

ภาคผนวก

ภาคผนวก

- | | |
|-----------|--|
| ภาคผนวก ก | สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
| ภาคผนวก ค | รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ง | กฎหมายที่เกี่ยวข้อง |
| ภาคผนวก จ | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ |
| ภาคผนวก ฉ | หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-236 |
| ภาคผนวก ช | ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง และสารเคมี
อันตรายในบรรยากาศ |

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ
ทส 1009.3/12489 ลงวันที่ 10 กันยายน 2562

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๒ ๔ ๘ ๙



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพินุลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมอัลลอย
ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๓๔๒๗
ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ที่ FTC 087/2562

ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ที่ FTC 099/2562

ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมอัลลอย
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง
ที่บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมอัลลอย ของ
บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง และต่อมาบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ จัดทำรายงานโดยบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๔
กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมอัลลอยของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไข...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

27/10/2020

รวมสมาชิกพรรค ปฏิวัติราชการแทน

๒๓.๔๕ การดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

ที่บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



สั่งพิมพ์แล้ว

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสีย ที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากเครื่องยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน - รถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้าง รวมทั้งเศษวัสดุ ต้องไม่ไปคลุมหรือปกปิดวัตถุอันตรายป้องกันวัตถุอันตรายและสิ่งระเหย - กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างวางหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ผ่านส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นทันทีรวมทั้งทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการไหลเวียนหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ขั้วขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ผ่านส่งวัสดุก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจสอบบำรุงซ่อมบำรุงให้เร็ว - กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น - กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดรหู หูครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ระดับเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอริง จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล วัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงรางระบายน้ำทิ้ง - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดและให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ทั้งนี้หากมีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการให้ทำขอบเขตและกำหนดบริเวณที่ไหลลงบ่อก่อสร้างใช้งานแยกจากพนักงานปัจจุบัน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
4. การคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก - ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม (ต่อ)	- ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน - จำกัดความเร็วรถยนต์ ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกตามส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง - งดเว้นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ติดชุมชนวัสดุอุปกรณ์ - ภายในพื้นที่โครงการ และถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - ถนนภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่มีอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแล ขุดลอกการระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
6. การจัดการภาคของเสีย	- รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด - เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมานำไปรวบรวม จัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน ประมวลด้วยกฎระเบียบความปลอดภัยในที่ทำงาน และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - ผู้รับเหมามาคต้องรับฝึกอบรมต่อความสะอาดในบริเวณที่ผู้รับเหมามาใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่าง ๆ จะต้องกำจัดวันต่อวัน - ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเอง เพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับบริการในสถานประกอบการให้ลดลง - จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์และยาเบื้องต้นในการปฐมพยาบาลภาวะความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระการบริการจากสถานบริการในพื้นที่ - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหามาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยประจำปีทุกเดือน - กำหนดให้มีมาตรการในการจ่ายค่าเสียหายหรือเยียวยาในกรณีที่มีผู้สูญเสียได้เกิดผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อพนักงานผู้รับเหมาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทที่รับเหมาจัดเตรียมจัดหาและขนานนามสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่จุดลงทะเบียนที่โครงการกำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - จัดทีมงานมาลงพื้นที่รับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินการของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำโดย บริษัท ไบรท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ตั้งว่าจ้างหน่วยงานที่สาม (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสู่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้อนุญาตจะต้องทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - ในกรณีที่มีผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ ในระหว่างการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน - ในกรณีที่มีการตรวจวัดค่าจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ หาการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - ในกรณี บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือผู้ดำเนินการดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิส เมนูแฟเจอริง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป หรือมอบให้จัดทำส่วนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดตั้งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชช.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ 			



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิส เมนูแฟเจอริง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง	<p>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และสอดคล้องตามอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ข้อมูลปล่องระบายแสดงดังตารางที่ 2-1) ดังนี้</p> <p>(1) ปล่องเตาหลอม ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 18 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.15 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.065 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6 พีพีเอ็ม หรือ 0.094 กรัม/วินาที <p>(2) ปล่องเตาอบเครื่องโหลขึ้นรูป ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.032 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 23 พีพีเอ็ม หรือ 0.019 กรัม/วินาที <p>(3) ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.002 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 20 พีพีเอ็ม หรือ 0.015 กรัม/วินาที 	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิว ไทย วิส เมนูแฟเจอริง จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อรถจักรยานยนต์ของ บริษัท นิว ไทย วิล เบลูมเพลตเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	<p>(4) ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.002 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 ซีซีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 2 ซีซีเอ็ม หรือ 0.014 กรัม/วินาที <p>(5) ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.3 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.002 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 ซีซีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 2 ซีซีเอ็ม หรือ 0.015 กรัม/วินาที <p>(6) ปล่องเตาอบห้องทาสีผิว No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.012 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 ซีซีเอ็ม หรือ 0.018 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 2 ซีซีเอ็ม หรือ 0.009 กรัม/วินาที <p>(7) ปล่องเตาอบห้องทาสีผิว No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.017 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 ซีซีเอ็ม หรือ 0.027 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 2 ซีซีเอ็ม หรือ 0.013 กรัม/วินาที 			



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อรถจักรยานยนต์ของ บริษัท นิว ไทย วิล เบลูมเพลตเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	<p>(8) ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.008 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 ซีซีเอ็ม หรือ 0.012 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 5 ซีซีเอ็ม หรือ 0.015 กรัม/วินาที <p>(9) ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.007 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 ซีซีเอ็ม หรือ 0.011 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 2 ซีซีเอ็ม หรือ 0.005 กรัม/วินาที <p>(10) ปล่องห้องทาสีน้ำ No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไซลีน (Xylene) 50 ซีซีเอ็ม หรือ 1.691 กรัม/วินาที • โทลูอีน (Toluene) 50 ซีซีเอ็ม หรือ 1.467 กรัม/วินาที <p>(11) ปล่องห้องทาสีน้ำ No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไซลีน (Xylene) 50 ซีซีเอ็ม หรือ 1.691 กรัม/วินาที • โทลูอีน (Toluene) 50 ซีซีเอ็ม หรือ 1.467 กรัม/วินาที <p>(12) ปล่องห้องทาสีน้ำ No.3 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไซลีน (Xylene) 50 ซีซีเอ็ม หรือ 1.691 กรัม/วินาที • โทลูอีน (Toluene) 50 ซีซีเอ็ม หรือ 1.467 กรัม/วินาที 			



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูนีเยมอัลลอย ของบริษัท นิเว ไชย วิส เมนูแฟเจอริง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	(13) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.4 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร • ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.086 กรัม/วินาที • โทลูอีน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 0.943 กรัม/วินาที (14) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.5 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร • ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.691 กรัม/วินาที • โทลูอีน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.467 กรัม/วินาที (15) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.6 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร • ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.691 กรัม/วินาที • โทลูอีน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.467 กรัม/วินาที (16) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.7 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร • ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 2.148 กรัม/วินาที • โทลูอีน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.864 กรัม/วินาที (17) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.8 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร • ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 2.148 กรัม/วินาที • โทลูอีน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.864 กรัม/วินาที			



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูนีเยมอัลลอย ของบริษัท นิเว ไชย วิส เมนูแฟเจอริง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	(18) ปล่องเตาอบสีน้ำ No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร • ผุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.007 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.011 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 2 พีพีเอ็ม หรือ 0.005 กรัม/วินาที (19) ปล่องเตาอบสีน้ำ No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร • ผุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.006 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.010 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 5 พีพีเอ็ม หรือ 0.012 กรัม/วินาที (20) ปล่องหม้อน้ำ No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร • ผุ่นละออง 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.005 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.004 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 6 พีพีเอ็ม หรือ 0.006 กรัม/วินาที (21) ปล่องหม้อน้ำ No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร • ผุ่นละออง 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.004 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 6 พีพีเอ็ม หรือ 0.004 กรัม/วินาที			



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบียมอัลลอย ของบริษัท บิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	<p>(22) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.1 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.001 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.032 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 16 พีพีเอ็ม หรือ 0.008 กรัม/วินาที <p>(23) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.2 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.002 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 22 พีพีเอ็ม หรือ 0.014 กรัม/วินาที <p>(24) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.3 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.001 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.002 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที <p>(25) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.4 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0003 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.001 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 15 พีพีเอ็ม หรือ 0.002 กรัม/วินาที 			

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบียมอัลลอย ของบริษัท บิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	<p>(26) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.5 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0003 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.001 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 12 พีพีเอ็ม หรือ 0.001 กรัม/วินาที <p>(27) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.6 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0004 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.001 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 17 พีพีเอ็ม หรือ 0.002 กรัม/วินาที 			
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ที่ปล่องระบายอากาศจากเตาหลอมยูนิเบียมเพื่อควบคุมการระบายฝุ่นละอองและก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ให้เป็นไปตามอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จากปริมาณอุตสาหกรรมและชนิดร้อยละ - โครงการก่อสร้างระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ชุดใหม่ให้แล้วเสร็จก่อน เพื่อเชื่อมต่อพร้อมระบบอากาศเสียจากเตาหลอมและเตาฟอกบ่มบัดกรีก่อนนำไปใช้งานเตาหลอม 2 และ 3 - การเชื่อมต่อกับระบบระบายอากาศเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชุดเดิมมาที่ระบบบำบัดชุดใหม่ โครงการนี้ดำเนินการเสร็จก่อนเชื่อมต่อกับระบบระบายอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายอากาศจากเตาหลอมยูนิเบียม - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท บิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท บิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเมียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ชนิดน้ำวนที่ห้องพ่นสีน้ำ เพื่อควบคุมการระบายไอสีและไอละอุนให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจเช็ค เช่น สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ▪ การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ ▪ การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ ▪ การตรวจสอบระบบหมุนเวียนและกระจายน้ำ ได้แก่ ปั๊มน้ำ (Pump), หัวฉีด (Injector), ตัวกลาง (Media) และตัวกรอง (Strainer) - จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดังกล่าวให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้ในการแก้ไขข้อบกพร่อง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง - จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศทุกประเภทและมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและบุคลากรระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีความชำนาญ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพ่นสีน้ำ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเมียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่ามาตรฐาน จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดดำเนินการหลอมจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยแล้ว จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้ จะต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้โครงการใช้งานเตาหลอม No.1-3 สลับกันครั้งละ 2 เตาเท่านั้น ห้ามทำการหลอมพร้อมกัน 3 เตา โดยเด็ดขาด - จัดให้มีการจดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัตถุดิบในการหลอมแต่ละวัน โดยไม่ให้เกินค่าสิ่งการหลอมที่ 119.17 ตัน/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณเตาหลอม No.1-3 - บริเวณเตาหลอม No.1-3 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝน - กำหนดให้เก็บวัตถุดิบ สลัดกันที่ และกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่ระบบระบายน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลؤلูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสียจากล้างงาน/โรงอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดด้วยวิธีการไขมันและน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (หลังน้ำท่วมครั้ง) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง - ตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ที่รับน้ำเสียจากกิจกรรมการให้น้ำจากหลังน้ำท่วมครั้ง ในความถี่ทุก 1 เดือน และให้วิศวกรตรวจสอบเข้ามาตรวจสอบและปรับปรังการเดินระบบทุก 4 เดือน - จัดให้มีถังพักน้ำใส (Holding Tank) ขนาด 100.0 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจนถึงระดับน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งกับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีการรวบรวมรวมน้ำเสียจนถึงน้ำทิ้งน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละจุดตามลำดับที่กักเก็บ ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการระบำน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำอาร์โอ น้ำทิ้งจากกระบวนการล้างน้ำก่อนหน้า 1 และน้ำทิ้งจากกระบวนการล้างน้ำก่อนหน้า 2 ประมาณ 307 ลูกบาศก์เมตร/วัน เข้าระบบปรับปรุงน้ำใช้หมุนเวียนก่อนนำกลับไปใช้ใน ระบบหลักใช้น้ำจืดจากการหล่อขึ้นรูปกระบวนการขึ้นลؤلูแบบ CNC ระบบบำบัดน้ำทิ้งการขึ้นลؤلู และระบบน้ำเย็นอื่นแบบ CNC 	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการผลิตของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลؤلูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำระบายทิ้งจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ทั้งหมดประมาณ 462.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมและส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ - โครงการต้องควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการผลิตของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเคมี กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดผ่านมาตรฐานจะถูกส่งไปยังถังพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Tank) ขนาด 470 ลูกบาศก์เมตร แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบกลับไปยังถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 471 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาพักเก็บ 1 วัน ถูกลดแบบให้รองรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ไม่ผ่านมาตรฐาน - หากน้ำทิ้งจากโครงการมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมรับระบบบำบัดน้ำเสียเคมีจะนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการจะต้องหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน และทำการบำบัดน้ำจนถึงค่าที่ถึงคุณภาพ กลับไปบำบัดใหม่จนกระทั่งมีมาตรฐานก่อนจึงระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตถั่วลันเตาเนยอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการขัดข้อง โครงการจะไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต้องดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการโดยเร็ว หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จ โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขระบบแล้วเสร็จ- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามที่กฎหมายกำหนด- จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid) บริเวณบ่อน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Treated Water Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียเคมี เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	<ul style="list-style-type: none">- ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ- ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ- ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ- ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตถั่วลันเตาเนยอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับเสียง 4.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน- ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ให้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่าง 1 เมตร)- โครงการปรับปรุงเสียงดังจากแหล่งกำเนิดในพื้นที่ส่วนผลิต โดยปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและกระบวนการผลิตดังนี้<ul style="list-style-type: none">• เปลี่ยนมอเตอร์ระบบการส่งแรงดันจากระบบไฮโดรลิคมาเป็นมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อลดความเสี่ยงจากมอเตอร์ ก่อนขยายกำลังการผลิตโครงการมีเครื่องขึ้นรูป 18 เครื่อง และภายหลังขยายกำลังการผลิตมีเครื่องขึ้นรูป 28 เครื่อง โครงการจะเปลี่ยนมอเตอร์เป็นแบบเซอร์โวมอเตอร์ทั้งหมด• ควบคุมคุณภาพการพ่นสี เพื่อลดงานการขัดและเอื้อต่อการจัดชิ้นงานที่พื้นสีผิดทำให้ลดเสียงจากการทำงานลงได้• เปลี่ยนหัวสว่านอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเจาะรูถือเป็นชนิดเรียบ เพื่อลดการเสียดทานของหัวเจาะทำให้ระดับเสียงลดลง	<ul style="list-style-type: none">- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสื่อภูมิเนียร์อัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงความถี่ของรถบรรทุกขึ้นจากปกติครั้งละ 2 มิลลิเมตร เพื่อให้เป็นปกติครั้งละ 1 มิลลิเมตร ทำให้อัตราเสียงจากภายนอกลดลง ปรับปรุงแก้ไขการจราจรขึ้นงาน เพื่อลดการกระทบระหว่างขึ้นงาน และลดงานด้านการแก้ไขขึ้นงานทำให้ลดเสียงจากการทำงานลงได้ 			
4.2 การป้องกันที่ตัวกลาง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำแผนระดับเสียงที่จำกัด (Noise Control Map) ภายหลังพัฒนาโครงการภายในระยะเวลา 1 ปี และพบพบทุก ๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ ควบคุมการดำเนินงานกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงเกินขีดจำกัดของโครงการมีค่าสูงกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีการดังเสียงเกินกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดไว้ภายในอาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารผลิต - ภายในพื้นที่โครงการ - ริมรั้วรอบโครงการ - อาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งใน 1 ปีหลังการพัฒนาโครงการและพบพบทุก 3 ปี - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินการให้มีความสอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสื่อภูมิเนียร์อัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ เพื่อคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่าจำหน่ายให้ผู้รับซื้อภายนอก การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เกิด พ.ศ. 2546 ขอความเห็นชอบในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2553 ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังมี <ul style="list-style-type: none"> การจัดการกากอุตสาหกรรม ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เกิดและลงรายละเอียดระเบียบปฏิบัติให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมยะลาฯ ระเบียบ ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และลงรายละเอียดระเบียบปฏิบัติให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมยะลาฯ ระเบียบ ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน แบ่งออกเป็น 6 ชนิด มีการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ประมาณ 288.0 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภทและนำไปปิดมิดชิด ก่อนคัดต่อให้ บริษัท บุรพารวมเศษ จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้นำเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลต่อไป • มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ประมาณ 135.0 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียรีไซเคิลวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและรวบรวมไปคัดแยกเพื่อส่งของเสียแต่ละประเภทนำไปรีไซเคิลต่อไป • มูลฝอยทั่วไปที่มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ประมาณ 13.5 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ก่อนคัดต่อให้ บริษัท บุรพารวมเศษ จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้นำเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลต่อไป • มูลฝอยอันตราย ประมาณ 13.5 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียอันตราย และส่งไปกำจัดกับบริษัทกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการจำนวน 2 จุด ได้แก่ อาคารเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 128 ตารางเมตร และพื้นที่จัดเก็บกากตะกอนอูมิเนียม (Dross) ด้านข้างอาคารขนาดพื้นที่ 36 ตารางเมตร เพื่อจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการ โดยเป็นอาคารที่มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการระเหยสารอันตรายโดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ - พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้องตามวิธีระบุในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตรายและไม่อันตราย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย - วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะรวบรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารเก็บของเสีย และพื้นที่เก็บขี้นตาอูมิเนียม - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>กากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> กากตะกอนลอยเป็นเยื่อ (Dregs) ประมาณ 2,131.50 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังบรรจุขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บในอาคารเก็บกากตะกอนลอยเป็นเยื่อ ขนาดพื้นที่ 36 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์วิธีอื่น ๆ เช่น การหลอมเป็นอลูมิเนียม กากสีน้ำ ประมาณ 161.12 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังบรรจุขนาด 70 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์ กากสีฝุ่น ประมาณ 209.98 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังบรรจุขนาด 16 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 12 ตร.ม. ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์ น้ำยาหล่อเย็นที่ใช้น้ำแล้ว ประมาณ 182.90 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังบรรจุขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปทำเชื้อเพลิงผสม ภาชนะปนเปื้อนและวัสดุปนเปื้อน ประมาณ 5.77 ตัน/ปี รวบรวมวางบนพาเลท จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับการระดมเป็นไปปรับเสถียรและนำกลับอย่างปลอดภัยและนำกลับเป็นไปทำเชื้อเพลิงผสม 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ดินเยื่อที่ใช้แล้วและน้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้งไปแล้ว ประมาณ 7.28 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังบรรจุขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้ประโยชน์ กากของเสียไม่อันตราย กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 159.18 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังบรรจุขนาด 350 ลิตร จัดเก็บในพื้นที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปใช้ประโยชน์หลักสุชาภิบาล ฝุ่นทราย ประมาณ 274.61 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังบรรจุขนาด 0.8 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปใช้ประโยชน์หลักสุชาภิบาล เศษชิ้นโลหะเยื่อ ประมาณ 1,347.91 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังบรรจุขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปใช้ประโยชน์วิธีอื่น ๆ เช่น การหลอมเป็นอลูมิเนียม เศษชิ้นโลหะเยื่อ ประมาณ 29,517.17 ตัน/ปี ระดมล้างเสียจากตัวระบบเกลียวลำเลียงไปยังระบบสายพานในอาคารควบคุมและหล่อขึ้นรูปก่อนเข้าสู่หน่วยเตรียมชิ้นล้างเพื่อเตรียมสภาพเครื่องจักรก่อนนำไปใช้เป็นวัสดุดิบร่วมในเตาหลอมอีกครั้ง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์มีเยื่อออสโมซิส ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เศษเหล็กจากการซ่อมบำรุง ประมาณ 594.55 ตัน/ปี รวมรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บบริเวณพื้นที่หน้าอาคารหลอมและหล่อขึ้นรูป ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • บรรจุก๊าซที่เป็นก๊าซพิษ บรรจุก๊าซที่เป็นพลาสติก และบรรจุก๊าซที่ไม่ได้ ประมาณ 30.35 ตัน/ปี รวมรวมภาชนะบรรจุ จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 6 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • เมมเบรน RO ที่เสื่อมสภาพ ประมาณ 0.26 ตัน/ปี รวมรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 200 ลิตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนเมมเบรน โดยไม่มีกากเก็บไว้ภายในโครงการ • อิฐทนไฟ ประมาณ 625.00 ตัน/ปี รวมรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลทุกวันที่มีการซ่อมแซมเตาหลอมและเผาฟัก โดยไม่มีกากเก็บไว้ภายในโครงการ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอากาศจากหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์มีเยื่อออสโมซิส ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการต้องแยกระบบรวบรวมและระบายน้ำออกจากระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด และรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เข้าสู่อ่างเก็บน้ำแห่งที่ 4 ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง มีความจุประมาณ 500,000 ลูกบาศก์เมตร • กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในทางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดที่ระบายน้ำรวมทั้งโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
8. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด • มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะ รถบรรทุก และบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ • ควบคุมความเร็วรถทุกชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง • จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทาง เข้า-ออกโครงการ • ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ - เส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อจุ่มน้ำมันอัลลอย ของบริษัท บิ. ไทย วิล เวนูฟะเจอริง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตหัตถ์อุโมงค์นิคมอุตสาหกรรม ของบริษัท นิว ไทย วิล เบนูแปซิฟิกระ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคือคูนิเยมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พบว่าปัญหาหรือเงื่อนไขด้านสุขภาพจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหารื้อถอนตามแนวทางเงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ ทุกครั้งและการแก้ไขปัญหามาเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี - ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำปีละ 1 ครั้ง - ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่นักเรียนและผู้ปกครองและให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงเรียน - เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ชักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ - กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุจากการดำเนินงานของโครงการ โดยตรง บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ - ทีมที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ทีมที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิร ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตคือคูนิเยมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ โดยมีรายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ การแทนจากผู้แทนภาคประชาชน ไม่รวมผู้นำชุมชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชน ไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวน 14 คน มาจากตัวแทนชุมชนต่าง ๆ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ก) ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร จำนวน 4 คน - หมู่ที่ 1 บ้านหัวอึก จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 3 บ้านหัวอึก จำนวน 1 คน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทีมที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ทีมที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ข) ด้านสภาพทางธรณี อ่างบ่อปลวกแดง จังหวัดระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 3 บ้านนาบนาพร จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 4 บ้านนาบนาพร จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 5 บ้านนาบนาพร จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 6 บ้านนาบนาพร จำนวน 1 คน <p>ค) ด้านสภาพทางธรณี อ่างบ่อปลวกแดง จังหวัดระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 4 บ้านนาบนาพร จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 5 บ้านนาบนาพร จำนวน 1 คน <p>ง) ด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม อ่างบ่อปลวกแดง จังหวัดระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 5 บ้านนาบนาพร จำนวน 1 คน <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการจำนวน 5 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ก) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ข) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 ระยอง ค) หน่วยงานด้านสาธารณสุขจังหวัดระยอง ง) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>จ) หน่วยงานด้านการปกครองมีจังหวัดระยอง (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>(3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 1 คน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตัวแทน รองประธาน 1 ตัวแทน และเลขาธิการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรพิจารณาจัดการกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) หน่วยงานท้องถิ่นจะให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชน (2) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก (3) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน (4) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนและชุมชนต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป 	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นีว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>2) อำนาจหน้าที่</p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติตามเป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) ให้ข้อมูลคำแนะนำและข้อเสนอแนะเพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุดและร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>(4) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(5) ดำเนินการไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(6) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นีว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นีว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(7) พิจารณาโครงการหรือกิจกรรมเร่งด่วนและสนับสนุนให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมิฉะนั้นการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งคราวนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แล้ว ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งคราวนั้น</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการชุดปัจจุบันเป็นผู้ปฏิบัติ กรรมการเก่าที่เหลืออยู่</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นีว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท นีว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(5) นอกจากการที่แต่ละแผนกและ หน่วยงานในภาคแม่เหล็ก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทยอยหรือไม้อาจทำหน้าที่ยังไม่ได้ เช่น เก็บน้ำ หรือเสียชีวะ เป็นต้น - ไม่เข้าร่วมประชุมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลิตแอลูมิเนียม 5 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ยกเลิกข้อออกจากฝ่ายแม่เหล็กเพราะมีความประหลาดเสียงเสียง บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ - ย้ายกลุ่มจำนวนจากพื้นที่ที่มีภูมิอากาศโดยรอบพื้นที่ที่เกี่ยวกับทว 90 วัน - ต้องทำพิพาทภายในเป็นบุคคลที่มละสาย หรือต้องคำพิพาทจากพื้นที่สุดท้ายให้จ้ก - เว้นแต่ความผิดปกติ หรือความผิดปกติที่เกิดจากการกระทำโดยประมาณ - วิกฤต หรือจัดพื้นที่เพื่อ หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลที่มีความสามารถหรือไม่มีคนได้รับความสามารถ <p>(6) หากมีการรวมการดำเนินการโดยประจักษ์จะออกหรือไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการดำเนินการใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p>	- ศูนย์ผลิตรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแอลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(7) การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการพิจารณา มาประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งสองครั้งจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความเห็นในทางประโยชน์อย่างน้อย ปีกะ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ สองในสามของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>(8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมยื่นข้อชี้แจงร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องแจ้งชื่อรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งซึ่งจะถือว่ามิได้ชี้แจงในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่ถือเป็นองค์ประชุม</p> <p>(9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>(10) กำหนดให้คณะกรรมการฯ มีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>4) งบประมาณ</p> <p>บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p>	<p>- ศูนย์ผลิตรอบโครงการ</p> <p>- ศูนย์ผลิตรอบโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด</p>



