

เอกสารแนบที่ 1-19

เอกสารคู่มือด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน



Nikkei MC Aluminium (Thailand) Co., Ltd.



คู่มือความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน(คปอ.)

Safety Manual

Safety First

ปลอดภัยไว้ก่อน



บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ตั้งอยู่ เลขที่ 78/1 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลคันธาร อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 24180
โทร 038-522-295-8, โทรสาร 038-522-300-1

บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาสรีระสา)
ตั้งอยู่ เลขที่ 369/28 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลคันธาร อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 20230
โทร 038-109-205-8, โทรสาร 038-109-144

Safety Manual



การที่จะทำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานอย่างได้ผล

เราเชื่อว่า

คุณค่าของคน เป็นสิ่งสำคัญยิ่งสิ่งอื่นใด
ดังนั้น ขอร่วมแรงร่วมใจพนักงานในการพัฒนางาน
ด้านความปลอดภัย เพื่อตัวเรา และเพื่อนร่วมงานทุกคน

Safety Manual

คำนำ

บริษัท นิคเคอี เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากความปลอดภัยเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งในการก้าวสู่ความสำเร็จสูงสุดของบริษัท ดังนั้น บริษัทจึงสนับสนุนให้มีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยควบคู่กับกิจกรรมการเพิ่มผลผลิต ทั้งนี้ เพราะความปลอดภัยช่วยลดความสูญเสีย ลดต้นทุนการผลิต และยังเสริมสร้างเสถียรภาพอันดีแก่พนักงานทุกคน เพื่อพัฒนาให้เป็นทรัพยากรที่มีคุณภาพ และสามารถตอบสนองนโยบายด้านการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ โดยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จึงจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้ และแนะนำแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือความปลอดภัยในการทำงานเล่มนี้จะมีส่วนเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงานทุกคน

ด้วยความปรารถนาดีจาก

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน(คปอ.)

สารบัญ

1	นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1
2	ความหมายของความปลอดภัย	2
3	สาเหตุของอุบัติเหตุ	2
4	การป้องกันอุบัติเหตุ	3
5	ความสูญเสียจากอุบัติเหตุในการทำงาน	4
6	การปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	5
7	กฎความปลอดภัยทั่วไป	6
8	หน้าที่ความรับผิดชอบ	7 - 12
	ความปลอดภัยในสำนักงาน	13
	ความปลอดภัยในการใช้บันได	13
	ความปลอดภัยของ โต๊ะทำงาน เก้าอี้ ตู้	14
	ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือใช้สำนักงาน	14
	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	15
	ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือช่าง	16
	ความปลอดภัยในการทำงานบนเครื่องจักร	16
9	ความปลอดภัยในการทำงานบนสารเคมีอันตราย	17
10	ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า	18
11	ความปลอดภัยในรถติด รถเข็น และรถจักรยานยนต์	19
12	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	20
13	ความปลอดภัยในการรับ Foodstuffs	21-25
14	ความปลอดภัยในการรับและจัดเก็บวัตถุอันตราย	26
	ความปลอดภัยในการ Dry Chip	26
15	ความปลอดภัยในการหลอมและหล่ออลูมิเนียม	27
16	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการยก Dross	28

19	ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเชื่อมคัตเล็ก	29
20	ความปลอดภัยในการใช้เครื่องกลึง	30
21	ความปลอดภัยในการใช้ Milling Machine	30
22	แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	31-35
23	การปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	36-39
24	หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	40
25	สี และสัญลักษณ์ความปลอดภัย	40
26	เครื่องหมายความปลอดภัยที่ควรรู้	41
27	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	42
28	การป้องกันและระงับอัคคีภัย	43

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วยบริษัท นิคเคอ เอ็นวี ออโต้โม (ประเทศไทย) จำกัด มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงานทุกคน ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน จึงได้กำหนดนโยบายไว้ ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงานถือเป็นหน้าที่ที่รับผิดชอบอันหนักในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. บริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัย
3. บริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมให้มีการปฏิบัติงานความปลอดภัยต่างๆ ที่ช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรมรูจ่อ
4. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องระมัดระวังให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม ฝึกสอน จะใส่ใจพนักงานปฏิบัติตามวิธีที่ปลอดภัย
5. พนักงานทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อส่วนรวม ตลอดจนทรัพย์สินของ บริษัทฯ เป็นสำคัญตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริษัทฯ
6. พนักงานทุกคนต้องดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในทั้งที่ปฏิบัติงาน
7. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัยอาชีวอนามัยของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานที่ปลอดภัย
8. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการทำงานตามนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ



ความปลอดภัย (Safety) หมายถึง "การปราศจากภัย" แต่สำหรับในทางปฏิบัติอาจหมายถึงได้ในความหมายที่ว่า "การปราศจากอันตรายที่มีโอกาสจะเกิดขึ้น" หรือหมายถึง การระงับอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บหรือความเสียหาย

SAFETY	คืออะไร	ปฏิบัติอย่างไร
S	System	ปฏิบัติตามระบบ
A	Awareness	กระตุ้นให้เกิดความตระหนัก (ผู้รับทราบ และระมัดระวังภัยอยู่เสมอเวลา)
F	Free Accident	ปราศจากอุบัติเหตุ และสาเหตุจากอันตราย
E	Environment	ใส่ใจสิ่งแวดล้อม
T	Target	มีเป้าหมายที่ชัดเจน
Y	You	คุณ คือ ตัวใจสำคัญ



อุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดคิด ไม่ได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้าและเมื่อเกิดขึ้นแล้ว ทำให้เกิดความบาดเจ็บและสูญเสียทรัพย์สิน

สาเหตุของอุบัติเหตุ

สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts)
<ul style="list-style-type: none"> เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ชำรุด ขาดการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยและสภาพไม่ปลอดภัย สิ่งกีดขวางในการทำงานไม่ได้ เช่น แล่นทาง ไม่เพียงพอ, การระบายอากาศไม่ดี, เสียงดัง, ฝุ่นละออง, ความร้อนสูง, สารเคมี เป็นต้น ไม่มีการตรวจสอบป้องกันส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดบกพร่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ประมาท大意 หลับนอน เผลอเรอ ขาดความระมัดระวัง เร่งรีบ สดุดันตอน ถอดเครื่องกำบังส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักรออกแล้วไม่ใส่คืน พยายามลัดเส้นกั้นระหว่างปฏิบัติงาน ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สภาพร่างกายไม่พร้อมหรือผิดปกติ เช่น ดื่มสุรา, เมากัญ, รับประทานยา

หน้าที่ความรับผิดชอบ

หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารระดับสูง

- กำหนดนโยบายและเป้าหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ให้ผู้ใต้บังคับบัญชา จัดทำแผนและดำเนินการตามนโยบาย
- จัดโครงสร้างการบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานและหน่วยงานความปลอดภัยให้มีประสิทธิภาพ
- ตรวจสอบ/วัดผล และประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามเป้าหมายขององค์กร
- บริหารงานให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ให้ความสนับสนุนและกำหนดทรัพยากรอย่างเพียงพอในการดำเนินงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
- ปฏิบัติตามกฎ จริยกำหนด คู่มือและมาตรฐานการปฏิบัติงานของหน่วยงานโดยมีความปลอดภัยเป็นหลักที่สุด
- กำกับดูแล และฝึกอบรม การปฏิบัติงานที่มีความรับผิดชอบตามแผนระดับกลยุทธ์เชิงนโยบาย
- นำผลการดำเนินงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมมาเป็นส่วนหนึ่งในการประเมินผลผู้บริหารและพนักงานขององค์กร



หน้าที่ความรับผิดชอบของ คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ตลอด

- พิจารณาแผนนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุหรือคร่าชีวิตอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานและต่อหน่วยงาน
- รายงานและเสนอแผนการหรือแผนงานปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อหน่วยงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคลากรภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาใช้ทรัพยากรในสถานประกอบการ
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการในสถานประกอบการ
- พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อหน่วยงาน
- สำรวจการปฏิบัติตามด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนี้แยกย่อยโดยเดือนและไตรมาส
- พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อหน่วยงาน
- วางระบบการรายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยให้ป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- ติดตามความคืบหน้าเรื่องทั้งหมดข้างต้น
- รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะการปฏิบัติงานที่ของคณะกรรมการ
- ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย



หน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จป. ระดับบริหาร

- กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับที่อยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
- เสนอแผนการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อหน่วยงาน
- ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มอบหมายให้สถานประกอบการ
- กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับการรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

หน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จป. ระดับหัวหน้างาน

- กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
- วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
- สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
- กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุหรือคร่าชีวิตอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง ต่อหน่วยงาน และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สหภาพแรงงานหรือการมีหน่วยงานความปลอดภัยในจังหวัดหน่วยงานความปลอดภัยทั้งที่เป็นเชิงรุก
- ตรวจสอบสภาพสถานการณ์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุหรือคร่าชีวิตอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคชั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาลูกจ้าง โดยไม่ชักช้า
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย



หน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จป. ระดับเทคนิค

- ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยต่อหน่วยงาน
- แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
- ตรวจสอบสภาพสถานการณ์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุหรือคร่าชีวิตอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อหน่วยงานเพื่อป้องกันเหตุการณ์ไม่ให้เกิดซ้ำ
- รวบรวมสถิติ จิตสำนึก และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุหรือคร่าชีวิตอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

หน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จป. ระดับเทคนิคชั้นสูง

- ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยต่อหน่วยงาน
- วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อหน่วยงาน
- ตรวจสอบแผนการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
- แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
- แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจนทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- ตรวจสอบสภาพสถานการณ์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุหรือคร่าชีวิตอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อหน่วยงานเพื่อป้องกันเหตุการณ์ไม่ให้เกิดซ้ำ
- รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จิตสำนึก และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุหรือคร่าชีวิตอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

หน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จป. ระดับวิชาชีพ

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. ให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือลดอันตรายจากการทำงานอย่างปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. ให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับอันตรายของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานก่อนปฏิบัติงาน
5. ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานให้เข้าไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. เสนอแนะให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือด้านข้อ 3
7. เสนอแนะ ฝึกอบรม อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจสอบและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายใต้การประกอบกิจการ
9. เสนอแนะให้ลูกจ้างเพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการทำงาน และพัฒนาให้ประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุต้องสงสัยว่าสาเหตุอื่นนอกจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะข้อแนะนำเกี่ยวกับการเกิดเหตุโดยไม่ให้ซ้ำ
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุต้องสงสัยว่าสาเหตุอื่นนอกจากการทำงานของผู้จ้าง
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

หน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงาน

1. ปฏิบัติตาม นโยบาย อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ทบทวน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 กฎระเบียบ ข้อกำหนด คู่มือ และมาตรฐานการปฏิบัติงานของตนเองและหน่วยงานโดยไม่มีความปลอดภัย
2. ปฏิบัติตามแผนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และกิจกรรมของหน่วยงานในการดูแลความปลอดภัย
3. ตรวจสอบกับรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัย และรีบแจ้งหรือแจ้งให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของสถานประกอบการ และหรือการปฏิบัติงานในผู้บังคับบัญชาทราบ
4. เข้าร่วมการดำเนินงานของหน่วยงานในปฏิบัติงานตามกฎระเบียบ ข้อกำหนด มาตรฐาน และคู่มือการปฏิบัติงาน
5. ร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะกรรมการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมาย
6. เข้าร่วมดำเนินการด้าน คุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
7. รายงานอุบัติเหตุ / อุบัติการณ์ ให้ผู้บังคับบัญชาในทราบทันที
8. ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและตรวจสอบดูแลให้พร้อมใช้งาน
9. ตรวจสอบดูแลและใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ ใ้ถูกต้องและปลอดภัยโดยไม่มีการละเมิดต่อสิ่งแวดลอมด้วยที่สุด
10. จัดทำและควบคุมเอกสารให้เป็นไปตามมาตรฐาน
11. ฝึกอบรม / ปฏิบัติงานด้านหน้าที่ความรับผิดชอบตามแผนระบบความปลอดภัย



ความปลอดภัยในสำนักงาน

1. ตั้งสำนักงานควรสะอาดอยู่เสมอ
2. ห้ามวิ่งหรือทำกิจกรรมในสำนักงาน
3. ขณะที่มีการจัดหรือทำความสะอาดพื้นที่ ผู้ปฏิบัติงานควรหลีกเลี่ยงปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังขึ้น
4. ห้ามนำอาหารและเครื่องดื่มเข้ามาในสำนักงาน ให้แจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำความสะอาดพื้นที่
5. ห้ามใช้วัสดุหรือเครื่องมือสำนักงาน เช่น คีม ดินสอ หรือลิ้นชักโต๊ะทำงาน รีบเก็บทันที
6. ในขณะเดินลิ้นชักโต๊ะ ให้เดินอย่างช้าๆ อย่าวิ่งหรือรีบ
7. สายโทรศัพท์ หรือสายไฟที่วางควรวัดไม่ให้เรียบร้อย ไม่ควรวางขวางเดิน
8. อย่าอยู่ใกล้บริเวณประตูที่เปิดอยู่ ประตูอาจเปิดมากระแทกได้
9. เมื่อจะเข้าออกประตู หรือเปิดปิดประตูบานกระจก ควรเปิดปิดอย่างระมัดระวัง
10. ประตูบานกระจกที่เปิดปิดเองอาจทำให้ติดหรือชนหน้า "คีม" หรือ "ลิ้นชัก" ได้
11. ไม่วางสิ่งของบนโต๊ะทำงานหรือบนโต๊ะ
12. ทำความสะอาดและกำจัดขยะ ถังขยะ หรือขยะตามเวลาที่กำหนด
13. สวมรองเท้าที่สะอาด



ความปลอดภัยในการใช้บันได

อุบัติเหตุจากการใช้บันไดมักเกิดขึ้นเสมอ ดังนั้นขณะทำงานอยู่บนบันไดจำเป็นต้องระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎวิธี

1. ก้มหลังลงมือทำงานอย่างช้าๆ ไม่ควรยกของหนักขึ้น
2. ห้ามยืนบนบันไดที่สูงเกินไป หรือยืนบนบันไดที่สูงเกินไปเพื่อทำการแก้ไขหรือปรับปรุงบันได
3. อย่าให้มือหรือเท้าติดกับบันไดหรือบันไดที่สูงเกินไป เช่น เข็มขัดรัด สายรัด ฯลฯ
4. จัดให้มีบันไดหรือบันไดที่สูงเกินไป
5. ห้ามยืนบนบันไดที่สูงเกินไป
6. ห้ามยืนบนบันไดที่สูงเกินไป
7. ห้ามยืนบนบันไดที่สูงเกินไป
8. ห้ามยืนบนบันไดที่สูงเกินไป



ความปลอดภัยของโต๊ะทำงาน เก้าอี้ ตู้

1. ตั้งโต๊ะทำงานควรเปิดใช้โต๊ะและเปิดทุกครั้งที่ใช้งาน
2. ไม่ควรวางสิ่งของไว้บนโต๊ะทำงาน
3. ห้ามเอื้อมหรือพิงพนักเก้าอี้โดยไม่รับน้ำหนักของร่างกาย
4. ให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับเก้าอี้
5. ห้ามวางวัสดุของบนเก้าอี้
6. จัดเอกสารให้เรียบร้อยและจัดเก็บ
7. ให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการเปิดปิดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
8. การใช้งานตู้ต้องไม่กระแทก



ความปลอดภัยในการใช้เครื่องใช้สำนักงาน

1. ในขณะยกย้ายกระดาษควรระวังกระดาษบาดมือ
2. ห้ามยืนบนบันไดหรือบันไดที่สูงเกินไป
3. ห้ามยืนบนบันไดหรือบันไดที่สูงเกินไป
4. การใช้งานเครื่องใช้สำนักงาน ต้องระวังมือหรือเท้าถูกบาด
5. การใช้งานเครื่องใช้สำนักงาน ให้ใช้วิธีที่ถูกต้อง
6. ห้ามยืนบนบันไดหรือบันไดที่สูงเกินไป
7. ห้ามยืนบนบันไดหรือบันไดที่สูงเกินไป
8. ห้ามยืนบนบันไดหรือบันไดที่สูงเกินไป
9. ห้ามยืนบนบันไดหรือบันไดที่สูงเกินไป
10. ห้ามยืนบนบันไดหรือบันไดที่สูงเกินไป



ความปลอดภัยในงานตัด งานเชื่อม และงานเชื่อมโลหะ

1. ห้ามเชื่อมหรือตัดโลหะ (เช่นถัง กะป๋อง ฯลฯ) ที่ใช้บรรจุไวไฟ
2. พนักงานที่ทำการเชื่อมโลหะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE
3. ระวัง! อย่าให้แก๊สหรือควันมาใกล้จากการเชื่อมสัณวัสดุติดไฟ เช่น ก๊าซ ของเหลวติดไฟได้
4. ต้องระวังในการตัด หรือเชื่อมโลหะในบริเวณที่อยู่เหนือศีรษะ เพราะเสี่ยงต่อการเชื่อมหรือประกายไฟ อาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้

การเชื่อมด้วยไฟฟ้า

5. พนักงานเชื่อมโลหะต้องตรวจสอบสายเชื่อม สายดิน และสายต่อ ก่อนทำงานหากพบว่ามีข้อผิดพลาด ต้องเปลี่ยนทันที
6. ควรต่อสายดินไว้ใกล้กับชิ้นงาน เพื่อป้องกันกระแสตกค้าง
7. ไม่ควรสายไฟเพื่อป้องกันการสะสมความร้อน
8. เครื่องเชื่อมชนิดเคลื่อนที่ได้ต้องต่อสายดิน
9. ขณะทำการเชื่อมควรมีการระบายอากาศ

การเชื่อมและการตัดโลหะโดยใช้แก๊ส

10. ระวังแก๊สในการยกและเคลื่อนย้ายถังบรรจุแก๊ส
11. ควรเก็บถังแก๊สให้ห่างจากเปลวไฟ และความร้อน
12. วางถังแก๊สให้แน่น และยึดอย่างแข็งแรง
13. ก่อนการเคลื่อนย้ายควรตรวจสอบถังแก๊สให้เรียบร้อย
14. ถังออกซิเจนควรจัดเก็บแยกจากถังแก๊สเชื้อเพลิง
15. เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายถังแก๊ส และถังออกซิเจนให้วางถังลงในโถงการขนส่งหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่คล้ายกัน ห้ามใช้เชือกหรืออุปกรณ์ยึดถังแก๊สโดยตรง
16. ห้ามใช้ถังแก๊สที่รั่ว ทดสอบโดยการใช้น้ำ
17. สายต่อออกซิเจน และแก๊สอะเซทิลีน ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟติดตั้งอยู่ใกล้หัวควบคุมความดันแก๊ส

การเชื่อมโลหะ

18. จะต้องติดตั้งเครื่องตัด ไฟตัดแสงและไฟตัดควันและหมวกป้องกันแก๊สเชื่อม
19. ไม่ควรใช้สารอุดรอยร้าวจากชุดกันอัคคีภัย
20. จานที่สึก ชำรุด ต้องเปลี่ยนใหม่
21. ผู้ปฏิบัติงาน ต้องสวมแว่นนิรภัย สวมเครื่องกรองอากาศ และถุงมือป้องกันแก๊สโลหะ

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

การปฏิบัติงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรไฟฟ้า จำเป็นต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบปฏิบัติงาน รวมทั้งผู้ดำเนินการฝึกอบรม หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้นที่สามารถทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ซ่อมหรือต่อวงจรเครื่องมือไฟฟ้าได้

1. พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อม ต้องติดตั้งไฟฟ้าต้องสวมเสื้อกันไฟ และสวมรองเท้ากันไฟ หรือรองเท้ากันไฟ
2. เครื่องมือที่ใช้ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าชนิดมือจับ ต้องมีฉนวนหุ้มอยู่ในการติดตั้งไฟฟ้าและควรนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดมาใช้งานจนกว่าจะได้รับการซ่อมแซมให้เรียบร้อย
3. ไม่ควรใช้มือปฏิบัติงานตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือติดตั้งไฟฟ้าต้องสวมเสื้อกันไฟ สวมถุงมือ และสวมแว่น
4. ไม่ควรนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดมาใช้งานจนกว่าจะได้รับการซ่อมแซมให้เรียบร้อย
5. ตรวจสอบอุปกรณ์มือจับไฟฟ้าทุกตัว ไฟฟ้าชั่วคราว ก่อนใช้อุปกรณ์นั้นๆ เสมอ
6. การเปิดหรือปิดระบบไฟฟ้า ต้องมีฉนวนหุ้มอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. ปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัดเมื่อทำงานในตู้ไฟฟ้า
8. ห้ามใช้บันไดโลหะ และวัสดุอื่นที่เป็นสื่อไฟฟ้าขณะทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
9. ห้ามปฏิบัติงานขณะที่มีกระแสไฟฟ้าอยู่ในระบบโดยเด็ดขาด แต่ถ้าไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้จะต้องมีพนักงานอีกคนหนึ่ง อยู่ด้วยในขณะปฏิบัติงาน
10. ก่อนการลงมือปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องปฏิบัติตามนี้
 - ปิดการจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่วงจรทุกครั้ง
 - ต้องมีป้ายเตือนและป้ายการทำงาน ณ ตำแหน่งที่มีการหยุดการทำงานของเครื่อง
11. เมื่อทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเรียบร้อยแล้วต้องปฏิบัติตามนี้
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายดิน และการทำงานได้ถูกปิดเรียบร้อยแล้ว
 - ดึงตัว หรือปิดฝาครอบ และสายต่อต่างๆ ให้เรียบร้อยก่อนที่จะจ่ายกระแสไฟฟ้า
 - เมื่อเครื่องไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเริ่มเดินเครื่องใหม่ จำเป็นต้องให้พนักงาน 2 คน ประสานงานกันที่จุดหยุดการทำงานของเครื่อง เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง
12. ห้ามสัมผัสกับหมวกบินไปในตัวด้วยมือ เพราะอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อไฟฟ้า



ความปลอดภัยในการขับ Forklift



ผู้ที่ได้รับการอนุญาต และอบรมอย่างถูกต้องเท่านั้นควรเป็นผู้ขับขี่รถยก



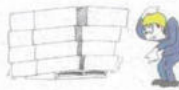
ก่อนเริ่มการเคลื่อนย้ายสิ่งของ ตรวจสอบน้ำหนักของรถยก



รายงานโดยทันทีถึงผู้บังคับการงาน เมื่อตรวจพบสิ่งบกพร่องเสียหาย หรือเมื่อต้องการซ่อม



