✓	-	-	✓	✓
- ทั้งปี	-	✓	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	-	✓	✓
- น้อย	✓	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	✓	✓	-	✓	✓
(3) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคม	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 2

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ				
	องค์การบริหารส่วนตำบล เขาไม้แก้ว จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมายางพร จังหวัดระยอง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเขาไม้แก้ว จังหวัดชลบุรี
2. เขม่าควัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-
(3) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-
3. กลิ่นรบกวน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-



ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 2

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ				
	องค์การบริหารส่วนตำบล เขาไม้แก้ว จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเขาไม้แก้ว จังหวัดชลบุรี
4. น้ำเสีย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	√
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	√
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	√ บ้านเรือนในชุมชน
(2) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-
5. เสียง	ไม่มี	มี	มี	มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	√	√	√	-
บางฤดู					
- กลางวันบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-
ทั้งปี					
- กลางวันบางเวลา	-	√	√	√	-
- กลางวันตลอดเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนบางเวลา	-	-	-	-	-
- กลางคืนตลอดเวลา	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	√	√	-	-
- น้อย	-	-	-	√	-

3/6

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 2

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ				
	องค์การบริหารส่วนตำบล เขาไม้แก้ว จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเขาไม้แก้ว จังหวัดชลบุรี
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	√	√	√	-
(3) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-
6. ขยะมูลฝอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	-	-	-	-	-
7. การจราจร/อุบัติเหตุ	มี	มี	ไม่มี	มี	มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	√	√	-	√	√
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	√	-	-	-
- ปานกลาง	√	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	√	√
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(3) โรงงานในนิคมฯ	-	-	-	-	-
(4) อื่นๆ	√ รถติด	√ อุบัติเหตุ	-	√ เวลาเข้า-ออกงาน	√ การจราจรติดขัด

4/6

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 2

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ				
	องค์การบริหารส่วนตำบล เขาไม้แก้ว จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเขาไม้แก้ว จังหวัดชลบุรี
8. อื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระยะเวลา					
- บางฤดู	-	-	-	-	-
- ทั้งปี	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ					
- มาก	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-
แหล่งที่มา					
(1) กิจกรรมในชุมชน	-	-	-	-	-
(2) การจราจร	-	-	-	-	-
(3) โรงงาน ไตก อลูมิเนียม	-	-	-	-	-
(4) โรงงานในนิคม	-	-	-	-	-
(5) อื่นๆ	-	-	-	-	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการในปัจจุบัน					
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมฯ					
- ไม่ทราบ (ข้ามไปที่ข้อ 4.6)	-	-	-	-	-
- ทราบ จากแหล่งใด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	✓	✓	✓	✓	✓
- ทราบเอง	✓	-	✓	✓	-
- เข้าร่วมกิจกรรมจากทางโรงงาน	-	-	-	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ	-	-	-	-	✓
- พนักงานของบริษัทฯ	-	✓	-	-	-
- อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-
4.2 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลดีต่อหน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง	-	-	-	- มีการจ้างงาน	-
4.3 จากการดำเนินการที่ผ่านมาของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อหน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง	-	-	- แรงงานต่างถิ่น	-	-

ตารางผลการศึกษาทัศนคติของหน่วยงานราชการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565 ชุดที่ 2

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนหน่วยงานราชการ				
	องค์การบริหารส่วนตำบล เขาไม้แก้ว จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ปลวกแดง จังหวัดระยอง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลเขาไม้แก้ว จังหวัดชลบุรี
4.4 บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มีกิจกรรมช่วยเหลือหน่วยงานของท่านอย่างไรบ้าง	-	-	-	-	-
4.5 ในรอบปี 2565 หน่วยงานของท่าน เคยได้รับ/เคยมีเรื่องร้องเรียนเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่				-	
- ไม่เคยมี	✓	✓	✓	✓	✓
- เคยมี (โปรดระบุ)	-	-	-	-	-
- ร้องเรียนไปที่	-	-	-	-	-
- จำนวนครั้ง	-	-	-	-	-
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-
- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	-	-	-	-	-
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด อย่างไรบ้าง	-	-	-	- อยากให้สนับสนุนด้านสุขภาพของคนในชุมชน	-