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลุ่มนิยมนัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษาในการสร้างเครือข่าย การดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม - แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพและหน่วยงานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำฐานข้อมูลสารเคมีโรงงานที่เชื่อมโยงกับความปลอดภัยและสุขภาพ - จัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - โครงการที่ต้องจัดทำมีสวัสดิการสำหรับพนักงานจ้างเหมา (Sub-Contract) เหมือนพนักงานประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลุ่มนิยมนัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพแก่นักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงหรือผลกระทบสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินการ โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงของผลกระทบเพื่อเฝ้าระวังถึงผลกระทบต่อสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย - กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพนั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดผลิตเพื่อการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) - จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น - โครงการต้องจัดให้มีแพทย์เพื่อตรวจรักษาไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และเมื่อรวมกันแล้วต้องไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 12 ชั่วโมงในเวลางาน และให้ปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสวัสดิการในสถานประกอบการอื่นๆ ตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 การอบรม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอ กับลักษณะงานแก่พนักงาน อาชีว - การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัสดุหิน ผิดปกติ สารเคมี และกากของเสีย - ข้อกำหนดและมาตรฐานการทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย - การตรวจสอบความปลอดภัยในการให้ทำงาน - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การมีกั้นและใช้อุปกรณ์แจ้งเตือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
11.2 การบริหารจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เหมาะสม - แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับของท้องถิ่น - โครงการต้องจัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการห้ระบจนกว่าพนักงานจะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย รวมทั้งมีการควบคุม ค่ากับ สุขผล โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงาน หากพบพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการดำเนินงานหรือการกระทำที่ผิดข้อกำหนด ผู้ตรวจสอบต้องแจ้งผู้บริหารเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขต่อไป - จัดทำระบบสื่อสารความปลอดภัยในการทำงานทั้งในรูปแบบภาษาไทยและภาษาจีน โดยต้องมีการอบรมให้พนักงานทราบเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีระบบการพออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบท่อขนส่งสารรวมจากดีโอบิ้นใต้โครงการดึงเก็บสารเคมีและดำเนินการตรวจสอบสภาพของท่อทุกวันและแจ้งแก่ผู้เกี่ยวข้องทราบ ความถี่ที่ถี่กำหนดเพื่อลดปัญหาการแตก/รั่วไหลของระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติและถึงเก็บสารเคมี - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสื่อออดิโอเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาหาแนวทางและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปีเพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป - ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการของโครงการ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหามันเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที - การเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีจะต้องได้รับการอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ - ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 2-2 ถึงรูปที่ 2-6) ตลอดจนการฝึกอบรมแผนเผชิญเหตุอย่างต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสื่อออดิโอเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ควรสวมใส่ในเคสบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน - จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีแผนการดูแลรักษา ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ - ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล วิธีการใช้งานบนรถจักรยาน อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - กำหนดดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
11.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการวัดเสียงบนบริเวณพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ - กำหนดลดสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug) กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (ดู) ต้องใช้ที่อุดหูให้พนักงานแทนที่อุดหู 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบี่ยนอัสคอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.4 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ผู้ทำงานได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 กำหนดให้ตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงของพนักงานที่ปฏิบัติงานในที่เสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Control and Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
11.5 ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณลานตากหลอม และเตาหลอม ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งซึ่งปฏิบัติงาน ประกอบด้วย ชุดและรองเท้าป้องกันความร้อน ถุงมือป้องกันความร้อน หมวกกันน็อกเต็มใบ และหมวกกันน็อกป้องกันความร้อนโดยไม่มีเส้นใยประจุไฟฟ้าสถิตย์ และขึ้นด้านท้ายหมวกป้องกันอุปกรณ์และท่อ และชุดคลุม กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย พร้อมจัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อนบริเวณลานตากหลอม พร้อมจัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับความร้อนบริเวณเตาหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบี่ยนอัสคอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.5 ความร้อน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือฉบับล่าสุด พิจารณาจัดซื้ออุปกรณ์ที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีความร้อนสูงที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม - บริเวณเตาหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
11.6 อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น รั้วเหล็ก รั้วเหล็ก และหมวก ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด จัดให้มีสิ่งกีดขวางและรั้วเหล็ก และทำการศึกษาดูแลและแก้ไขปัญหาดังกล่าว และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในการที่มีอุบัติเหตุถูกเดิน กำหนดให้มีการวิเคราะห์อุบัติเหตุจากการทำงาน กรณีพบว่าปัญหาเกิดจากเครื่องจักร อุปกรณ์ให้ทำการปรับปรุงโดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เครื่องจักรนั้นๆ รวมถึงปรับปรุงแก้ไขเอกสารปฏิบัติงาน (Work Instruction) ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่เปลี่ยนแปลงไป การใช้เครื่องจักรต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจู่และหม้อไอน้ำ พ.ศ. 2552 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.6 อากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีคู่มือการใช้งานรถฟอร์คลิฟ แบบพร้อมการตรวจเช็คเครื่องยนต์พร้อมลิฟท์ประจำวันให้ผู้ใช้รถตรวจสอบตรวจเช็คก่อนใช้งาน รวมทั้ง กำหนดบทลงโทษพนักงานที่ฝ่าฝืนกฎระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
11.7 สุขภาพพนักงาน	- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
	- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและบันทึกติดตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและสั่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2547-2555 แนวปฏิบัติการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถให้องพยาบาลของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
	- ตรวจสุขภาพพนักงานประจำที่เข้าใหม่ทุกคน และดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานฝ่ายผลิตพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางการป้องกันและแก้ไขในอนาคต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาทบทวน/สืบเสาะหาสาเหตุจากการทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เมื่อระบืออย่างชัดเจนหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
11.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ - จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณอาคารผลิต ดังนี้ • ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detectors) 6 จุด • สัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm) 44 จุด • ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) 60 จุด • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 189 ถึง • ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) 18 ตู้ • ฝายเตือนอันตรายและป้ายข้อมูลทางหนีไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตท่ออลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาขีปนาวุธเพลิง รวมทั้งถังเก็บก๊าซและถังเก็บของเหลวที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ - จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โดยดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด เพื่อสามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน - จัดให้มีการฝึกซ้อมในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ และตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับ และสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
12. อับตราภัยแรง				
12.1 การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering Station) และแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกอย่างชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับข้อส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการตรวจสอบแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุม - จัดให้มีระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและสายร้อยท่อของระบบท่อภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ - ดำเนินการตรวจสอบความเสี่ยงของท่อส่งก๊าซธรรมชาติตลอดแนวท่อขนส่งของโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีควบคุม MMS - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตท่ออลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12.1 การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering Station) และแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพของ Connection Joint/Flange ตลอดจนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วหรือฉีกฉีก หรือเป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี - ตรวจสอบการสึกกร่อนตามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ เป็นต้น และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีระบบตรวจหา (Detection) เพื่อป้องกันแก๊สรั่วไหล และสามารถรายงานตัวระบบเตือนโดยอัตโนมัติ (On-Line Report) ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ - แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
12.2 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับข้อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยหัวข้อฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในแนวระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
12.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีก๊าซรั่วไหล	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลหรือเกิดเหตุเพลิงไหม้จากก๊าซธรรมชาติตั้งแต่ระดับ 2-5 และมีข้อมูลแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้ออกแบบระบบแจ้งเหตุและระงับอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามบริเวณโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

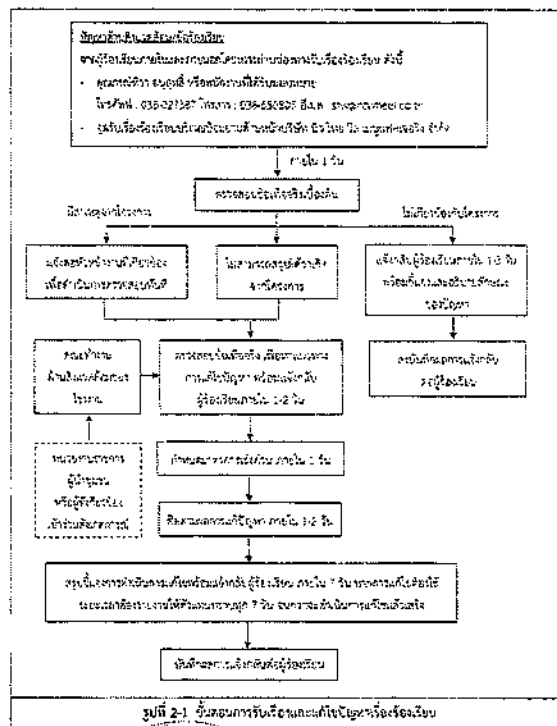
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อรถจักรยานยนต์ของ บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่ดินรกร้าง	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 2.65 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.32 ของพื้นที่ทั้งหมด ดังรูปที่ 2-7 ซึ่งจะจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด และบำรุงรักษาให้มีสภาพดี โดยระยะการปลูก พื้นที่บริเวณด้านหน้าโครงการ และพื้นที่บริเวณสนามบาสเกตบอล ซึ่งจะปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นประดู่ ต้นจามจุรีทอง ต้นยางอินเดีย ต้นทุเรียน ต้นหางนกยูง เป็นต้น โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อยสามแถวสลับกันไปมา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร พื้นที่สีเขียวที่ติดกับพื้นที่สาธารณะบริเวณด้านหลังโครงการจะปลูกต้นไม้ยืนต้น 1 แถวตลอดแนว ความยาวประมาณ 188 เมตร โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร พื้นที่ลาดเอียง ส่วนหลังโครงการขนาดพื้นที่ประมาณ 1.92 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.95 ของพื้นที่ทั้งหมด โครงการจะปลูกหญ้าคลุมดินและไม้คลุมดิน เช่น หนวดข้าว เป็นต้น กำหนดให้โครงการเตรียมกล้าไม้เพื่อปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวและสร้างองค์ความรู้ในการปลูกซ่อมแซมหากต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานได้ประโยชน์ในการป้องกันมลพิษได้ กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีผู้ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและด้านโรงเก็บ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

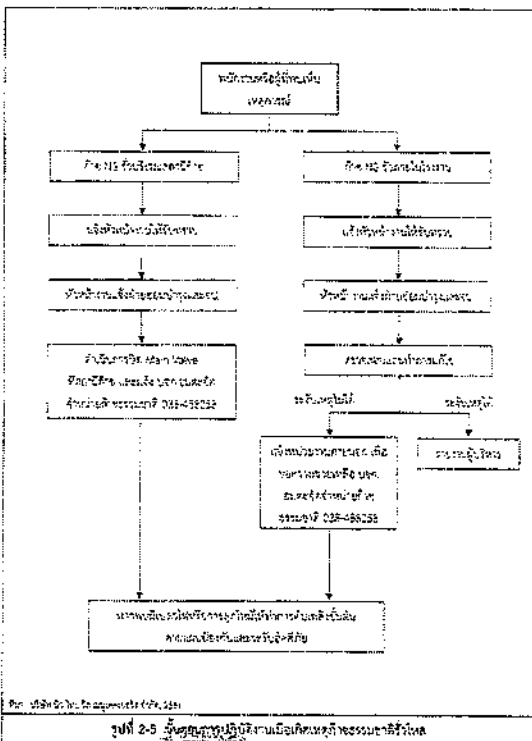
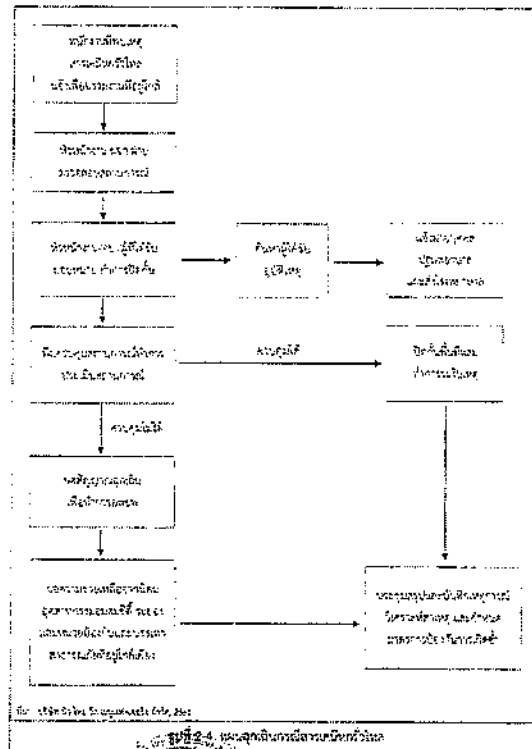
ตารางที่ 2-1 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากโครงการ

แหล่งกำเนิด	ข้อมูลปล่อง				อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ									
	ลักษณะปล่อง	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อัตราการระบาย (ลบ.ม./วินาที)	TSP		SO ₂		NO _x		Xylene		Toluene	
					mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
1. ส่วนผลิตวงล้อรถจักรยานยนต์														
1.1 ปล่องเผาถ่าน	ตรง	20.00	1.30	3.33	18.00	0.15	3.00	0.065	6.0	0.094	-	-	-	-
1.2 ปล่องเผาอบเครื่องจักร	ตรง	20.00	0.30	0.44	5.00	0.002	3.00	0.003	23.0	0.019	-	-	-	-
1.3 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.1	ตรง/มีหมวก	20.00	0.30	0.41	5.00	0.002	3.00	0.003	20.0	0.015	-	-	-	-
1.4 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.2	ตรง/มีหมวก	20.00	0.30	0.35	5.00	0.002	3.00	0.003	22.0	0.014	-	-	-	-
1.5 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.3	ตรง/มีหมวก	20.00	0.20	0.34	5.00	0.002	3.00	0.003	20.0	0.013	-	-	-	-
2. ส่วนกระบวนการพ่นสี														
2.1 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.1	ปลายงอ	20.00	0.4 x 0.5	2.30	5.00	0.012	3.00	0.015	2.30	0.009	-	-	-	-
2.2 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.2	ปลายงอ	20.00	0.4 x 0.5	3.40	5.00	0.017	3.00	0.027	2.00	0.013	-	-	-	-
2.3 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.1	ปลายงอ	20.00	0.4 x 0.4	1.55	5.00	0.008	3.00	0.012	5.00	0.015	-	-	-	-
2.4 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.2	ตรง/มีหมวก	20.00	0.50	1.42	5.00	0.007	3.00	0.011	2.00	0.005	-	-	-	-
2.5 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.1	ปลายงอ	20.00	0.4 x 1.0	7.80	-	-	-	-	-	-	50.00	1.691	50.00	1.467
2.6 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.2	ปลายงอ	20.00	0.4 x 1.0	7.80	-	-	-	-	-	-	50.00	1.691	50.00	1.467
2.7 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.3	ปลายงอ	20.00	0.4 x 1.0	7.80	-	-	-	-	-	-	50.00	1.086	50.00	0.943
2.8 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.4	ปลายงอ	20.00	0.4 x 1.0	5.00	-	-	-	-	-	-	50.00	1.691	50.00	1.467
2.9 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.5	ปลายงอ	20.00	0.4 x 1.0	7.80	-	-	-	-	-	-	50.00	1.691	50.00	1.467
2.10 ปล่องเผาอบชิ้นงาน กว.6	ปลายงอ	20.00	0.4 x 1.0	7.80	-	-	-	-	-	-	50.00	1.691	50.00	1.467

แหล่งกำเนิด	ข้อมูลปล่อง				อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ									
	ลักษณะ ปลายปล่อง	ความสูง (เมตร)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (เมตร)	อัตราการ ระบาย (ลบ.ม./วินาที)	TSP		SO ₂		NO _x		Xylene		Toluene	
					mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
2.11 ปล่องห้องรับสินค้า no.7	ตรง/ไม่รวม	20.00	1.20	9.91	-	-	-	-	-	-	50.00	2.14E	50.00	1.864
2.12 ปล่องห้องรับสินค้า no.8	ตรง/ไม่รวม	20.00	1.20	9.91	-	-	-	-	-	-	50.00	2.14E	50.00	1.864
2. ส่วนกระบวนการผลิต														
2.13 ปล่องเตาอบสีน้ำ no.1	ปลายงอ	20.30	0.4 x 0.4	1.43	5.00	0.007	3.00	0.013	2.00	0.005	-	-	-	-
2.14 ปล่องเตาอบสีน้ำ no.2	ตรง/ไม่รวม	20.00	0.30	1.26	5.00	0.006	3.00	0.010	5.00	0.012	-	-	-	-
3. ส่วนเสริมกระบวนการผลิต														
3.1 ปล่องหมักยีสต์ no.1	ตรง/ไม่รวม	20.00	0.30	0.54	10.00	0.005	3.00	0.004	6.0	0.006	-	-	-	-
3.2 ปล่องหมักยีสต์ no.2	ตรง/ไม่รวม	20.00	0.30	0.36	10.00	0.004	3.00	0.003	6.0	0.004	-	-	-	-
3.3 ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ no.1	ตรง/ไม่รวม	10.00	0.30	0.27	5.00	0.001	3.00	0.002	16.0	0.006	-	-	-	-
3.4 ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ no.2	ตรง/ไม่รวม	10.00	0.30	0.34	5.00	0.002	3.00	0.003	22.0	0.014	-	-	-	-
3.5 ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ no.3	ตรง/ไม่รวม	10.00	0.30	0.27	5.00	0.001	3.00	0.002	6.0	0.003	-	-	-	-
3.6 ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ no.4	ตรง/ไม่รวม	10.00	0.30	0.06	5.00	0.0003	3.00	0.001	15.0	0.002	-	-	-	-
3.7 ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ no.5	ตรง/ไม่รวม	10.00	0.30	0.06	5.00	0.0003	3.00	0.001	12.0	0.001	-	-	-	-
3.8 ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ no.6	ตรง/ไม่รวม	10.00	0.30	0.08	5.00	0.0004	3.00	0.001	17.0	0.002	-	-	-	-