อย่าบรรทุกน้ำหนักเกิน



เลือกใช้ทางและบรรทุกให้เหมาะสมกับรถที่จะยก



ตั้งระดับความสูงของขาให้เหมาะสม



ระมัดระวังและรอบคอบในเรื่องน้ำหนักบรรทุกบรรทุกน้ำหนักของรถยกที่บรรทุกมา



จัดให้เกยตัวถ่วง

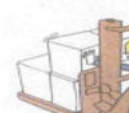
ความปลอดภัยในการขับ Forklift



อย่ายกของกับบรรทุกไว้สูง ขณะที่ยกหรือผ่านสิ่งกีดขวางต่ำระดับ



ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดอยู่ในระหว่างบริเวณของรถยก



ขณะขับรถ อย่ายืนมือหรือเท้าออกไปให้เกินส่วนที่เป็นเสาของรถยก



ให้ระมัดระวังของและวัตถุตกด้วยสำหรับการใช้งานรถยกสูงๆ



เมื่อบรรทุกของอย่างช้าๆ ชื่นสูง ถ้าเสาอยู่ในลักษณะยกขึ้น



เมื่อบรรทุกของและนำรถออกอย่างช้าๆ สูง



ปรับให้เสาขนานกับพื้น เพื่อไม่ให้รถเข็นรถยกอยู่บนทางลาดชัน

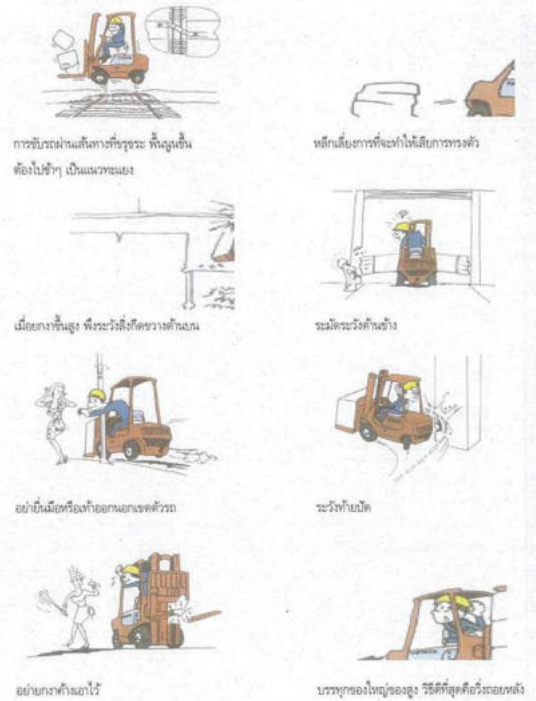


ก่อนออกการ มอเตอร์หลังไฟฟ้า

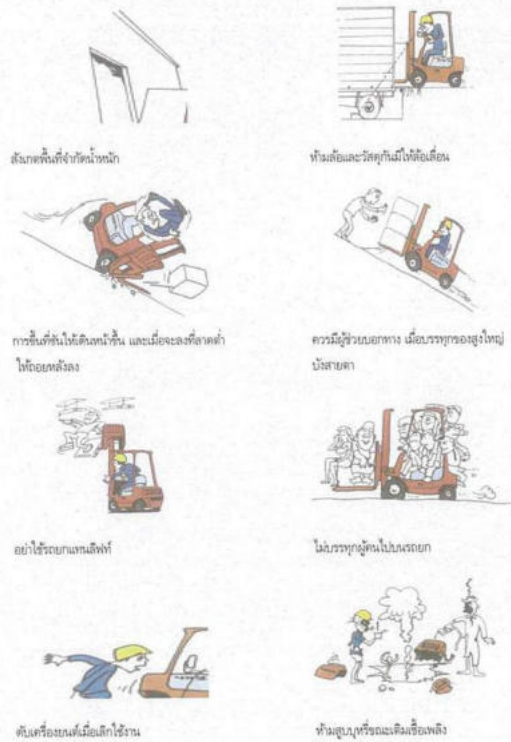
ความปลอดภัยในการขับ Forklift



ความปลอดภัยในการขับ Forklift



ความปลอดภัยในการขับ Forklift



ความปลอดภัยในการขับและจัดเก็บวัสดุ

- 1.สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูตบูท หมวกกันน็อก ถุงมือ
- 2.ตรวจสอบรถบรรทุกวัสดุให้แน่ใจก่อนว่ารถบรรทุกและวัสดุที่บรรทุกไว้สามารถเคลื่อนย้ายได้จริง
- 3.ขณะยกวัสดุต้องตรวจสอบว่ารถบรรทุกและวัสดุที่บรรทุกไว้สามารถเคลื่อนย้ายได้จริง
- 4.วางวัสดุลงให้ตรงและเรียบ ห้ามวางให้เอียงโดยเด็ดขาด
- 5.การวางวัสดุขึ้นก่อนวางในลักษณะที่สมดุล ไม่เอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง และไม่วางซ้อนสูงเกินไปจากที่วาง
- 6.หากเป็นวัสดุที่มีน้ำหนักมากหรือมีความสูงเกินไปให้ใช้ทางจากความสูงและเก็บไว้ในอาคารที่มีหลังคาคลุม
- 7.ในการจัดเก็บวัสดุที่ก่อมลพิษควรใช้เครื่องจักรการยกและใช้ถุงบรรจุที่เหมาะสม และผู้ใช้งานควรเป็นคนที่มีความรู้ความชำนาญในการใช้และได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา

ความปลอดภัยในการ Dry Chip

- 1.สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูตบูท หมวกกันน็อก ถุงมือ ผ้าเช็ดหน้า
- 2.ปฏิบัติตามขั้นตอนวิธีการใช้ Chip Dryer และ Dust Collector
- 3.ในการตรวจสอบและจัดการ Chip ต้องสวมหน้ากากป้องกันความชื้นจากฝุ่น
- 4.หากพบความผิดปกติกับเครื่อง Chip Dryer ให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที ห้ามทำการแก้ไขด้วยตนเองโดยที่ไม่มี ความรู้ความชำนาญ
- 5.ในการขนถ่าย Chip จะต้องระวังอย่าให้ตกหล่นหรือเปื้อนไปตามทาง เพื่อที่จะกำจัดเศษที่ตกอยู่ในบริเวณนั้นได้
- 6.สังเกตและตรวจสอบกลิ่นและควันเป็นระยะ หากมีกลิ่นและควันที่ผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขหรือแจ้งหัวหน้างาน ทันทีหากไม่ทราบสาเหตุและวิธีการแก้ไข

ความปลอดภัยในการหลอมและหล่ออลูมิเนียม

1. ส่วนใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่บริษัทกำหนด
2. ศึกษาการ Pre-heat วัสดุที่มีอุณหภูมิเย็นและต้องค่อย ๆ นําลงทีละน้อย ๆ เพื่อป้องกันการระเบิดของน้ำอลูมิเนียมเนื่องจากมีความชื้นหลงเหลืออยู่
3. Attachment ที่นำมาหลอมอลูมิเนียมต้องผ่าน Pre-heat ก่อนทุกครั้ง และในการสวม Attachment เข้ากับรถยกต้องใส่สายรัดด้วยทุกครั้งเพื่อป้องกันการลื่นหลุดในขณะการนำอลูมิเนียมในเตา
4. ในการลาก Dross ให้อยู่ในภาวะเย็น ต้องทำด้วยความระมัดระวัง พยายามอย่าให้ Dross หล่นลงพื้นหรือถาดอื่นที่จับติดขึ้นได้หากหรือใส่กระบะ เพราะหากมีลมพัดมาอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย ก่อให้เกิดกลิ่นและควัน
5. ในการทำตัวถัง (ชกานเหล็ก) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันในกรณีและสวมถุงมือทุกครั้ง
6. Pre-heat อุปกรณ์ด้านอลูมิเนียมและโมลด์ก่อนเพื่อให้ความร้อนป้องกันการเกิดการระเบิดของน้ำอลูมิเนียม
7. ในการพ่นสีผง พยายามอย่าให้สีผงเข้าใกล้บริเวณปากเตาไปเพราะน้ำอลูมิเนียมอาจระเบิดได้
8. ห้ามเดินบนรางหล่ออลูมิเนียม (Casting Line) ขณะทำการหล่ออลูมิเนียม (Casting) โดยเด็ดขาด เพราะอาจพลัดตกลงไปถูกน้ำอลูมิเนียมเหลวได้
9. ก่อนทำการเปิดเตาเพื่อ Pre-heat รางหล่ออลูมิเนียม (Casting Line) ต้องตรวจสอบสายส่งแก๊สและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาอย่าให้มีส่วนที่ชำรุดเสียหาย เพื่อป้องกันแก๊สรั่วไหล
10. ไม่ยืนเมื่อเครื่องยังวิ่งอยู่ ๆ เข้าไปในบริเวณที่เป็นจุดหมุน จุดตัด จุดยึด จุดหมุน ของเครื่องจักร

ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องแยก Dross

1. ส่วนใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่บริษัทกำหนด
2. ตรวจสอบเครื่องแยก Dross ก่อนการใช้งานปฏิบัติตามหาพบความผิดปกติให้รีบดำเนินการซ่อมแซม
3. ขณะใช้เครื่องทำงานไม่ควรไปอยู่ใกล้กับเครื่อง เพราะอาจโดนน้ำอลูมิเนียมหรือแก๊สอลูมิเนียมกระเด็นใส่
4. ระหว่างวิ่งในโหมดขนถ่าย Dross และนำ Dross เข้าไปในเครื่องแยก Dross
5. ปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้ Dross Machine
6. ห้ามนำกระบะ Dross เข้าจุดหรือตัวรวมใช้งาน หากพบมีสิ่งของแปลกปลอมเปลี่ยนใหม่ทันที

ความปลอดภัยในการใช้เครื่องเลื่อยตัดเหล็ก

1. ส่วนใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น แว่นกันแดด ถุงมือหนังกำ ครอบกันนิ้ว เป็นต้น
2. ตรวจสอบอุปกรณ์การกํางานของเครื่องจักร เช่น ใบเลื่อยเลือกแผ่นไม่ชำรุด ปากกาจับชิ้นงานใช้งานได้ สายGround ยึดแน่น เป็นต้น เป็นประจำทุกวัน
3. ปรับตั้งระยะความยาวของเหล็กที่ต้องการตัด กรณีที่ต้องการตัดชิ้นงานที่มีความยาวมาก ควรมีอุปกรณ์วัดระยะปลายสุดของชิ้นงานและติดป้ายแนวเลื่อย
4. ถือปากกาจับงานไม่แน่น เมื่อตรวจสอบการจับชิ้นงานเรียบร้อยแล้วจึงเปิดสวิทช์ใช้เครื่องตัดทำงาน
5. ขณะตัดเหล็ก ต้องมีการผ่อนเอ็นด้วยมือช่วยผ่อน
6. ระหว่างวิ่งในการตัดควรดูที่ใบเลื่อย หรือ บางอาจทำให้ใบเลื่อยหักได้
7. กรณีเครื่องจักรต้องไปรื้อตัดต้องรีบจับใบปั๊วะเพื่อตัดอย่างระมัดระวัง
8. ไม่ควรระหว่างใบเลื่อยที่แตกอาจกระเด็นใส่ผู้ปฏิบัติงานใกล้เคียง

ความปลอดภัยในการใช้เครื่องกลึง (Lathe Machine)

1. แต่งกายให้เหมาะสมรัดกุม ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่จะเกี่ยวเข้าไปในเครื่องได้
2. สวมหมวกกันกระแทกหรือแว่นกันแดดทุกครั้ง
3. การยึดชิ้นงานเข้ากับหัวจับ ต้องให้ชิ้นงานอยู่กลางปากของหัวจับก่อนจึงขันล็อกหัวจับยึดชิ้นงานจนแน่น ก่อนเริ่มเดินเครื่อง ตรวจสอบว่าชิ้นงานได้ขุดยึดหรือไม่ และใช้มือหมุนหัวจับ เพื่อตรวจสอบว่าการยึดหัวจับหรือไม่
4. ห้ามที่ขณะขณะกำลังทำงานไว้กับหัวจับชิ้นงาน เพราะถ้าเครื่องทำงาน ประมวลผลจะเคลื่อนออกมาทำให้เกิดอันตรายกับผู้ปฏิบัติงานอยู่ใกล้เคียงได้
5. ห้ามใช้ประแจขันหัวจับและวัดชิ้นงานขณะปฏิบัติงาน
6. ห้ามวางเครื่องมือหรืออุปกรณ์บนแท่นเครื่องปฏิบัติงาน
7. ขณะปฏิบัติงานควรระวังอย่าให้เสื้อผ้าหรือส่วนต่าง ๆ ของร่างกายเข้าไปชิ้นงานที่กำลังหมุน
8. ขณะปฏิบัติงานเครื่องกลึงหรือชิ้นงานมีเสียงดังหรือการสั่นผิดปกติต้องหยุดเครื่องทันที แล้วแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะใช้งานต่อไป
9. หลีกเลี่ยงการจับชิ้นงานหรือหยุดชิ้นงานด้วยมือและชิ้นงานยังหมุนอยู่

ความปลอดภัยในการใช้ Milling Machine

1. สวมหมวกกันกระแทกหรือแว่นกันแดดทุกครั้ง
2. ฆ่ากระแสไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่ที่ไม่มีตัดและได้ทำงานไว้ก่อน
3. Lever และ Holders ต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับการปรับการทำงานได้อย่างแน่นอน
4. ดึงยึดจับชิ้นงานด้วยมือเพียง
5. ชิ้นงานถูกยึดจับไว้อย่างแข็งแรง
6. กรณีที่ส่วนอื่น ๆ นอกเหนือไปจากจุดตัดของใบมีดตัดมีลักษณะผิดปกติต้องรีบแจ้งช่างเทคนิคให้ทราบได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
7. แหล่งส่วนเหมาะสม

แผนผังเส้นทางหนีไฟ



การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้

แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นที่ 1 (ดับด้วยน้ำยาเคมีดับเพลิงแบบมือถือ)

- พนักงานที่พบเห็นเพลิงไหม้มีขนาดเล็ก แจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้พนักงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบ (ด้วยการตะโกน) หรือส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ใช้ถังดับเพลิงมือถือเพื่อทำการดับเพลิงทันที โดยก่อนจะทำการดับเพลิงให้ทำการสำรวจว่าเพลิงเกิดจากสาเหตุอะไร และให้ทำการดับเพลิง
- การเกิดเพลิงไหม้จากเครื่องใช้ไฟฟ้าจากการประปาอาสาร
 - ดึงกระแสน้ำที่ตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้า
 - ให้ใช้น้ำยาเคมีดับเพลิงแบบมือถือทำการดับเพลิง
- การถูกไหม้หรือ Dues ขณะจัดเก็บ
 - ปฏิบัติตามแผนรองรับการถูกไหม้ของ Dues ขณะจัดเก็บ (SD-CO-09-XX)
- พนักงานที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รายงานให้ ผู้บังคับบัญชาที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทราบ
- พนักงานที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ช่วยดับเพลิง
- ถ้าสามารถดับเพลิงได้ ผู้บังคับบัญชาที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ รายงานให้ ผอ. ดับเพลิงทราบ และทำการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ ตามแผนการฟื้นฟู
- ถ้าไม่สามารถดับเพลิงได้ ผู้บังคับบัญชาที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ แจ้งไปยัง หัวหน้าหน่วยฉุกเฉินทราบ เพื่อเข้าควบคุมการดับเพลิงขั้นที่ 2

แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นที่ 2 (การดับเพลิงโดยใช้น้ำในการดับเพลิง)

การเกิดเหตุเพลิงไหม้จากสาเหตุดังต่อไปนี้ถือว่าเป็นไฟไหม้ขนาดใหญ่ตามกลาง ต้องดับเพลิงโดยใช้แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นที่ 2 (การดับเพลิงโดยใช้น้ำในการดับเพลิง)

- การเกิดเพลิงไหม้บริเวณคานาและไม่สามารถดับได้
- การเกิดบริเวณท่อแก๊ส
- การเกิดเพลิงไหม้จากกระเบื้องคอนกรีต Melt
- การเกิดเพลิงไหม้จากกระเบื้องคอนกรีตที่เปลี่ยนไฟฟ้า
- การถูกไหม้ของ Bag filter ในเครื่อง Dust collector
- การระเบิดของก๊าซหรือสารจากการประปาอาสาร

การปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นที่ 2

- กรณีเกิดเพลิงไหม้บริเวณคานาและไม่สามารถดับเพลิงได้ ให้หัวหน้าหน่วยฉุกเฉินแจ้งไปยัง ผอ. ดับเพลิง และดำเนินการแจ้งเหตุเพลิงไหม้และขอความช่วยเหลือทำการดับเพลิง

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- กรณีเกิดเพลิงไหม้จากสาเหตุอื่น ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งเหตุเพลิงไหม้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และแจ้งไปยัง ผอ. ดับเพลิง และหัวหน้าหน่วยฉุกเฉิน
 - ผอ. ดับเพลิง สั่งให้
 - เจ้าหน้าที่ติดกระบอกไฟฟ้าน้ำในโรงงาน
 - เจ้าหน้าที่ปิดวาล์วของแก๊สทุกตัว
 - เจ้าหน้าที่ประสานภายนอก แจ้งไปยังหน่วยดับเพลิงภายนอกเพื่อรับการสนับสนุน
 - ติดต่อเบอร์ โทร. 119 หรือ 0-3857-0001
 - หน่วยดับเพลิงบางปะกง โทร. 0-3853-1061
 - หน่วยดับเพลิงบางบัว โทร. 0-3853-8240
 - หัวหน้าหน่วยดับเพลิงบางปะกง โทร. 0-3853-8240
 - แผนการอพยพหนีไฟ
 - เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้หัวหน้าหน่วยดับเพลิงบางส่วนนำพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงออกไปที่รวมพลบริเวณสถานที่อาคารสำนักงาน
 - หัวหน้าส่วนราชการและพนักงานและรายงานให้ ผอ. ดับเพลิงทราบ
 - ถ้าจำนวนพนักงานครบให้พร้อมที่จะรวมพล
 - ถ้าจำนวนพนักงานไม่ครบ ผอ. ดับเพลิง สั่งให้หน่วยดับเพลิงและพนักงานที่เกี่ยวข้องผู้บาดเจ็บและนำผู้บาดเจ็บออกจากจุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
 - ทำการดับเพลิงโดยใช้ระบบน้ำดับเพลิงของโรงงาน
 - ถ้าสามารถดับเพลิงได้ หัวหน้าหน่วยฉุกเฉิน รายงานให้ ผอ. ดับเพลิงทราบ และทำการฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์ตามแผนการฟื้นฟู
 - เจ้าหน้าที่ประสานภายนอกแจ้งเลิกการขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก
 - ถ้าไม่สามารถดับเพลิงได้ ให้ใช้แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นที่ 3
- แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นที่ 3 (การดับเพลิงขั้นรุนแรง)
- หัวหน้าหน่วยฉุกเฉินรายงาน ผอ. ดับเพลิง ว่าไม่สามารถดับเพลิงด้วยน้ำได้ต้องอพยพหนีไฟแผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง
 - ผอ. ดับเพลิง สั่งให้ เจ้าหน้าที่ประสานภายนอกแจ้ง ติดต่อเบอร์โทร. และหน่วยดับเพลิงภายนอกเพื่อรับการสนับสนุนการดับเพลิง
 - เจ้าหน้าที่ รับผิดชอบเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานที่เข้ามาสนับสนุนและกักตุนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกโรงงาน

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- ทำการดับเพลิงด้วยระบบ โดยหน่วยดับเพลิงภายในบริษัท ร่วมกับหน่วยดับเพลิงที่ได้รับการสนับสนุนจากภายนอก
- รับปากกับช่างช่างบริษัท ให้เจ้าหน้าที่ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเกี่ยวกับการดับเพลิงเท่านั้น
- เมื่อสามารถดับเพลิงได้แล้ว หัวหน้าหน่วยฉุกเฉินรายงานให้ ผอ. ดับเพลิงทราบ และ ให้ หัวหน้าหน่วยฉุกเฉินนำกำลังมารวมกันที่รวมพลบริเวณสถานที่อาคารสำนักงาน
- ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟู การรายงาน การสอบสวนและการบรรเทาทุกข์

หมายเหตุ

ถ้าเกิดเพลิงไหม้ที่สาเหตุอื่นที่อยู่ระหว่างกระบวนการหลอม ห้ามใช้น้ำดับไฟที่สาเหตุโดยเด็ดขาดเพราะจะทำให้เกิดการระเบิดหรือลุกลามได้

การปฏิบัติเมื่อเกิดก๊าซรั่วไหล

สถานการณ์ฉุกเฉินก๊าซ LPG รั่วไหล หมายถึง เป็นสถานการณ์รั่วไหลของก๊าซจากถังแก๊สหรือถังแก๊ส Gas cylinder ที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายมาก่อน ทั้งนี้รวมถึงกิจกรรมการเติมก๊าซ LPG ของพนักงานเติมก๊าซ

การปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

สถานการณ์ฉุกเฉินก๊าซ LPG รั่วไหล หมายถึง เป็นสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตหรือ Gas Station ที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายมาก่อน ทั้งนี้ไม่รวมเหตุการณ์การรั่วไหลของ LPG ของพนักงานเติมก๊าซ

เมื่อได้ยินเสียงและเห็นไฟสัญญาณหรือพบเหตุการณ์ที่บ่งชี้ให้พนักงานหรือหัวหน้างานฝ่ายผลิต (PD,CO) ทราบ

ปฏิบัติงานต่อไปนี้

ทุกแผนกการแจ้งข่าวสารเกี่ยวกับอุบัติเหตุปฏิบัติงานต่อไป

Operator 2.5 และพนักงาน CO Operator ปิด Burner

หัวหน้าฝ่ายผลิตระดับ Foreman ขึ้นไป และ Leader (PD,CO) ตรวจสอบที่ตู้ Control แจ้งสถานะ LPG รั่วไหลที่ตำแหน่งใดและตรวจสอบที่สถานีเกิด LPG และบริเวณการรั่วของ LPG

หัวหน้าฝ่ายผลิตระดับ Foreman ขึ้นไป และ Leader (PD,CO) ปิดวาล์วที่ถังที่อยู่ใกล้ที่สุด

หัวหน้าฝ่ายผลิตระดับ Foreman ขึ้นไป และ Leader (PD,CO) ตั้งถังถังดับเพลิงใกล้ที่เกิดเหตุ

หัวหน้าฝ่ายผลิตระดับ Foreman ขึ้นไป และ Leader (PD,CO) กดปุ่ม Reset เปลี่ยนสัญญาณที่ตู้ Control