ตารางผลการศึกษาศักยภาพของสถานประกอบการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565						
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนสถานประกอบการ					
	บริษัท มังกร อะลูมิเนียม จำกัด	บริษัท ทีทีอาร์ ไทยรุ่ง จำกัด	บริษัท ไทโค คีโค ยูเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ฟุคอิ เบียวระ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ทรานซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไฮ-เทค พริซิชั่นโมลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป						
1.1 บริษัท	บริษัท มังกร อะลูมิเนียม จำกัด	บริษัท ทีทีอาร์ ไทยรุ่ง จำกัด	บริษัท ไทโค คีโค ยูเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ฟุคอิ เบียวระ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ทรานซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไฮ-เทค พริซิชั่นโมลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
1.2 ตำแหน่ง	ทรัพยากรบุคคล	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	HR & GA	HR	ฝ่ายโลจิสติกส์	ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์
1.3 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	1 ปี	1 ปี	6 ปี	5 ปี	2 ปี	4 ปี
1.4 อายุ	34 ปี	27 ปี	39 ปี	29 ปี	25 ปี	33 ปี
1.5 ภูมิลำเนา	จ. ชลบุรี	จ. กรุงเทพฯ	จ. นครพนม	จ. บึงกาฬ	จ. เพชรบูรณ์	จ.ปราจีนบุรี
1.6 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชนนี้	6 ปี	1 ปี	6 ปี	11 ปี	3 ปี	4 ปี
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านระบบสาธารณูปโภค						
2.1 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้ของสถานประกอบการ						
(1) แหล่งน้ำดื่ม	น้ำซื้อบรรจุขวด	น้ำซื้อบรรจุขวด	น้ำซื้อบรรจุขวด	น้ำซื้อบรรจุขวด	น้ำซื้อบรรจุขวด	น้ำซื้อบรรจุขวด
(2) แหล่งน้ำใช้	ประปาของนิคม	ประปาของนิคม	ประปาของนิคม	ประปาของนิคม	ประปาของนิคม	ประปาของนิคม
(3) แหล่งน้ำสำหรับกระบวนการผลิต	-	ประปาของนิคม	-	ประปาของนิคม	-	-
2.2 วิธีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของสถานประกอบการ	ทิ้งลงท่อของนิคม	บ่อบำบัด	บ่อบำบัด	บ่อบำบัด	ทิ้งลงท่อของนิคม	ทิ้งลงท่อของนิคม
2.3 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของสถานประกอบการ						
(1) ขยะทั่วไป	นิคมอมตะจัดเก็บ	นิคมอมตะจัดเก็บ	นิคมอมตะจัดเก็บ	นิคมอมตะจัดเก็บ	นิคมอมตะจัดเก็บ	นิคมอมตะจัดเก็บ
(2) ขยะอันตราย	ส่งบริษัทเอกชน	ส่งบริษัทเอกชน	ส่งบริษัทเอกชน	-	ส่งบริษัทเอกชน	ส่งบริษัทเอกชน
2.4 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สถานประกอบการของท่านมีปัญหาด้านสาธารณูปโภคด้านใดต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
(1) ไฟฟ้า						
- ไม่มี	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- มี	-	-	-	-	-	-
(2) ประปา						
- ไม่มี	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- มี	-	-	-	-	-	-
(3) น้ำดื่ม/น้ำใช้						
- ไม่มี	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- มี	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาศักยภาพของสถานประกอบการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565						
ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนสถานประกอบการ					
	บริษัท มังกร อะลูมิเนียม จำกัด	บริษัท ทีทีอาร์ ไทยรุ่ง จำกัด	บริษัท ไทโค คีโค ยูเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ฟุคอิ เบียวระ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ทรานซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไฮ-เทค พริซิชั่นโมลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
(4) น้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิต						
- ไม่มี	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- มี	-	-	-	-	-	-
(5) การกำจัดขยะ						
- ไม่มี	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- มี	-	-	-	-	-	-
(6) การให้บริการทางสาธารณสุข						
- ไม่มี	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- มี	-	-	-	-	-	-
(7) อื่นๆ						
- ไม่มี	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- มี	-	-	-	-	-	-
ตอนที่ 3 ปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ						
3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่ท่านและสถานประกอบการได้รับในช่วงปีที่ผ่านมา (ในรอบปี 2565)						
1. ปัญหาการจราจร	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
สาเหตุ/แหล่งที่มา	การจราจร	-	-	-	-	-
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	✓	-	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-	-	-
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- บางเวลา	✓	-	-	-	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	-	-	-	-
2. ปัญหากลิ่น	ไม่มี	มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
สาเหตุ/แหล่งที่มา	-	โรงงานในนิคม	โรงงานใกล้เคียง	-	โรงงานข้างเคียง	-
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	✓	✓	-	-	-
- มาก	-	-	-	-	✓	-