รูปที่ 2-1 จำนวนการรับเชื้อและค่าใช้จ่ายรักษาโรคเอดส์



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

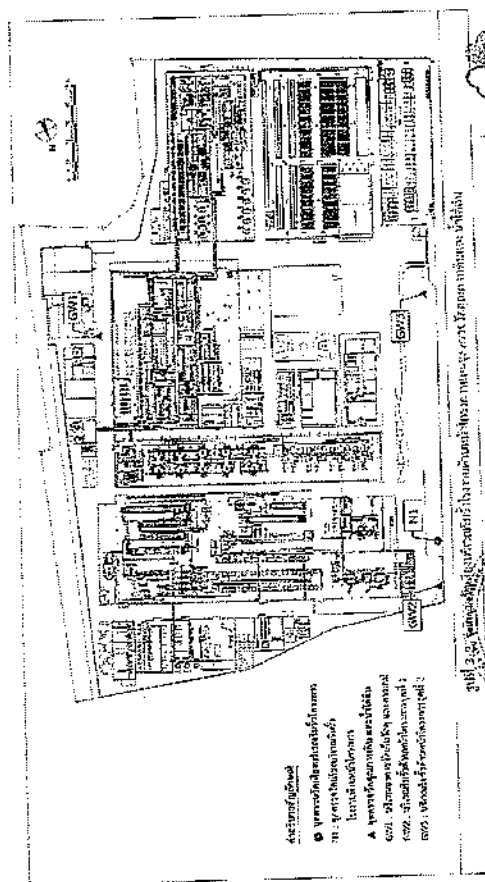
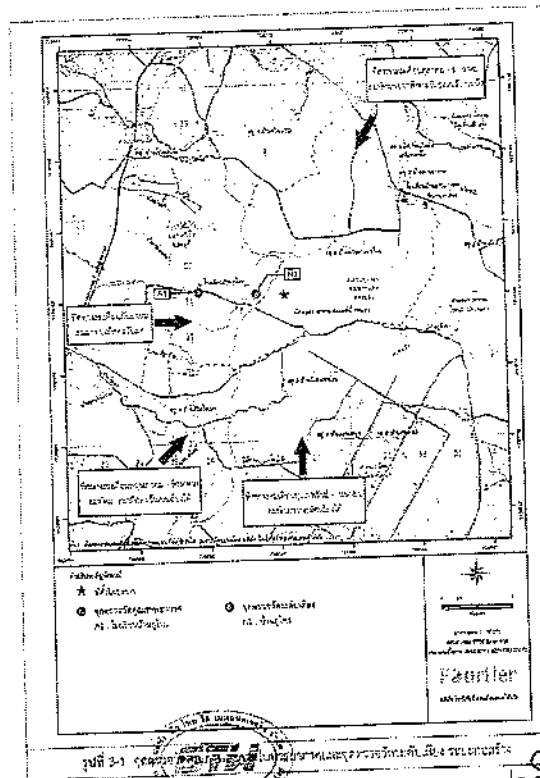
คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ตรวจวัดบริเวณชุมชน 1 สถานีที่โรงเรียนบ้านคูโหล (ดังรูปที่ 3-1)	- 1 ครั้ง เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ โครงการส่วนขยาย	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงรบกวน (L _{eq}) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ (ดังรูปที่ 3-2) - ตรวจวัดบริเวณชุมชน 1 สถานีที่บ้านคูโหล (ดังรูปที่ 3-1)	- 1 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงที่มีการติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ โครงการส่วนขยาย - 1 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงที่มีการติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ โครงการส่วนขยาย	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
3. คุณภาพดินน้ำใต้ดิน - ไซลีน (Xylene) - โทลูอิน (Toluene)	จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 3-2) - บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) - บริเวณรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) - บริเวณรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3)	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนดำเนินการโครงการส่วนขยาย	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหามือถืออุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. สังคม-เศรษฐกิจ - บันทึกข้อร้องเรียนของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินงานก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด





ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - พืชทางและความเร็วลม (จำนวน 1 จุด) 	- ตรวจวัดบริเวณชุมชน 4 สถานี (รูปที่ 4-1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • บ้านห้วยช้างเผือก (A1) • โรงเรียนบ้านกุโบร์ (A2) • บ้านห้วยปราบ (A3) • โรงเรียนบ้านเกาะบางทราย (A4) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-กรกฎาคม และเดือนสิงหาคม-มกราคม	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (1) คุณภาพอากาศจากปล่องเตาหลอม <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 	- ปล่องเตาหลอม จำนวน 1 ปล่อง (รูปที่ 4-2)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
(2) คุณภาพอากาศจากปล่องหม้อน้ำ/ปล่องเตาอบ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อน้ำ จำนวน 2 ปล่อง - ปล่องเตาอบ จำนวน 16 ปล่อง (รูปที่ 4-2) 	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
(3) คุณภาพอากาศจากปล่องพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> - โซลันและโซลูชั่น 	- ปล่องห้องทรีตเมนต์ จำนวน 8 ปล่อง (ดังในรูปที่ 4-2)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเบียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเบี่ยงเบนค่า - อุณหภูมิ - การนำไฟฟ้า - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ดึงน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1 บ่อ - ดึงน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี 1 บ่อ 	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
3. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน <ul style="list-style-type: none"> - ไซลีน (Xylene) - โทลูอีน (Toluene) 	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3-2) <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3) 	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อสูบลมยางรถยนต์ ของบริษัท นิว ไทป์ วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับเสียง 4.1 เสียงรบกวนโรงงาน - ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชั่วโมง - ตรวจวัดระดับเสียงจุด (Lmax) - ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq})	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด บริเวณรั้วโรงงาน ด้านหน้าโครงการ ดังรูปที่ 3-21	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดระดับ เสียงในสถานที่ทำงาน	- บริษัท นิว ไทป์ วิล แมนู แฟคเจอร์ จำกัด
4.2 เสียงรบกวน	- บ้านคูโบต้า (บร.) (รูปที่ 4-1)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไทป์ วิล แมนู แฟคเจอร์ จำกัด
4.3 Noise Contour	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในห้าปีหลังจากการเปิดภายใน 1 ปี และพบทุก 3 ปี	- บริษัท นิว ไทป์ วิล แมนู แฟคเจอร์ จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย - สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากกระบวนการดำเนินการของ โครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่ไม่ใช่ Hazardous หรือส่งกำจัด ต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสรุป เป็นรายงานตามแบบ สก.1 สก.2 และ สก.3 และแนบรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ รายงานประจำปีเป็นกิจกรรมเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดี ระบุของ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไทป์ วิล แมนู แฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อสูบลมยางรถยนต์ ของบริษัท นิว ไทป์ วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจประเมินบริษัทผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจากองค์ของ โครงการ เพื่อให้มั่นใจว่ามีการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับ จ้าง/รับกำจัดที่ทำได้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศ กระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงผลการประเมินใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไทป์ วิล แมนู แฟคเจอร์ จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน 1) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- พนักงานประจำโหนด พนักงานประจำและพนักงาน เจ้าหน้าที่ทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงาน ใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตาม คำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท นิว ไทป์ วิล แมนู แฟคเจอร์ จำกัด
2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปัจจัยเสียง - ตรวจสอบรบกวนการได้ยิน	- พนักงานที่ทำงานในแผนกหลอม แผนกหล่อขึ้นรูป แผนกเตรียมแม่พิมพ์ แผนกทั้ง CNC และแผนก พับสี	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงาน ใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตาม คำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท นิว ไทป์ วิล แมนู แฟคเจอร์ จำกัด
- ตรวจสอบบรรณาธิการได้อื่น	- พนักงานที่ทำงานในแผนกหลอม แผนกหล่อขึ้นรูป แผนกพับสี แผนกเตรียมแม่พิมพ์ แผนก ทั้ง CNC และแผนกพับสี (จุดงานวัดเสียง)	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงาน ใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตาม คำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท นิว ไทป์ วิล แมนู แฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจไอน้ำ ไซลีน และโทลูอีนในปลั้วโลหะ	- พนักงานที่ทำงานในแผนกทาสี	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (1) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน (Leq)	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังในพื้นที่ทำงาน (รูปที่ 4-3) • บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (N1) • บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (N2) • บริเวณเครื่องกลึง CNC (N3) • บริเวณชุดละเอียดในอาคารทาสี (N4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
(2) ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- พนักงานที่สัมผัสเสียงดัง 4 บริเวณ (รูปที่ 4-3) • บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (N1) • บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (N2) • บริเวณเครื่องกลึง CNC (N3) • บริเวณชุดละเอียดในอาคารทาสี (N4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

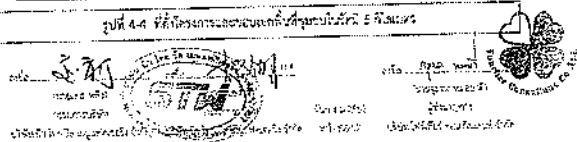
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดเล็กที่หายใจเข้าไปได้ของสารประกอบออกไซด์ของอลูมิเนียม (Aluminum Oxide)	- ตรวจวัด จำนวน 6 จุด (รูปที่ 4-3) ได้แก่ • บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (A1) • บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (A2) • บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี (A3) • บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารทาสี 1 และอาคารทาสี 2 (A4) • บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารทาสี 1 และอาคารทาสี 2 (A5) • บริเวณชุดละเอียดในอาคารทาสี (A6)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
(4) ฝุ่นของอลูมิเนียม	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 4-3) ได้แก่ • บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (F1) • บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (F2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
(5) สารอินทรีย์ระเหยง่าย ได้แก่ ไซลีน (Xylene) และโทลูอีน (Toluene)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 4-3) ได้แก่ • บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี (V1) • บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ (V2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
(6) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 4-3) ได้แก่ • บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (H1) • บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (H2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงที่มีอากาศร้อนที่สุด	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสื่อออดิโอในนิมอลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟเจอริง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(7) แหล่งวางในสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด
6.3 การเตรียมความพร้อมการเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงป้องกันอันตรายจากเพลิง ทางราชการกำหนดหรือสมัครรับ ไม่บ่อยกว่าร้อยละ ๗๖ ของจำนวน พนักงานของโครงการ - มีกฏเกณฑ์แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด
6.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - รายงานผลการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด
6.5 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - บันทึกสาเหตุจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และ การแก้ไขปัญหามือเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน - บันทึกผลการปฏิบัติตามระบบเพื่อความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ - รายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด - บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด
- บันทึกผลการปฏิบัติตามแผนความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- รายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสื่อออดิโอในนิมอลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอริง จำกัด (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. คมนาคม บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของ โครงการเพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ 8.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้ประกอบการ/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่ อำเภอนิว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และชุด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่ เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลด้วย	- ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อื่นใน และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โดยรอบพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การ กระจายตัวในการเก็บข้อมูล (รูปที่ 4-4)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด
8.2 รวบรวมข้อร้องเรียนวิถีการพักอาศัยปัญหา หรือคิดความแก่การแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการ ป้องกันเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีเรื่องร้องเรียน	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด
9. การสาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอริง จำกัด



ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
- ภาคผนวก ข-2 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ
- ภาคผนวก ข-3 บันทึกการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับระบบการจัดการคุณภาพอากาศ
- ภาคผนวก ข-4 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ข-5 บันทึกการเปิดใช้งานเตาหลอม
- ภาคผนวก ข-6 บันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัตถุดิบในการหลอม
- ภาคผนวก ข-7 บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-8 แผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- ภาคผนวก ข-9 ใบเสร็จค่ากำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการกำจัดของเสีย
- ภาคผนวก ข-11 บันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรม และมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เสนอต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- ภาคผนวก ข-12 แผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำ
- ภาคผนวก ข-13 บันทึกการดูแลรักษาความสะอาดท่อระบายน้ำของโครงการ
- ภาคผนวก ข-14 คู่มือการขับรถขนส่งสินค้า
- ภาคผนวก ข-15 แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
- ภาคผนวก ข-16 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
- ภาคผนวก ข-17 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-18 ทะเบียนคนงานในท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข-19 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-20 การจัดทำฐานข้อมูลของแรงงานแก่หน่วยงานประกันสังคม
- ภาคผนวก ข-21 ข้อมูลสารเคมีภายในโรงงาน
- ภาคผนวก ข-22 แผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-23 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ (ต่อ)

- | | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข-24 | สัญญาจ้างพนักงานจ้างเหมา (Sub-Contract) |
| ภาคผนวก ข-25 | ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน |
| ภาคผนวก ข-26 | ตัวอย่างสมุดผลการตรวจสอบสุขภาพประจำตัวพนักงาน |
| ภาคผนวก ข-27 | ตารางการทำงานแพทย์และพยาบาลประจำโครงการ |
| ภาคผนวก ข-28 | เอกสารการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานภาษาไทยและภาษาจีน |
| ภาคผนวก ข-29 | เอกสารปฏิบัติงาน (Work Instruction) |
| ภาคผนวก ข-30 | บันทึกการเข้าอบรมด้านความปลอดภัย |
| ภาคผนวก ข-31 | นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| ภาคผนวก ข-32 | ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| ภาคผนวก ข-33 | ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน |
| ภาคผนวก ข-34 | ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) |
| ภาคผนวก ข-35 | รายงานตรวจสอบระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการ |
| ภาคผนวก ข-36 | บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย |
| ภาคผนวก ข-37 | คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน |
| ภาคผนวก ข-38 | แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| ภาคผนวก ข-39 | เอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) |
| ภาคผนวก ข-40 | การอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) |
| ภาคผนวก ข-41 | บันทึกสถิติอุบัติเหตุ |
| ภาคผนวก ข-42 | คู่มือการใช้งานรถโฟล์คลิฟท์ |
| ภาคผนวก ข-43 | แบบฟอร์มการตรวจเช็ครถโฟล์คลิฟท์ |
| ภาคผนวก ข-44 | ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ |
| ภาคผนวก ข-45 | เอกสารเข้าตรวจประเมินผู้รับขนส่งและผู้รับจำกัดของเสีย |
| ภาคผนวก ข-46 | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ประจำปี 2567 |

ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ
ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

NEW THAI WHEEL MANUFACTURING COMPANY LIMITED

เลขที่ 7/318 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 โทร 038-027385-90 แฟกซ์ 038-650805

7/318 Moo 6, Tambol Mabyangpom, Amphur Pluakdaeng, Rayong 21140 Tel 038027385-90 Fax 038-650805

วันที่ ๑๐ กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วีล แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วีล แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 จำนวน 2 เล่ม

2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วีล แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้ บริษัท นิว ไทย วีล แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการบริษัท



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-1174

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตสออลูมิเนียมอัลลอย ของ บริษัท นิว
ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 13885

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

NEW THAI WHEEL MANUFACTURING COMPANY LIMITED

เลขที่ 7/318 ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 โทร 038-027385-90 แฟกซ์ 038-650805

7/318 Moo 6, Tambol Mabyangporn, Amphur Pluakdaeng, Rayong 21140 Tel 038027385-90 Fax 038-650805

วันที่ 30 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วีล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนมาบยางพร

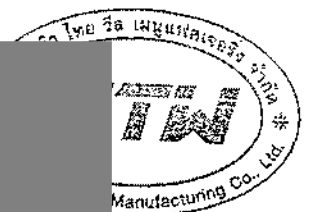
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วีล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วีล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้ บริษัท นิว ไทย วีล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ภาคผนวก ข-2

บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ

2024 年 10 月 28 日

【學天社】

附註：本報社址：台北市中正區

14425515: 17 JULY 2006

6. 10. 2014 (2014.11.05)

[illegible]

สารานุกรมเครื่องเล่นทรายประจำวัน 噴砂机日常点检表

2022 年 第 21 期 第 104 页

doi:10.1017/S0022292412000500

[illegible]

模具预热炉日常点检表 Preheating Furnace for Mould Checked Record

2024年12月19日

444 V. L. LINDEN ET AL.

[illegible]

စာမျက်နှာ: 120/121

[illegible]

รถยกตรวจสอบใบบังคับใช้รถ Forklift Checked Record

15 JAN 2024 08:23:10

[illegible]

州丸繪田点檢表 Table shot blast Checked Record

2008.02.15 12:40:00 - 02

ข้อมูลทั่วไป (General Information)			ข้อมูลการดำเนินงาน (Operational Data)				ข้อมูลการติดตาม (Monitoring Data)				ข้อมูลการประเมิน (Evaluation Data)				ข้อมูลการสรุป (Summary Data)			
วันที่ (Date)	ชื่อ (Name)	ตำแหน่ง (Position)	สถานที่ (Location)	เวลา (Time)	กิจกรรม (Activity)	ผลผลิต (Output)	คุณภาพ (Quality)	ปริมาณ (Quantity)	ต้นทุน (Cost)	กำไร (Profit)	ความเสี่ยง (Risk)	ผลกระทบ (Impact)	ข้อเสนอแนะ (Recommendation)	สรุป (Conclusion)	หมายเหตุ (Remarks)	ผู้จัดทำ (Prepared by)		
2023-10-27	นายสมชาย ใจดี	ช่างเทคนิค	โรงงานผลิต	08:00-16:00	ตรวจสอบเครื่องจักร	100 ชิ้น	95%	1200 บาท	500 บาท	700 บาท	ต่ำ	ดี	ปรับปรุงเล็กน้อย	ผลิตได้ตามแผน	ไม่มีปัญหา	สมชาย ใจดี		
2023-10-28	นางสาวสุวิมล ใจดี	ผู้จัดการ	สำนักงาน	09:00-17:00	ประชุมวางแผน	50 แผน	90%	800 บาท	300 บาท	500 บาท	ต่ำ	ดี	เพิ่มประสิทธิภาพ	วางแผนเสร็จสิ้น	ไม่มีปัญหา	สุวิมล ใจดี		
2023-10-29	นายวิวัฒน์ ใจดี	ช่างเทคนิค	โรงงานผลิต	08:00-16:00	ตรวจสอบเครื่องจักร	100 ชิ้น	95%	1200 บาท	500 บาท	700 บาท	ต่ำ	ดี	ปรับปรุงเล็กน้อย	ผลิตได้ตามแผน	ไม่มีปัญหา	วิวัฒน์ ใจดี		
2023-10-30	นางสาวสุวิมล ใจดี	ผู้จัดการ	สำนักงาน	09:00-17:00	ประชุมวางแผน	50 แผน	90%	800 บาท	300 บาท	500 บาท	ต่ำ	ดี	เพิ่มประสิทธิภาพ	วางแผนเสร็จสิ้น	ไม่มีปัญหา	สุวิมล ใจดี		
2023-10-31	นายวิวัฒน์ ใจดี	ช่างเทคนิค	โรงงานผลิต	08:00-16:00	ตรวจสอบเครื่องจักร	100 ชิ้น	95%	1200 บาท	500 บาท	700 บาท	ต่ำ	ดี	ปรับปรุงเล็กน้อย	ผลิตได้ตามแผน	ไม่มีปัญหา	วิวัฒน์ ใจดี		

ตารางตรวจเช็คประจำวันของเครื่องเจาะอัตโนมัติ 通过式钻孔机日常点检表 Line drilling machine check sheet

2020年12月15日

1998年7月 128-135 · 203

[illegible]

10/27/2014 10:11 AM

電話: 128102301

[illegible]

ตารางตรวจเช็คครนประจำวัน 天车日常点检表 (时效出料)

પ્રશ્નક્રમાંક: 03045-201

ชนิดเครื่องจักร / 设备名称		เครื่องหมาย / 标记					รายละเอียดการ / 设备说明					พื้นที่การใช้งาน / 使用区域					ข้อมูลการ / 设备信息				
ลำดับ / 序号	1. ชื่อเครื่องจักร / 设备名称	2. รหัส / 代码	3. สถานะ / 状态	4. วันที่ / 日期	5. สถานที่ / 地点	6. จำนวน / 数量	7. ประเภท / 类型	8. ขนาด / 尺寸	9. สี / 颜色	10. วัสดุ / 材料	11. หมายเหตุ / 备注	12. ใช้งาน / 使用	13. ว่าง / 空闲	14. ซ่อม / 维修	15. 报废 / 报废	16. 其他 / 其他	17. 其他 / 其他	18. 其他 / 其他			
1	รถบรรทุก / 卡车	001	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
2	รถบรรทุก / 卡车	002	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
3	รถบรรทุก / 卡车	003	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
4	รถบรรทุก / 卡车	004	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
5	รถบรรทุก / 卡车	005	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
6	รถบรรทุก / 卡车	006	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
7	รถบรรทุก / 卡车	007	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
8	รถบรรทุก / 卡车	008	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
9	รถบรรทุก / 卡车	009	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
10	รถบรรทุก / 卡车	010	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
11	รถบรรทุก / 卡车	011	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
12	รถบรรทุก / 卡车	012	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
13	รถบรรทุก / 卡车	013	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
14	รถบรรทุก / 卡车	014	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
15	รถบรรทุก / 卡车	015	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
16	รถบรรทุก / 卡车	016	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
17	รถบรรทุก / 卡车	017	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
18	รถบรรทุก / 卡车	018	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
19	รถบรรทุก / 卡车	019	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
20	รถบรรทุก / 卡车	020	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
21	รถบรรทุก / 卡车	021	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
22	รถบรรทุก / 卡车	022	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
23	รถบรรทุก / 卡车	023	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
24	รถบรรทุก / 卡车	024	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
25	รถบรรทุก / 卡车	025	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
26	รถบรรทุก / 卡车	026	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
27	รถบรรทุก / 卡车	027	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
28	รถบรรทุก / 卡车	028	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
29	รถบรรทุก / 卡车	029	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
30	รถบรรทุก / 卡车	030	ใช้งาน / 使用中	2563	กรุงเทพฯ / 曼谷	1	บรรทุก / 运输	4x2	ขาว / 白色	เหล็ก / 钢铁	รถบรรทุก / 卡车	✓									
รวมทั้งหมด / 总计		30				30															