ไม่พบตัว

พบตัว

หัวหน้าฝ่ายผลิตระดับ Foreman ขึ้นไป แจ้งให้ทุกแผนกรับทราบ

หัวหน้าฝ่ายผลิตระดับ Foreman ขึ้นไป แจ้งให้หัวหน้างานทุกแผนกรับทราบ

อาจเกิดการระเบิดให้ฝ่ายบุคคลรีบโทรศัพท์แจ้งระดับเพลิง

ให้หยุดงานทั้งหมดแล้วอพยพจากบริเวณที่เกิดเหตุไปยังที่ปลอดภัยที่สุด

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

ติดต่อ	ตำแหน่ง	Code No.	หมายเลขโทรศัพท์
บริษัท นิคเคอ เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	-	**000	038-522296
ประธานบริษัท	President	**002	094-6743337
ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายการตลาด	GM(MK,PR)	**003	0-83037-1787
ผู้จัดการโรงงาน	GM(PD,CO,CC)	**005	0-94325-1333
ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ	MG(GA)	**007	087-5038773
ผู้จัดการฝ่ายการตลาด	MG(MK)	**008	089-9201790
ผู้จัดการฝ่ายการกระจายสินค้า	AMQ(CO)	**009	080-5851611
ผู้จัดการฝ่ายประสานงาน	MG(CO)	**010	081-7540317
ผู้จัดการฝ่ายผลิต	MG(PD)	**011	081-6927045
ช่าง	AMQ(GA)	**012	089-6690876
หัวหน้าแผนกจัดซื้อ	SV(PK)	**014	0-89209-1933
หัวหน้าฝ่ายบุคคลและธุรการ	Chief(GA)	**013	089-0762386
หัวหน้าฝ่ายผลิต	Chief(PD)	**017	0-86405-0563, 0-81931-9903
จป.วิชาชีพ	Safety Officer	**015	0-89499-4539
ตำรวจทางหลวง	-	-	1193
รถพยาบาลฉุกเฉิน	-	-	0-3857-1839-40
รถกู้ชีพฉุกเฉิน	-	-	1669
รถร่วมขับระหว่าง	-	**051	0-2708-7500
รถกู้ชีพ 11	-	**049,	0-3850-0300
	-	-	0-3853-8512
	-	-	0-3853-8513
รถบรรทุก - 2	-	**052	0-2740-1800-6
สถานีตำรวจบางนา	-	**065	0-3853-1111,
	-	-	0-3853-2111
สถานีตำรวจสันติบาลบางนา	-	**046	0-3853-1061
สถานีตำรวจสันติบาลบางนา	-	**045	0-3853-9444
การไฟฟ้า (แจ้งให้ปิดเครื่อง)	-	**062	0-3853-1011 กด 1
การไฟฟ้า (แจ้งให้ปิดเครื่อง) กลางคืน	-	**062	0-3853-2064

สี และสัญลักษณ์ของความปลอดภัย

สัญลักษณ์	ความหมาย	ตัวอย่างการใช้งาน
	เตือน / ระวังอันตราย	ระวังสารเคมีอันตราย, ระวังไฟฟ้าแรงสูง, ระวังอันตรายจากเครื่องจักร, ระวังของมีคม
	บังคับให้ต้องปฏิบัติ	บังคับให้ต้องสวมเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เครื่องหมายบังคับ / ห้าม
	แสดงความปลอดภัย	ทางหนีไฟ, ทางออกฉุกเฉิน, โทรศัพท์ฉุกเฉิน, ห้องพยาบาล, อ่างล้างตา, ลิฟต์ช่วยเหลือฉุกเฉิน
	ห้าม / ห้าม	ห้ามสูบบุหรี่, ห้ามรับประทานอาหาร, ห้ามเล่นโทรศัพท์, ห้ามวิ่ง, ห้ามดื่ม, ห้ามใช้ความรุนแรง

เครื่องหมายความปลอดภัยที่ควรรู้

ข้อควรปฏิบัติกับเครื่องหมายความปลอดภัย

1. ต้องทำความเข้าใจเครื่องหมายความปลอดภัยทุกเครื่องหมายอย่างชัดเจน
2. ห้ามเคลื่อนย้ายตำแหน่งหรือนำเอาแผ่นป้ายเครื่องหมายความปลอดภัยออก
3. เครื่องหมายความปลอดภัยต้องสมบูรณ์ ชัดเจนและสะอาด



ป้ายเตือนอันตราย

บังคับให้ต้องปฏิบัติ



ป้ายแสดงความปลอดภัย

ห้าม / ห้าม

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



การป้องกันและระงับอัคคีภัย

องค์ประกอบของการติดไฟ

ไฟจะเกิดขึ้นได้ต้องมีองค์ประกอบ 3 ประการด้วยกัน คือ



เราสามารถป้องกันการติดไฟได้ โดยแยกองค์ประกอบ 2 อย่าง ออกจากองค์ประกอบที่ 3 อย่างที่ประกอบโดยองค์ประกอบหนึ่งออกจากอีกสององค์ประกอบก็จะสามารถดับไฟได้

ประเภทของไฟและเครื่องดับเพลิง

- 1 อัคคีภัยประเภท A ได้แก่ อัคคีภัยที่เกิดขึ้นจาก เช่น ไม้ กระดาษ เศษ ไม้ และขยะ อัคคีภัยเหล่านี้ ใช้น้ำธรรมดาหรือโฟมดับเพลิงได้



- 2 อัคคีภัยประเภท B ได้แก่ อัคคีภัยที่เกิดขึ้นจากน้ำมันเชื้อเพลิงต่างๆ เช่น น้ำมัน สามารถดับได้โดยใช้เครื่องดับเพลิงแบบที่ผลิตเป็นฟองหรือแบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO_2 หรือ ผงเคมีแห้ง Dry Chemical



- 3 อัคคีภัยประเภท C ได้แก่ อัคคีภัยที่เกิดจากเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สารดับเพลิงที่ใช้ได้มีเฉพาะน้ำยา ชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น เช่น เครื่องดับเพลิงแบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO_2 หรือ ผงเคมีแห้ง Dry Chemical



- 4 อัคคีภัยประเภท D ได้แก่ อัคคีภัยที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นโลหะ เช่น แมกนีเซียม ดังเทียม และโซเดียม เชื้อเพลิงจะมีความร้อนสูงและลุกไหม้ตลอดเวลา ต้องใช้เครื่องดับเพลิงและวิธีการดับที่พิเศษเท่านั้น



เอกสารแนบที่ 1-20

ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตก่อนเข้าทำงาน (Work Permit)

Nikkei MC Aluminum (Thailand) Co.,Ltd.

ใบแจ้งการเข้าทำงานของผู้รับเหมา

The work of supplier

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดบริษัทผู้รับเหมาที่ขออนุญาตเข้ามาปฏิบัติงานในบริษัท

ด้วยตั้งแต่วันที่ 20 / 12 / 2025 ถึงวันที่ 23 / 12 / 2025
บริษัท/ผู้รับเหมา JSP TECH ที่อยู่เลขที่ 71/99 หมู่ที่ 5 ตระกอก/ซอย -
ถนน - ตำบล/แขวง วัฒน ตำบล อำเภอ/เขต วัฒน กรุงเทพมหานคร
จังหวัด 8800 รหัสไปรษณีย์ 20000 โทรศัพท์ 093-002919
โทรสาร - E-Mail -
ชื่อ-นามสกุล ผู้ขออนุญาต/ผู้ควบคุมงาน กิ่งทอง วัฒน จำนวนลูกจ้างที่มาร่วมทำงาน 5 คน
งาน/ลักษณะงานที่บริษัทฯจ้างเหมาเข้ามาทำ 11KV Fire Pump

สถานที่/พื้นที่ NMAT zone Fire Pump

ระหว่างเวลา 09:00 ถึง 17:30 น. สถานที่พักอาศัยระหว่างเข้าทำงาน ☐ ภายนอกบริษัทฯ ☒ ภายในบริษัทฯ

ส่วนที่ 2 : การดำเนินการเบื้องต้นเกี่ยวกับการชี้แจงสำหรับเจ้าของโครงการ/ฝ่ายจัดซื้อ

- ☐ ผ่านการชี้แจง/สื่อสารระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จากเจ้าของโครงการ/ฝ่ายจัดซื้อแล้ว
- ☐ ยังไม่ผ่านการชี้แจง

หมายเหตุ ผู้แจ้งต้องแนบรายชื่อพนักงานผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน และแผนการปฏิบัติงานมาพร้อมกับแบบแจ้งการเข้าทำงานของผู้รับเหมาฉบับนี้

ส่วนที่ 3 : สำหรับส่วนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ได้รับการแจ้งการเข้าปฏิบัติงานของผู้รับเหมา เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 เวลา 9:30 น.

การพิจารณาดำเนินการ ☐ ไม่ต้องเข้ารับการฝึกอบรม เนื่องจากเคยผ่านการชี้แจงข้อปฏิบัติ และผ่านการฝึกอบรมมาแล้วก่อนหน้านี้ (ในช่วงไม่เกิน 1 ปี)

☐ ต้องเข้ารับการฝึกอบรม

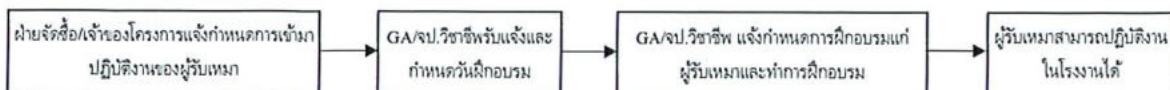
นัดให้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับหลักสูตร "ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา" ณ ห้องประชุม NMAT

ในวันที่ 19 เดือน 12 พ.ศ. 2025 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 12.00 น.

ผู้รับแจ้ง

รับทราบกำหนดการ

ขั้นตอนการดำเนินการ/Procedure





ใบอนุญาตทำงานทั่วไปไม่มีความร้อน(COLD WORK PERMIT)

Nikkei MC Aluminum (Thailand) Co.,Ltd.

Permit No

038

- Co -

2025

ใบอนุญาตทำงานทั่วไปไม่มีความร้อน (COLD WORK PERMIT)

เขียนวันที่ (Filling Date)

19/12/2025

1.ระยะเวลาที่ขออนุญาต(Duration) : จากวันที่(Form)

20/12/2025

ถึงวันที่(To)

23/12/2025

2.ข้อมูลผู้รับเหมา/ ผู้ขออนุญาต(Supplier/ Applicant Information) (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/ Complete by Applicant)

2.1 บริษัท/ ผู้รับเหมา (Company/Supplier)

JSP TECH Co., LTD.

2.2 ที่อยู่(Address) เลขที่

71/86

หมู่ที่

5

ตำบล

ปากน้ำ

อำเภอ

บางนา

จังหวัด

ชลบุรี

โทรศัพท์(Tel.)

033-002963

โทรสาร(Fax)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ขออนุญาต/ผู้ควบคุมงาน (Applicant/ Controller)

จำนวนลูกจ้างที่ร่วมทำงาน

5

คน

3.รายละเอียดงาน (Scope of Work) (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/ Complete by Applicant)

สถานที่ (Location of Work)

Fire Pump

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน (Machine or Equipment)

เครื่องปั๊ม, 1/2 นิ้ว

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ (Type of Equipment)

อุปกรณ์ไฟฟ้า

รายละเอียดของงาน (Scope of Work)

แก้ไข Fire Pump

ประเภทของงาน/

☐

งานที่ก่อสร้างบนพื้นที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป(Working at height)

☐

งานก่อสร้างที่มีการขุดเจาะต่อเติมอาคาร

Type of hot work

☐

งานติดตั้งขนย้ายเครื่องจักรในพื้นที่ฝ่ายผลิต (Install machine in production area)

(Excavation/ Construction)

☐

อื่นๆ (Other)

4.อันตรายที่อาจเกิดขึ้น (Hazardous)

☒

ไฟฟ้า(Electric)

☐

วัตถุหนักตกใส่(heavy objects Falling)

☒

เสียง(Noise&Sound)

☐

แสง(Light)

☐

ความดัน(Pressure)

☐

ฝุ่นผง/สารเคมี/สารไวไฟ(Dust/Chemical/Flammable)

☒

อุณหภูมิ(Temperature)

☐

ก๊าซพิษ(Poison gas)

☐

ตกจากที่สูง(Falling from a height)

☐

อื่นๆ (Other)

5.ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน

☒

ติดตั้งป้ายเตือน(Install Safety sign)

☒

ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า(Check electrical equipment)

☐

อื่นๆ (Other)

☒

กั้นบริเวณ(Isolation)

☒

จัดเก็บและทำความสะอาดพื้นที่(Area Cleaning)

6.อุปกรณ์ความปลอดภัยที่ต้องสวมใส่

☒

หมวกนิรภัย (Safety Helmet)

☒

ถุงมือ/ ถุงมือหนัง(Gloves / leather gloves)

☐

เชือกนิรภัย(Harness)

☒

รองเท้านิรภัย(Safety Shoes)

☐

อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ(Respiratory Protection Equipment)

☒

แว่นตานิรภัย(Safety glasses)

☐

ที่ครอบหู/อุดหู(Ear Plugs/Ear Muffs)

☐

อื่นๆ (Other)

7.การอนุญาต(Authorization)

7.1 ผู้ขออนุญาต/ ผู้รับเหมา

(Applicant/ Supplier)

7.2 ผู้ชี้แจงกฎระเบียบ (Inform working rule)

7.2.1 ผู้รับผิดชอบโครงการ

(Project Owner)

7.2.2 GA/Safety Officer

7.3 ผู้อนุญาต(Licenser)

7.การตรวจปิดงาน(Checking for Work Closing)

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัยหรือมีการคืนสภาพเหมือนเดิมแล้ว

สถานะ

☒

แล้วเสร็จ

☐

ยังไม่แล้วเสร็จ

☐

ยกเลิก

(Status)

(Complete)

(Not completed)

(Cancel)

หมายเหตุ(Remark) :

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต(Applicant)

ตรวจสอบหรือผู้อนุญาต

checker/Licenser)



NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) CO., LTD.

แบบฟอร์มลงทะเบียนการฝึกอบรม / 教育訓練登録書

เลขที่เอกสาร (ถ้ามี) 文書番号(あれば) WI-GA-02-XX

ชื่อเอกสารหรือหลักสูตร 文書またはコース名 อบรมซ่อมแซมอาคารหลังคาเหล็กชั้นใต้ดิน (โรงรถ)

ผู้ฝึกอบรม 教育訓練者 Ms.Kanyarat Boonruang สถานที่ 場所 Nikkei MC Aluminum (Thailand) Co., Ltd.

ลงชื่อผู้อนุมัติการฝึกอบรม 教育訓練承認者サイン
Position: <u>Factory Manager</u>
Date: <u>19 Jan, 26</u>

ลำดับ No.	ชื่อ-สกุล 氏名	หน่วยงาน 部署	วันที่ฝึกอบรม 教育訓練日	ลายเซ็น サイン	Comment: แสดงความคิดเห็นโดยผู้รับการอบรม 受講者によるコメント	ผลการประเมิน 査定結果
1	<div></div>	JSP	19/12/25	<div></div>	รับทราบ	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
2		JSP	๗		๗	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
3		JSP	๗		๗	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
4		JSP	๗		๗	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
5		JSP	๗		๗	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
6		JSP	๗		๗	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
7		JSP	1		๗	<input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed
						<input type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Failed

หมายเหตุ 備考 : ☐ หมายถึงส่วนที่เพิ่มเติมหรือแก้ไข 追加または改訂した部分

Completion Report of Service

We are pleased to confirm you and ready to hand-over for the above caption

Project Name	Check Fire Pump and Repair Work (NMA Sriracha)	Vender Name : JSP Tech Co.,Ltd. Location : NMA Sriracha
Project No	NMA009R2/2025	
Customer Name	NIKKEI MC ALUMINUM (THAILAND) Co.,LTD	
PO.No.	PO 2512040	

หัวข้อ	รายละเอียด	รูปภาพประกอบก่อนแก้ไข	รูปภาพประกอบหลังแก้ไข
1	Pressure Guage มีตะกันอุด		 
2	Techo Meter (rpm Engine) ใช้งานไม่ได้		 
3	ห้องเก็บของปิดกั้นการระบายความร้อนของพัดลมหม้อน้ำ ลมร้อนย้อนกลับ		 
4	4.1ท่อไอเสียเป็นสนิม 4.2ท่อพักเสียงเป็นสนิม (ผุกร่อนจากสนิม)		

เอกสารแนบที่ 1-21

เอกสารวิเคราะห์ลักษณะงานในการกำหนดประเภทอุปกรณ์ป้องกัน

อันตรายส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่เมื่อเข้า ทำงานบริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (MRM)



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่เมื่อเข้า
ทำงานบริเวณรางหล่ออลูมิเนียม



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่เมื่อเข้า ทำงานบริเวณโรง Small Ingot and Dry chip



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่เมื่อเข้า ทำงานหน้าเตาหลอมในระยะ 6 เมตร



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่เมื่อเข้า
ทำงานหน้าเตาหลอมในระยะ 1 เมตร



เอกสารแนบที่ 1-22

เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี

สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยของพนักงาน

เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

1. อัตราความถี่การบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate : IFR)

$$\text{IFR} = \frac{\text{จำนวนพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ X 1,000,000 ชั่วโมง}}{\text{จำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งหมดของพนักงาน}}$$

2. อัตราความรุนแรงของการบาดเจ็บ (Injury Severity Rate : ISR)

$$\text{ISR} = \frac{\text{จำนวนวันหยุดงานจากการบาดเจ็บ X 1,000,000}}{\text{จำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งหมดของพนักงาน}}$$

เดือน	IFR	ISR
กรกฎาคม 2568	$= \frac{0 \times 1,000,000}{13,011.00}$ $= 0$	$= \frac{0 \times 1,000,000}{13,011.00}$ $= 0$
สิงหาคม 2568	$= \frac{0 \times 1,000,000}{12,981.50}$ $= 0$	$= \frac{0 \times 1,000,000}{12,981.50}$ $= 0$
กันยายน 2568	$= \frac{0 \times 1,000,000}{11,798.00}$ $= 0$	$= \frac{0 \times 1,000,000}{11,798.00}$ $= 0$
ตุลาคม 2568	$= \frac{0 \times 1,000,000}{12,839.00}$ $= 0$	$= \frac{0 \times 1,000,000}{12,839.00}$ $= 0$
พฤศจิกายน 2568	$= \frac{0 \times 1,000,000}{11,735.50}$ $= 0$	$= \frac{0 \times 1,000,000}{11,735.50}$ $= 0$
ธันวาคม 2568	$= \frac{0 \times 1,000,000}{10,752.00}$ $= 0$	$= \frac{0 \times 1,000,000}{10,752.00}$ $= 0$



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงาน

ระหว่างปี 2565 - 2568

ลำดับ	เดือน	2565	2566	2567	2568
1	มกราคม	0	0	0	0
2	กุมภาพันธ์	0	0	0	0
3	มีนาคม	0	0	0	0
4	เมษายน	0	0	0	0
5	พฤษภาคม	0	0	0	0
6	มิถุนายน	0	0	0	0
7	กรกฎาคม	0	0	0	0
8	สิงหาคม	1	0	0	0
9	กันยายน	0	0	0	0
10	ตุลาคม	0	0	0	0
11	พฤศจิกายน	0	0	0	0
12	ธันวาคม	0	0	0	0
รวม		1	0	0	0

เอกสารแนบที่ 1-23

เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิง



บริษัท ยูไนเต็ด ซีเคียวริตี้ เอ็นจิเนียริง จำกัด

UNITED SECURITY ENGINEERING LTD.

5/31 Soi Aree 5, Phaholyothin Rd., Phayathai, Phayathai Bangkok 10400 Thailand.

Tel : 0-2617-1445-8 Fax : 0-2617-1449 www.use.co.th

ใบรายงานช่าง

ชื่อ และ ที่อยู่ลูกค้า	ผู้สั่งการ	ผู้ปฏิบัติ	วันที่สั่งการ
		AP, SC	
ข. นิตติ เอ็มซี ลูมิเนียม (ประเทศไทย) จก.		บุคคลที่ติดต่อ	วันที่ดำเนินการ
			29/11/68
นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ขอนแก่น จ. ขอนแก่น		หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ	ระยะเวลาประกัน

บันทึกการรายการ

ดำเนินการตรวจสอบระบบ Fire Alarm ชุดควบคุม Hochiki 10 Zone โดยมีการ
ตรวจสอบกล่องอุปกรณ์ Smoke Detector, Heat Detector และ Manual ตาม Zone
ดังต่อไปนี้

- Zone 1 Warehouse
- Zone 2 Office
- Zone 3 Factory 1
- Zone 4 Factory 1
- Zone 5 Factory 1
- Zone 6 Locker
- Zone 7 Factory 2
- Zone 8 Maintenance
- Zone 9 Factory 3
- Zone 10 MDB Room

อุปกรณ์ทั้งหมดชุดควบคุมและระบบทั้งหมด Alarm Bell ทั้งหมด Battery
สำรองไฟพร้อมอุปกรณ์

เอกสารแนบที่ 1-24

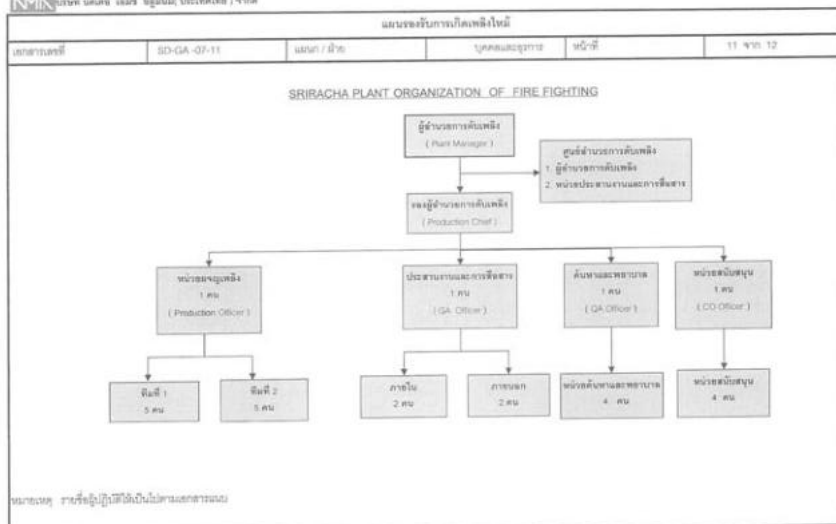
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

แบบฟอร์มการบันทึกทรัพย์สิน					
รหัสสารคดี	SO-GA-07-12	แบบ ก/ก	บุคคลและสถานที่	หน้า	1 จาก 12
<div style="background-color: black; height: 100px; width: 100%;"></div>					
บันทึกการแก้ไข					
จำแนก	วันที่	หน้า	รายละเอียดการแก้ไข	หมายเหตุ	
085/02	17 April 2002	-	เปลี่ยนชื่อเอกสารให้เป็นเลข - 00 เป็น - 00	จัดทำใหม่	
327/02	26 April 2002	7	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"	<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px;"></div>	
		8	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
		9	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
384/02	20 Aug 2002	3	เปลี่ยนชื่อเอกสาร เป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"	<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px;"></div>	
		6	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
		7	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
		8	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
		9	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
111/03	26 April 2003	2,3	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"	<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px;"></div>	
		4	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
		5	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
		6	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
		7	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
		8	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		
		9	เปลี่ยนชื่อเอกสารเป็น "การ จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา ด้าน การเกษตรและสิ่งแวดล้อม"		