ตารางผลการศึกษาศักยภาพของสถานประกอบการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนสถานประกอบการ					
	บริษัท มังกร อะลูมิเนียม จำกัด	บริษัท ทีทีอาร์ ไทยรุ่ง จำกัด	บริษัท โตโค ลีโค ยูเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ฟุคึ เบียวระ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ทรานซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไฮ-เทค พรีซิชั่นโมลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ						
- บางเวลา	-	√	√	-	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	-	-	√	-
ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานกิจกรรมในปัจจุบันของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด						
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีโครงการโรงงานหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง						
- ไม่ทราบ	-	-	-	-	-	-
- ทราบ จาก	√ (โรงงานอยู่ใกล้)	√ (โรงงานอยู่ใกล้)	√ (โรงงานอยู่ใกล้)	√ (โรงงานอยู่ใกล้)	√ (ทราบเอง)	√ (เคยอยู่ในนิคมแถวนั้น)
4.2 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารหรือการประชาสัมพันธ์ด้านต่างๆ จากบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่						
- ไม่เคย	√	-	-	√	√	√
- เคย จาก	-	√ (เจ้าหน้าที่โรงงาน)	√ (เจ้าหน้าที่โรงงาน)	-	-	-
ข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ	-	แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน	แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน	-	-	-
4.3 จากการดำเนินกิจกรรมของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลดีต่อสถานประกอบการของท่านและสิ่งแวดล้อมอย่างไร	-	-	-	-	-	-
4.4 จากการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมาของ บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดข้อกังวลใจต่อสถานประกอบการของท่าน และสิ่งแวดล้อมอย่างไร	- ปัญหาเรื่องกลิ่น	-	-	- ปัญหาเรื่องกลิ่น	-	-
4.5 ในรอบปี 2565 สถานประกอบการของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่						
- ไม่เคยมี	√	√	√	√	√	√
- เคยมี (โปรดระบุ)	-	-	-	-	-	-

ตารางผลการศึกษาศักยภาพของสถานประกอบการ ต่อการดำเนินงานโครงการโรงหลอมอะลูมิเนียม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2565

ประเด็นที่ศึกษา	ตัวแทนสถานประกอบการ					
	บริษัท มังกร อะลูมิเนียม จำกัด	บริษัท ทีทีอาร์ ไทยรุ่ง จำกัด	บริษัท โตโค ลีโค ยูเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ฟุคึ เบียวระ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ทรานซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท ไฮ-เทค พรีซิชั่นโมลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ประเด็นเรื่องร้องเรียน	-	-	-	-	-	-
- จำนวนครั้ง	-	-	-	-	-	-
- การแก้ไขข้อร้องเรียนของโครงการ	-	-	-	-	-	-
4.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด มากน้อยเพียงใด						
- มั่นใจ เพราะ	√ (น่าจะมามาตรการแก้ไข ปัญหาต่างๆได้)	-	-	-	-	-
- ไม่มั่นใจ เพราะ	-	-	-	-	-	-
- ไม่ทราบ/ไม่แสดงความคิดเห็น	-	√	√	√	√	√
4.7 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือต้องการให้บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ปรับปรุงด้านใดบ้าง	-	- ถ้ามมีปัญหา ให้รับดำเนินการแก้ไข	-	-	-	-

เอกสารแนบที่ 61

รายงานผู้ป่วยนอก ตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค)

**รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)** ประจำปี 2564 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2564-30 ก.ย. 2565)

สถานบริการ(รพ. สด. /pcu): มานายพร บ้านมานายพร หมู่ที่ 06,สอ. ตำบลมานายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

10 พ.ย. 65

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	237
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	9
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	7
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	829
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	230
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	94
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	404
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	90
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1,073
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	3,727
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	3,201
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	430
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	2,320
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	426
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	37
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	3
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	53
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมที่ปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	3,274





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....	238
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)	605
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	24
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	27
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	16
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	37,750
รวม			55,105



**รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)** ประจำเดือน ตุลาคม 2564 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2564-30 ก.ย. 2565)

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

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

22 พ.ย. 65

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	58
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	29
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	2
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	874
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	41
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Disease of the nervous system	89
07	H00 - H59	โรคตาส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	68
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	112
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	722
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	617
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	568
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	231
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	427
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	167
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	5
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	307

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	26
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	70
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	1
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	2
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1,317
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	23,609
รวม			29,344



**รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)** ประจำปี เดือน ตุลาคม 2564 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2564-30 ก.ย. 2565)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): มานยางพร บ้านห้วยปราบ หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลมานยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

10 พ.ย. 65

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	247
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	122
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	2
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	17
07	H00 - H59	โรคตาารวมส่วนของตา.....disease of the eye and adnexa	113
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	25
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	305
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	1,169
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	81
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	41
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	709
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	22
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,751

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	3
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	34
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	14
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	30,385
รวม			35,041

## รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2564 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2564-30 ก.ย. 2565)

สถานบริการ(รพ. สด. /pcu): บ่อวิน บ้านเขาขยาย หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

11 พ.ย. 65

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	97
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	2
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	2,069
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	14
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	24
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	74
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	14
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1,757
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	715
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	220
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	140
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	335
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	59
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	4
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	1
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	946



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....	27
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)	78
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	28
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	36
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	15
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	36,554
รวม			43,215