ตารางการตรวจรถโฟล์คลิฟท์ 叉车日常点检表 Forklift Checked Record

2024 2023 2022 2021 2020

[illegible]

2021 年 第 11 卷第 3 期

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84



立申集团
LISHENG GROUP

$$(\sigma_{\text{eff}}^{\text{SIS}})^{-1} = 1.747 \pm 0.015 \text{ (stat)}.$$

2021 11 24

1. *Staphylococcus aureus*

[illegible]

2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012

2023 6: 125115 DOI: 10.1371/journal.pone.0281151



立山集团
LISHAN GROUP

$$-\frac{1}{\pi} \nabla^2 \zeta_{ij}^{(0)} - \frac{1}{2} \left[\zeta_{ij}^{(0)}, \zeta_{kl}^{(0)} \right] = -\zeta_{ij}^{(0)} \delta_{kl}$$

571 61 21 501

[illegible]

55182-26

立印集團
 LIP GROUP HOLDINGS LIMITED[illegible]

1933年

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ข-3

บันทึกการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับระบบการจัดการคุณภาพอากาศ

| | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------|------------|---------------|--------------|
| วันที่อบรม
培训时间 | 2024.06.11 | | | สถานที่
地点 | NTW |
| ชื่อกลุ่มอบรม
培训班名称 | ผู้ปฏิบัติงาน NTW1,NTW2 | ผู้บรรยาย
授课教师 | | พิธีกร
主持 | |
| สาระสำคัญในการอบรม : กาดูแล และตรวจสอบระบบป้องกันมลพิษอากาศ | | | | | |
| 培训主要内容 | | | | | |
| เวลา
时间 | แผนก
部门 | ลงชื่อ
签到 | เวลา
时间 | แผนก
部门 | ลงชื่อ
签到 |
| 10.00 | MT | | | | |
| A | MT | | | | |
| A1 | MT | | | | |
| A | MT | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ภาคผนวก ข-4

เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๙ ๐ ๐ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๘๓ ลงรับวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของ
บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ [REDACTED]
ประกอบกิจการผลิตและจำหน่าย ล้อแม็กซ์ ล้อแม็กซ์อลูมิเนียมทุกชนิด ตั้งอยู่
ณ เลขที่ ๗/๓๑๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๗๓๘๕-๙๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

| ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------|----------|------------|--------------------|
| ลำดับ | ผู้ควบคุมระบบบำบัด | เลขทะเบียน | มลพิษน้ำ | มลพิษอากาศ | มลพิษกากอุตสาหกรรม |
| ๑ | [REDACTED] | [REDACTED] | ✓ | ✓ | ✓ |
| ลำดับ | ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด | | | | |
| ๑ | [REDACTED] | | ✓ | ✓ | |
| ๒ | | | | | ✓ |

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

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๙๕๙๖ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ ศึกษาราชการแทน

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานผู้ใต้พิจารณาแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ข-5

บันทึกการเปิดใช้งานเตาหลอม

ตารางรายงานประจำปีของแผนกสื่อมวลชน

熔炼工段日报表

表格编号: LZXLHPS-001

2024 年 07 月 10 日

| พนักงาน
วัสดุ
原材料 | | พนักงานเช้า: 早班组长: | | 王敏 | | พนักงานกลางคืน: 夜班组长: | | 董国兴 | | รวมทั้งหมด
合计 |
|----------------------------------|---------------------------------|--|-------|-------|-------|--|-------|---------|--------|------------------|
| | | พนักงานในกะ: 本组人员: | | 12 | | พนักงานในกะ: 本组人员: | | 11 | | |
| | | ผู้ทำงาน: 出勤人员: | | 9 | | ผู้ทำงาน: 出勤人员: | | 9 | | |
| | | ผู้ขาดงาน: 缺勤人员: | | 3 | | ผู้ขาดงาน: 缺勤人员: | | 0:1 P:1 | | |
| 炉组号 | | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | | | |
| วัสดุที่ใช้ (kg)
物料消耗 (kg) | A356 | | 17562 | - | 15786 | 16301 | - | 16508 | 66157 | |
| | เศษอลูมิเนียม
铝屑 | | 6657 | - | 5878 | 5861 | - | 4910 | 23306 | |
| | เศษอลูมิเนียมจากหลอมใหม่
再生铝 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | วัสดุการหล่อ
铸件
一级回炉料 | สถานีก่อน:
前站: | 2043 | - | 2162 | 2562 | - | 1098 | 7865 | |
| | | สถานีหลัง:
后站: | 2424 | - | 1990 | - | - | - | 4414 | |
| | Alsr10 (แกน) (杆) | | 38 | - | 32 | 25 | - | 25 | 120 | |
| | Mg | | 4 | - | 4 | 4 | - | 4 | 16 | |
| | AlTi5B1 | | 50 | - | 52 | 62 | - | 56 | 220 | |
| | กำจัดเศษ
清渣剂 | | 55 | - | 48 | 45 | - | 52 | 200 | |
| | 电力 | | 580 | - | 766 | 586 | - | 332 | 2264 | |
| | 电力吨耗 | | 12.6 | - | 16.6 | 12.8 | - | 7.34 | 49.34 | |
| | ก๊าซธรรมชาติ
天然气 | | 4370 | - | 4134 | 3719 | - | 3586 | 15809 | |
| | 燃气吨耗 | | 95 | - | 89 | 81 | - | 70 | 335 | |
| | 毡帽 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| ปริมาณการผลิต
(kg)
产量 (kg) | เตาโลหะผสม
合金炉 | | - | - | - | - | - | - | | |
| | เตาอลูมิเนียมผสม
铝屑炉 | | 45868 | - | 46024 | 45602 | - | 45183 | 182677 | |
| ผิดปกติ
异常 | | Si: 0.016 - 0.019
Mg: 0.270 - 0.361
Ti: 0.136 - 0.142
Fe: 0.133 - 0.149 | | | | Si: 0.016 - 0.019
Mg: 0.266 - 0.299
Ti: 0.137 - 0.143
Fe: 0.129 - 0.135 | | | | 60包 |
| | | | | | | | | | | |
| การวิเคราะห์รวม
综合分析 | | | | | | | | | | |

ตารางรายงานประจำวันของแผนกหล่ออมตะลาย

熔炼工段日报表

表格编号: LZXLHPS-001

2024 年 08 月 05 日

| พนักงาน
材料 | | หัวหน้ากะเช้า: 早班组长: | | หัวหน้ากะคืน: 夜班组长: | | รวมทั้งหมด
合计 | | | |
|-----------------------------|---|--|-------|---------------------|--|------------------|-------|-------|--------|
| | | พนักงานในกะ: 本组人员: | | พนักงานในกะ: 本组人员: | | | | | |
| | | ผู้ทำงาน: 出勤人员: | | ผู้ทำงาน: 出勤人员: | | | | | |
| | | ผู้ขาดงาน: 缺勤人员: | | ผู้ขาดงาน: 缺勤人员: | | | | | |
| 炉组号 | | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | | |
| วัสดุที่ใช้(kg)
物料消耗(kg) | A356 | | 15064 | - | 16815 | 15670 | - | 15203 | 62752 |
| | สารอลูมิเนียม
铝屑 | | 6357 | - | 5266 | 5618 | - | 6266 | 23507 |
| | สารอลูมิเนียมเกรดใหม่
再生铝 | | - | - | - | - | - | - | - |
| | วัสดุเกรดอื่นที่
กลับสู่เตา
一级回炉料 | สถานีก่อน:
前站: | 2233 | - | 2815 | 2210 | - | 2562 | 9820 |
| | | สถานีหลัง:
后站: | - | - | - | 2095 | - | - | 2095 |
| | Alsr10(เสา) (杆) | | 30 | - | 28 | 32 | - | 30 | 120 |
| | Mg | | 5 | - | 6 | 4 | - | 3 | 18 |
| | AlTi5B1 | | 55 | - | 48 | 62 | - | 55 | 220 |
| | กำจัดเศษ
清渣剂 | | 58 | - | 54 | 42 | - | 46 | 200 |
| | 電力 | | 504 | - | 958 | 622 | - | 1100 | 3184 |
| | 電力吨耗 | | 11.11 | - | 15.29 | 12.60 | - | 20.82 | 59.82 |
| | ก๊าซธรรมชาติ
天然气 | | 3305 | - | 3515 | 4119 | - | 3596 | 14535 |
| | 燃气吨耗 | | 72 | - | 70 | 80 | - | 81 | 303 |
| 毡帽 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| ปริมาณการผลิต(kg)
产量(kg) | เตาโลหะผสม
合金炉 | | - | - | - | - | - | - | |
| | เตาอลูมิเนียมเกรดเก่า
铝屑炉 | | 45348 | - | 45620 | 45606 | - | 45516 | 182090 |
| ผิดปกติ
异常 | | Sr: 0.016 — 0.019
Mg: 0.26 — 0.29
Ti: 0.137 — 0.143
Fe: 0.137 — 0.146 | | | Mg: 0.31 — 0.28
Sr: 0.019 — 0.015
Ti: 0.144 — 0.139
Fe: 0.147 — 0.144 | | | | |
| | | การวิเคราะห์รวม
综合分析 | | | | | | | |

ตารางรายงานประจำวันของแผนกหล่ออมตะลาย

熔炼工段日报表

表格编号: LZXLHPS-001

2024 年 9 月 18 日

| พนักงาน
วัสดุ
原材料 | | หัวหน้ากะเช้า: 早班组长: | | 王毅 | | หัวหน้ากะดึก: 夜班组长: | | 藏长生 | | รวมทั้งหมด
合计 |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|--------|------|------------------|
| | | พนักงานในกะ: 本组人员: | | 11 | | พนักงานในกะ: 本组人员: | | 12 | | |
| | | ผู้ทำงาน: 出勤人员: | | 11 | | ผู้ทำงาน: 出勤人员: | | 11 | | |
| | | ผู้ขาดงาน: 缺勤人员: | | — | | ผู้ขาดงาน: 缺勤人员: | | 0.1 | | |
| 炉组号 | | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | | | |
| วัสดุที่ใช้(kg)
物料消耗(kg) | A356 | 15374 | — | 15673 | 16143 | — | 20292 | 67482 | | |
| | เศษอลูมิเนียม
铝屑 | 7502 | — | 8052 | 6310 | — | 8342 | 30206 | | |
| | เศษอลูมิเนียมจากนอก
再生铝 | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | วัสดุเกรดสูง
ถกลับสู่เตา
一级回炉料 | สถานีก่อน:
前站: | 2694 | — | 2098 | 2005 | — | 1996 | 8793 | |
| | | สถานีหลัง:
后站: | 1298 | — | — | 1151 | — | — | 2449 | |
| | Alsr10(ผง) (杆) | 32 | — | 26 | 30 | — | 32 | 120 | | |
| | Mg | 5 | — | 4 | 4 | — | 4 | 17 | | |
| | AlTi5B1 | 48 | — | 55 | 62 | — | 55 | 220 | | |
| | น้ำซักล้าง
清渣剂 | 25 | — | 25 | 25 | — | 25 | 200 | | |
| | 电力 | 510 | — | 950 | 760 | — | 830 | 3050 | | |
| | 电力吨耗 | 11.26 | — | 20.21 | 16.05 | — | 22.05 | 69.57 | | |
| | ก๊าซธรรมชาติ
天然气 | 3546 | — | 3756 | 4126 | — | 3657 | 15085 | | |
| | 燃气吨耗 | 77 | — | 82 | 80 | — | 78 | 317 | | |
| 毡帽 | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| ปริมาณการผลิต
(kg)
产量(kg) | เตาโลหะผสม
合金炉 | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | เศษอลูมิเนียมของเตา
铝屑炉 | 45620 | — | 45386 | 46106 | — | 45436 | 182548 | | |
| ผิดปกติ
异常 | | Sr: 0.016 — 0.019 | | | | Mg: 0.31 — 0.28 | | | | |
| | | Mg: 0.26 — 0.29 | | | | Sr: 0.019 — 0.015 | | | | |
| | | Ti: 0.137 — 0.143 | | | | Ti: 0.142 — 0.138 | | | | |
| | | Fe: 0.129 — 0.139 | | | | Fe: 0.148 — 0.143 | | | | |
| การวิเคราะห์รวม
综合分析 | | | | | | | | | | |

ตารางรายงานประจำวันของแผนกหล่อและสาย

熔炼工段日报表

表格编号: LZXLHPS-001

2024 年 10 月 25 日

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------|-------|-------------------------|-------------------|---------------------|-------|--------|------|------------------|--|
| พนักงาน
วัสดุ
原材料 | | หัวหน้ากะเช้า: 早班组长: | | 2024 04 10 00:00 月 25 日 | | หัวหน้ากะดึก: 夜班组长: | | | | รวมทั้งหมด
合计 | |
| | | พนักงานในกะ: 本组人员: | | 11 | | พนักงานในกะ: 本组人员: | | 12 | | | |
| | | ผู้ทำงาน: 出勤人员: | | 10 | | ผู้ทำงาน: 出勤人员: | | 11 | | | |
| | | ผู้ขาดงาน: 缺勤人员: | | 0:1 | | ผู้ขาดงาน: 缺勤人员: | | 0:1 | | | |
| 炉组号 | | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | | | | |
| วัสดุที่ใช้ (kg)
物料消耗 (kg) | A356 | 16745 | — | 15627 | 14253 | — | 19915 | 67220 | | | |
| | เศษอลูมิเนียม
铝屑 | 6625 | — | 6602 | 6244 | — | 7004 | 26535 | | | |
| | เศษอลูมิเนียมจากของใหม่
再生铝 | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | วัสดุเกรดด้อยที่
กลับสู่เตา
一级回炉料 | สถานีก่อน:
前站: | 1295 | — | 1052 | 1180 | — | 1611 | 5138 | | |
| | | สถานีหลัง:
后站: | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | AlSi10(ผง) (杆) | 30 | — | 30 | 30 | — | 30 | 120 | | | |
| | Mg | 4 | — | 3 | 4 | — | 3 | 14 | | | |
| | AlTi5B1 | 45 | — | 55 | 62 | — | 58 | 220 | | | |
| | กำจัดเศษ
清渣剂 | 50 | — | 50 | 50 | — | 50 | 200 | | | |
| | 电力 | 630 | — | 860 | 702 | — | 920 | 3112 | | | |
| | 电力吨耗 | 12.9 | — | 18.2 | 15.40 | — | 20.6 | 67.1 | | | |
| | ก๊าซธรรมชาติ
天然气 | 3780 | — | 3079 | 3623 | — | 3032 | 13514 | | | |
| | 燃气吨耗 | 83 | — | 83 | 79 | — | 73 | 318 | | | |
| | 毡帽 | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| ปริมาณการผลิต
(kg)
产量 (kg) | เตาโลหะผสม:
合金炉 | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | เศษอลูมิเนียมจากของเก่า
铝屑炉 | 45346 | — | 45518 | 45516 | — | 45460 | 181840 | | | |
| ผิดปกติ
异常 | | Si: 0.016 — 0.019 | | | mg: 0.31 — 0.27 | | | | | | |
| | | mg: 0.270 — 0.298 | | | Si: 0.019 — 0.015 | | | | | | |
| | | Ti: 0.136 — 0.15 | | | Ti: 0.144 — 0.138 | | | | | | |
| | | Fe: 0.133 — 0.140 | | | Fe: 0.147 — 0.139 | | | | | | |
| การวิเคราะห์รวม
综合分析 | | | | | | | | | | | |

ตารางรายงานประจำวันของบุคคลที่ดูแลตาย

熔炼工段日报表

表格编号: LZXLHPS-001

2024 年 11 月 16 日

| พนักงาน
วัสดุ
原料 | | หัวหน้ากะเช้า: 早班组长: | | หัวหน้ากะคืน: 夜班组长: | | รวมทั้งหมด
合计 | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------|---------------------|-------------------|------------------|-------|--------|------|
| | | พนักงานในกะ: 本组人员: | | พนักงานในกะ: 本组人员: | | | | | |
| | | ผู้ทำงาน: 出勤人员: | | ผู้ทำงาน: 出勤人员: | | | | | |
| | | ผู้ขาดงาน: 缺勤人员: | | ผู้ขาดงาน: 缺勤人员: | | | | | |
| 炉组号 | | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | | |
| วัสดุที่ใช้(kg)
物料消耗(kg) | A356 | 16064 | - | 18257 | 20797 | - | 15706 | 70824 | |
| | สารหล่อขึ้นรูป
铝屑 | 7018 | - | 6744 | 7857 | - | 6912 | 28531 | |
| | สารหล่อขึ้นรูป
再生铝 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | วัสดุเกรดสูง
ถลุงคุณภาพดี
一级回炉料 | สถานีก่อน:
前站: | 1462 | - | 1022 | 1936 | - | 1125 | 5545 |
| | | สถานีหลัง:
后站: | 1088 | - | 645 | 1633 | - | 792 | 4158 |
| | Alsi10(ผง) (杆) | 30 | - | 30 | 30 | - | 30 | 120 | |
| | Mg | 4 | - | 5 | 4 | - | 4 | 17 | |
| | AlTi5B1 | 55 | - | 55 | 55 | - | 55 | 220 | |
| | ตัวเคลือบ
清渣剂 | 50 | - | 50 | 50 | - | 50 | 200 | |
| | 电力 | 504 | - | 1024 | 739 | - | 1099 | 3366 | |
| | 电力吨耗 | 11.16 | - | 20.40 | 16.22 | - | 26.20 | 73.98 | |
| | ก๊าซธรรมชาติ
天然气 | 3031 | - | 3271 | 3022 | - | 3498 | 12822 | |
| | 燃气吨耗 | 80 | - | 72 | 75 | - | 76 | 303 | |
| 毡帽 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ปริมาณการผลิต
(kg)
产量(kg) | เตาโลหะผสม
合金炉 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | เตาหล่อขึ้นรูป
铝屑炉 | 45138 | - | 45628 | 45562 | - | 45670 | 181998 | |
| ผิดปกติ
异常 | | Si: 0.016 - 0.019 | | | Mg: 0.30 - 0.28 | | | | |
| | | Mg: 0.26 - 0.29 | | | Si: 0.019 - 0.015 | | | | |
| | | Ti: 0.137 - 0.143 | | | Ti: 0.143 - 0.136 | | | | |
| | | Fe: 0.137 - 0.146 | | | Fe: 0.148 - 0.143 | | | | |
| การวิเคราะห์รวม
综合分析 | | | | | | | | | |

ตารางงานประจำวันของนกแก้วล่อมละลาย

熔炼工段日报表

表格编号: LZXLHPS-001

24 年 12 月 24 日

| พนักงาน 人员

วัตถุดิบ 原材料 | | หัวหน้ากะเช้า: 早班组长: 姜洪洋 | | หัวหน้ากะดึก: 夜班组长: 臧长胜 | | รวมทั้งหมด
合计 | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|-------|-------------------------|-------|------------------|-------|--------|------|
| | | พนักงานในกะ: 本组人员: 12 | | พนักงานในกะ: 本组人员: 12 | | | | | |
| | | ผู้เข้ากะ: 出勤人员: 11 | | ผู้เข้ากะ: 出勤人员: 10 | | | | | |
| | | ผู้ขาดกะ: 缺勤人员: 0:1 | | ผู้ขาดกะ: 缺勤人员: 0:1 S:1 | | | | | |
| 炉组号 | | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | 1#熔炼炉 | 2#熔炼炉 | 3#熔炼炉 | | |
| วัสดุที่ใช้(kg)
物料消耗 (kg) | A356 | 12208 | — | 12488 | 12662 | — | 12987 | 50345 | |
| | เศษอลูมิเนียม
铝屑 | 7545 | — | 6825 | 7852 | — | 8534 | 30756 | |
| | เศษอลูมิเนียมมาหล่อใหม่
再生铝 | — | — | — | — | — | — | — | |
| | วัสดุควบคุมอุณหภูมิ
ถลุงจุดเตา
一级回炉料 | สถานีก่อน:
前站: | 2133 | — | 2144 | 2064 | — | 1802 | 8143 |
| | | สถานีหลัง:
后站: | 880 | — | — | 964 | — | — | 1844 |
| | Alsr10(mm) (杆) | 30 | — | 30 | 30 | — | 30 | 120 | |
| | Mg | 5 | — | 5 | 5 | — | 4 | 19 | |
| | AlTi5B1 | 55 | — | 55 | 55 | — | 55 | 220 | |
| | น้ำจับตะกอน
清渣剂 | 50 | — | 50 | 50 | — | 50 | 200 | |
| | 電力 | 580 | — | 350 | 609 | — | 320 | 1859 | |
| | 電力吨耗 | 12.8 | — | 7.6 | 14.28 | — | 7.8 | 42.48 | |
| | ก๊าซธรรมชาติ
天然气 | 3512 | — | 3051 | 3860 | — | 3829 | 14252 | |
| | 燃气吨耗 | 70 | — | 71 | 82 | — | 84 | 307 | |
| | 毡帽 | — | — | — | — | — | — | — | |
| ปริมาณการผลิต
(kg)
产量
(kg) | เตาโลหะหลอม
合金炉 | — | — | — | — | — | — | — | |
| | เศษอลูมิเนียมของเจา
铝屑炉 | 45686 | — | 45574 | 45834 | — | 46128 | 183222 | |
| ผิดปกติ
异常 | Sr: 0.016 — 0.019 | | | Sr: 0.016 — 0.019 | | | | | |
| | Mg: 0.27 — 0.301 | | | Mg: 0.26 — 0.29 | | | | | |
| | Ti: 0.128 — 0.137 | | | Ti: 0.137 — 0.143 | | | | | |
| | Fe: 0.129 — 0.14 | | | Fe: 0.131 — 0.145 | | | | | |
| การวิเคราะห์โดยรวม
综合分析 | | | | | | | | | |