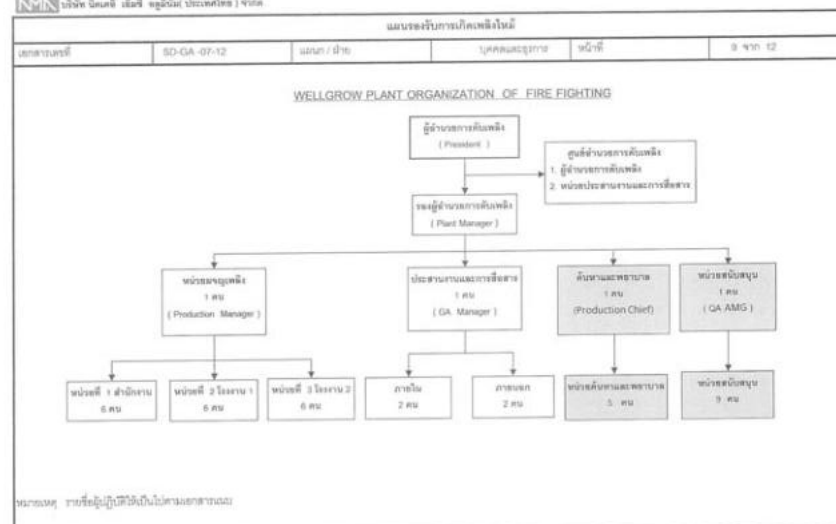
แบบรายงานการฝึกอบรม					
เลขสารบบ	SO-GA-07-12	แผนก	ช่าง	บุคลากร	หน้า
บันทึกการฝึกอบรม					
ปี	วันที่	หน้า	รายละเอียดการฝึกอบรม		หมายเหตุ
123/04	10 June 2004	9	บริษัท Organization of the lighting		
085/05	9 April 2005	7	บริษัท Organization of the lighting		
		8	บริษัท Organization of the lighting		
085/06	13 July 2006	8	บริษัท Organization of the lighting		
		10	บริษัท Organization of the lighting		
137/07	25 June 2007	3	บริษัท Organization of the lighting		
		8	บริษัท Organization of the lighting		
		10	บริษัท Organization of the lighting		
035/08	31 May 2008	6	บริษัท Organization of the lighting		
		10	บริษัท Organization of the lighting		
129/11	1 August 2011	8	บริษัท Organization of the lighting		
		10	บริษัท Organization of the lighting		
027/12	17 February 2012	8	บริษัท Organization of the lighting		
027/13	21 February 2013	3, 4, 7	บริษัท Organization of the lighting		
084/17	28 April 2017	3, 5, 6, 10	บริษัท Organization of the lighting		

แผนงานปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓					
เอกสารที่	SD-GA-07-12	ฉบับที่ / มี.ย	บุคคล และ/หรือ	วันที่	3 จาก 12
วัตถุประสงค์					
1. เพื่อตรวจสอบและจัดการข้อบกพร่อง 2. เพื่อใช้ข้อมูลจากการปฏิบัติงานเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน 3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการลูกค้า 4. เพื่อตรวจสอบและจัดการข้อบกพร่อง					
เอกสารที่เกี่ยวข้อง					
1. SD-GA-08-01: แผนการปฏิบัติงาน 2. W-GA-01-01: การปฏิบัติงาน 3. SD-GA-09-01: แผนการปฏิบัติงาน 4. FM-GA-26-01: Yearly safety plan 5. ใบตรวจเช็คความปลอดภัย 6. FM-GA-07-01: Fire alarm system check sheet 7. FM-GA-25-01: Fire extinguisher system check sheet 8. FM-GA-29-01: แผนการปฏิบัติงาน					
วิธีการปฏิบัติงาน					
1. การปฏิบัติงาน 2. การปฏิบัติงาน 3. การปฏิบัติงาน 4. การปฏิบัติงาน 5. การปฏิบัติงาน 6. การปฏิบัติงาน					
2. การปฏิบัติงาน 2.1. การปฏิบัติงาน 2.2. การปฏิบัติงาน 2.3. การปฏิบัติงาน 2.4. การปฏิบัติงาน 2.5. การปฏิบัติงาน					

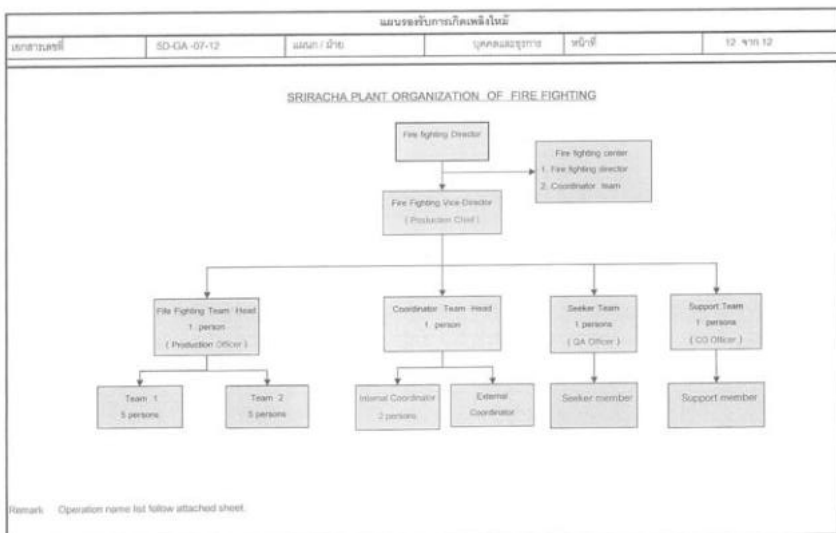
[illegible]



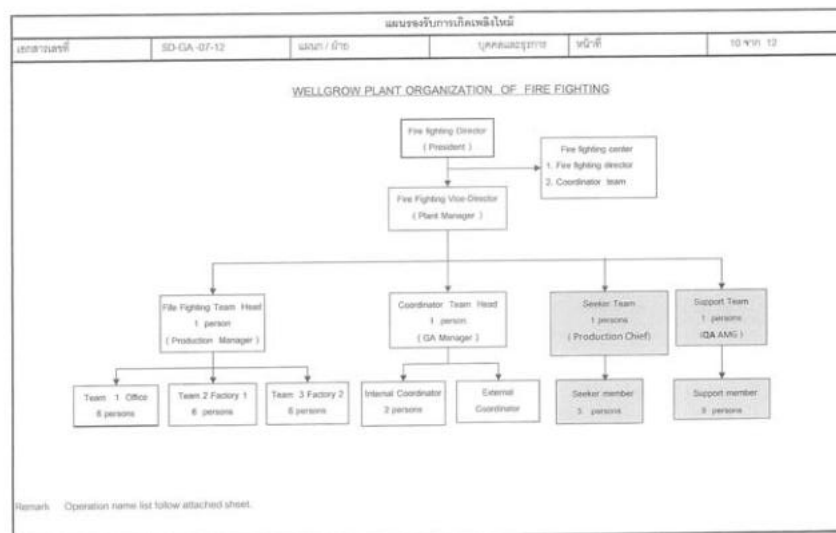
หมายเหตุ: ☐ แก้ไขแล้ว



หมายเหตุ: ☐ แก้ไขแล้ว



Remark: ☐ already revise



Remark: ☐ already revise

เอกสารแนบที่ 1-25

เอกสารการเปลี่ยนอิฐทนไฟของเตาหลอมและเตาอุ่น ทุก 6 เดือน

Main repaired record

Machine/Place : K-Furnace

Responsible : Chayaphon / Chalermphol

Supplier : Nice Part Service

Date : 26-31 Dec 2025

Detail : 1.ซ่อมปากประตูเตา
2.ทำความสะอาด เบรินเนอร์



After :



Remark :

Main repaired record

Machine/Place : N-Furnace

Responsible : Chayaphon / Chalermphol

Supplier : Nice Part Service / Mahamitr Engineering

Date : 26-31 Dec 2025

Detail :
 1.ซ่อมส่วนโค้งเตาหลอม
 2.ซ่อมปากประตูเตา
 3.ทำความสะอาด เบรินเนอร์

Before :



After :



Remark :

Reported by

Approved by

เอกสารแนบที่ 1-26

เอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ



ยินดีต้อนรับ

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแท่ง
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาศรีราชา
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

<< Prev

2

Next >>

วาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุม
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
ประชุมเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

<< Prev

3

Next >>



รายละเอียดโครงการ

บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด
เป็นบริษัทผลิตอะลูมิเนียมแท่ง (Aluminum Ingot)
จากประเทศญี่ปุ่น ก่อตั้งโรงงานครั้งแรกภายในนิคม
อุตสาหกรรมเวลโกรว์ ตำบลพิมพา อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา และได้ขยายกำลังการผลิต
เพิ่มขึ้นในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อ
ประกอบกิจการผลิตอะลูมิเนียมแท่ง



<< Prev

4

Next >>

รายละเอียดโครงการ (ต่อ)



บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่บนแปลงที่ดินเลขที่ K.1 ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ 15.04 ไร่ หรือ 24,064 ตารางเมตร

รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

1. โรงงานหลอมอะลูมิเนียม



รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

2. คัดแยกอะลูมิเนียมขนาด 100 กรัม



รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

3. Dry Chip Factory (โรงอบแห้งขี้กิ้ง)



รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

4. บ่อหน่วงน้ำฝน



รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

กำลังการผลิต	: 61.45 ตัน/วัน (ข้อมูลระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2568)
จำนวนพนักงาน	: 46 คน
เตาหลอม	: เตาหลอม ขนาด 25 ตัน เตาอุ่น ขนาด 30 ตัน
เครื่องอบวัตถุดิบ	: จำนวน 1 เครื่อง
เครื่องแยกกาก	: จำนวน 1 เครื่อง
Casting Line	: Casting 2 line อะลูมิเนียมแท่ง ขนาด 5 กิโลกรัม Casting 1 line อะลูมิเนียมแท่ง ขนาด 100 กรัม
ระบบบำบัดมลพิษอากาศ	: จำนวน 3 ปล่อง
Spectrometer	: จำนวน 1 Unit

กระบวนการผลิต

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Receiving raw material | 7. Sampling and Inspection |
| 2. Preparing raw material | 8. Casting |
| 3. Melting | 9. Packing |
| 4. Remove (Melting → Holding) | 10. Paint and check |
| 5. Adjusting chemical composition | 11. Delivery |
| 6. Degassing and Fluxing | |

กระบวนการผลิต (ต่อ)

1. การรับวัตถุดิบ (Receiving Material)



2. การเตรียมวัตถุดิบ (Preparing Material)



กระบวนการผลิต (ต่อ)

3. การหลอมอะลูมิเนียม (Melting)



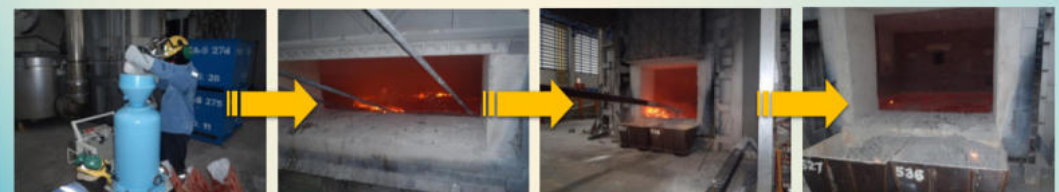
กระบวนการผลิต (ต่อ)

4. ปล่อน้ำอะลูมิเนียมที่หลอมจากเตาหลอมมาที่เตาอุ่น (Remove (Melting furnace => Holding furnace))



กระบวนการผลิต (ต่อ)

5, 6. การปรับส่วนผสมทางเคมี การไล่ก๊าซและทำความสะอาดอะลูมิเนียม (Adjustment, Degassing and Fluxing)



กระบวนการผลิต (ต่อ)

7. การสุ่มตัวอย่าง และการตรวจสอบ (Sampling and Inspection)



กระบวนการผลิต (ต่อ)

8. การหล่อขึ้นรูปอะลูมิเนียมแท่งขนาด 5 กิโลกรัม (Casting (5kg Ingot))



กระบวนการผลิต (ต่อ)

9. การบรรจุอะลูมิเนียมแท่ง ขนาด 5 กิโลกรัม (Packing (5kg Ingot))



กระบวนการผลิต (ต่อ)

10. การพ่นสี และตรวจเช็ค (Paint & Check)



กระบวนการผลิต (ต่อ)

11. การจัดส่ง (Delivery)



วาระที่ 3

การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

<< Prev

21

Next >>



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการโรงงานหลอมและหล่ออลูมิเนียมแห่ง
บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสุราษฎร์ธานี

<< Prev

22

Next >>



AGENDA



รายละเอียดโครงการ



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

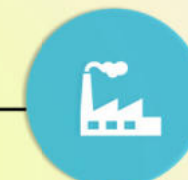
<< Prev

23

Next >>



หนังสือเห็นชอบเลขที่
ทส 1009.3/3140
ลงวันที่ 9 มีนาคม 2561



หนังสือเห็นชอบเลขที่
อก 5103.3.1/6373
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

<< Prev

24

Next >>

รายละเอียดโครงการ



บริษัท นิคเคอ เอ็มซี ออลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่บนแปลงที่ดินเลขที่ K.1 ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่ 15.04 ไร่ หรือ 24,064 ตารางเมตร

รายละเอียดโครงการ (ต่อ)



โครงการทำการติดตั้งโซลาร์เซลล์ขนาด 490.00 kWp. ปัจจุบันทางโครงการได้รับ หนังสืออนุญาตให้เดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็กกับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง)

หนังสืออนุญาตจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



ขอบเขตการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป	✓	✓
2. คุณภาพอากาศ	✓	✓
3. ระดับเสียง	✓	✓
4. คุณภาพน้ำ	✓	✓
5. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
6. การคมนาคม	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด
8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	✓	✓
9. สังคม-เศรษฐกิจ	✓	✓
10. สาธารณสุข	✓	✓
11. สุนทรียภาพ	✓	มาตรการใน EIA ไม่ได้กำหนด

มาตรการทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ



หนังสือสำเนารายงาน WHA (ม.ค.-มิ.ย. 68)



Monitor Online (Smart EIA Plus) (ม.ค.-มิ.ย. 68)



โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน

คุณภาพอากาศ



DC No.1 : Furnace



DC No.2 : MRM



ปล่อง Dryer

- ทำการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด แบบไซโคลน (Cyclone) และระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) ไว้ในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ทางโครงการได้ติดตั้งระบบดักกลิ่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดักกลิ่น ไว้ในพื้นที่โครงการ
- มีการควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานตามค่ามาตรฐานและตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน EIA

คุณภาพอากาศ (ต่อ)

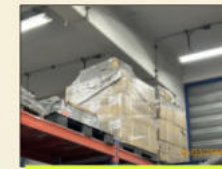


ระบบระบายอากาศในอาคารบริเวณที่มีความร้อนสูง



ถุงกรอง Big Bag สำหรับใส่ของเสียเป็นเบื้อน

- โครงการมีระบบระบายอากาศภายในอาคารบริเวณที่มีความร้อนสูง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศภายในอาคาร

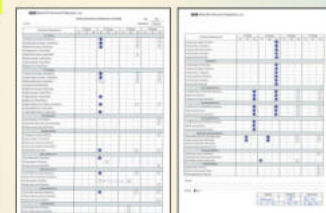


อะไหล่สำรองและถุงกรอง

- โครงการมีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองสำหรับระบบดักฝุ่นอย่างเพียงพอ ซึ่งหากพบว่าเกิดการชำรุดจะสามารถนำมาใช้งานการแก้ไขได้ทันที
- โครงการทำการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสม่ำเสมอ
- กำหนดให้พนักงานทุกคนมีการเฝ้าระวังและสังเกตสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ทำงานเมื่อพบเห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที

คุณภาพอากาศ (ต่อ)

เอกสารตรวจสอบ และดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2568

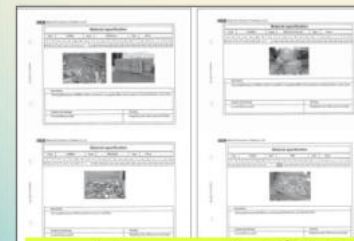
- มีแผนการตรวจสอบบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้ระบบรวม และระบายอากาศ ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- พร้อมทั้งตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสม่ำเสมอ

เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม



มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

คุณภาพอากาศ (ต่อ)



เอกสารข้อกำหนด และเกณฑ์การรับซื้อวัตถุดิบ



ภาพพื้นที่จัดเก็บของเสียจากกระบวนการผลิต

- มีเกณฑ์และข้อกำหนดในการรับซื้อวัตถุดิบประเภทเศษอะลูมิเนียม รวมทั้งจัดเก็บตะกอนอะลูมิเนียมในภาชนะกระบอกเล็กไว้ในพื้นที่อาคารผลิต

การติดตามตรวจสอบฯ ด้านคุณภาพอากาศ



บริเวณหมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค 1



บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน

ตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 2-9 มิถุนายน 2568
และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน
ส่วนใหญ่พัฒนามาจากทิศตะวันตก (W) รองลงมา คือ
ลมที่พัฒนามาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศ
ตะวันตก (WSW)



33

Next >>

สรุปผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-9 มิถุนายน 2568					
	บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน			บริเวณหมู่บ้านอัลลายน์ พาร์ค 1		
	ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง)* (ppm)	ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง)* (ppm)
02-03/06/68	0.061	0.030	0.0209	0.054	0.027	0.0221
03-04/06/68	0.069	0.035	0.0220	0.063	0.032	0.0223
04-05/06/68	0.081	0.040	0.0216	0.067	0.034	0.0208
05-06/06/68	0.070	0.035	0.0197	0.057	0.029	0.0216
06-07/06/68	0.080	0.039	0.0213	0.069	0.035	0.0213
07-08/06/68	0.067	0.032	0.0219	0.055	0.028	0.0209
08-09/06/68	0.078	0.038	0.0214	0.064	0.033	0.0218
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]

หมายเหตุ : * ค่าที่รายงานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (Maximum) ของช่วงวันที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

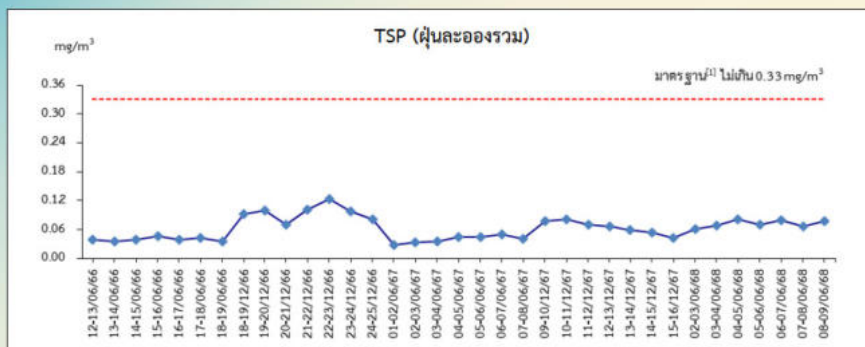
ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<< Prev

34

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน



ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

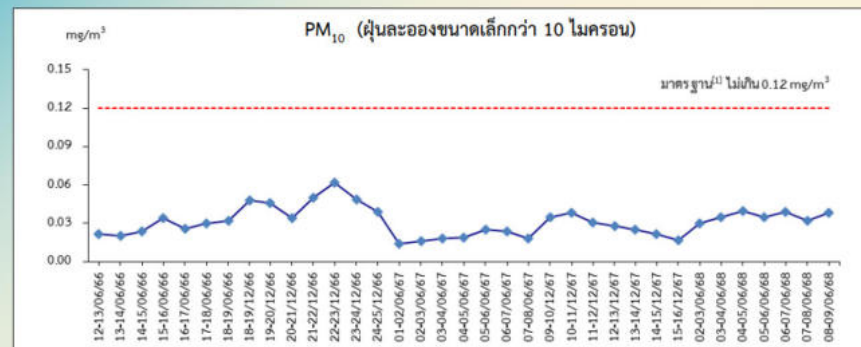
ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<< Prev

35

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน (ต่อ)



ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

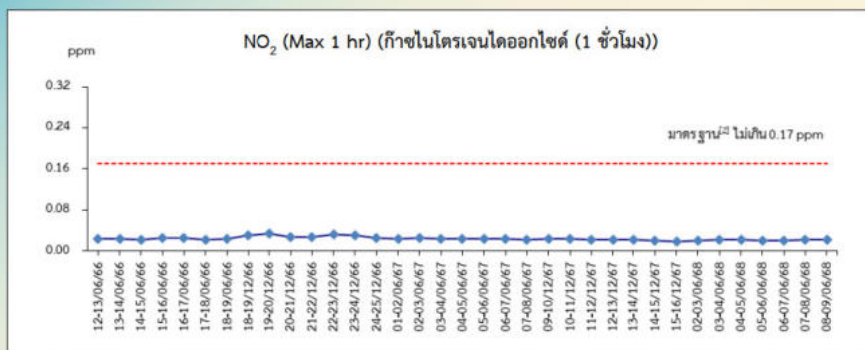
ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<< Prev

36

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณชุมชนหมู่บ้านสวนฝัน (ต่อ)



หมายเหตุ : * ค่าที่รายงานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (Maximum) ของช่วงวันที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน²¹ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

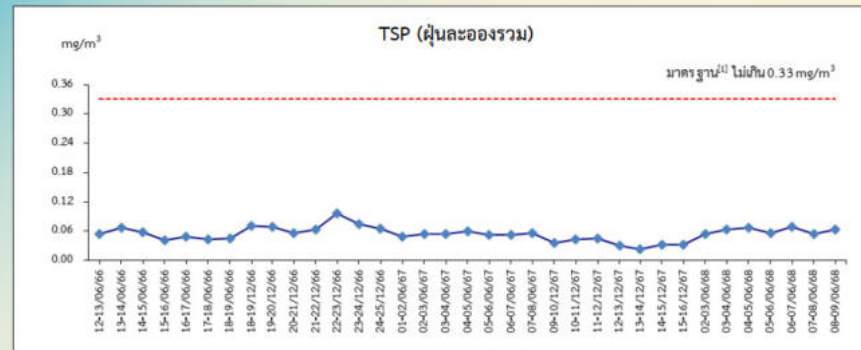
ค่ามาตรฐาน²² : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<< Prev

37

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณชุมชนหมู่บ้านอัสลามัน พาร์ค