ภาคผนวก ข-6

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัสดุดิบในการหลอม

บันทึกขณินดและปริมาณการใชงานวัสดุคูปในการหลอม ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

| ว/ค/ป | แ่งอูมินิยม | เศษอูมินิยม | ลือเสีย | สารเติมเต่ง | | | | น้ออูมินิยมที่หลอมแล้ว |
|------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------------|
| | | | | อูมินิยมโพทานิยม | อูมินิยมสตรอนเทียมอัลลอย | เมกนีเซียม | สารทาควนสะอาด | |
| | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) |
| 2024.07.01 | 62.405 | 30.272 | 11.262 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 104.494 |
| 2024.07.02 | 65.588 | 25.387 | 9.199 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 100.729 |
| 2024.07.03 | 62.087 | 30.144 | 12.026 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 104.815 |
| 2024.07.04 | 65.620 | 29.602 | 11.170 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 106.947 |
| 2024.07.05 | 54.841 | 31.302 | 12.690 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 99.388 |
| 2024.07.06 | 52.528 | 29.006 | 13.228 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 95.318 |
| 2024.07.07 | 60.111 | 30.335 | 12.267 | 0.220 | 0.120 | 0.014 | 0.200 | 103.267 |
| 2024.07.08 | 67.000 | 28.820 | 10.105 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 106.481 |
| 2024.07.09 | 70.308 | 30.946 | 7.748 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 109.558 |
| 2024.07.10 | 66.157 | 23.306 | 12.279 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 102.297 |
| 2024.07.11 | 61.785 | 27.495 | 10.610 | 0.220 | 0.120 | 0.015 | 0.200 | 100.445 |
| 2024.07.12 | 64.601 | 27.669 | 10.923 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 103.749 |
| 2024.07.13 | 68.595 | 27.275 | 12.930 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 109.356 |
| 2024.07.14 | 62.887 | 25.392 | 13.318 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 102.153 |
| 2024.07.15 | 70.969 | 27.334 | 12.546 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 111.406 |
| 2024.07.16 | 70.459 | 25.252 | 10.951 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 107.219 |
| 2024.07.17 | 66.421 | 24.391 | 9.465 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 100.832 |
| 2024.07.18 | 57.338 | 29.826 | 11.741 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 99.462 |
| 2024.07.19 | 68.618 | 24.461 | 12.117 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 105.751 |
| 2024.07.20 | 69.486 | 22.234 | 13.051 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 105.329 |
| 2024.07.21 | 62.471 | 21.852 | 12.232 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 97.112 |
| 2024.07.22 | 68.579 | 21.737 | 13.082 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 103.956 |

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้หน่วยวัดลูกบาศก์ในการหลอม ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

| ว/ด/ป | แบ่งลูบนี้ยม
ปริมาณ (ตัน) | เศษลูบนี้ยม
ปริมาณ (ตัน) | ล้อเสีย
ปริมาณ (ตัน) | สารเติมแต่ง | | | | น้ำอัดลูบนี้ยมที่หลอมแล้ว
ปริมาณ (ตัน) |
|------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|---|----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | อัดลูบนี้ยมไททานเนียม
โบรอนอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | อัดลูบนี้ยม
สตรอนเทียมอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | แมกนีเซียม
ปริมาณ (ตัน) | สารทำความสะอาด
ปริมาณ (ตัน) | |
| 2024.07.23 | 64.445 | 21.095 | 11.173 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 97.271 |
| 2024.07.24 | 66.108 | 17.034 | 12.049 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 95.748 |
| 2024.07.25 | 62.969 | 27.466 | 11.460 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 102.452 |
| 2024.07.26 | 62.515 | 26.578 | 12.708 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 102.358 |
| 2024.07.27 | 60.476 | 29.548 | 11.029 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 101.610 |
| 2024.07.28 | 61.495 | 25.620 | 12.331 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 100.004 |
| 2024.07.29 | 63.831 | 20.564 | 12.969 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 97.922 |
| 2024.07.30 | 67.331 | 25.364 | 9.607 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 102.859 |
| 2024.07.31 | 63.141 | 25.085 | 12.520 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 101.303 |

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัตถุดิบในการหลอม ประจำเดือนสิงหาคม 2567

| ว/ด/ป | แท่งอลูมิเนียม | เศษอลูมิเนียม | สูญเสีย | สารเคมีแต่ง | | | | สารทำความสะอาด | น้ำอุณหภูมิเย็นที่หล่อแล้ว |
|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | อลูมิเนียมไททาเนียม
ปริมาณ (ตัน) | โบรอนอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | อลูมิเนียม
ปริมาณ (ตัน) | แมกนีเซียม
ปริมาณ (ตัน) | | |
| 2024.08.01 | ปริมาณ (ตัน)
68.145 | ปริมาณ (ตัน)
22.606 | ปริมาณ (ตัน)
8.774 | 0.220 | 0.120 | 0.120 | 0.019 | ปริมาณ (ตัน)
0.200 | ปริมาณ (ตัน)
100.084 |
| 2024.08.02 | 61.559 | 22.470 | 12.228 | 0.220 | | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 96.814 |
| 2024.08.03 | 66.044 | 17.982 | 10.370 | 0.220 | | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 94.953 |
| 2024.08.04 | 66.847 | 22.008 | 11.527 | 0.220 | | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 100.940 |
| 2024.08.05 | 62.752 | 23.507 | 11.915 | 0.220 | | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 98.732 |
| 2024.08.06 | 58.584 | 25.793 | 10.746 | 0.220 | | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 95.682 |
| 2024.08.07 | 58.182 | 24.682 | 9.428 | 0.220 | | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 92.847 |
| 2024.08.08 | 58.482 | 26.686 | 10.561 | 0.220 | | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 96.286 |
| 2024.08.09 | 53.795 | 27.494 | 12.268 | 0.220 | | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 94.115 |
| 2024.08.10 | 67.165 | 24.964 | 10.506 | 0.220 | | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 103.191 |
| 2024.08.11 | 58.187 | 27.183 | 9.996 | 0.220 | | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 95.923 |
| 2024.08.12 | 69.862 | 20.827 | 12.621 | 0.220 | | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 103.868 |
| 2024.08.13 | 63.758 | 28.130 | 9.589 | 0.220 | | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 102.035 |
| 2024.08.14 | 52.520 | 25.836 | 12.524 | 0.220 | | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 91.438 |
| 2024.08.15 | 58.129 | 26.150 | 11.114 | 0.220 | | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 95.952 |
| 2024.08.16 | 60.793 | 27.166 | 10.224 | 0.220 | | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 98.741 |
| 2024.08.17 | 50.768 | 29.925 | 12.854 | 0.220 | | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 94.105 |
| 2024.08.18 | 59.825 | 29.314 | 9.768 | 0.220 | | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 99.466 |
| 2024.08.19 | 54.741 | 31.463 | 11.528 | 0.220 | | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 98.291 |
| 2024.08.20 | 51.397 | 29.887 | 12.467 | 0.220 | | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 94.311 |
| 2024.08.21 | 54.335 | 28.932 | 12.510 | 0.220 | | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 96.337 |
| 2024.08.22 | 49.225 | 27.283 | 11.346 | 0.220 | | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 88.410 |

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัสดุอุปกรณ์ในการหลอม ประจำเดือนสิงหาคม 2567

| ว/ด/ป | แท่งอลูมิเนียม
ปริมาณ (ตัน) | เศษอลูมิเนียม
ปริมาณ (ตัน) | สื่อเสีย
ปริมาณ (ตัน) | สารเติมแต่ง | | | | นำอลูมิเนียมที่หลอมแล้ว
ปริมาณ (ตัน) |
|------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|----------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | อลูมิเนียมไททาเนียม
โบรอนอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | อลูมิเนียม
สตรอนเทียมอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | แมกนีเซียม
ปริมาณ (ตัน) | สารทำความสะอาด
ปริมาณ (ตัน) | |
| 2024.08.23 | 57.066 | 21.662 | 12.944 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 92.229 |
| 2024.08.24 | 53.307 | 28.151 | 12.953 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 94.969 |
| 2024.08.25 | 49.639 | 29.628 | 13.820 | 0.220 | 0.120 | 0.024 | 0.200 | 93.651 |
| 2024.08.26 | 70.103 | 0.000 | 9.919 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 80.578 |
| 2024.08.27 | 58.501 | 22.159 | 11.698 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 92.915 |
| 2024.08.28 | 35.822 | 31.388 | 12.567 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 80.333 |
| 2024.08.29 | 51.982 | 22.908 | 10.716 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 86.162 |
| 2024.08.30 | 66.295 | 27.906 | 13.059 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 107.816 |
| 2024.08.31 | 43.616 | 27.693 | 10.889 | 0.220 | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 82.756 |

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัสดุในปีในการหลอม ประจำปีเดือนกันยายน 2567

| ว/ค/ป | แท่งอลูมิเนียม
ปริมาณ (ตัน) | เศษอลูมิเนียม
ปริมาณ (ตัน) | ก๊อเสียบ
ปริมาณ (ตัน) | สารเติมแต่ง | | | | น้ำหนักชิ้นที่หลอมแล้ว |
|------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|----------------------------|--------------------------------|------------------------|
| | | | | อลูมิเนียมไพทาเนียม
โปรอนอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | อลูมิเนียม
สโครอนเพียอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | แมกนีเซียม
ปริมาณ (ตัน) | สารทำความสะอาด
ปริมาณ (ตัน) | |
| 2024.09.01 | 64.337 | 26.924 | 8.336 | 0.220 | 0.120 | 0.021 | 0.200 | 100.157 |
| 2024.09.02 | 63.508 | 30.767 | 12.154 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 106.987 |
| 2024.09.03 | 65.033 | 24.420 | 12.043 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 102.055 |
| 2024.09.04 | 68.530 | 24.328 | 6.480 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 99.897 |
| 2024.09.05 | 64.764 | 24.700 | 5.466 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 95.489 |
| 2024.09.06 | 62.147 | 26.923 | 12.422 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 102.051 |
| 2024.09.07 | 70.009 | 28.318 | 11.552 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 110.438 |
| 2024.09.08 | 67.816 | 25.743 | 10.496 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 104.614 |
| 2024.09.09 | 68.640 | 26.940 | 12.273 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 108.412 |
| 2024.09.10 | 63.309 | 28.773 | 9.973 | 0.220 | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 102.614 |
| 2024.09.11 | 61.350 | 27.690 | 11.243 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 100.841 |
| 2024.09.12 | 54.593 | 30.412 | 12.729 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 98.290 |
| 2024.09.13 | 66.752 | 27.514 | 7.853 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 102.675 |
| 2024.09.14 | 63.109 | 26.732 | 11.000 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 101.397 |
| 2024.09.15 | 69.449 | 30.229 | 10.457 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 110.693 |
| 2024.09.16 | 59.205 | 29.599 | 10.736 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 100.096 |
| 2024.09.17 | 59.037 | 30.008 | 6.545 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 96.145 |
| 2024.09.18 | 67.482 | 30.206 | 11.242 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 109.486 |
| 2024.09.19 | 68.249 | 28.833 | 9.526 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 107.163 |
| 2024.09.20 | 64.127 | 29.338 | 9.793 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 103.814 |
| 2024.09.21 | 58.677 | 30.453 | 12.864 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 102.554 |
| 2024.09.22 | 58.349 | 29.026 | 13.170 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 101.100 |

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัสดุเคมีในการหลอม ประจำเดือนกันยายน 2567

| ว/ศ/ป | แบ่งอุณหภูมิเนยรม | เศษอุณหภูมิเนยรม | สูญเสีย | สารเติมแต่ง | | | | นำอุณหภูมิเนยรมที่หลอมแล้ว |
|------------|-------------------|------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|----------------------------|
| | | | | อุณหภูมิเนยรมไททานเนียมโบรอนอัลลอย | อุณหภูมิเนยรมสตรอนเทียมอัลลอย | แมกนีเซียม | สารทำความสะอาด | |
| | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) |
| 2024.09.23 | 54.569 | 30.328 | 8.659 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 94.112 |
| 2024.09.24 | 60.481 | 29.896 | 12.261 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 103.194 |
| 2024.09.25 | 58.647 | 25.687 | 12.525 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 97.419 |
| 2024.09.26 | 66.562 | 24.507 | 12.836 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 104.462 |
| 2024.09.27 | 68.491 | 29.921 | 12.514 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 111.482 |
| 2024.09.28 | 67.766 | 25.354 | 10.744 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 104.421 |
| 2024.09.29 | 59.493 | 29.672 | 10.543 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 100.264 |
| 2024.09.30 | 67.253 | 30.784 | 11.488 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 110.081 |

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัสดุสิ้นเปลืองในการหลอม ประจำปีเดือนตุลาคม 2567

| ว/ด/ป | แบ่งวัสดุสิ้นเปลือง | เศษวัสดุสิ้นเปลือง | สื่อเสียง | สารเติมแต่ง | | | | นำวัสดุสิ้นเปลืองที่หลอมแล้ว |
|------------|---------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------|
| | | | | อุณหภูมิเหนียว
โปรออนอัลลอย | อุณหภูมิเหนียว
สตรอนเพียมอัลลอย | แมกนีเซียม | สารทำความสะอาด | |
| | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) |
| 2024.10.01 | 70.599 | 27.364 | 10.686 | 0.220 | 0.120 | 0.002 | 0.200 | 109.191 |
| 2024.10.02 | 67.208 | 27.697 | 11.556 | 0.220 | 0.120 | 0.011 | 0.200 | 107.012 |
| 2024.10.03 | 58.520 | 29.782 | 12.648 | 0.220 | 0.120 | 0.015 | 0.200 | 101.504 |
| 2024.10.04 | 63.320 | 30.173 | 10.556 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 104.605 |
| 2024.10.05 | 67.724 | 26.536 | 12.295 | 0.220 | 0.120 | 0.014 | 0.200 | 107.108 |
| 2024.10.06 | 62.939 | 24.646 | 10.270 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 98.410 |
| 2024.10.07 | 64.354 | 25.259 | 10.393 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 100.562 |
| 2024.10.08 | 64.288 | 30.922 | 12.432 | 0.220 | 0.120 | 0.014 | 0.200 | 108.196 |
| 2024.10.09 | 59.720 | 29.630 | 11.755 | 0.220 | 0.120 | 0.015 | 0.200 | 101.659 |
| 2024.10.10 | 61.646 | 27.313 | 9.168 | 0.220 | 0.120 | 0.015 | 0.200 | 98.682 |
| 2024.10.11 | 69.998 | 27.870 | 11.680 | 0.220 | 0.120 | 0.015 | 0.200 | 110.103 |
| 2024.10.12 | 65.549 | 26.150 | 11.568 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 103.823 |
| 2024.10.13 | 61.924 | 26.602 | 12.040 | 0.220 | 0.120 | 0.015 | 0.200 | 101.120 |
| 2024.10.14 | 52.940 | 26.771 | 12.869 | 0.220 | 0.120 | 0.014 | 0.200 | 93.134 |
| 2024.10.15 | 70.573 | 26.411 | 12.191 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 109.731 |
| 2024.10.16 | 64.457 | 26.060 | 12.514 | 0.220 | 0.120 | 0.013 | 0.200 | 103.583 |
| 2024.10.17 | 62.429 | 30.286 | 10.412 | 0.220 | 0.120 | 0.013 | 0.200 | 103.679 |
| 2024.10.18 | 65.126 | 31.343 | 12.085 | 0.220 | 0.120 | 0.013 | 0.200 | 109.107 |
| 2024.10.19 | 70.208 | 30.142 | 10.251 | 0.220 | 0.120 | 0.013 | 0.200 | 111.153 |
| 2024.10.20 | 61.990 | 29.308 | 11.334 | 0.220 | 0.120 | 0.013 | 0.200 | 103.184 |
| 2024.10.21 | 55.906 | 28.175 | 12.316 | 0.220 | 0.120 | 0.012 | 0.200 | 96.949 |
| 2024.10.22 | 67.709 | 30.065 | 9.895 | 0.220 | 0.120 | 0.013 | 0.200 | 108.221 |

บันทึกขณิฉนและปริมาณการใช้งานวัดลัฒนัสนในการหลอม ปรจจำเดือนตุลาคม 2567

| ว/ค/ป | แ่งอูลุมินัสน | เสชอูลุมินัสน | ลัสน | สารเคมึแต่ง | | | | น้าอูลุมินัสนที่หลอมแล้ว |
|------------|---------------|---------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------|------------------|--------------------------|
| | | | | อูลุมินัสนโพรอนอลลอย | อูลุมินัสนสตรอนเทอมอลลอย | แมกนีเซียม | สารทำลัความสะอาด | |
| | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) |
| 2024.10.23 | 66.161 | 26.152 | 11.094 | 0.220 | 0.120 | 0.013 | 0.200 | 103.960 |
| 2024.10.24 | 66.554 | 24.701 | 5.673 | 0.220 | 0.120 | 0.013 | 0.200 | 97.480 |
| 2024.10.25 | 67.220 | 26.535 | 5.138 | 0.220 | 0.120 | 0.014 | 0.200 | 99.446 |
| 2024.10.26 | 67.100 | 26.845 | 8.526 | 0.220 | 0.120 | 0.012 | 0.200 | 103.023 |
| 2024.10.27 | 58.352 | 29.977 | 9.556 | 0.220 | 0.120 | 0.012 | 0.200 | 98.436 |
| 2024.10.28 | 58.990 | 27.460 | 8.425 | 0.220 | 0.120 | 0.012 | 0.200 | 95.427 |
| 2024.10.29 | 70.205 | 28.280 | 5.156 | 0.220 | 0.120 | 0.012 | 0.200 | 104.192 |
| 2024.10.30 | 63.490 | 26.305 | 9.955 | 0.220 | 0.120 | 0.012 | 0.200 | 100.302 |
| 2024.10.31 | 69.576 | 27.424 | 10.314 | 0.220 | 0.120 | 0.012 | 0.200 | 107.866 |

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัสดุลับในการหลอม ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

| ว/ด/ป | แบ่งอุณหภูมิ
ปริมาณ (ตัน) | เศษอุณหภูมิ
ปริมาณ (ตัน) | สูญเสีย
ปริมาณ (ตัน) | สารเติมแต่ง | | | | น้ำอุณหภูมิที่หลอมแล้ว
ปริมาณ (ตัน) |
|------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|----------------------------|--------------------------------|--|
| | | | | อุณหภูมิ
โปรอนอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | อุณหภูมิ
สตรอนเทียมอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | แบกนีเซียม
ปริมาณ (ตัน) | สารทำความสะอาด
ปริมาณ (ตัน) | |
| 2024.11.01 | 54.496 | 30.105 | 12.502 | 0.220 | 0.120 | 0.013 | 0.200 | 97.655 |
| 2024.11.02 | 70.640 | 24.520 | 11.992 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 107.708 |
| 2024.11.03 | 55.785 | 29.786 | 8.895 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 95.024 |
| 2024.11.04 | 54.044 | 29.416 | 10.879 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 94.894 |
| 2024.11.05 | 70.885 | 26.455 | 12.538 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 110.433 |
| 2024.11.06 | 66.120 | 26.422 | 12.184 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 105.281 |
| 2024.11.07 | 67.122 | 23.842 | 9.269 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 100.788 |
| 2024.11.08 | 64.322 | 27.282 | 10.682 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 102.843 |
| 2024.11.09 | 70.855 | 23.653 | 11.222 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 106.288 |
| 2024.11.10 | 64.647 | 29.838 | 9.795 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 104.835 |
| 2024.11.11 | 62.860 | 24.260 | 8.118 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 95.793 |
| 2024.11.12 | 67.232 | 27.272 | 12.016 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 107.075 |
| 2024.11.13 | 66.049 | 28.042 | 9.359 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 104.006 |
| 2024.11.14 | 59.171 | 22.405 | 11.190 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 93.323 |
| 2024.11.15 | 63.662 | 24.596 | 13.083 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 101.897 |
| 2024.11.16 | 70.824 | 28.531 | 9.703 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 109.615 |
| 2024.11.17 | 68.813 | 31.394 | 12.151 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 112.917 |
| 2024.11.18 | 59.525 | 31.991 | 10.777 | 0.220 | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 102.852 |
| 2024.11.19 | 61.799 | 28.462 | 11.668 | 0.220 | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 102.487 |
| 2024.11.20 | 62.466 | 27.041 | 12.471 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 102.534 |
| 2024.11.21 | 63.500 | 27.761 | 12.660 | 0.220 | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 104.480 |
| 2024.11.22 | 61.739 | 26.839 | 11.320 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 100.458 |

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัสดุหินในการหลอม ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

| ว/ค/ป | แ่งอุดมเนียม
ปริมาณ (ตัน) | เศษอุดมเนียม
ปริมาณ (ตัน) | สื่อเสีย
ปริมาณ (ตัน) | สารเติมแต่ง | | | | นำอุดมเนียมที่หลอมแล้ว |
|------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---|---|----------------------------|--------------------------------|------------------------|
| | | | | อุดมเนียมโพทาเนียม
โบรอนอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | อุดมเนียม
สตรอนเทียมอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | แมกนีเซียม
ปริมาณ (ตัน) | สารทำความสะอาด
ปริมาณ (ตัน) | |
| 2024.11.23 | 62.408 | 25.376 | 6.472 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 94.816 |
| 2024.11.24 | 69.429 | 27.374 | 11.072 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 108.433 |
| 2024.11.25 | 63.075 | 29.103 | 8.052 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 100.786 |
| 2024.11.26 | 59.873 | 29.170 | 11.804 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 101.402 |
| 2024.11.27 | 66.172 | 27.896 | 7.983 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 102.607 |
| 2024.11.28 | 70.035 | 31.101 | 11.220 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 112.912 |
| 2024.11.29 | 55.938 | 29.350 | 12.401 | 0.220 | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 98.248 |
| 2024.11.30 | 46.348 | 27.003 | 7.040 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 80.946 |

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการหลอม ประจำเดือนธันวาคม 2567

| ว/ด/ป | แท่งอลูมิเนียม
ปริมาณ (ตัน) | เศษอลูมิเนียม
ปริมาณ (ตัน) | ก๊อเสี้ย
ปริมาณ (ตัน) | สารเติมแต่ง | | | | นำอลูมิเนียมที่หลอมแล้ว |
|------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---|---|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | | | | อลูมิเนียม
ไพโรรอนอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | อลูมิเนียม
สโครอนเทียมอัลลอย
ปริมาณ (ตัน) | แมกนีเซียม
ปริมาณ (ตัน) | สารทำความสะอาด
ปริมาณ (ตัน) | |
| 2024.12.01 | 57.641 | 21.461 | 10.808 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 90.465 |
| 2024.12.02 | 63.281 | 27.223 | 8.270 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 99.330 |
| 2024.12.03 | 60.630 | 24.731 | 12.236 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 98.154 |
| 2024.12.04 | 53.931 | 26.618 | 12.060 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 93.165 |
| 2024.12.05 | 38.327 | 28.616 | 13.274 | 0.220 | 0.120 | 0.014 | 0.200 | 80.770 |
| 2024.12.06 | 50.406 | 27.454 | 12.812 | 0.220 | 0.120 | 0.017 | 0.200 | 91.229 |
| 2024.12.07 | 70.517 | 28.065 | 6.154 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 105.291 |
| 2024.12.08 | 70.961 | 26.858 | 7.517 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 105.895 |
| 2024.12.09 | 62.426 | 31.505 | 7.831 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 102.322 |
| 2024.12.10 | 59.102 | 31.028 | 9.254 | 0.220 | 0.120 | 0.018 | 0.200 | 99.941 |
| 2024.12.11 | 60.357 | 25.050 | 12.461 | 0.220 | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 98.426 |
| 2024.12.12 | 60.983 | 27.037 | 11.412 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 99.991 |
| 2024.12.13 | 55.220 | 27.504 | 12.661 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 95.945 |
| 2024.12.14 | 61.007 | 31.611 | 8.242 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 101.419 |
| 2024.12.15 | 62.679 | 31.499 | 7.854 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 102.592 |
| 2024.12.16 | 69.875 | 29.884 | 6.372 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 106.691 |
| 2024.12.17 | 66.356 | 31.654 | 8.101 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 106.671 |
| 2024.12.18 | 57.458 | 23.651 | 7.422 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 89.090 |
| 2024.12.19 | 67.194 | 30.371 | 6.750 | 0.220 | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 104.874 |
| 2024.12.20 | 53.633 | 24.978 | 8.152 | 0.220 | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 87.322 |
| 2024.12.21 | 62.554 | 23.507 | 6.757 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 93.378 |
| 2024.12.22 | 60.344 | 30.563 | 7.921 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 99.388 |

บันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัสดุปฏิบัติการหลอม ประจำเดือนธันวาคม 2567

| ว/ค/ป | แหล่งวัตถุดิบ | เศษวัตถุดิบ | ข้อเสีย | สารเติมแต่ง | | | | น้ำอุณหภูมิที่หลอมแล้ว |
|------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------------|
| | | | | อุณหภูมิที่เผาไหม้ | อุณหภูมิที่ผสม | อุณหภูมิที่เติม | สารทำความสะอาด | |
| | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) | ปริมาณ (ตัน) |
| 2024.12.23 | 58.640 | 30.999 | 7.907 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 98.105 |
| 2024.12.24 | 50.345 | 30.756 | 9.987 | 0.220 | 0.120 | 0.019 | 0.200 | 91.647 |
| 2024.12.25 | 62.553 | 29.965 | 9.048 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 102.126 |
| 2024.12.26 | 61.318 | 31.638 | 7.213 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 100.729 |
| 2024.12.27 | 63.099 | 30.069 | 5.956 | 0.220 | 0.120 | 0.020 | 0.200 | 99.683 |
| 2024.12.28 | 36.219 | 32.741 | 5.249 | 0.220 | 0.120 | 0.016 | 0.200 | 74.765 |
| 2024.12.29 | | | | | | | | 0.000 |
| 2024.12.30 | | | | | | | | 0.000 |
| 2024.12.31 | | | | | | | | 0.000 |

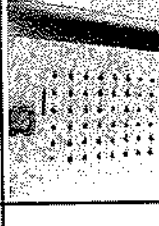
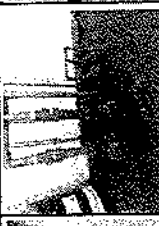
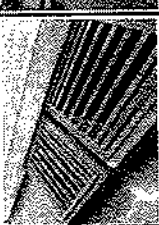




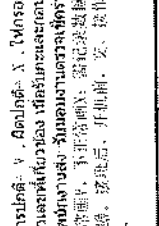
ภาคผนวก ข-7

บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

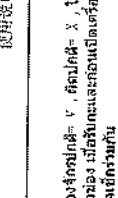





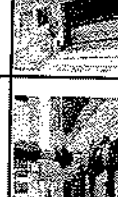

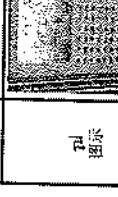

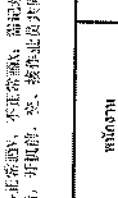




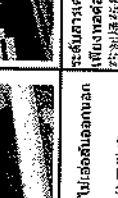

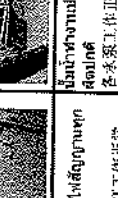
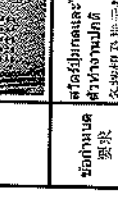

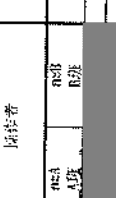
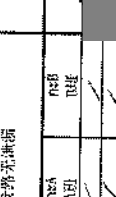
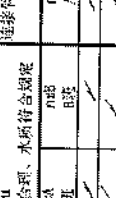
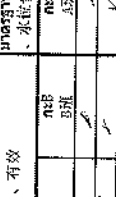
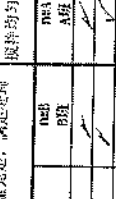
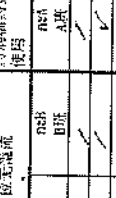
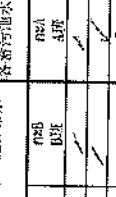
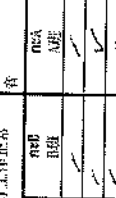
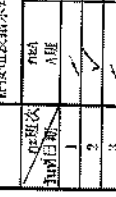





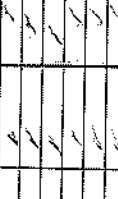

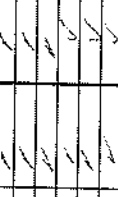

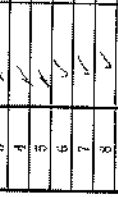


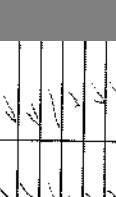
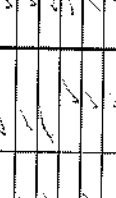
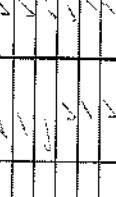


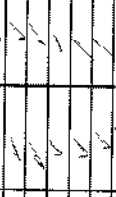

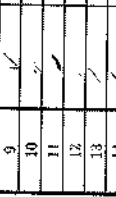


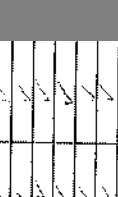


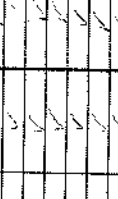

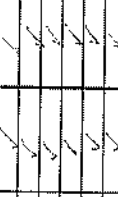





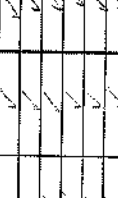

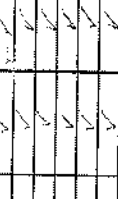
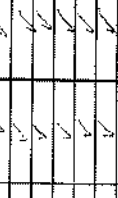
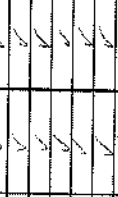
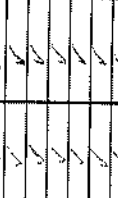
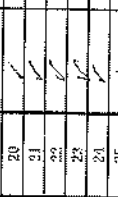






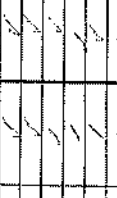

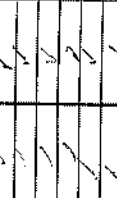




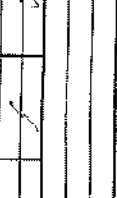

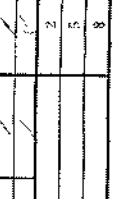





ตารางตรวจเช็คบ่อบำบัดน้ำเสียประจำวัน 污水站日常点检表

รหัสสาร: STED-02-28

ปี 2024 เดือน 07

| ลำดับ
序号 | จุดตรวจ
1. 控制面板 | เครื่องบำบัดน้ำเสีย污水处理设备 | | ในเครื่องจักร 设备序号 | 6. บ่อเก็บน้ำฝน
雨水池 | 6. 连接管路
连接管路 | พนักงาน
操作工 | หัวหน้า
班长 |
|--------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | | 2. บ่อน้ำ
水泵 | 3. บ่อตกน้ำในถัง
落水池 | 4. 设备运行
设备运行 | 5. บ่อผสมสารเคมี
搅拌池 | | | |
| รูป
图 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | | | | | | |
| ข้อกำหนด
要求 | ตัวชี้วัดการปฏิบัติงาน
各指标及指标灯工作正常 | บ่อน้ำทำงานปกติ ไม่เสียง
各水泵工作正常, 无异常杂
音 | น้ำเสียในบ่อไม่ล้นออก
各污水池水位无溢流 | ระดับสารเคมีในถังคง
เครื่องหล่อลื่นใช้ตาม
说明, 油料充足, 满足处理
使用 | แรงดันทำงานปกติ มี
ประสิทธิภาพในการลด
搅拌均匀, 有效 | ระดับน้ำจืดในบ่อเก็บน้ำฝน
符合规定 | พาส์ผ่านท่อและถังในบ่อ
连接管路无堵塞 | พาส์ผ่าน
班长 |
| | | | | | | | | |
| วันที่ตรวจ
检查日期 | กศ.ก | กศ.ก | กศ.ก | กศ.ก | กศ.ก | กศ.ก | กศ.ก | กศ.ก |
| 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 11 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 12 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 13 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 14 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 16 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 17 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 18 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 19 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 21 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 22 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 23 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 24 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 25 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 26 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 27 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 28 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 29 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 31 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| บันทึกผลการปฏิบัติงาน
异常记录表 | | 1 | 4 | 7 | 2 | 5 | 8 | |

ตารางตรวจเช็คบ่อปัดน้ำเสียประจำวัน

| ชื่อเครื่องจักร 设备名称 | | เครื่องบำบัดน้ำเสีย污水处理设备 | | | | รูปเครื่องจักร 设备照片 | | จุดเชื่อมต่อท่อ 设备接口 | | รหัสเครื่องจักร 设备编号 | | คู่มือการใช้งาน 使用说明 | |
|----------------------|---------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ลำดับ
序号 | ตำแหน่ง
位置 | 1. 控制柜 | 2. 进水泵
水泵 | 3. 曝气池
曝气池 | 4. 沉淀池
沉淀池 | 5. 出水池
出水池 | 6. 污泥池
污泥池 | 7. 污泥池
污泥池 | 8. 污泥池
污泥池 | 9. 污泥池
污泥池 | 10. 污泥池
污泥池 | 11. 污泥池
污泥池 | 12. 污泥池
污泥池 |
| 1 | 控制柜 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 2 | 进水泵 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 3 | 曝气池 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 4 | 沉淀池 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 5 | 污泥池 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 6 | 污泥池 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 7 | 污泥池 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 8 | 污泥池 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 9 | 污泥池 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 10 | 污泥池 | < | | | | | | | | | | | |

1978年 10月

ตารางตรวจเช็คบำบัดน้ำเสียประจำวัน สถานีบำบัดน้ำเสีย ตารางตรวจเช็ค

[illegible]

ตารางตรวจเช็คแบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน 污水站日常点检表

ปี 2024 เดือน 11

รหัสงาน: STD-24/02-26

| ปี 2024 เดือน 11 | | ชื่อเครื่องจักร 设备名称 | | เครื่องจักรบำบัดน้ำเสียขี้น้ำขี้เณร 设备 | | รุ่นเครื่องจักร 设备型号 | | รูปแสดงเครื่องจักร 设备照片 | | คู่มือการใช้งาน 使用说明 | |
|-------------------------------|---------------|----------------------|---------------|--|---------------|----------------------|---------------|-------------------------|---------------|----------------------|----------------|
| ลำดับ
序号 | รูป
图示 | 1. 控制柜
电控柜 | 2. 进水泵
进水泵 | 3. 曝气机
曝气机 | 4. 刮泥机
刮泥机 | 5. 沉淀池
沉淀池 | 6. 生化池
生化池 | 7. 污泥池
污泥池 | 8. 污泥池
污泥池 | 9. 污泥池
污泥池 | 10. 污泥池
污泥池 |
| ข้อกำหนด
要求 | 1. 控制柜
电控柜 | 2. 进水泵
进水泵 | 3. 曝气机
曝气机 | 4. 刮泥机
刮泥机 | 5. 沉淀池
沉淀池 | 6. 生化池
生化池 | 7. 污泥池
污泥池 | 8. 污泥池
污泥池 | 9. 污泥池
污泥池 | 10. 污泥池
污泥池 | 11. 污泥池
污泥池 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| บันทึกผลการตรวจเช็ค
检查结果记录 | | 1 | | 5 | | 8 | | 1 | | 1 | |

ปี 2014 เดือน 02

ตารางตรวจเช็คอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียประจำวัน 污水站日常点检表

| ชื่อเครื่องจักร 设备名称 | | เครื่องบำบัดน้ำเสีย污水处理设备 | | | รุ่นเครื่องจักร 设备型号 | | รหัสเครื่องจักร 设备编号 | | คู่มือการใช้งาน 使用说明 | |
|---------------------------------|--|--|--|---|---|---|--------------------------------------|--|----------------------|--|
| ลำดับ
序号 | รูป
图示 | 2. มีน้ำ
水泵 | 3. ปอดเก็บน้ำในถังบำบัด
蓄水池 | 4. เครื่องสูบน้ำ
药剂师 | 5. บ่อลอยน้ำ
提水机 | 6. บ่อเก็บน้ำหลังบำบัด
备水池 | 6. ทางเดินท่อต่าง ๆ
连接管路 | | | |
| รูป
图示 | | | | | | | | เครื่องจักรปกติ= V . ก่อปกติ= X . ไม่ปกติ
ปกติคือเครื่องที่ใช้เวลาทำงานปกติคือเครื่อง
เครื่อง พลังงานสูง-ปริมาณน้ำที่ตรวจพบใน
เครื่องปกติคือ V , 不正常คือ X ; 漏记或数据记录
相关数据, 按顺序, 开机前, 交, 按序或员共
同完成. | | |
| ชื่อ
要求 | สวิตช์เปิดและปิดไฟสัญญาณ
各按钮及指示灯 工作正常 | ปั๊มทำงานปกติ ไม่เกิดเสียง
各水泵工作正常, 无异常噪音 | น้ำเต็มในบ่อไม่เกิดล้นออก
各蓄水池水位无溢流 | ระดับสารเคมีในถังต้อง
เพียงพอต่อการใช้งาน
药剂桶药量充足, 满足处理
使用 | เพียงพอทำงานปกติ มี
ประสิทธิภาพในการทำงานที่ดี
搅拌均匀, 有效 | ระดับน้ำต้องตามข้อกำหนด
คุณภาพน้ำที่บำบัดได้
水质合格, 水质符合规定 | ทางเดินท่อแต่ละสายไม่รั่ว
连接管路无泄漏 | พนักงาน
操作者 | หัวหน้า
组长 | |
| วันที่
日期 | 02/02/14 | 02/02/14 | 02/02/14 | 02/02/14 | 02/02/14 | 02/02/14 | 02/02/14 | 02/02/14 | 02/02/14 | |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | |
| บันทึกผลการปฏิบัติงาน
异常情况记录 | | 1 | 4 | 7 | 2 | 5 | 8 | | | |

รหัสแบบ: STEP/02-26

ภาคผนวก ข-8

แผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

รายงานผลการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง
(Noise Contour Map)

บริษัท นิว ไทย วิล ภูเก็ต จำกัด (โรง 1)

ตั้งอยู่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/318 หมู่ 6

ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

วันที่ตรวจวัด 24-27 ตุลาคม พ.ศ.2566

1. บทนำ

บริษัท นิว ไทย วิล ภูเก็ต จำกัด ประกอบธุรกิจประเภท ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แม่เหล็ก อลูมิเนียม มีโรงงานตั้งอยู่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เลขที่ 7/318 หมู่ 6 ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ทางโครงการได้ให้ความสนใจกับผลกระทบด้านเสียงโดยเฉพาะบริเวณ กระบวนการผลิตที่ต้องใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง การศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงจะทำให้มองเห็น การกระจายของเสียงในพื้นที่ต่าง ๆ ซ้อนทับอยู่บนผังของโครงการ ซึ่งสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการ วางแผนการจัดการระดับเสียงของพื้นที่ต่าง ๆ และในการศึกษาได้ให้ความสำคัญกับบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงเฉลี่ย 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ซึ่งถือเป็นระดับที่ควรต้องให้ความสนใจ ควบคุม และป้องกัน เพื่อคุ้มครองสุขภาพของ พนักงาน การเฝ้าระวัง และการติดตามตรวจสอบระดับเสียงต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- 2.2 เพื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของทางราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดหามาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่นั้น ๆ
- 2.3 เพื่อนำข้อมูลการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) เสนอต่อองค์กร และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งใน ส่วนของทางบริษัทเองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

บริษัท อะดอม เอ็นไวรอนเมทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจวัดและจัดทำผังแสดง เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของบริษัท นิว ไทย วิล ภูเก็ต จำกัด (โรง 1) โดยมีขอบเขต การดำเนินงาน ประกอบด้วย ตำแหน่งตรวจวัด วันที่เก็บตัวอย่าง และดัชนีการตรวจวัด แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | วันที่เก็บตัวอย่าง | ดัชนีการตรวจวัด |
|---|---|--------------------|---------------------------------------|
| - ผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) | 1. บริเวณ Maintenance
2. บริเวณ Melting และ Casting
3. บริเวณ CNC
4. บริเวณ Painting 1
5. บริเวณ Painting 2 | 24-27 ต.ค. 66 | - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) |

4. วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์

บริษัท อะดอม เอ็นไวรอนเมทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจวัดและจัดทำผังแสดง เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของบริษัท นิว ไทย วิล ภูเก็ต จำกัด (โรง 1) โดยมีวิธีการ วิเคราะห์พร้อมทั้งเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 วิธีการวิเคราะห์ และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ระดับเสียง

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีการตรวจวัด | วิธีการเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| - ผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) | - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) | IEC 651 /Integrated Sound Level Method | - Integrated Sound Level Meter |

5. ผลการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

5.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 ตุลาคม 2566 ในช่วงเวลาที่มีการทำงานตามปกติ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ มีค่าระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 5-1

ตารางที่ 5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

| บริเวณที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดระดับเสียง | |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| | เฉลี่ย 5 นาที่ | ค่าสูงสุด dB(A) |
| 1. บริเวณ Maintenance | | 95.3 |
| 2. บริเวณ Melting และ Casting | | 93.6 |
| 3. บริเวณ CNC | | 96.4 |
| 4. บริเวณ Painting 1 | | 91.0 |
| 5. บริเวณ Painting 2 | | 86.6 |
| ค่ามาตรฐาน ^{1/} | | 85.0 |

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 วันที่ 26 มกราคม 2561

5.2 ผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

จากการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 ตุลาคม 2566 เมื่อนำ ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ได้มาจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) แบบเส้น (Contour Line) พบว่า บริเวณที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) กระจายตัวอยู่ใกล้บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ แสดงรายละเอียดดังภาพที่ 5-1 ถึงภาพที่ 5-5