ค่ามาตรฐาน²¹ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

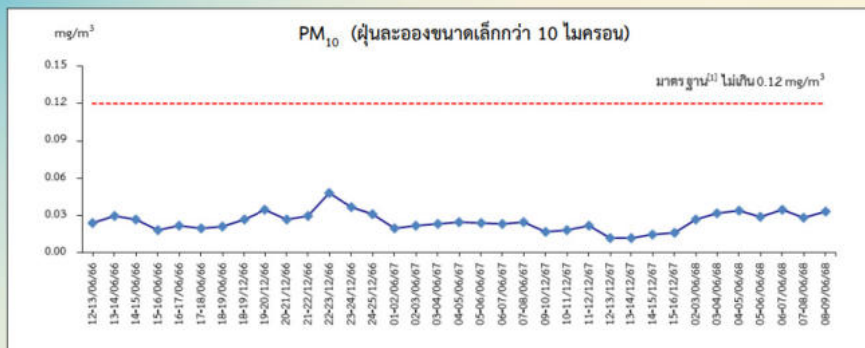
ค่ามาตรฐาน²² : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<< Prev

38

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณชุมชนหมู่บ้านอัสลามัน พาร์ค (ต่อ)



ค่ามาตรฐาน²¹ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

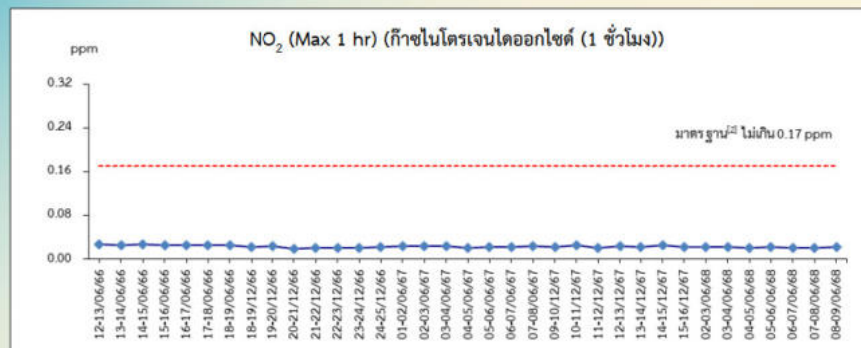
ค่ามาตรฐาน²² : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<< Prev

39

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณชุมชนหมู่บ้านอัสลามัน พาร์ค (ต่อ)



หมายเหตุ : * ค่าที่รายงานเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (Maximum) ของช่วงวันที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน²¹ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน²² : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<< Prev

40

Next >>

การติดตามตรวจสอบฯ ด้านคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปล่อง DC No.1 : Furnace 1

ตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568

ปล่อง Dryer

<< Prev 41 Next >>

สรุปผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ปล่อง Dust Collector No.1 : Furnace 1 ตรวจวัด : วันที่ 6 มิถุนายน 2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
			[1]/[2]	[3]	
1	ฝุ่นละอองรวม	1.5 mg/m ³ 0.036 g/s	240 mg/m ³	10 mg/m ³	0.19 g/s
2	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	2 ppm 0.090 g/s	200 ppm	40 ppm	1.43 g/s

- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 * สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการปล่อย ปล่อยต่อเนื่อง ฤดูแล้ง และ/หรือผลิต อะลูมิเนียม
 * สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) จากการปล่อยต่อเนื่อง ฤดูแล้ง และ/หรือผลิต อะลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 * สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการปล่อย ปล่อยต่อเนื่อง ฤดูแล้ง และ/หรือผลิต อะลูมิเนียม
- ค่าควบคุมตาม EIA^[3] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 * ค่าควบคุมผลการตรวจวัดที่ความถี่ 1 ระยะเวลา 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

สรุปผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

ปล่อง Dust Collector No.2 : Metal Reclaiming Machine ตรวจวัด : วันที่ 6 มิถุนายน 2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
			[1]/[2]	[3]	
1	ฝุ่นละอองรวม	1.4 mg/m ³ 0.008 g/s	300 mg/m ³	10 mg/m ³	0.09 g/s
2	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	2 ppm 0.022 g/s	-	-	-

- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 * สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการปล่อย ปล่อยต่อเนื่อง ฤดูแล้ง และ/หรือผลิต อะลูมิเนียม
 * สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) จากการปล่อยต่อเนื่อง ฤดูแล้ง และ/หรือผลิต อะลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 * สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการปล่อย ปล่อยต่อเนื่อง ฤดูแล้ง และ/หรือผลิต อะลูมิเนียม
- ค่าควบคุมตาม EIA^[3] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 * ค่าควบคุมผลการตรวจวัดที่ความถี่ 1 ระยะเวลา 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

สรุปผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)

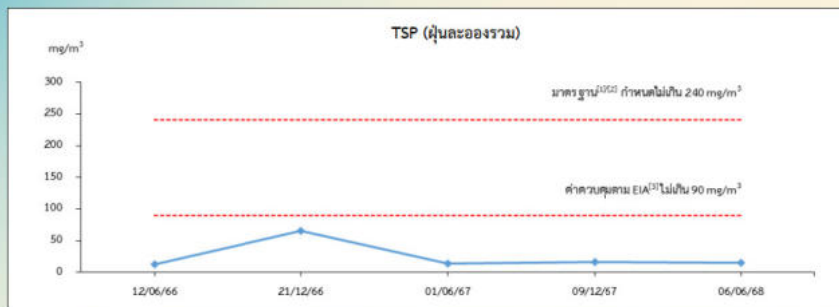
ปล่อง Dryer ตรวจวัด : วันที่ 6 มิถุนายน 2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		
			[1]/[2]	[3]	
1	ฝุ่นละอองรวม	15 mg/m ³ 0.051 g/s	240 mg/m ³	90 mg/m ³	0.63 g/s
2	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	5 ppm 0.032 g/s	200 ppm	25 ppm	0.33 g/s

- ค่ามาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 * สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการปล่อย ปล่อยต่อเนื่อง ฤดูแล้ง และ/หรือผลิต อะลูมิเนียม
 * สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) จากการปล่อยต่อเนื่อง ฤดูแล้ง และ/หรือผลิต อะลูมิเนียม
- ค่ามาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 * สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการปล่อย ปล่อยต่อเนื่อง ฤดูแล้ง และ/หรือผลิต อะลูมิเนียม
- ค่าควบคุมตาม EIA^[3] : ค่าควบคุมตามเงื่อนไขในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
 * ค่าควบคุมผลการตรวจวัดที่ความถี่ 1 ระยะเวลา 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี 2566-2568

บริเวณปล่อง Dryer



- คำมาตรฐาน²¹ :
- ปะกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 - * สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการปล่อย ฝุ่นผง ควัน และ/หรือ เกล็ด อนุภาค
 - * สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) จากการปล่อย ฝุ่นผง ควัน และ/หรือ เกล็ด อนุภาค
- คำมาตรฐาน²² :
- ปะกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 - * สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการปล่อย ฝุ่นผง ควัน และ/หรือ เกล็ด อนุภาค
- คำมาตรฐานตาม EIA²³ :
- ค่ามาตรฐานไม่เกินในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- หมายเหตุ :
- * ค่าผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น 1 ครั้ง หรือ 1 ชั่วโมง หรือ 25 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับเงื่อนไข

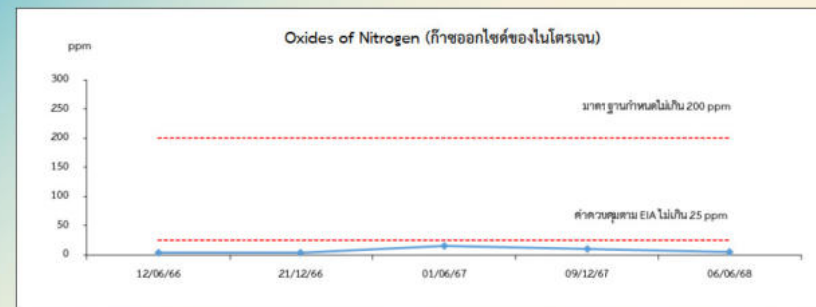
<< Prev

49

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี 2566-2568

บริเวณปล่อง Dryer (ต่อ)



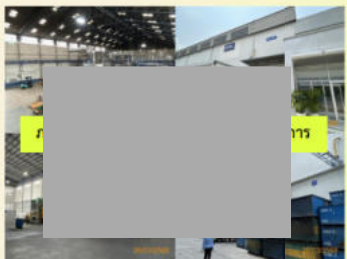
- คำมาตรฐาน²¹ :
- ปะกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 - * สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการปล่อย ฝุ่นผง ควัน และ/หรือ เกล็ด อนุภาค
 - * สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) จากการปล่อย ฝุ่นผง ควัน และ/หรือ เกล็ด อนุภาค
- คำมาตรฐาน²² :
- ปะกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 - * สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการปล่อย ฝุ่นผง ควัน และ/หรือ เกล็ด อนุภาค
- คำมาตรฐานตาม EIA²³ :
- ค่ามาตรฐานไม่เกินในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- หมายเหตุ :
- * ค่าผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น 1 ครั้ง หรือ 1 ชั่วโมง หรือ 25 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับเงื่อนไข

<< Prev

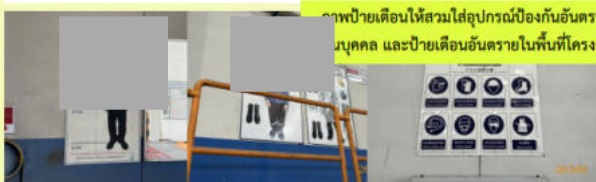
50

Next >>

ระดับเสียงทั่วไป



- โครงการได้ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังภายในอาคารที่มีหลังคาปิดมิดชิด เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง



ภาพป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่โครงการ

- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานที่สัมผัสกับเสียงดัง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงาน



ภาพพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

- จัดทำป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่กระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงาน

<< Prev

51

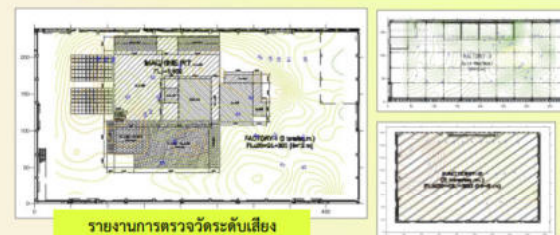
Next >>

ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)



ภาพไม้ยืนต้นบริเวณของเขตพื้นที่โครงการ

- โครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียงดัง



รายงานการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map)

- โครงการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ในพื้นที่กระบวนการผลิต และบริเวณพื้นที่โรงงาน โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2566 พร้อมทั้งมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสเสียงดัง

<< Prev

52

Next >>

การติดตามตรวจสอบฯ ระดับเสียงทั่วไป

ตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง



<< Prev

53

สรุปผลการตรวจวัด ระดับเสียงทั่วไป

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ	02-09/06/68	63.2-65.0	56.4-63.6	68.8-91.1
2. บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้	02-09/06/68	61.5-63.5	57.0-62.2	65.2-86.7
3. บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันออก	02-09/06/68	59.2-62.9	55.2-60.2	71.9-88.8
4. บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก	02-09/06/68	62.4-65.3	54.2-63.5	92.2-105.0
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	-	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

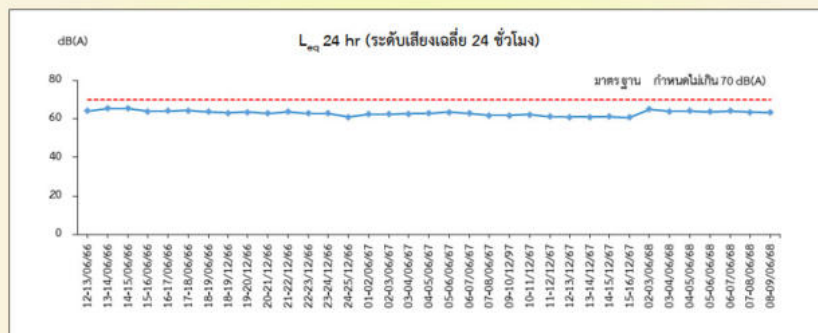
<< Prev

54

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

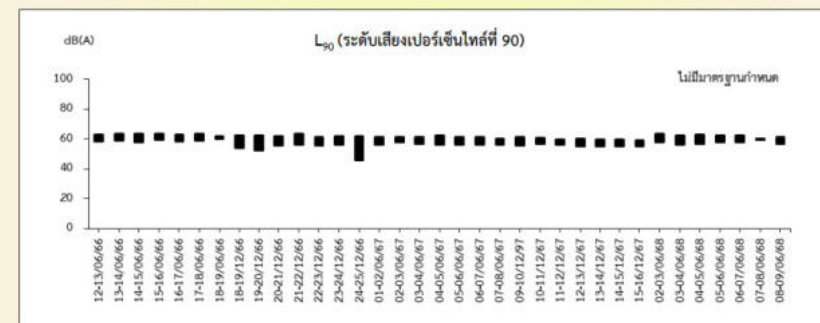
<< Prev

55

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568

บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ (ต่อ)

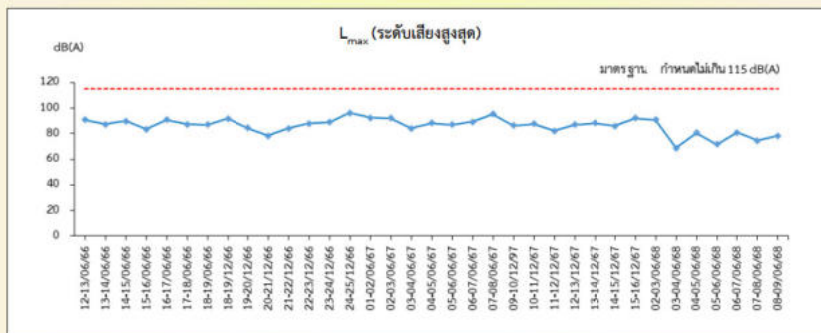


<< Prev

56

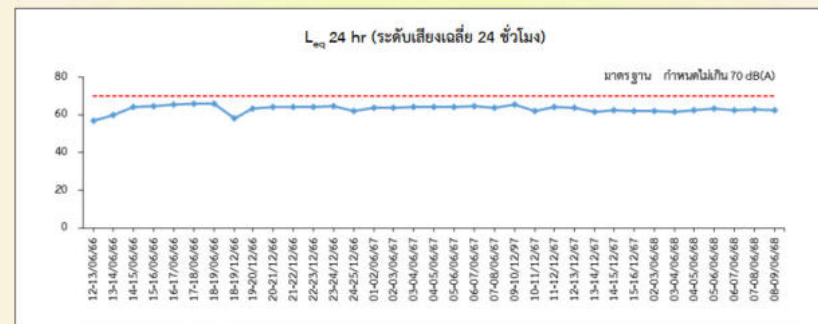
Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณกิ่งกลางริมรั้วด้านทิศเหนือ (ต่อ)



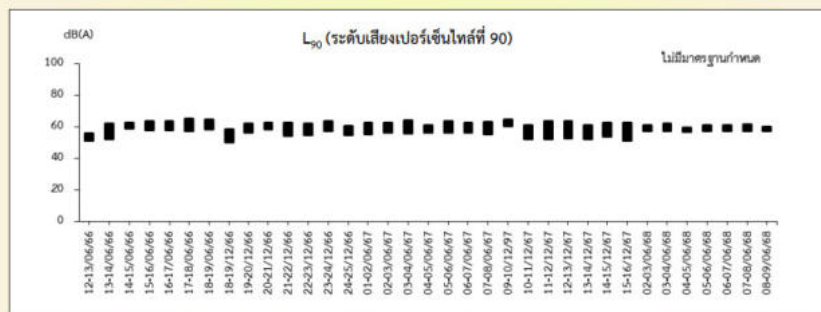
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณกิ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้



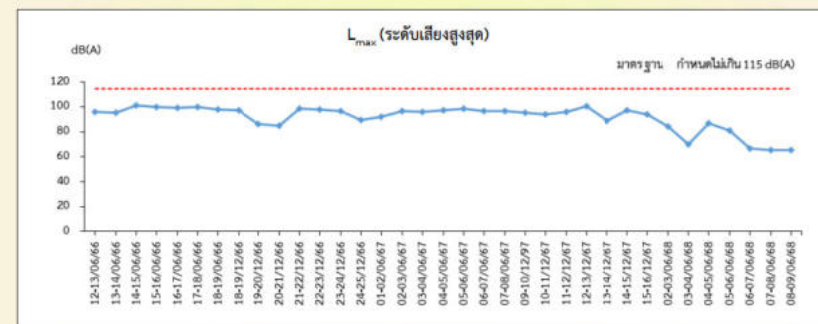
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณกิ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้ (ต่อ)



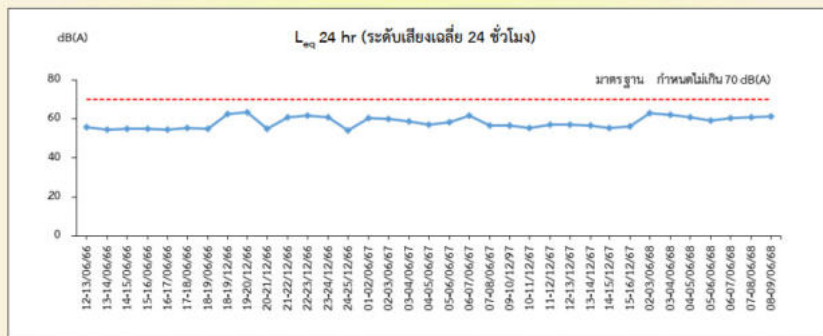
ไม่มีมาตรฐานกำหนด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณกิ่งกลางริมรั้วด้านทิศใต้ (ต่อ)

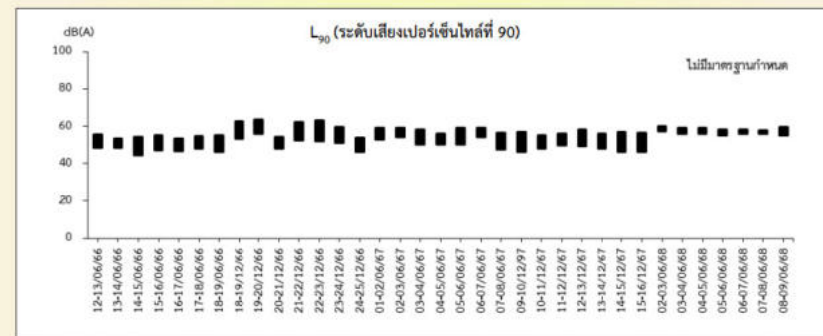


มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

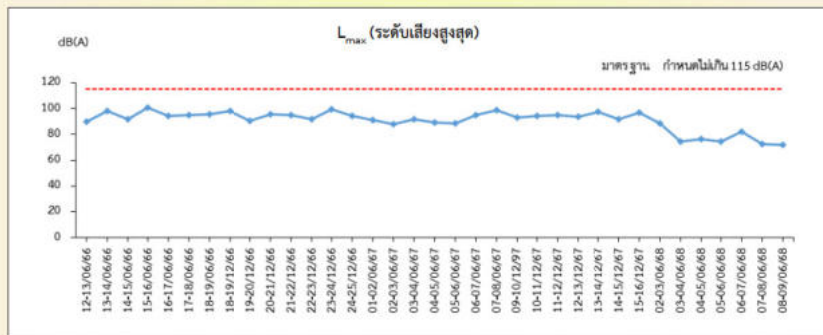
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณกึ่งกลางริมร้วด้านทิศตะวันออก



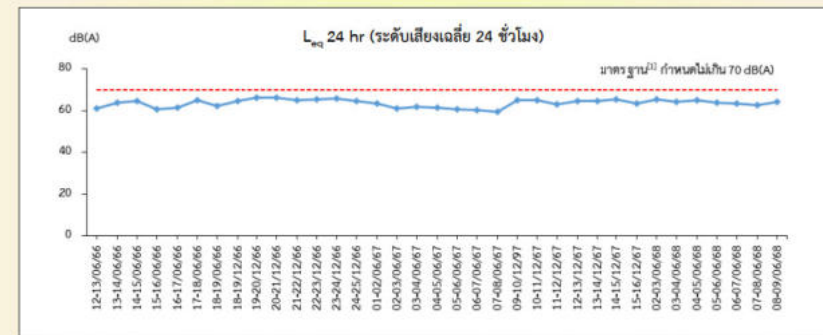
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณกึ่งกลางริมร้วด้านทิศตะวันออก (ต่อ)



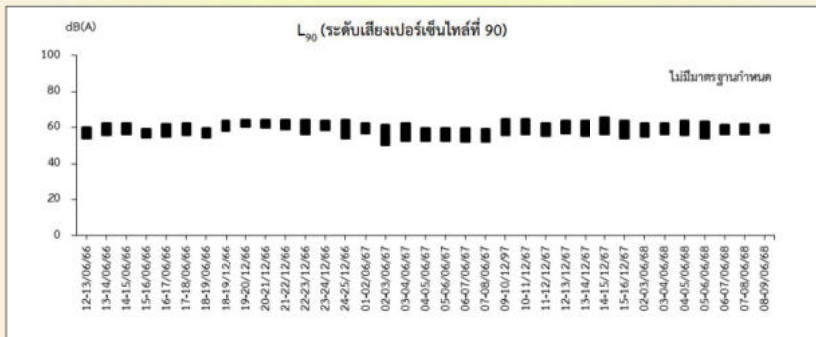
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณกึ่งกลางริมร้วด้านทิศตะวันออก (ต่อ)



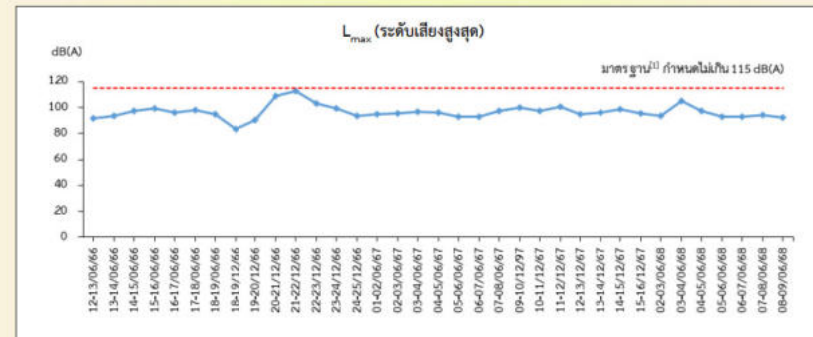
กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณกึ่งกลางริมร้วด้านทิศตะวันตก



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก (ต่อ)



กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณกึ่งกลางริมรั้วด้านทิศตะวันตก (ต่อ)



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

คุณภาพน้ำ

ถังตกไขมันบริเวณโรงอาหาร



- ติดตั้งถังตกไขมัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหาร

น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (cooling)



ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)



- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน และน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการตกไขมันแล้ว

บ่อตรวจสอบ (Inspection Pit) และภาพบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)



บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)



- ติดตั้งบ่อตรวจสอบ (Inspection Pit) เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัด และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรการกำหนด
- ในกรณีผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทางโครงการจะรวบรวมน้ำทิ้งไปเก็บกักที่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) และทำการบำบัดต่อไป
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