- 1) บริเวณ Maintenance พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ สูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 95.3 เดซิเบล (เอ)
- 2) บริเวณ Melting และ Casting พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ สูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 93.6 เดซิเบล (เอ)
- 3) บริเวณ CNC พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ สูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 96.4 เดซิเบล (เอ)
- 4) บริเวณ Painting 1 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ สูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 91.0 เดซิเบล (เอ)
- 5) บริเวณ Painting 2 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที่ สูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าเท่ากับ 86.6 เดซิเบล (เอ)

6. ข้อเสนอแนะ

จากผลการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง บริเวณ Maintenance, บริเวณ Melting และ Casting, บริเวณ CNC, บริเวณ Painting 1 และบริเวณ Painting 2 แสดงรายละเอียดดังภาพที่ 5-1 ถึง ภาพที่ 5-5 ระหว่างวันที่ 24-27 ตุลาคม 2566 ทำให้ทราบถึงแหล่งกำเนิดเสียง และลักษณะการกระจายของเสียงในแต่ละบริเวณได้อย่างชัดเจน สามารถนำผลการศึกษามาใช้ในการวางแผนการจัดการและควบคุมเสียงได้เป็นอย่างดี โดยเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นเสียงจากเครื่องจักร และเป็นเสียงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจมีต่อสุขภาพ และสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน ทางบริษัทฯ ควรพิจารณามาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้. -

- จัดห้องให้พนักงานทำงาน (Control Room) เพื่อไม่ให้ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง
- จัดให้มีการหมุนเวียนให้พนักงานปฏิบัติงานเป็นครั้งคราวในแต่ละบริเวณ เพื่อลดระยะเวลาในการสัมผัสเสียง
- กำหนดบริเวณพื้นที่เสียงดัง (Noise Area) โดยพนักงานทุกคนที่เข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น สวมปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตลอดเวลาการทำงาน โดยมีป้ายเตือนและมีหัวหน้าควบคุมอย่างเคร่งครัด
- จัดให้มีการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินสำหรับพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดังโดยดำเนินการเป็นประจำทุกปี นอกจากมาตรการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ผู้ศึกษามีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เพื่อหาทางโครงการนำไปพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป ดังนี้.-

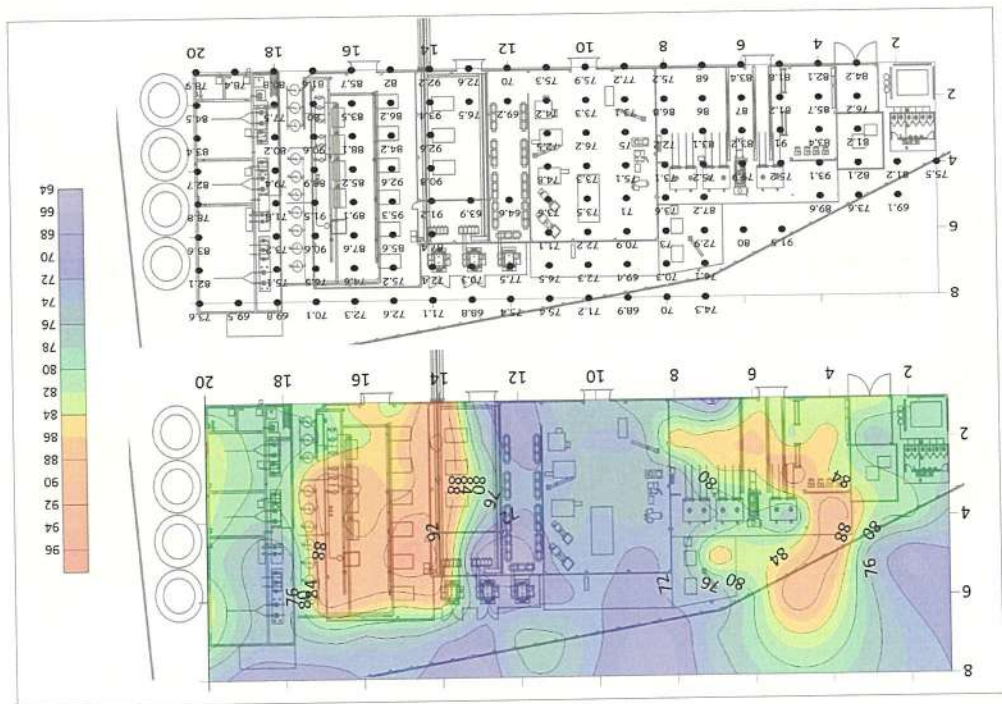
1) จัดหาอาคารปิดคลุม ห้องปัด หรือติดตั้งวัสดุดูดซับเสียง ในบริเวณที่มีอุปกรณ์เครื่องจักร/แนวท่อที่มีเสียงดัง

2) นำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของแต่ละพื้นที่ไปติดในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งประกาศให้บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จัดเป็นบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อเป็นการคุ้มครองระบบการได้ยินของพนักงาน (ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ)

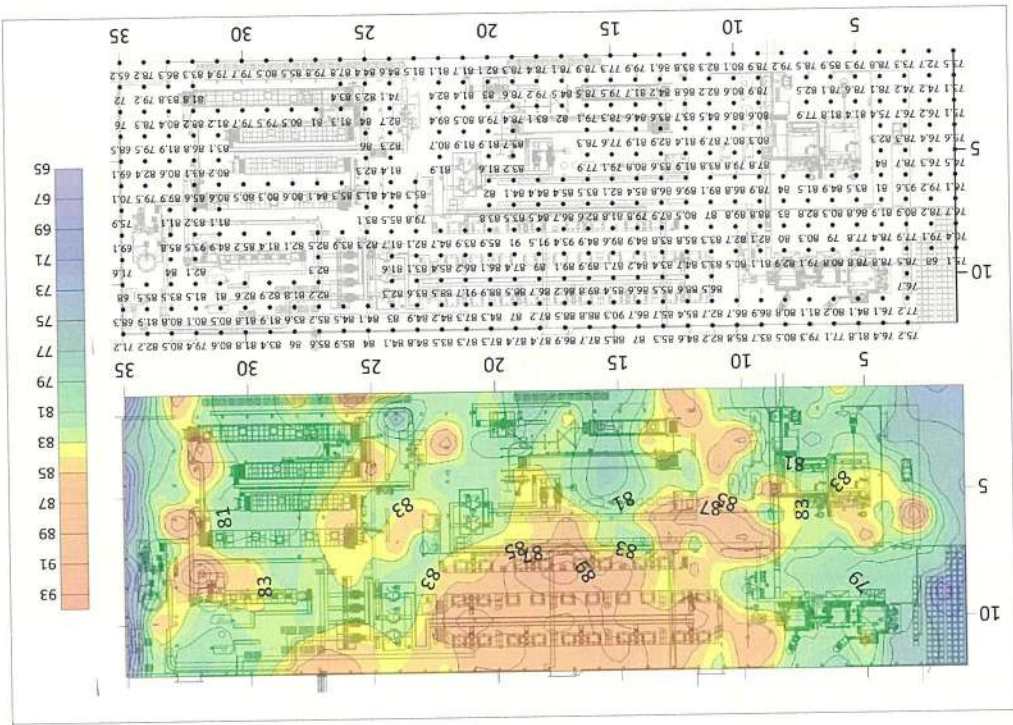
3) ข้อมูลระดับเสียงที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้ อาจใช้อ้างอิงได้ในการที่กระบวนการผลิตของโครงการมีลักษณะใกล้เคียงกับช่วงเวลาที่ทำการศึกษา โดยระดับเสียงในแต่ละช่วงเวลาอาจเปลี่ยนเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากการศึกษาในครั้งนี้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกำลังการผลิต การหยุด หรือการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในภายหลัง

4) ควรมีการทบทวนแผนผังแสดงการกระจายเสียงใหม่หากมีการเคลื่อนย้าย ปรับปรุง หรือติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มเติม ทั้งนี้ เพื่อให้มีผังแสดงเส้นระดับเสียงที่มีความทันสมัย สามารถใช้อ้างอิงได้ หรืออาจกำหนดให้มีการทบทวนลักษณะการกระจายเสียงเป็นประจำทุก 3 ปี หรือ 5 ปี เป็นต้น

5) ให้ความสนใจต่อสุขภาพของพนักงานด้านการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานเป็นพิเศษ โดยพนักงานส่วนนี้ต้องได้รับการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี และเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพในปัจจุบันเทียบกับผลในปีที่ผ่านมา เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อการได้ยิน

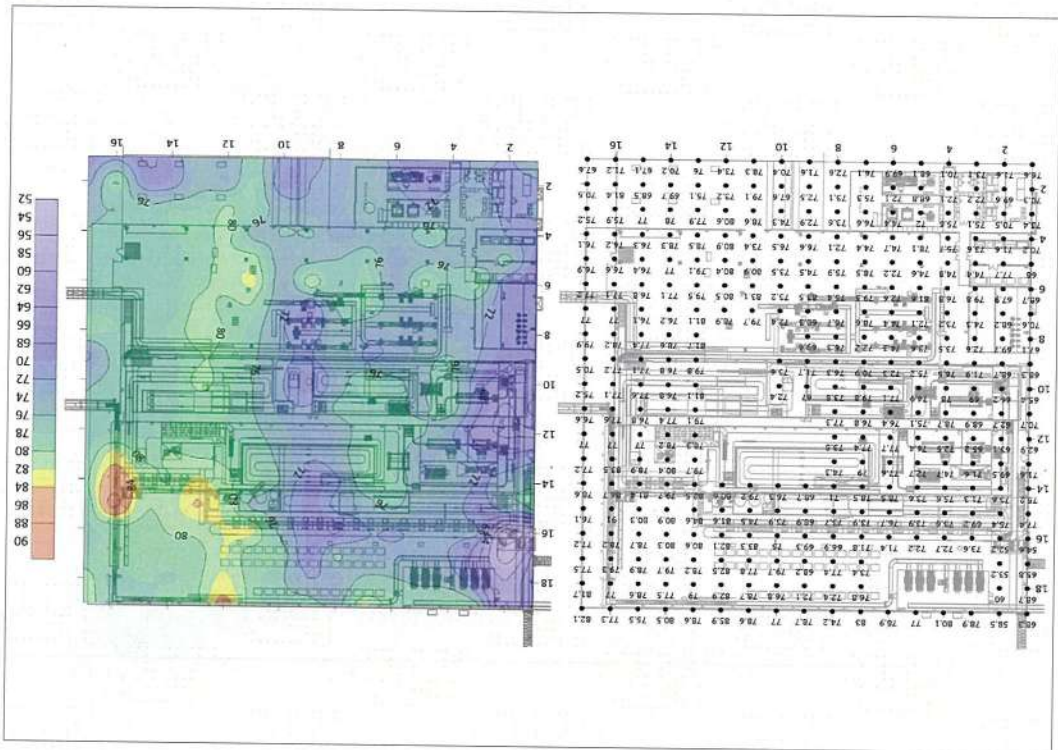


ภาพที่ 5-1 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Maintenance



ภาพที่ 5-2 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Melting and Casting

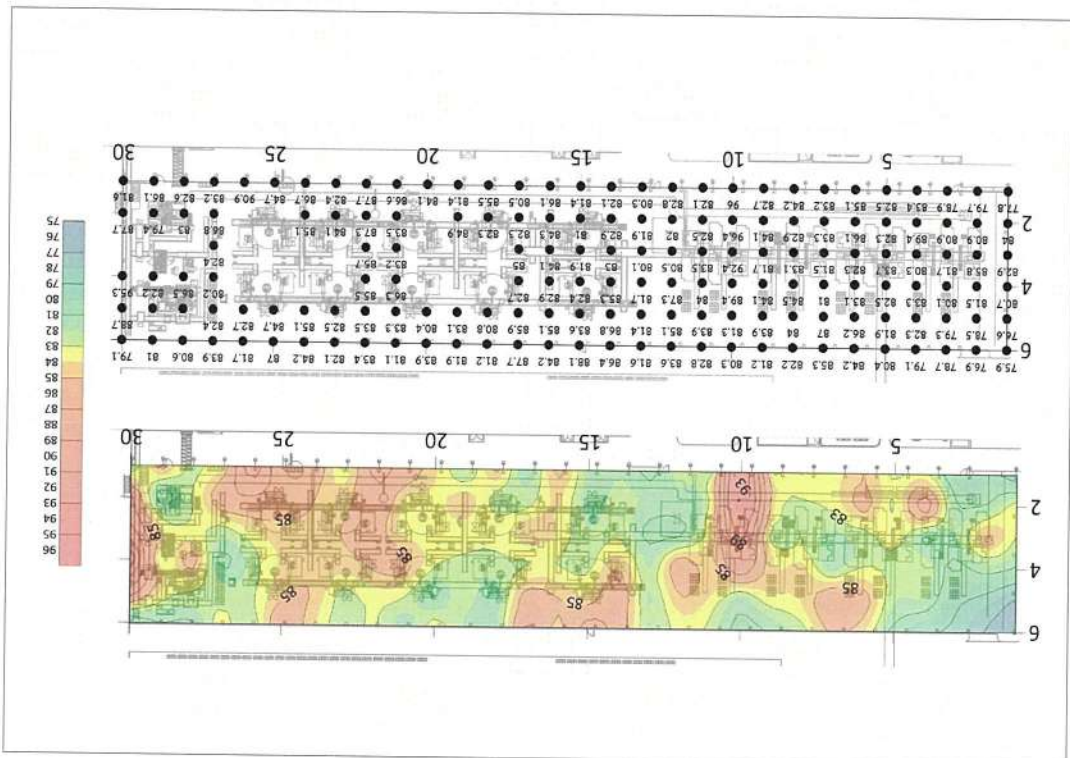
ภาพที่ 5-4 เส้นรอบเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Painting 1



บริเวณนี้ ไม่ มี ผลกระทบต่อพื้นที่ (Fig 1)

บริเวณนี้ ไม่ มี ผลกระทบต่อพื้นที่ (Noise Contour Map)

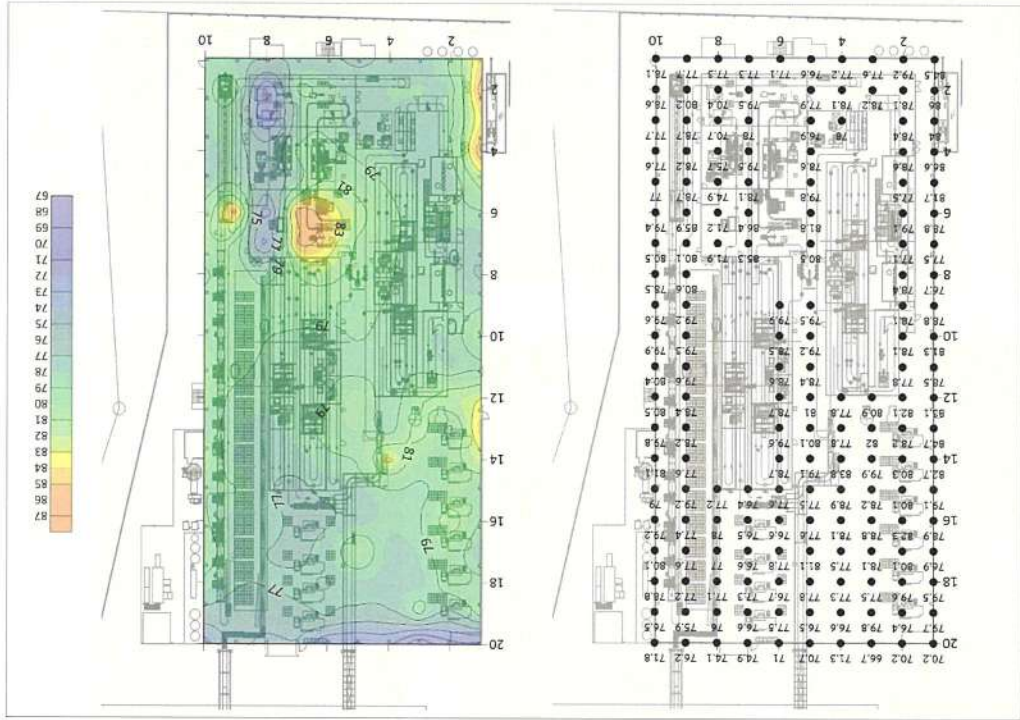
ภาพที่ 5-3 เส้นรอบเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ CNC



บริเวณนี้ ไม่ มี ผลกระทบต่อพื้นที่ (Fig 1)

บริเวณนี้ ไม่ มี ผลกระทบต่อพื้นที่ (Noise Contour Map)

ภาพที่ 5-5 เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Painting 2



ภาพที่ 5-6 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่การผลิต





ภาพที่ 5-6 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่การผลิต

ภาคผนวก ข-9

ใบเสร็จค่ากำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป

ใบแจ้งปัญหา

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>ยื่นรับ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>หมายเลข บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> | <p>วันที่ 02/04/2564</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> | <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> | <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> <p>เลขที่ บัตร บัตร บัตร บัตร บัตร</p> |
|---|---|---|---|

ในสิ่งปฏิบัตงาน

[illegible]

| | |
|--|---|
| ผู้สมัคร บวชกับ บุตรหม่อมหม่อม จักรัล
พนักงานซ่อม
รายละเอียดในการปฏิบัติงาน
นายอรรถไกรจิตต์
ลงชื่อ.....
(ผู้จ้างงาน) | วันที่ 2-9-17
ทะเบียนรถ 85-3118 ขบ
บวชกับหม่อมหม่อม จักรัล
ลงชื่อ.....
(พนักงานขับรถ) |
| ผู้รับเงิน ผู้ถือหุ้น บิดา บิดา หม่อมหม่อมหม่อม จักรัล
บุคคลที่ติดต่องาน
รายละเอียดในการปฏิบัติงาน
นายอรรถไกรจิตต์
ลงชื่อ.....
(ผู้จ้างงาน) | วันที่ 2-9-17
ทะเบียนรถ 85-3118 ขบ
บวชกับหม่อมหม่อม จักรัล
ลงชื่อ.....
(พนักงานขับรถ) |

[illegible]

ใบส่งปฏิบัติงาน

| | |
|--|----------------------|
| สำนักงาน บริษัท บวรพรมแดน จำกัด | วันที่ 12/9/67 |
| พนักงานจ้าง | ทะเบียนรถ 85-3118 ขน |
| รายละเอียด | บริการขนส่งขยะทั่วไป |
| เบอร์โทรศัพท์ | |
| ลงชื่อ..... | ลงชื่อ..... |
| (ผู้ส่งงาน) | (พนักงานขับรถ) |
| ข้าพเจ้า นาย..... | ข้าพเจ้า นาย..... |
| บุคคลที่ติดต่อ | แบบ |
| รายละเอียด | บริการขนส่งขยะทั่วไป |
| เบอร์โทรศัพท์ | |
| ลงชื่อ..... | ลงชื่อ..... |
| (ผู้ส่งงาน) | (พนักงานขับรถ) |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีงานเปลี่ยนแปลงหรือหยุดงานให้แจ้งผู้ส่งงาน | |

ใบส่งปฏิบัติงาน

| | |
|--|----------------------|
| สำนักงาน บริษัท บวรพรมแดน จำกัด | วันที่ 10-9-67 |
| พนักงานจ้าง | ทะเบียนรถ 83-7502 ขน |
| รายละเอียด | บริการขนส่งขยะทั่วไป |
| เบอร์โทรศัพท์ | |
| ลงชื่อ..... | ลงชื่อ..... |
| (ผู้ส่งงาน) | (พนักงานขับรถ) |
| ข้าพเจ้า นาย..... | ข้าพเจ้า นาย..... |
| บุคคลที่ติดต่อ | แบบ |
| รายละเอียด | บริการขนส่งขยะทั่วไป |
| เบอร์โทรศัพท์ | |
| ลงชื่อ..... | ลงชื่อ..... |
| (ผู้ส่งงาน) | (พนักงานขับรถ) |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีงานเปลี่ยนแปลงหรือหยุดงานให้แจ้งผู้ส่งงาน | |

ใบส่งปฏิบัติงาน

| | |
|--|----------------------|
| สำนักงาน บริษัท บวรพรมแดน จำกัด | วันที่ 15-9-67 |
| พนักงานจ้าง | ทะเบียนรถ 85-3118 ขน |
| รายละเอียด | บริการขนส่งขยะทั่วไป |
| เบอร์โทรศัพท์ | |
| ลงชื่อ..... | ลงชื่อ..... |
| (ผู้ส่งงาน) | (พนักงานขับรถ) |
| ข้าพเจ้า นาย..... | ข้าพเจ้า นาย..... |
| บุคคลที่ติดต่อ | แบบ |
| รายละเอียด | บริการขนส่งขยะทั่วไป |
| เบอร์โทรศัพท์ | |
| ลงชื่อ..... | ลงชื่อ..... |
| (ผู้ส่งงาน) | (พนักงานขับรถ) |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีงานเปลี่ยนแปลงหรือหยุดงานให้แจ้งผู้ส่งงาน | |

ใบส่งปฏิบัติงาน

| | |
|--|----------------------|
| สำนักงาน บริษัท บวรพรมแดน จำกัด | วันที่ 22-9-67 |
| พนักงานจ้าง | ทะเบียนรถ 83-7502 ขน |
| รายละเอียด | บริการขนส่งขยะทั่วไป |
| เบอร์โทรศัพท์ | |
| ลงชื่อ..... | ลงชื่อ..... |
| (ผู้ส่งงาน) | (พนักงานขับรถ) |
| ข้าพเจ้า นาย..... | ข้าพเจ้า นาย..... |
| บุคคลที่ติดต่อ | แบบ |
| รายละเอียด | บริการขนส่งขยะทั่วไป |
| เบอร์โทรศัพท์ | |
| ลงชื่อ..... | ลงชื่อ..... |
| (ผู้ส่งงาน) | (พนักงานขับรถ) |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีงานเปลี่ยนแปลงหรือหยุดงานให้แจ้งผู้ส่งงาน | |