การติดตามตรวจสอบฯ คุณภาพน้ำ

- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) ตรวจวิเคราะห์ : เดือนละ 1 ครั้ง



บริเวณบ่อ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์					
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (mg/L)	ของแข็งแขวนลอย (mg/L)	บีโอดี (mg/L)	ซีโอดี (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (mg/L)
09/01/68	7.2	456	32	18.4	66	<3
07/02/68	7.6	392	41	33.9	159	<3
10/03/68	7.6	372	99	94.8	204	<3
07/04/68	7.5	476	74	56.2	173	<3
08/05/68	7.2	452	37	100	275	5
11/06/68	7.7	504	46	34.8	169	<3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.2-7.7	372-504	32-99	18.4-100	66-275	<3-5
ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 750	ไม่เกิน 10

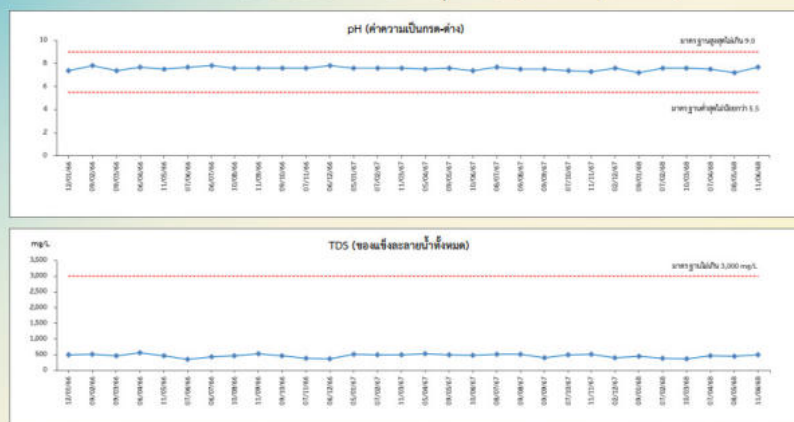
ค่ามาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ : บริเวณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	อุณหภูมิ (°C)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (mg/L)	ของแข็งแขวนลอย (mg/L)	บีโอดี (mg/L)	ซีโอดี (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (mg/L)	ตะกั่ว (mg/L)	อะลูมิเนียม (mg/L)
27/03/68	8.5	30.1	360	<5	<2.0	<25	<3	0.003	0.50
ค่ามาตรฐาน	5.5-9.0	ไม่เกิน 45	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 200	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 750	ไม่เกิน 10	ไม่เกิน 0.2	-

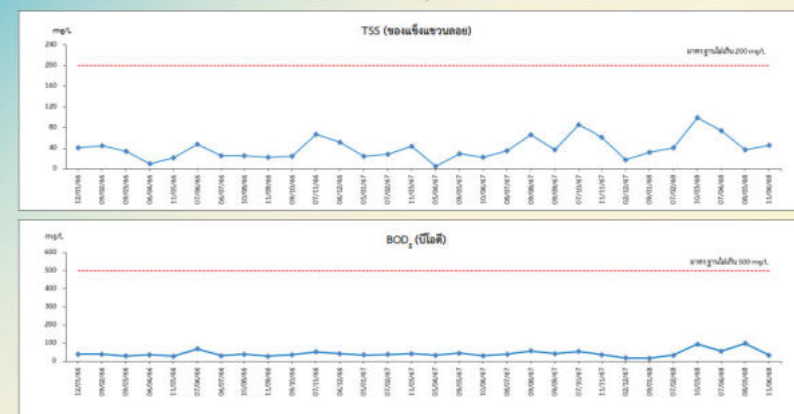
ค่ามาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)



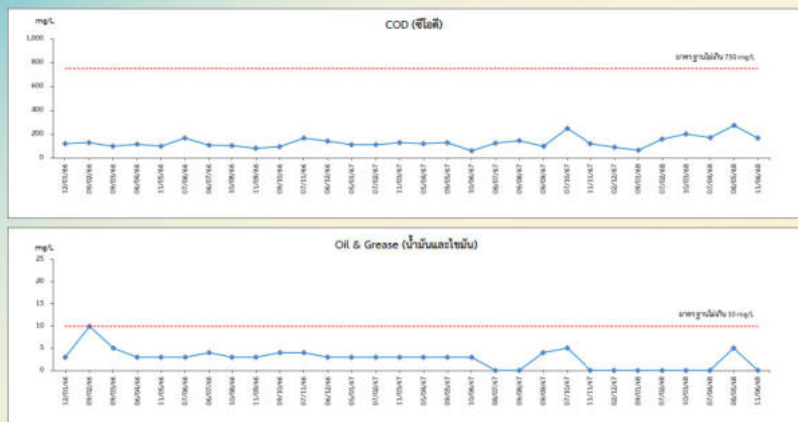
ค่ามาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) (ต่อ)



ค่ามาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) (ต่อ)



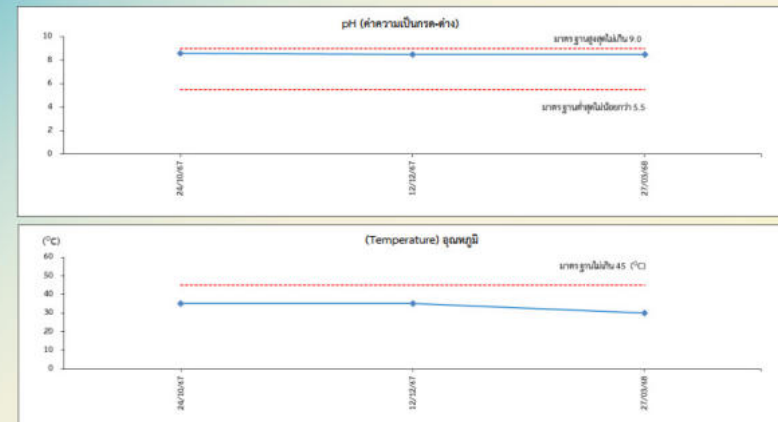
คำมาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

<< Prev

73

Next >>

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2567-2568 บริเวณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling)



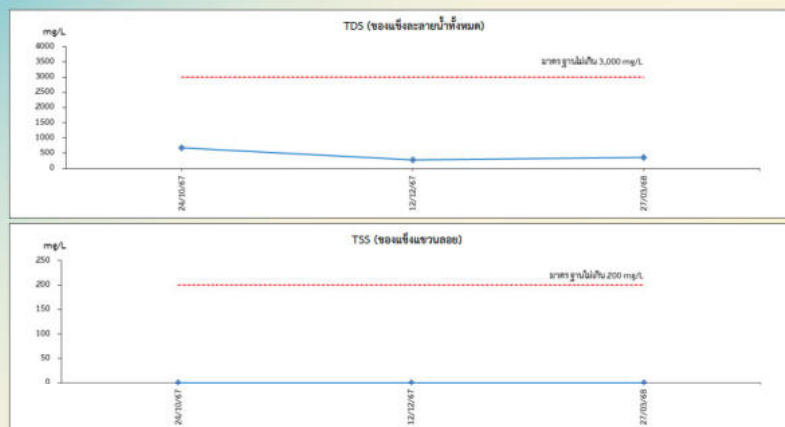
คำมาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

<< Prev

74

Next >>

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2567-2568 บริเวณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling) (ต่อ)



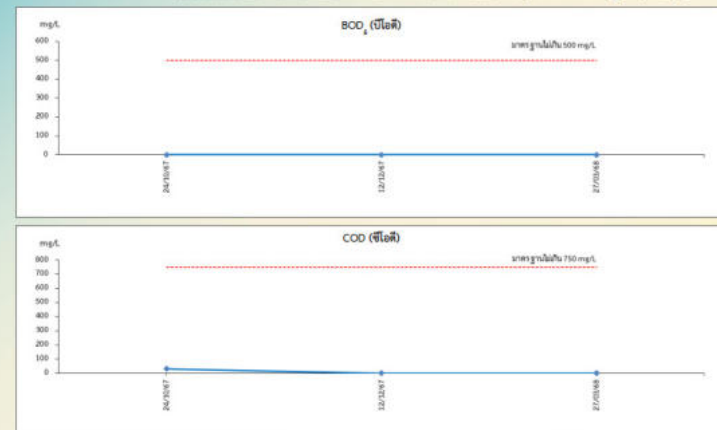
คำมาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

<< Prev

75

Next >>

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2567-2568 บริเวณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling) (ต่อ)



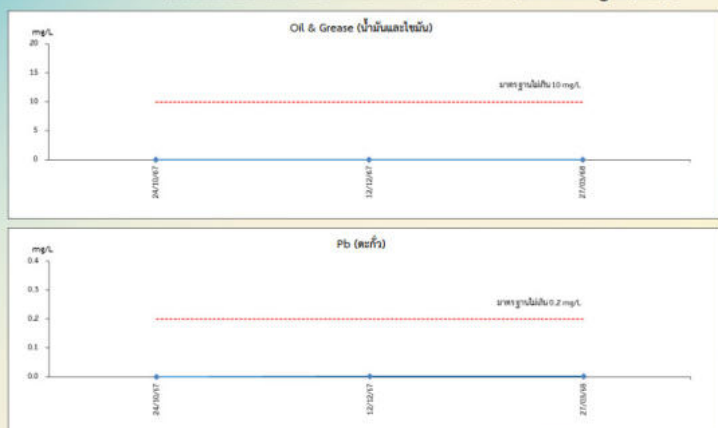
คำมาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

<< Prev

76

Next >>

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2567-2568 บริเวณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling) (ต่อ)



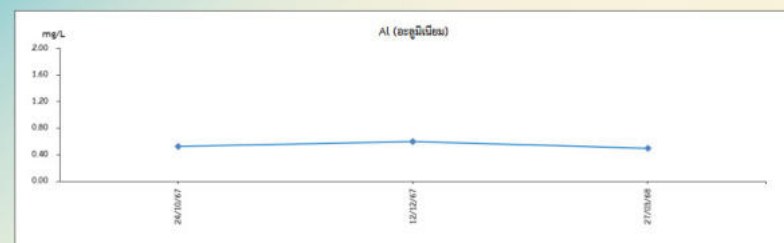
คำมาตรฐาน : ประกาศนิตมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

<< Prev

77

Next >>

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2567-2568 บริเวณน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling) (ต่อ)



<< Prev

78

Next >>

การติดตามตรวจสอบฯ คุณภาพน้ำ : บริเวณบ่อน้ำฝน



บริเวณบ่อน้ำฝน

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อน้ำฝน
ทำการตรวจวิเคราะห์ปีละ 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2568

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์			
	ค่าความเป็น กรด-ด่าง	ของแข็งแขวนลอย (mg/L)	ซีโอไซด์ (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (mg/L)
07/06/68	7.3	2.3	32	<2
คำมาตรฐาน	5.5-9.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 5

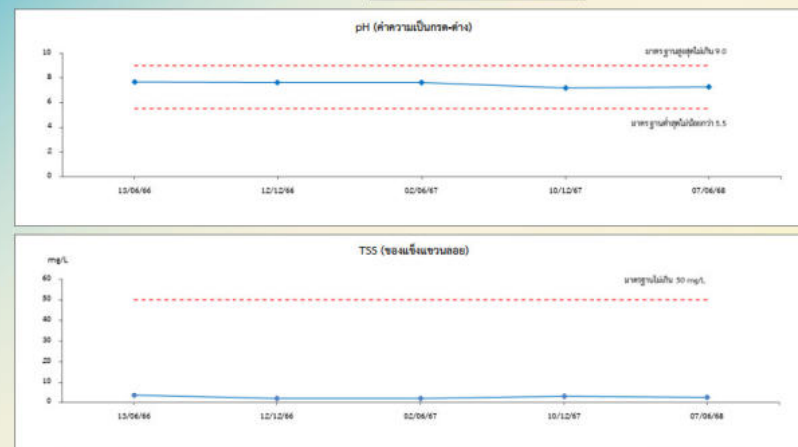
คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

<< Prev

79

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณบ่อน้ำฝน



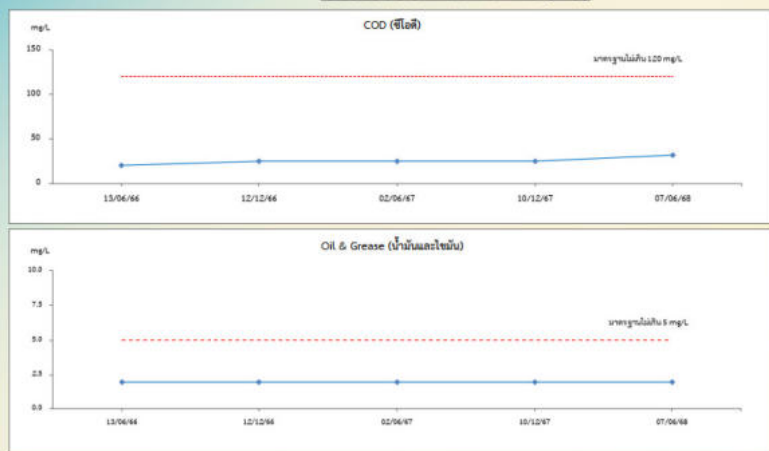
คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

<< Prev

80

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณบ่อน้ำมัน (ต่อ)



คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

81

Next >>

การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำ : คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 สถานี
ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง สิ้นสุดทำการตรวจวิเคราะห์
วันที่ 12 ธันวาคม 2567

บริเวณเหนือทิศทางทางไหล (OW-01)

บริเวณท้ายทิศทางทางไหล
จุดที่ 1 (OW-02)

บริเวณท้ายทิศทางทางไหล
จุดที่ 2 (OW-03)

สถานีตรวจวัด	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		ค่าความเป็น กรด-ด่าง	อะลูมิเนียม (mg/L)
บริเวณเหนือทิศทางทางไหล (WO-01)	12/12/67	6.7	1.74
บริเวณท้ายทิศทางทางไหล จุดที่ 1 (WO-02)	12/12/67	6.8	0.297
บริเวณท้ายทิศทางทางไหล จุดที่ 2 (WO-03)	12/12/67	6.8	0.673
ค่ามาตรฐาน		6.5-9.2	-

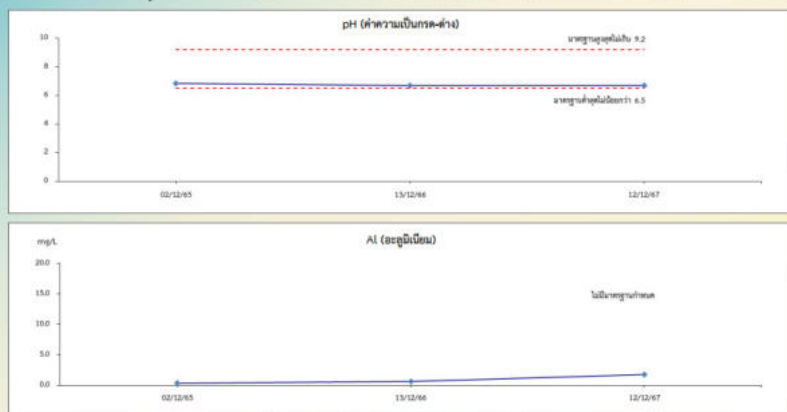
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล
การตรวจสอบคุณภาพดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<< Prev

82

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2565-2567 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์ : บริเวณเหนือทิศทางทางไหล (OW-01)



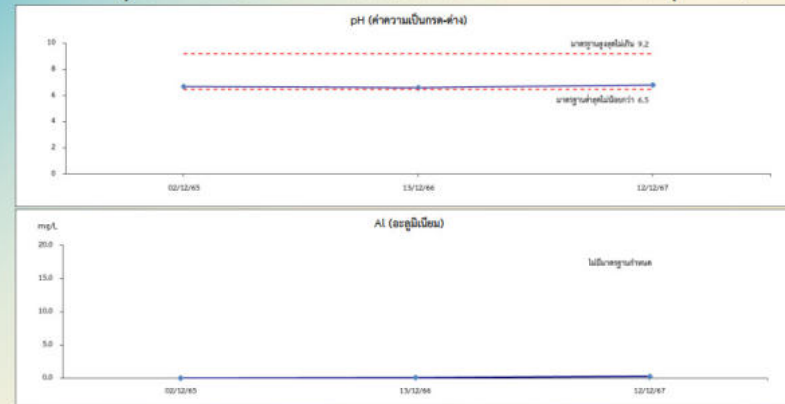
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล
การตรวจสอบคุณภาพดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<< Prev

83

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2565-2567 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์ : บริเวณท้ายทิศทางทางไหล จุดที่ 1 (OW-02)



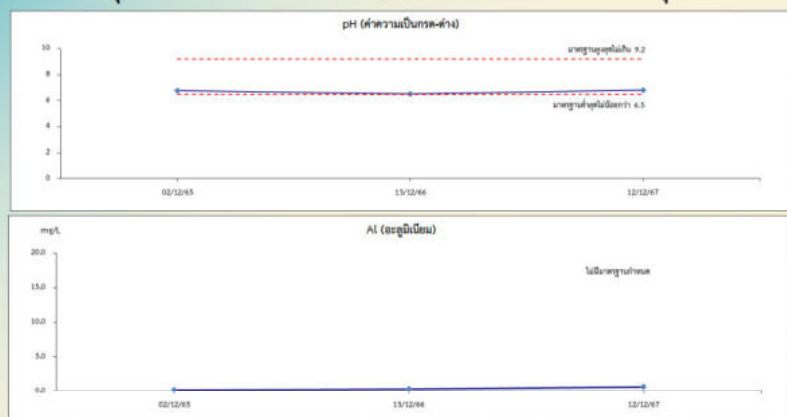
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล
การตรวจสอบคุณภาพดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<< Prev

84

Next >>

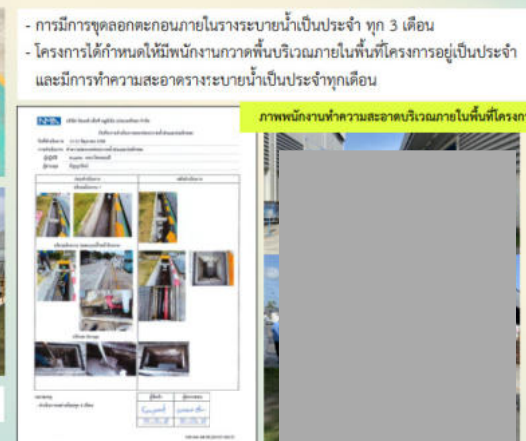
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2565-2567 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์ : บริเวณท้ายทิศทางการไหล จุดที่ 2 (OW-03)



การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม



- มีการระบายน้ำไปยังบ่อหน้าของโครงการ เพื่อเก็บน้ำฝนไว้ในพื้นที่



ปริมาณการใช้น้ำ และการใช้ไฟฟ้า



- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีปริมาณการใช้น้ำรวม 8,066 ลูกบาศก์เมตร



- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวม 802,284 กิโลวัตต์-ชั่วโมง

การคมนาคม



- โครงการกำกับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และมีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณพื้นที่เข้า-ออกของโครงการ
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณพื้นที่เข้า-ออกของโครงการ



- โครงการมีเครื่องขี้น้ำหนักบรรทุกทุก เพื่อควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้พนักงานขับรถขนส่งทุกคันจะต้องมีผ้าใบปกคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นขณะขนส่ง
- มีการกำกับให้พนักงานขับรถบรรทุกหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเร่งด่วน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในเวลากลางคืนเพื่อลดการเกิดเสียงดังบริเวณโดยรอบพื้นที่ชุมชน

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- โครงการมีการคัดแยกประเภทของกากของเสียภายในโรงงาน และมีการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ตามแนวทางหลัก 3R เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

พื้นที่จัดเก็บของเสียจากกระบวนการผลิต

พื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอย

ถังเหล็กเก็บเศษเหล็กติดอะลูมิเนียม

- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย และจัดเก็บของเสียที่เกิดจากกิจกรรมการผลิตของโครงการ มีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน และเก็บรวบรวมไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป



<< Prev

๐๖๓

Next >>

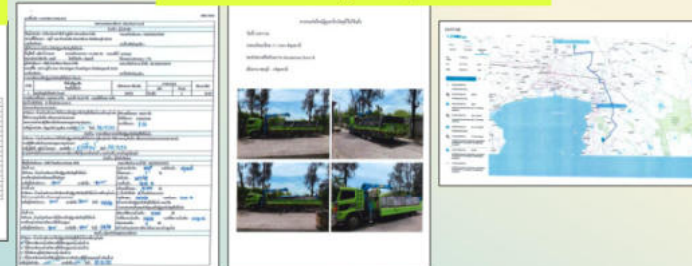
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)

- โครงการมอบหมายให้แผนกสิ่งแวดล้อมเป็นผู้คัดเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- มีการแนบเอกสารใบกำกับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Manifest) ให้กับผู้รับกำจัด และผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกนอกพื้นที่โครงการ และระบุไว้ในรายงานตรวจสอบติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)



<< Prev

ระบบแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กบ.2)



90

Next >>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)

- โครงการมีการจัดส่งตัวแทนคณะทำงาน เข้าตรวจสอบประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้าร่วมรับกำจัด โดยทำการตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจประเมินบริษัทที่รับกำจัดของเสีย เมื่อวันที่ 10, 13, 18 และ 30 มิถุนายน 2568 ดังนี้

- บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2568

- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด จังหวัดสระบุรี

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2568

- บริษัท สุโขทัย รีไซเคิล จำกัด

เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2568

- บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568

- บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2568

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด

<< Prev

Next >>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)

ประเภทของเสีย	ปริมาณที่ส่งออก เดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 (ตัน)	รายชื่อหน่วยงานผู้รับดำเนินการ	ประเภทของเสีย	ปริมาณที่ ส่งออก (ตัน)	รายชื่อหน่วยงานผู้รับดำเนินการ
ขยะมูลฝอย	10.710	บริษัท เวิลด์ แมเนจเม้นท์โซลูชัน จำกัด (WMS)	ของเสียอันตราย (ต่อ)		
กากตะกอน	0.387	บริษัท อิมโกล รีไซเคิล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	กากตะกอน	0.390	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
ของเสียไม่มีอันตราย			Bag Filter	0.000	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
เหล็ก (เศษเหล็ก)	137.910	บริษัท สุโขทัย รีไซเคิล จำกัด	น้ำยาล้างเบี่ยงเบน	3.250	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด
ซีเมนต์	12.960	บริษัท สุโขทัย รีไซเคิล จำกัด	อิฐทนไฟที่เหลือ	51.960	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
ของเสียอันตราย			อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
เศษอะลูมิเนียม	180.620	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			
Al Dross (เศษกากอะลูมิเนียม)	963.515	บริษัท ทีทีโอโพธิ์ จำกัด (มหาชน)			
		บริษัท คาโตะ โคดีเยียวโซะ (ประเทศไทย) จำกัด			
		บริษัท ที.อาร์.ดี.ออลอินวัน จำกัด			
วัสดุปะปน	0.31	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)			

- โครงการมีการบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทเป็นประจำทุกเดือน

<< Prev

92

Next >>

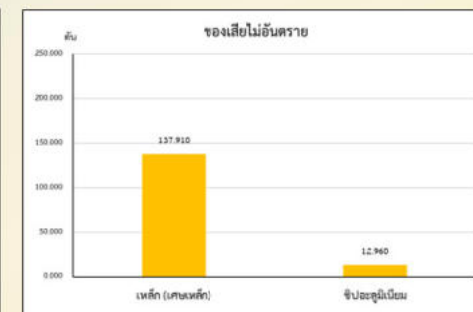
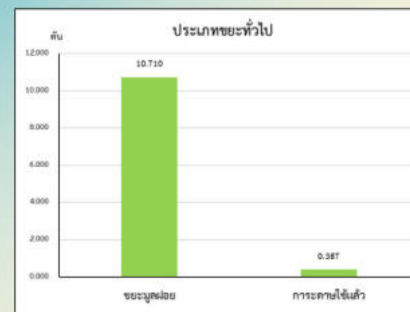
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)

ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน

ลำดับ	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วิธีการกำจัด	ชื่อผู้รับดำเนินการ	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ
1	10 03 19	ผงอลูมิเนียม	073	Better World Green Public Co. Ltd.	ก3-101-2440 (2019030225401)
2	15 01 19	กากตะกอน	073	Better World Green Public Co. Ltd.	ก3-101-2440 (2019030225401)
3	15 02 02	กากตะกอน	042	บริษัท อีอีเอ็ม จำกัด	ก3-106-8493 (10190000825494)
4	15 02 02	Slag Filter	073	Better World Green Public Co. Ltd.	ก3-101-2440 (2019030225401)
5	16 11 03	กากตะกอน	073	Better World Green Public Co. Ltd.	ก3-101-2440 (2019030225401)
6	16 01 11	กากตะกอน	073	Better World Green Public Co. Ltd.	ก3-101-2440 (2019030225401)
7	16 02 13	กากตะกอน	073	Better World Green Public Co. Ltd.	ก3-101-2440 (2019030225401)
8	10 03 08	กากตะกอน (AI Cross)	049	บริษัท ไทยโครทิก จำกัด	ก3-60-32556-448 (82250100325564)
			049	บริษัท ซีอีเอ็ม จำกัด	ก3-60-4485 (20740500425486)
			049	บริษัท ไทยโครทิก จำกัด	ก3-60-13498 (20740501325498)
			049	บริษัท ไทยโครทิก จำกัด	ก3-60-22474 (10130202225474)
9	16 02 15	กากตะกอน	073	Better World Green Public Co. Ltd.	ก3-101-2440 (2019030225401)
10	16 10 01	กากตะกอน	063	บริษัท ไทยโครทิก จำกัด	ก3-106-7442 (8106020722642)
11	19 12 02	กากตะกอน	011	บริษัท ไทยโครทิก จำกัด	ก3-105-3357 (10740003325677)
12	19 12 02	กากตะกอน	011	บริษัท ไทยโครทิก จำกัด	ก3-105-3357 (10740003325677)
13	19 12 03	กากตะกอน	049	บริษัท ไทยโครทิก จำกัด	ก3-60-13498 (20740501325498)
14	10 03 19	ผงอลูมิเนียม	044	บริษัท ซีอีเอ็ม จำกัด (มหาชน)	ก3-101-1485 (10190500125485)

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)

ปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)

ปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)



อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- การจัดตั้งนโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ และทำหน้าที่ในการตรวจสอบพื้นที่ทั้งหมด
- การจัดทำแผนงาน และทบทวนแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานของพื้นที่โครงการ



นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

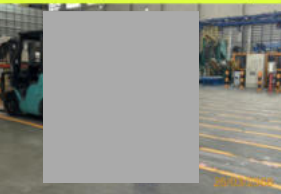


ลำดับ	รายละเอียดกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	สถานะ
1	การทบทวนแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2568	นาย ก. ก.	1 - 31/12/2568	เสร็จสิ้น
2	การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	นาย ก. ก.	1 - 31/12/2568	เสร็จสิ้น
3	การตรวจสอบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	นาย ก. ก.	1 - 31/12/2568	เสร็จสิ้น
4	การจัดทำแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2568	นาย ก. ก.	1 - 31/12/2568	เสร็จสิ้น
5	การทบทวนแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2568	นาย ก. ก.	1 - 31/12/2568	เสร็จสิ้น

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

เอกสารคู่มือด้านความปลอดภัยในการทำงาน

พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



- กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่เข้าปฏิบัติงาน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแล และตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

<< Prev

97

- มีการจัดทำคู่มือด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน และ ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี

ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และป้ายเตือนอันตราย ในพื้นที่โครงการ



- มีการติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และบริเวณ เครื่องจักรอุปกรณ์ และกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ตัวอย่างสมุดรายงานผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน



- ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และมีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมีแผนจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในช่วงเดือน กันยายน 2568
- หากพบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานมีการระบุถึงความผิดปกติทางโครงการ จะดำเนินการตรวจซ้ำ พร้อมหาแนวทางการป้องกันและแก้ไขต่อไป

<< Prev

98

Next >>

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

การตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2567

ตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มงาน



ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี

รายละเอียดการตรวจ (Description)	เข้าตรวจ (คน)	ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)
ตรวจปริมาณอะซิโตน / โทลูอีน / ไอโซน โนปัสสาวะ	8	8	0
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ-สูง	44	38	6
ทดสอบสมรรถภาพปอด	44	44	0
ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย	44	26	18

- ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567 พบว่า ผลตรวจสอบสุขภาพที่ผิดปกติ คือ
- สมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย : จำนวน 18 คน
 - ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ-สูง : จำนวน 6 คน

<< Prev

99

Next >>

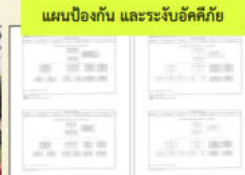
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2567 (ที่ผิดปกติ)

รายละเอียดการตรวจ (Description)	ผิดปกติ (คน)	ช่วงอายุ (ปี)	ผลการตรวจ	คำแนะนำ
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่ความถี่ต่ำ-สูง	6	30-50	- หูซ้ายผิดปกติที่ความถี่ต่ำ แต่ควรเฝ้าระวังที่ความถี่สูง หูขวาปกติ - หูซ้าย และ หูขวาผิดปกติ ที่ความถี่ต่ำและสูง - หูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง แต่ควรเฝ้าระวังที่ความถี่ต่ำ หูขวา ปกติที่ความถี่ต่ำ แต่ควรเฝ้าระวังที่ความถี่สูง	- ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงและตรวจซ้ำ - จัดอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงาน เช่น Ear muffs , Ear plugs และ ส่งเสริมการใช้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดอันตรายจากการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน - ติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง - มีการผลิตแผ่นหูหนวเรียนเวลาการทำงานในพื้นที่เป็นสัปดาห์
ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นทางด้านอาชีวอนามัย	18	25-50	- การมองเห็นระยะใกล้ ระยะไกล มี ความผิดปกติ - การมองเห็นตาเขอนรีในแนวราบมีความผิดปกติ - การมองเห็นผิดปกติ ซึ่งอาจเป็นปัญหาสุขภาพเดิม หรืออาจเกิดจากการทำงาน	- ควรสวมแว่นสายตาที่เหมาะสมขณะทำงาน - แนะนำให้ตัดแว่นสายตาให้เหมาะสมเพื่อให้การมองเห็นชัดเจนขึ้น - สภาพแวดล้อมในที่ทำงาน ควรจัดแสงให้พอเหมาะ - จัดหมวกจอคอมพิวเตอร์ทำงาน และเก้าอี้ให้เหมาะสม (สำหรับงานสำนักงาน)

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัยในพื้นที่โครงการ



แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

- มีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายใน และภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานป้องกันอัคคีภัย เช่น ดั้งดับเพลิงชนิดมือถือ, Fire alarm บริเวณอาคารผลิต, เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และป้ายทางออกหนีไฟ เป็นต้น
- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุและสาเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น เพื่อนำมากำหนดแนวทางแก้ไข โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
- มีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งอบรมเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและการอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและการอพยพหนีไฟในช่วงเดือนกันยายน 2568

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ตู้น้ำดื่ม



ห้องพักสำหรับพนักงาน



พัฒนาระบายอากาศ บริเวณเสี่ยงต่อการสะสมความร้อน



ระบบระบายอากาศในอาคารบริเวณที่มีความร้อนสูง



- จัดให้มีห้องพักสำหรับพนักงานส่วนผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และบริเวณพื้นที่ที่มีความร้อนสูง มีการจัดเตรียมพัฒนาระบายอากาศ พร้อมทั้งช่องระบายอากาศเพื่อระบายไอร้อนจากการหลอม
- กำหนดระยะเวลาให้กับพนักงานในการสัมผัสความร้อน และเสียง โดยส่วนใหญ่พนักงานจะปฏิบัติงานภายในห้องควบคุม และออกไปปฏิบัติงานในบริเวณกระบวนการผลิตเป็นช่วงๆ ที่มีการหลอม

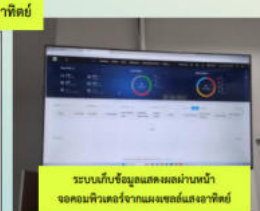
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

การป้องกันอันตรายจากการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์



- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ และความปลอดภัย
- มีการติดตั้งระบบเก็บข้อมูลแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ เพื่อติดตามรายงานประสิทธิภาพการทำงานของการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีความรู้ความเข้าใจในระบบไฟฟ้า

แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์

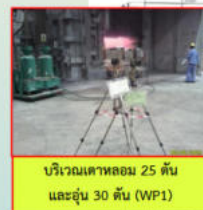


ระบบเก็บข้อมูลแสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์

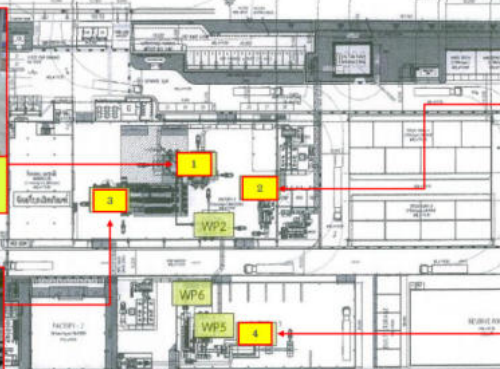
การติดตั้งสายดิน เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้า

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Inverter Solar Control Room)

การติดตามตรวจสอบฯ ด้านคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และถูน 30 ตัน (WP1)



บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)



บริเวณเพลาอะลูมิเนียมแท่ง (WP3)

ตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568



บริเวณเครื่องอบซีเมนต์ (WP7)

สรุปผลการตรวจวัด ด้านคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ฝุ่นละอองทั้งหมด (mg/m ³)	ฝุ่นที่สามารถเข้าสูระบบทางเดินหายใจได้ (mg/m ³)	ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (ppm)	อะลูมิเนียม (mg/m ³)	หมอกละอองน้ำมัน (mg/m ³)
1. บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP1)	06/06/68	<0.23	<0.08	<0.01	0.0075	-
2. บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)	06/06/68	<0.23	-	-	-	-
3. บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (WP3)	06/06/68	-	-	-	0.0033	-
4. บริเวณเครื่องอบชิ้นสิ่ง (WP7)	06/06/68	-	-	-	-	<0.01
ค่ามาตรฐาน		15 ^[1]	5 ^[1]	3 ^[2]	15 ^[3]	5 ^[1]

คำมาตรฐาน^[1] : มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

คำมาตรฐาน^[2] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)

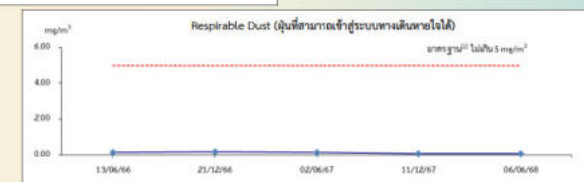
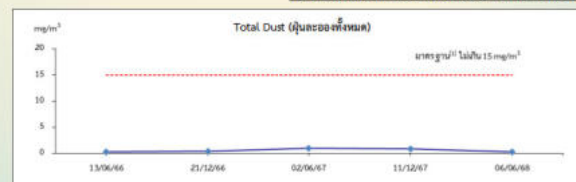
คำมาตรฐาน^[3] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

<< Prev

105

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP 1)



คำมาตรฐาน^[1] : มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

คำมาตรฐาน^[2] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)

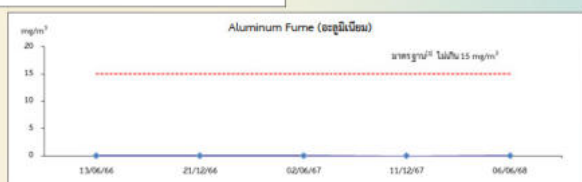
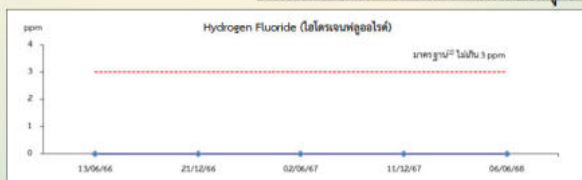
คำมาตรฐาน^[3] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

<< Prev

106

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (WP 1) (ต่อ)



คำมาตรฐาน^[1] : มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

คำมาตรฐาน^[2] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)

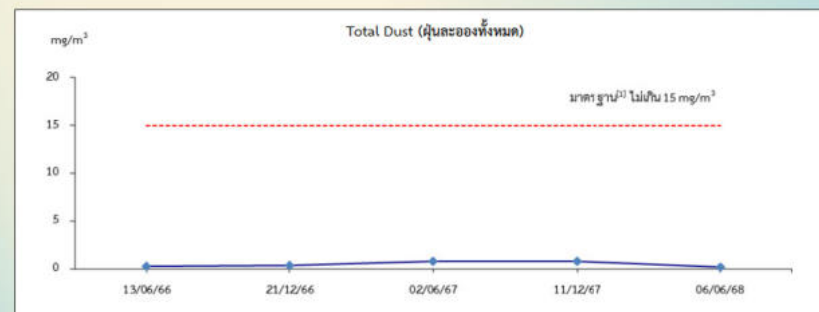
คำมาตรฐาน^[3] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

<< Prev

107

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)



คำมาตรฐาน^[1] : มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

คำมาตรฐาน^[2] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน)

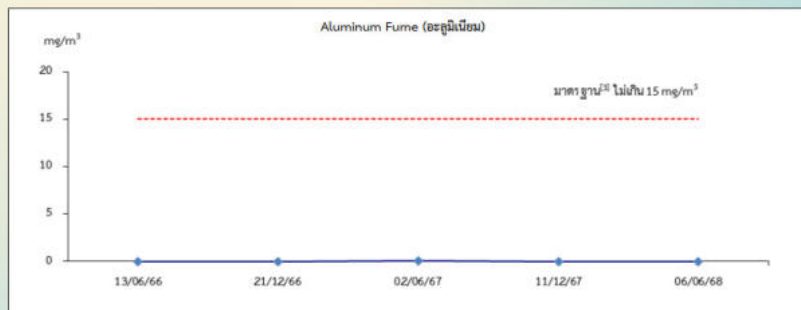
คำมาตรฐาน^[3] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ซึ่งจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

<< Prev

108

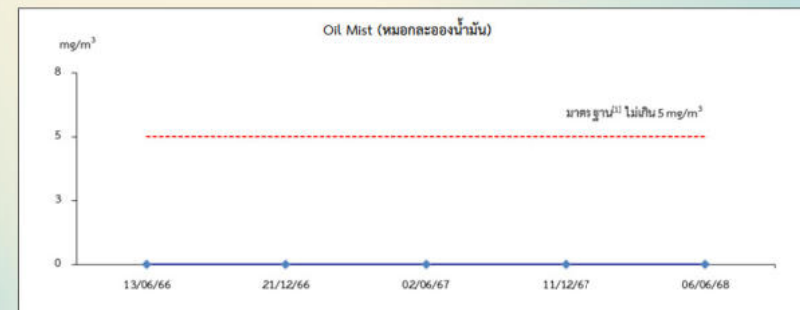
Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณเทหล่ออะลูมิเนียมแท่ง (WP3)



ค่ามาตรฐาน¹¹ : มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs) on 8-hour time weighted averages (TWAs)
 ค่ามาตรฐาน¹² : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม)
 ค่ามาตรฐาน¹³ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณเครื่องอบซีกิ่ง (WP 7)



ค่ามาตรฐาน¹¹ : มาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs) on 8-hour time weighted averages (TWAs)
 ค่ามาตรฐาน¹² : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม)
 ค่ามาตรฐาน¹³ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานปกติ) (กำหนดสำหรับโลหะอะลูมิเนียม ในรูปของอะลูมิเนียม, อนุภาคทุกขนาดที่อาจเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้)

การติดตามตรวจสอบฯ ระดับเสียงในสถานประกอบการ



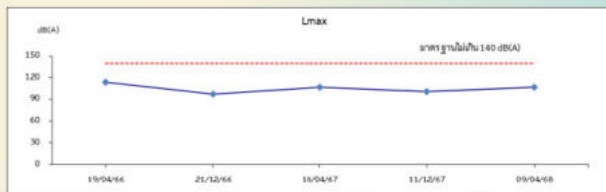
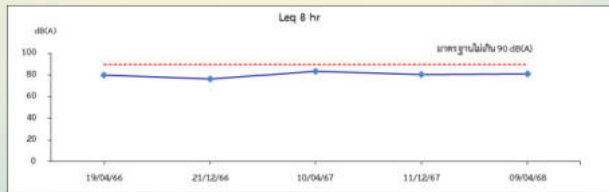
บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียม (N3)

สรุปผลการตรวจวัด ระดับเสียงในสถานประกอบการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
		L _{eq} 8 hr	L _{max}
1. บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และถูน 30 ตัน (N1)	09/04/68	81.1	106.7
2. บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียม (N3)	09/04/68	80.0	98.5
3. บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียม ขนาด 100 กรัม (N4)	09/04/68	83.8	110.1
ค่ามาตรฐาน		ไม่เกิน 90	ไม่เกิน 140

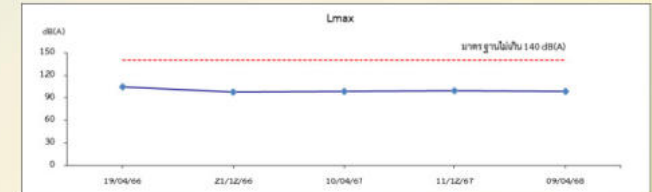
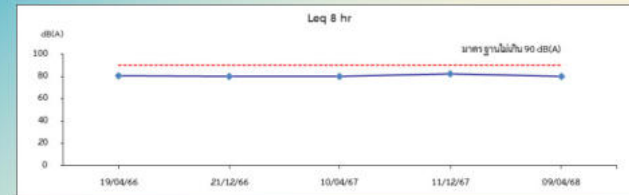
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1)



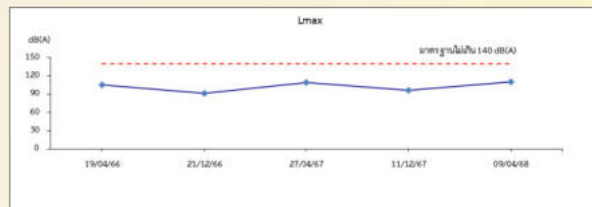
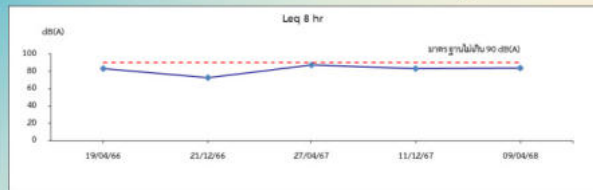
คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียม (N3)



คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียม ขนาด 100 กรัม (N4)



คำมาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

การติดตามตรวจสอบ ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล

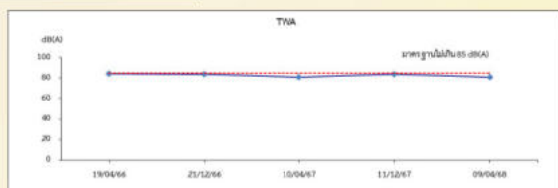
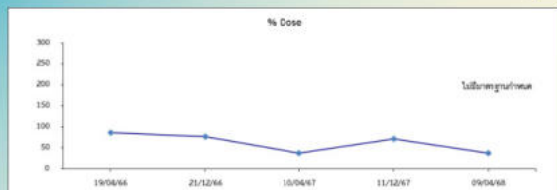
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		% Dose	TWA [dB(A)]
1. บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1)	09/04/68	37.60	80.8
2. บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียม (N3)	09/04/68	41.90	81.2
3. บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียมขนาด 100 กรัม (N4)	09/04/68	57.80	82.6
คำมาตรฐาน		-	ไม่เกิน 85.0

คำมาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการจัดเตรียม Ear Plugs และ Ear Muffs ให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดต่อสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน และมีการเปลี่ยนหมุนเวียนเวลาการทำงาน โนพื้นเป็นสัปดาห์



กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และอุ่น 30 ตัน (N1) (พนักงานคนที่ 1)



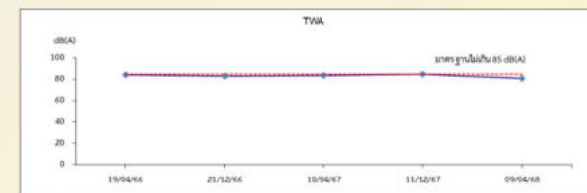
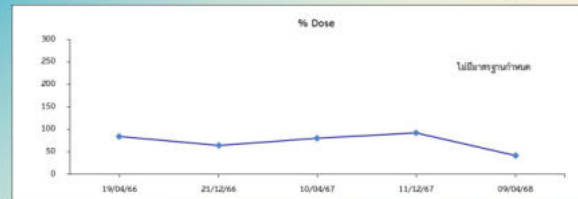
คำมาตรฐาน: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

<< Prev

117

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณพื้นที่เทหล่ออะลูมิเนียม (N3) (พนักงานคนที่ 2)



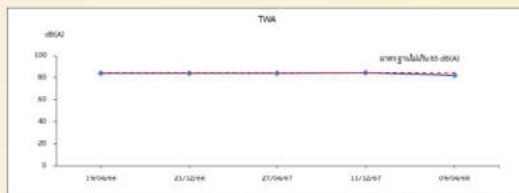
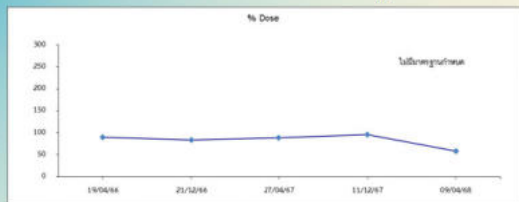
คำมาตรฐาน: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

<< Prev

118

Next >>

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2566-2568 บริเวณคัดแยกอะลูมิเนียม ขนาด 100 กรัม (N4) (พนักงานคนที่ 3)



คำมาตรฐาน: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

<< Prev

119

Next >>

การติดตามตรวจสอบฯ ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



บริเวณเทหล่อ



5 ตัน (P1)



บริเวณเครื่องคัดแยกตะกรัน (WP4)

<< Prev

120

Next >>

สรุปผลการตรวจวัด ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
		WBGT
1. บริเวณเตาหลอม 25 ตัน และถูน 30 ตัน (WP1)	09/04/68	32.6*
2. บริเวณพื้นที่หล่ออะลูมิเนียมแท่ง (WP3)	09/04/68	33.5*
3. บริเวณเครื่องแยกตะกั่ว (WP4)	09/04/68	30.1
มาตรฐาน ^{[1][2]}		ไม่เกิน 32.0

คำมาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

คำมาตรฐาน^[2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

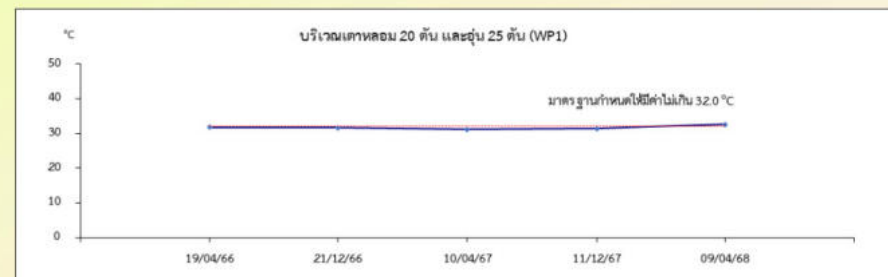
ข้อเสนอแนะ

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงาน ทางโครงการได้จัดเตรียมน้ำเย็นไว้ให้พนักงานดื่ม เพื่อชดเชยน้ำที่ร่างกายสูญเสียไป และอบรมพนักงานให้รู้จักป้องกันตนเองจากความร้อนโดยการรักษาสุขภาพให้แข็งแรง นอกจากนี้ทางโครงการให้พนักงานได้สลับตำแหน่งในบริเวณพื้นที่ทำงานกับห้องควบคุม (Control Room) ที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อให้พนักงานได้พักสลับกัน

ทั้งนี้ ทางโครงการควรพิจารณาปรับปรุงให้เหมาะสมตามลักษณะงานดังต่อไปนี้

- 1) จัดให้มีระบบระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพในการระบายอากาศทั่วไปให้เพียงพอ
- 2) สตรีระเวลาที่ได้รับความร้อนให้น้อยลง เพิ่มช่วงเวลาพักให้มากขึ้น หรืออนุญาตให้พนักงานกำหนดเวลาที่จะได้รับความร้อนได้ด้วยตนเอง
- ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับอาการของอันตรายจากความร้อนที่เกิดขึ้น
- 3) ติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนให้พนักงานเห็นได้อย่างชัดเจน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568



คำมาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

คำมาตรฐาน^[2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

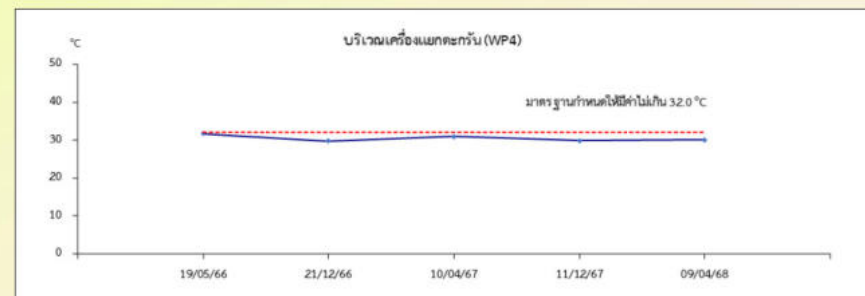


คำมาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

คำมาตรฐาน^[2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568



คำมาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

คำมาตรฐาน^[2] : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

สังคม-เศรษฐกิจ

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้รับทราบ
- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน 2568 และจะรายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมในรายงานฉบับถัดไป

เอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

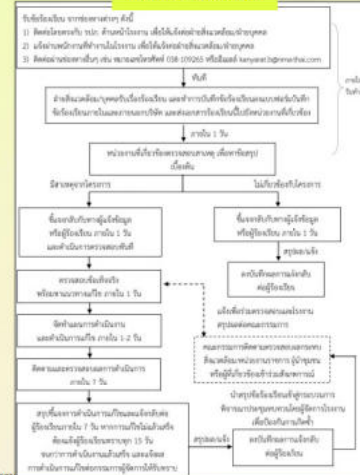


- พิจารณาจัดจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยในปัจจุบันมีพนักงานทั้งหมด 46 คน เป็นแรงงานในท้องถิ่น 3 คน

โครงการอันดีให้ตัวแทนชุมชนในระดับประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ที่สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ โดยล่าสุดได้เปิดบ้านให้เข้าเยี่ยมชมโครงการไปเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)

แผนรับเรื่องร้องเรียน



- โครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น เพื่อนำมาหาสาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไข โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีข้อร้องเรียน จำนวน 2 ครั้ง
- เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568 จากบริษัท ดูซิอุล็ค (สยาม) จำกัด
- เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2568 จากเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลด้านน้ำเสียของ WHA ทั้งนี้โครงการได้ทำการแก้ไขและตอบกลับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

แบบบันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

บันทึกข้อร้องเรียนในชั้นต้นและระดับรองลงมา									
วันที่ 13 มิถุนายน 2568									
ลำดับ	วันที่	ชื่อผู้ร้องเรียน	รายละเอียดข้อร้องเรียน	วันที่รับเรื่อง	วันที่ดำเนินการ	วันที่ปิดเรื่อง	ผลการดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	หมายเหตุ
1	18/02/2568	ดูซิอุล็ค (สยาม) จำกัด	เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ...	18/02/2568	18/02/2568	18/02/2568	ดำเนินการแล้ว
2	13/06/2568	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลด้านน้ำเสียของ WHA	เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ...	13/06/2568	13/06/2568	13/06/2568	ดำเนินการแล้ว

สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)

- โครงการมีจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2565 หากกรรมการครบกำหนดระยะ 4 ปี โครงการจะดำเนินการแต่งตั้งใหม่ ภายใน 90 วัน ตามมาตรการกำหนด

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการมีการสนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่างๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมีการสนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ เช่น

- กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568
- สนับสนุนกิจกรรมการรณรงค์ด้านผู้สูงอายุ
- สนับสนุนกิจกรรมการซื้อโต๊ะพับเนกประสงค์
- สนับสนุนกิจกรรมซื้อพัดลมให้ รพ.สต.บ้านบ่อวิน เป็นต้น

สาธารณสุข

มาตรการกำหนด ให้รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของแนวโน้มการเกิดโรคของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อวิน ปีละ 1 ครั้ง

- โดยในปี 2568 ทางโครงการจะรวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องในช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

สุนทรียภาพ

- โครงการทำการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อความร่มรื่นและเป็นแนวกันชน ป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน ใกล้เคียงโครงการ ล่าสุดปลูกต้นไม้เพิ่มในเดือนกันยายน 2567
- และจัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และมีแผนการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

แผนการปลูกต้นไม้ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ประจำปี 2568

ลำดับ	รายละเอียด	ชนิดไม้	เดือน											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ย.	พ.ย.	ธ.ค.
1.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
2.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
3.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
4.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
5.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
6.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
7.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
8.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
9.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
10.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
11.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
12.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
13.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
14.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
15.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
16.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
17.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
18.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
19.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												
20.	โครงการปลูกไม้ยืนต้น	ไม้ยืนต้น												

วาระที่ 4

พิจารณากำหนดกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

<< Prev

130

Next >>

งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568

จำนวนเงิน 4,000 บาท

จำนวนเงิน 4,000 บาท

<< Prev

131

Next >>

งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568

โรงเรียนบ้านพันเสด็จนอก
จำนวนเงิน 4,000 บาท

โรงเรียนบ้านหุบบอน
จำนวนเงิน 4,000 บาท

<< Prev

132

Next >>

งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568



ชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านเขาคอน
จำนวนเงิน 4,000 บาท

กิจกรรมรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ ชุมชนหมู่ที่ 1
จำนวนเงิน 7,500 บาท

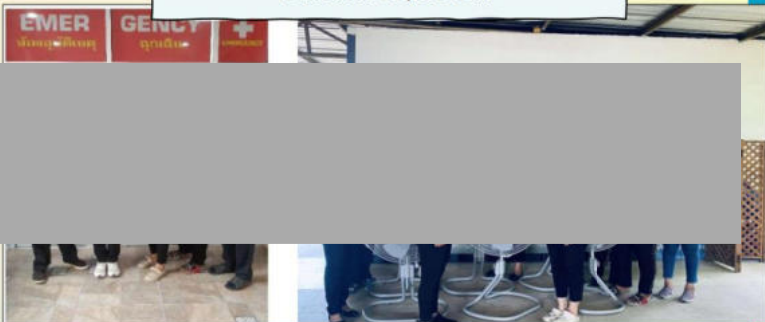
งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

กิจกรรมการซื้อโต๊ะพับอเนกประสงค์ ชุมชนหมู่ที่ 2
จำนวนเงิน 10,000 บาท



งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

กิจกรรมการซื้อพัดลมให้ รพสต.บ้านบ่อวิน
จำนวนเงิน 15,629 บาท



งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)

สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์กุ้งแช่แข็ง
จำนวนเงิน 21,929 บาท



งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)



สนับสนุนกิจกรรมการซื้อเก้าอี้ และโต๊ะ
จำนวนเงิน 32,429 บาท



งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)



สนับสนุนกิจกรรมการฝึกอบรมอาชีพพวงมาลัยคริสตัล
จำนวนเงิน 10,000 บาท



งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (ต่อ)



ปี 2561-2568	ยอดคงเหลือ
หมู่ที่ 1	0
หมู่ที่ 2	33,929
หมู่ที่ 3	0
หมู่ที่ 4	0
หมู่ที่ 5	0
หมู่ที่ 6	<u>(3,494)</u>
หมู่ที่ 7	0
หมู่ที่ 8	18,929

วาระที่ 5

เรื่องอื่นๆ

ข้อร้องเรียน

รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มีข้อร้องเรียน 2 ครั้ง

ข้อร้องเรียน

วัน / เดือน / ปี / เวลา	สาเหตุ	การป้องกันแก้ไข
1. วันที่ 18/2/25 เวลา 10.39 น. แจ้งร้องเรียน เรื่อง กลิ่น <u>จากบริษัทดูโซลิค (สยาม) จำกัด</u>	- เกิดจากกระบวนการหลอม	- อยู่ระหว่างการดำเนินการเพิ่มความสูงของปล่อง Dust Collector
2. วันที่ 13/6/25 เวลา 15.00 น. แจ้งเรื่อง น้ำสีเทาไหลออกจากรางระบายน้ำฝนของโรงงานปะปนกับรางระบายน้ำฝนของการนิคม <u>จากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบน้ำและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ WHA</u>	- ประตูกันน้ำเปิดอยู่ - มีขยะและฝุ่นที่อยู่ภายในโรงงานสะสมในบ่อ Oil Trap และได้ทำความสะอาดเป็นประจำ เมื่อฝนตกหนักน้ำไหลแรง ทำให้ขยะตะกอนที่อยู่ด้านล่างขึ้นมาปะปนกับน้ำไหลออกไปด้านนอกโรงงาน	- ดำเนินการควบคุมเปิด-ปิด ประตูกันน้ำโดยการตรวจสอบประจำวันและลงบันทึก - กำหนดทำความสะอาด Oil Trap ปีละ 2 ครั้ง/ปี

การป้องกันแก้ไข

- ดำเนินการควบคุมเปิด-ปิด ประตูกันน้ำโดยการตรวจสอบประจำวันและลงบันทึก



Form for checking water trap doors (ประตูกันน้ำฝน) with a table for recording daily checks.

ฟอร์มตรวจประตูกันน้ำฝน



ประตูกันน้ำฝน



การป้องกันแก้ไข

- กำหนดทำความสะอาด Oil Trap ปีละ 2 ครั้ง/ปี



ก่อนทำความสะอาด



หลังทำความสะอาด



จบการนำเสนอ
THANK YOU



เอกสารแนบที่ 1-27

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ปี 2568

สนับสนุนกิจกรรมซื้อตระกร้าเชือกมัดฟางสำหรับจัดกระเช้าปีใหม่

จำนวนเงิน 6,370 บาท



เอกสารแนบที่ 1-28

แผนการรับเรื่องร้องเรียน/เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน และเอกสารสรุป
สถิติการร้องเรียนผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี 2564-2568



ประจำปี 2568 สาขาศรียราช

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการ	
รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ไม่มีข้อร้องเรียน												



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปข้อร้องเรียน สาขาศรีราชา				
เดือน /ปี	2565	2566	2567	2568
มกราคม	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0
มีนาคม	0	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
เมษายน	0	0	0	0
พฤษภาคม	<u>1</u>	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0
กันยายน	0	<u>1</u>	0	0
ตุลาคม	0	<u>1</u>	0	0
พฤศจิกายน	1	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0
รวม	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>2</u>



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี ออูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2565 สาขาสุริยราช

ลำดับ ที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจาก กระบวนการ ของบริษัท	ไม่ได้เกิดจาก กระบวนการ ของบริษัท	
1	25/5/2565	8.36	บ.ดูโซ่ตึก (สยาม) จำกัด บ.เอส ซี วาโด (ประเทศไทย) จำกัด	กลิ่นและควันเข้าไประบายน ในโรงงาน	กัญญารัตน์	หลอม Mix Scrap ไม่ได้ดับแก๊ส ที่บรรจุน้ำมัน Bigbag มีน้ำหนัก 900 กก. ในเอกสารระบุ 500 กก. แต่มี การเตรียมมา 1 ถัง (900 กก.) ไม่ได้แบ่งใส่ถังจึงทำการ หลอมทั้งหมัดทำให้เกิดควัน เยอะและควบคุมไม่ได้	✓	✓	✓	✓		ให้ใช้ใบปริมาณ 500 กก. หากบรรจุในถัง Bigbag ให้ เทถังใส่ถังเล็กเพื่อใส่สะดวก ต่อการใช้จนหมดผลการเกิด ควัน/กลิ่น จะะหลอมหาก เกิดไฟลุก / ควันรุนแรง ให้ หยุดการหลอมจนกว่า ควัน/กลิ่น น้อยลงค่อยหลอม
2	11/11/2022	15.51	เจ้าหน้าที่ WHA	พบควันดำจากปล่องจากปล่อง Dyer จำนวนมาก	กัญญารัตน์	ในระหว่างกระบวนการอบแห้ง 6000 Series Chip เกิดอุณหภูมิ สูงที่ Recombustion เกินค่าที่ กำหนด (1,000 °C) เครื่องอบแห้งและเครื่อง Dust collector จึงหยุดการ ทำงานอัตโนมัติ ทำให้เกิดควัน ดำออกมาจากปล่อง Dust collector	✓	✓	✓	✓		1.กำหนดให้พนักงานเฝ้าหน้าเครื่อง ตรวจสอบอุณหภูมิของ Recombustion ในระหว่าง การอบแห้งจะทำการปรับลด Speed ในการอบแห้งเพื่อ มิให้อุณหภูมิขึ้นสูงถึงขั้น เครื่องหยุดทำงาน 2.หากดำเนินการตามข้อ 1 แล้ว อุณหภูมิของ Recombustion ไม่ลดลงและยังคงสูงต่อเนื่อง ให้ทำการหยุดการอบแห้งทันที จากนั้นตรวจสอบภายใน Recombustion หากมีฝุ่นไหม้ จำนวนมาก ให้ปิดช่องระบาย ความร้อนและปล่อยไฟให้เครื่องเย็น ลง แล้วจึงทำการตรวจสอบภายใน Recombustion ก่อนเปิด เครื่องในครั้งต่อไป



บริษัท นิคเคอิ เอ็มซี ออูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด

บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2566 สาขาสุริยราช

ลำดับ ที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจาก กระบวนการ ของบริษัท	ไม่ได้เกิด จาก กระบวนการ	
1	4/3/2023	8.42	เจ้าหน้าที่ WHA	ควันดำออกที่ปล่องปล่อง DC NO.1	กัญญารัตน์	ปล่อง เกิดจาก Timer ของ Precost ที่ใช้หั่นเกล็ดเขิน ทำงานอัตโนมัติ จึงทำให้ระบบ ดูดควันทำงานในโหมด Hi ทำให้เกิดควันดำออกจากปล่อง	✓	✓	✓	✓		ก่อนทำการเปลี่ยน Bag Filter ต้องปิด Dust Collector ทุกครั้ง
2	24/3/2023	8.42	บ.ดูโซ่ตึก (สยาม) จำกัด	กลิ่น	กัญญารัตน์	ยังไม่ทราบสาเหตุที่แท้จริงว่า เกิดจากอะไร แต่ N ทำใหม่ทด Tense,Die Casting ตั้งค่าเวลา 10.00 น. ส่วนเวลา K หลอม 6000 Series 1701 12.00 น.	✓	✓	✓	✓		1.ถ้าขับพนักงานให้ปฏิบัติงาน ข้อกำหนดขณะหลอมวัดอุณหภูมิอย่าง เคร่งครัด 2.ให้ Supplier ตรวจสอบ Dust collector No.1, No.2 ไม่พบข้อบกพร่องของ Dust collector ทั้ง 2 ตัว
3	11/9/2023	17.10	บ.ดูโซ่ตึก (สยาม) จำกัด	กลิ่น	กัญญารัตน์	เกิดจากการหลอม Mix Scrap	✓	✓	✓	✓		1.สำหรับ Mix Scrap จะลดปริมาณ การใช้ สำหรับวัดอุณหภูมิแบบแทน จะ พิจารณา Twitch ภายในไทย 2.ลดปริมาณการใช้วัดอุณหภูมิ ใน 1 ครั้ง (เป็นการควบคุมปริมาณการเกิด ควัน,กลิ่น) 3.หลังใส่วัดอุณหภูมิแล้วลดความเร็ว ของ burner (ในสเกล L→S) 4.เปลี่ยนแปลงวิธีการวัดอุณหภูมิแบบ ที่วัดต่อเนื่อง 1 ครั้ง เปลี่ยนแปลงวิธีการวัดอุณหภูมิแบบที่ วัดต่อเนื่อง 1 ครั้ง 5.เปลี่ยนเครื่อง Spray M/C จาก เครื่องบีบขึ้นเป็นเครื่อง Eco Soap (เริ่มคำนวณเดือน 8.ค) 6.ทำการตรวจสอบเครื่อง dust



บันทึกข้อเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2567 สาขาศรียราช

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่เกิดจากกระบวนการ	
1	20/2/2024	14.49 17.28	บ.ดูโรฮัก (สยาม) จำกัด	กลิ่น	กัญญารัตน์	เกิดจากการหลอม Mix Scrap และหลอมในปริมาณมาก 8-10 ตัน/Lot	✓	✓	✓	✓		1.ลดปริมาณการใช้วัตถุดิบในแต่ละ Lot. ให้เหลือ 4-6 ตัน/Lot 2.ขณะใช้วัตถุดิบให้ใส่ที่ตะร่อนๆ (เพื่อเป็นการควบคุมปริมาณการเกิดควันและกลิ่น)
2	26/4/2024	10.37	บ.ดูโรฮัก (สยาม) จำกัด	กลิ่น	กัญญารัตน์	มีการพ่น Flux เพื่อลดค่า Ca ที่ค่า N	✓	✓	✓	✓		1.ขณะหลอมและพ่น Flux ต้องควบคุมไม่ให้ควันขึ้นออกจาก Hood เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น



บันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกลิ่นและควันจากโรงงานข้างเคียง

ประจำปี 2567 สาขาตรีราชา

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

รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ไม่มีข้อร้องเรียน



ประจำปี 2568 สาขาศรียราช

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากระบวนการ	
1	18/2/2025	10.39	บ.ดูโจตุ๊ก (สยาม) จำกัด	กลิ่น	กัญญารัตน์	25K91ADC12 ใต้ Die Casting 6061 Chip.Slag A ซึ่งเป็น วัตถุอันตราย ทำให้เกิดกลิ่น ขณะหลอม	✓	✓	✓	✓		1.ซื้อเครื่องตรวจวัดกลิ่นมาใช้ 2.พิจารณาบทบทวนวิธีการผลิต (การหลอม) 3.เปลี่ยนแปลงความสูงตำแหน่ง ปล่องระบาย 4. เพิ่มวิธีการดับกลิ่น (Activated Carbon filter) 5.เปลี่ยนแปลงเหล็กซ์ De-Calcium 6.ติดตั้งปล่องระบายรวม 7.เพิ่มปริมาณลมในการระบาย 8.ปลุกค้น ไม้ที่มีกลิ่นแรงโดยรอบ (แนวรั้วพืชน้ำ)
2	13/6/2025	15.00	เจ้าหน้าที่ผู้สูดน้ำเสียของ WHA	น้ำเสียไหลออกนอกโรงงาน	กัญญารัตน์	1.ประตูกันน้ำเปิดอยู่ 2.มีขยะและฝุ่นที่อยู่ภายใน บ่อ Oil Trap และไม่ได้ ทำความสะอาดเป็นประจำ เมื่อฝนตกหนักน้ำไหลแรงทำ ให้ขยะกองที่อยู่ด้านล่างขึ้น มาปะปนกับน้ำไหลออกไปข้าง นอก	✓	✓	✓	✓		1.ดำเนินการควบคุมปิด-เปิด ประตูกัน น้ำ โดยกรมตรวจสอบประจําวันและ ลบบันทึก 2.กำหนดการทำตามสะอาดบ่อ Oil Trap ปีละ 2 ครั้ง



ประจำปี 2568 สาขาศรียราช

ลำดับที่	วันที่	เวลา	ผู้ร้องเรียน	รายละเอียดการร้องเรียน	ผู้รับข้อร้องเรียน	การตรวจสอบข้อร้องเรียน	ผู้ตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		การดำเนินการ
							GA	PD/CO	GM	เกิดจากกระบวนการของบริษัท	ไม่ได้เกิดจากกระบวนการ	
<p style="text-align: center;">รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ไม่มีข้อร้องเรียน</p>												

เอกสารแนบที่ 1-29

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประกาศ

NMAT-S-EIA-052/2565

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

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

โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

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



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

จึงแจ้งมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2565



ประธานบริษัท ฯ

เอกสารแนบที่ 1-30

แผนการปลูกต้นไม้ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



แผนการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว 2568

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

หมายเหตุ : ○ แผนการดำเนินการ ● ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