ใบส่งปฏิบัติงาน

| | | |
|---|-------------------|------------------------|
| ผู้ได้รับ บวชรับ บวรพราหมณ์ อภัย | | วันที่ ๒-๑๐-๖๕ |
| พนักงาน | ทะเบียน | ๘๓-๗๕๐๒ ขบ |
| รายละเอียด | บริการชุมชนทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ | (ผู้ส่งงาน) | |
| ผู้ได้รับ ลูกกับบริษัท นิว ไทย วิศ อนุเคราะห์จริง จำกัด | | |
| บุคลากรที่คิด | แผนก | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| รายละเอียด | บริการชุมชนทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ | (พนักงานชุมชน) | |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามใบส่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงหรือปัญหาในการปฏิบัติงานโปรดแจ้งผู้ส่งงาน | | |

๖๗ 7

ใบส่งปฏิบัติงาน

| | | |
|---|-------------------|------------------------|
| ผู้ได้รับ บวชรับ บวรพราหมณ์ อภัย | | วันที่ ๒-๑๐-๖๕ |
| พนักงาน | ทะเบียน | ๘๓-๗๕๐๒ ขบ |
| รายละเอียด | บริการชุมชนทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ | (ผู้ส่งงาน) | |
| ผู้ได้รับ ลูกกับบริษัท นิว ไทย วิศ อนุเคราะห์จริง จำกัด | | |
| บุคลากรที่คิด | แผนก | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| รายละเอียด | บริการชุมชนทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ | (พนักงานชุมชน) | |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามใบส่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงหรือปัญหาในการปฏิบัติงานโปรดแจ้งผู้ส่งงาน | | |

7

ใบส่งปฏิบัติงาน

| | | |
|---|-------------------|------------------------|
| ผู้ได้รับ บวชรับ บวรพราหมณ์ อภัย | | วันที่ ๒-๑๐-๖๕ |
| พนักงาน | ทะเบียน | ๘๓-๗๕๐๒ ขบ |
| รายละเอียด | บริการชุมชนทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ | (ผู้ส่งงาน) | |
| ผู้ได้รับ ลูกกับบริษัท นิว ไทย วิศ อนุเคราะห์จริง จำกัด | | |
| บุคลากรที่คิด | แผนก | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| รายละเอียด | บริการชุมชนทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ | (พนักงานชุมชน) | |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามใบส่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงหรือปัญหาในการปฏิบัติงานโปรดแจ้งผู้ส่งงาน | | |

—

| | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| คำทรมาน | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ |
| ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ |
| ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ |
| ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ |
| ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ |
| ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ | ประวัติ |

ใบสั่งจับกุม

[illegible]

ใบสั่งจับกุมตัว

| | |
|---|----------------------|
| 1. ชื่อ-นามสกุล
2. ตำแหน่ง
3. หน่วยงาน
4. ที่อยู่
5. โทรศัพท์
6. อีเมล | 7. วันที่
8. ปี |
| 9. ชื่อ-นามสกุล
10. ตำแหน่ง
11. หน่วยงาน
12. ที่อยู่
13. โทรศัพท์
14. อีเมล | 15. วันที่
16. ปี |
| 17. ชื่อ-นามสกุล
18. ตำแหน่ง
19. หน่วยงาน
20. ที่อยู่
21. โทรศัพท์
22. อีเมล | 23. วันที่
24. ปี |

សង្កេត

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>คำนำหน้า นามสกุล นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> | <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> | <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> | <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> |
| <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> | <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> | <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> | <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> <p>นามสกุล</p> |

ใบสั่งปฏิบัติงาน

[illegible]

เรื่องปณิธาน

[illegible]

PLANNING

| | |
|--|--|
| ปีที่รับปริญญาบัตร
สาขาวิชา
คณะ
มหาวิทยาลัย | ปีที่รับปริญญาบัตร
สาขาวิชา
คณะ
มหาวิทยาลัย |
| ปีที่รับปริญญาบัตร
สาขาวิชา
คณะ
มหาวิทยาลัย | ปีที่รับปริญญาบัตร
สาขาวิชา
คณะ
มหาวิทยาลัย |

Psychromyces

| | |
|--|---------------------------------|
| เบอร์โทรศัพท์
ลงชื่อ...
(ผู้ส่งมอบและตรวจสอบความเรียบร้อย) |
ลงชื่อ...
(พนักงานขับรถ) |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในรถซึ่งมีใช้งาน | |

ใบส่งปฏิบัติงาน

(๔๗/๒)

| | | |
|---|----------------------|-------------------------------|
| สำหรับ บริษัท บุรพารามาศ จำกัด | | วันที่ ๑๑-๑๑-๖๕ |
| พนักงานขับ | ทะเบียนรถ 83-7502 ขบ | |
| รายละเอียด | บริการขนส่งทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ..... | (ผู้ส่งงาน) | ลงชื่อ.....
(พนักงานขับรถ) |
| สำหรับ อุทัยบริษัท นิว ไทย วิศ หมายเหตุจริง จำกัด | | |
| บุคคลที่ติดต่อ | แผนก | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| รายละเอียด | บริการขนส่งทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ..... | (ผู้ส่งงาน) | ลงชื่อ.....
(พนักงานขับรถ) |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามใบส่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงหรือปัญหาในการปฏิบัติงานโปรดแจ้งผู้ส่งงาน | | |

ใบส่งปฏิบัติงาน

| | | |
|---|----------------------|-------------------------------|
| สำหรับ บริษัท บุรพารามาศ จำกัด | | วันที่ 13/11/24 |
| พนักงานขับ | ทะเบียนรถ 83-3118 ขบ | |
| รายละเอียด | บริการขนส่งทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ..... | (ผู้ส่งงาน) | ลงชื่อ.....
(พนักงานขับรถ) |
| สำหรับ อุทัยบริษัท นิว ไทย วิศ หมายเหตุจริง จำกัด | | |
| บุคคลที่ติดต่อ | แผนก | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| รายละเอียด | บริการขนส่งทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ..... | (ผู้ส่งงาน) | ลงชื่อ.....
(พนักงานขับรถ) |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามใบส่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงหรือปัญหาในการปฏิบัติงานโปรดแจ้งผู้ส่งงาน | | |

ใบส่งปฏิบัติงาน

| | | |
|---|----------------------|-------------------------------|
| สำหรับ บริษัท บุรพารามาศ จำกัด | | วันที่ 15-11-6๗ |
| พนักงานขับ | ทะเบียนรถ 83-7502 ขบ | |
| รายละเอียด | บริการขนส่งทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ..... | (ผู้ส่งงาน) | ลงชื่อ.....
(พนักงานขับรถ) |
| สำหรับ อุทัยบริษัท นิว ไทย วิศ หมายเหตุจริง จำกัด | | |
| บุคคลที่ติดต่อ | แผนก | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| รายละเอียด | บริการขนส่งทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ..... | (ผู้ส่งงาน) | ลงชื่อ.....
(พนักงานขับรถ) |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามใบส่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงหรือปัญหาในการปฏิบัติงานโปรดแจ้งผู้ส่งงาน | | |

ใบส่งปฏิบัติงาน

| | | |
|---|----------------------|-------------------------------|
| สำหรับ บริษัท บุรพารามาศ จำกัด | | วันที่ 18/11/24 |
| พนักงานขับ | ทะเบียนรถ 83-3118 ขบ | |
| รายละเอียด | บริการขนส่งทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ..... | (ผู้ส่งงาน) | ลงชื่อ.....
(พนักงานขับรถ) |
| สำหรับ อุทัยบริษัท นิว ไทย วิศ หมายเหตุจริง จำกัด | | |
| บุคคลที่ติดต่อ | แผนก | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย |
| รายละเอียด | บริการขนส่งทั่วไป | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | |
| ลงชื่อ..... | (ผู้ส่งงาน) | ลงชื่อ.....
(พนักงานขับรถ) |
| หมายเหตุ : ต้องปฏิบัติงานตามใบส่งงานอย่างเคร่งครัด ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงหรือปัญหาในการปฏิบัติงานโปรดแจ้งผู้ส่งงาน | | |

—

| | |
|---|--|
| ผู้เข้ารับ บริษัท บุรพพรวิสาหกิจ จำกัด | วันที่ 26/11/2564 |
| พนักงานขับ | ทะเบียนรถ 85-3118 ขน |
| รถกระบะยี่ห้อ | บริษัทเรซซิ่งมอเตอร์สปอร์ต |
| เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ... (พนักงานขับรถ) |
| ลงชื่อ... | ลงชื่อ... (พนักงานขับรถ) |
| ผู้เข้ารับ อุบัติเหตุ บริษัท มีว ไทโย วิส สมบูรณ์อุตสาหกรรม จำกัด | แผนก วิศวกรรมการผลิต |
| บุคคลที่ติดต่อ | วิศวกรรมการผลิต |
| รายละเอียด | ลงชื่อ... (ผู้ส่งมอบงานตรวจสอบความเสียหาย) |
| เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ... (ผู้ส่งมอบงานตรวจสอบความเสียหาย) |

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| สำหรับ บริษัท บุรพพรหมคอน จำกัด
พนักงานขับรถยนต์
นาย [redacted]
เลขที่โทรศัพท์ [redacted] | | วันที่ 29/11/64
ทะเบียนรถ 85-3118 ขบ
นกักรชนชยทั่วไป | |
| ลงชื่อ [redacted]
(ผู้ส่งงาน) | ลงชื่อ [redacted]
(พนักงานขับรถ) | ลงชื่อ [redacted]
(พนักงานขับรถ) | ลงชื่อ [redacted]
(พนักงานขับรถ) |
| ผู้รับผูกพันบริษัท นิว ไทย วิล ฌนุพทลยตรัง ยัฒ
บุคคลที่ติดต่อ
รายละเอียด
เบอร์โทรศัพท์ | | แผนก [redacted]
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
วิชาการชยทั่วไป | |
| ลงชื่อ [redacted]
(ผู้มอบงานตรวจสอบความเรียบร้อย) | | ลงชื่อ [redacted] | |

ภาคผนวก ข-10

เอกสารการจัดของเสีย



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟเจอริง จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับผิดชอบการ | แนบผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 42.308 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 42.308 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 423.077 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 42.308 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 42.308 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 25.385 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 16.923 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุแผ่นเบื่อน | 8.462 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 101.534 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 50.769 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 15.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษชิ้นลึงอะลูมิเนียม | 30.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 120.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- | | |
|--|--|
| <p>011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)</p> <p>021 เก็บเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการเก็บเก็บและภาชนะบรรจุ</p> <p>031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ</p> <p>032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน</p> <p>033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปยังโรงงานใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน</p> <p>039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ไม่ระบุ</p> <p>041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)</p> <p>042 ผ่าเพื่อผสม (fuel blending) เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง</p> <p>043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เผาเพื่อผลิตไฟฟ้าแล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเผา (sludge) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)</p> | <p>057 นำมาผสมกับการผลิตภาพหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)</p> <p>059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ไม่ระบุ</p> <p>061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)</p> <p>062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน</p> <p>063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)</p> <p>065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)</p> <p>066 นำระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)</p> <p>067 ปรับเปลี่ยนด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)</p> <p>068 ปรับเปลี่ยนหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)</p> <p>069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ไม่ระบุ</p> |
|--|--|

- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) รวมน้ำยาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ใช้แล้วทำเป็นของแข็งอันตราย สำหรับเผาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพา (use as fuel blending for energy recovery) รวมน้ำยาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วทำเป็นของแข็งอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วทำเป็นของแข็งอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เพื่ากำรณการบำบัดและรักษากลิ่นมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เพื่ากำรณการบำบัดและรักษากลิ่นมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เพื่ากำรณการคืนสภาพกรดต่าง (acid/base regeneration)
- 054 เพื่ากำรณการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เพื่ากำรณการบำบัดสภาพ ผ่านกับมันต์ใช้ผ่านแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เพื่ากำรณการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้ผ่านแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

- 071 สิ่งกีดขวางหลักสุขาภิบาล (secondary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัวทำปฏิกิริยาของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 สิ่งกีดขวางปลอดภัย (secure landfill)
- 073 สิ่งกีดขวางอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้นบ่อแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เมาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัวทำปฏิกิริยาของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เมาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เมาทำลายรวมในเตาคลอรีนซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดลึกลงไปใต้ดิน หรือฉีดลงใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 078 คำจัดสายวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ไร้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ดิน (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่ตัวทำปฏิกิริยาของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัวทำปฏิกิริยาของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัวทำปฏิกิริยาของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำวัสดุ/ค่าจัดบักสันไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการนำวัสดุ/ค่าจัดบักสันไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้วิธีนำสิ่งรับปรุงตามมาตรฐาน 37 หรือเหตุผลประกอบกิจกรรมตามมาตรฐาน 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ทันเวลารับนำวัสดุ/ค่าจัดบักสันไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาต ผ่านเว็บไซต์กระทรวงมหาดไทย
06 ผู้ให้บริการยังไม่ทันแจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือยังไม่แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 หน่วยงานต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 **ជំនាញ វិទ្យា**.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์
ดังนี้

11. ลำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้นับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
12. ตำแหน่งหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้นับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
13. สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้นับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
14. หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้นับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
15. หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นมีสิทธิการทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมด้วยลายลงของผู้นับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
16. ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17. ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18. รายละเอียดกระบวนการผลิตของแผงวงจรที่เกิดขึ้นของเสีย
19. รายละเอียดกระบวนการบำบัดของเสียที่กำลังบำบัด/บำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในไทย
20. ลำเนาใบอนุญาตส่งของรั่วสู่สาธารณะ (ว.อ.6)
21. หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการจำหน่ายหรือสาปบริบปรุ่งจนสภาพดิน
22. รูปถ่ายรถหรือรถชนิดอื่นที่บรรทุกไว้ไม่ใช่แล้วในจุดทิ้ง
23. รหัสการติดตามไม่ถูกต้อง
24. การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอสำเนา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25. เอกสารข้อแฉความไม่สอดคล้อง

ทนายเมต

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 16 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านลงใจไม่พินิจเชิงปฏิบัติสละหรือขัดข้องโดยไม่แล้วอภยจนกระทบถึงงานโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย วิล แมนแฟคเจอร์ส จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปนเปื้อน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษซีกสิ่งของลูมิเยียม | 0.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 0.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-0-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปนเปื้อน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |

| | | | | | | |
|----|--------|-----------------------------|-------|-----|----------------|--|
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษขี้กิ้งงอะลูมิเนียม | 0.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 0.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับผิดชอบการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปนเปื้อน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษขี้กิ้งงอะลูมิเนียม | 1.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 0.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับผิดชอบการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปนเปื้อน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษขี้กิ้งอะลูมิเนียม | 1.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 0.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย รีล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปนเปื้อน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษชิ้นสิ่งอะลูมิเนียม | 5.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 0.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย รีล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการ
จัดการ | ผู้รับผิดชอบการ | เหตุผล |
|----------|--|--------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุแผ่นเบื่อน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะพลาสติก | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษขี้กิ้งอะลูมิเนียม | 2.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 10.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการ
จัดการ | ผู้รับผิดชอบการ | เหตุผล |
|----------|--|--------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |

| | | | | | | |
|----|--------|-----------------------------|--------|-----|----------------|--|
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปะปน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษขี้กิ้งอะลูมิเนียม | 1.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 10.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย รีล เมมูแฟคเจอริง จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปะปน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษขี้กิ้งอะลูมิเนียม | 5.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 10.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย รील เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปนเปื้อน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษขี้ก้างอะลูมิเนียม | 1.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 10.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอริง จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับผิดชอบการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปะปนเปื้อน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษขี้ก้างอะลูมิเนียม | 2.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 10.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการ
จัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--|--------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 38.462 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 3.846 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 3.846 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 2.308 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 1.538 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปาเน็อน | 0.769 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 9.230 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 4.615 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปาเน็อน | 1.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษซีกสังกะสีมีย่น | 5.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 10.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-10197

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82250100325549

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการ
จัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--|--------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------|
| 1 | 080111 | กากสีฝุ่น | 0.000 | 042 | 10190000825494 | |

| | | | | | | |
|----|--------|-----------------------------|--------|-----|----------------|--|
| 2 | 080113 | กากสีน้ำ | 0.000 | 042 | 10190000825494 | |
| 3 | 100309 | AL DROSS | 0.000 | 049 | 10240003525599 | |
| 4 | 120109 | Coolant | 0.000 | 042 | 10190000825494 | |
| 5 | 120116 | ฝุ่นทราย | 0.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 6 | 150101 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ | 0.000 | 011 | 10210003925560 | |
| 7 | 150102 | บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก | 0.000 | 011 | 10210003925560 | |
| 8 | 150202 | วัสดุปนเปื้อน | 0.000 | 042 | 10190000825494 | |
| 9 | 170405 | เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 0.000 | 011 | 10210003925560 | |
| 10 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 0.000 | 071 | 20190300225401 | |
| 11 | 150110 | ภาชนะปนเปื้อน | 4.000 | 073 | 20190300225401 | |
| 12 | 120103 | เศษขี้กิ้งจะลูมิเนียม | 7.000 | 049 | 82250400225613 | |
| 13 | 190814 | กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 60.000 | 071 | 10240008225476 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข-11

บันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรม และมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
ที่เสนอต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

แบบสรุปปริมาณของเสีย บริษัท....นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด.....

ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

| ชนิดของเสีย /เดือน | ปริมาณของเสีย (ตัน) | | | | | | รวม (ตัน) |
|----------------------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1.ขยะมูลฝอย | 32 | 28 | 25 | 32 | 31 | 31 | 179 |
| 2.พลาสติก | 3 | 2.5 | 3.2 | 3.5 | 3 | 3.5 | 18.7 |
| 3.กระดาษ | 2.5 | 3.5 | 3 | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 21.5 |
| 4.เศษเหล็กจากงานซ่อมบำรุง | 13.5 | 8.6 | 15.3 | 16.5 | 15.5 | 16.2 | 85.6 |
| 5.ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย | 3.5 | 4.5 | 4.2 | 3.8 | 5.2 | 3.5 | 24.7 |
| 6.เศษอลูมิเนียม | 4.5 | 15.4 | 8.72 | 14.96 | 7.69 | 10.43 | 61.7 |
| 7.ฝุ่นอลูมิเนียม | 60.5 | 95.2 | 80.6 | 94.5 | 80.5 | 90.2 | 501.5 |
| 8. ก๊าซระปนเปื้อนน้ำมัน | 0.5 | 0 | 0.3 | 0.8 | 0.1 | 1.16 | 2.86 |
| 9. วัสดุเปื้อนน้ำมัน | 0.8 | 3.17 | 2.4 | 1.6 | 2.43 | 2.42 | 12.82 |
| 10. สารเคมีใช้แล้ว (Coolant) | 2.5 | 2 | 8.44 | 9.63 | 12.45 | 12.39 | 47.41 |
| 11. กากสีฝุ่น | 1.5 | 3 | 0.7 | 2 | 2.17 | 3 | 12.37 |
| 12. กากสีน้ำ | 7.78 | 4.03 | 3.43 | 8.05 | 6.3 | 7.59 | 37.18 |
| 13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14. อื่น ๆ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ปริมาณรวม | 132.58 | 169.9 | 155.29 | 190.84 | 170.84 | 185.89 | 1,005.34 |

ขยะไม่อันตรายส่งกำจัดที่.....เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน.....

ขยะอันตรายส่งกำจัดที่.....เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน.....

ลงชื่อ สายป่าน พอกขุนทด ผู้รายงาน

(นางสาวสายป่าน พอกขุนทด)

ตำแหน่ง....เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม.....

ภาคผนวก ข-12

แผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำ

| แผนการดำเนินงานดูแลออกท่อและฉีดล้างทำความสะอาดระบบน้ำ ประจำปี 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|------------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|------------|-------------------------------|--|
| ลำดับ | รายการ | การปฏิบัติ | เดือน | | | | | | | | | | | | ผู้ปฏิบัติงาน | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ | |
| | | | 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 | การดำเนินงาน | ฉีดล้างถังสกรปรกและถังดูดตันที่กีดขวางทางระบบน้ำ | 2024.05.22 | | | | | | | | | | | | ผู้รับหมา | สายป่าน | ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/1 ครั้ง | |
| | | ดูดโคลนและตะกอนดินออกจากรางระบบน้ำ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | เก็บเศษขยะ เศษวัชพืช และสิ่งที่จะกีดขวางทางระบบน้ำ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ซ่อมบำรุงส่วนที่สึกถลอก เช่น ฝารางระบบน้ำ ตะแกรงคัดเศษขยะ ฝาท่อระบบน้ำ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบประจำวัน | ตรวจคาบน้ำมัน | ← | | | | | | | | | | | | สายป่าน | สายป่าน | ทุกวัน | |
| | | ตรวจสอบการปนเปื้อน | ← | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ตรวจสอบสีของน้ำ | ← | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ตรวจสอบการสะสมของเศษขยะและวัชพืช | ← | | | | | | | | | | | | | | | |

ภาคผนวก ข-13

บันทึกการดูแลรักษาความสะอาดที่ระบายน้ำของโครงการ

ตารางตรวจสอบรายการแผ่นดิน

[illegible]

ภาคผนวก ข-14

คู่มือการขับรถขนส่งสินค้า

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด | เลขที่เอกสาร : WI - 06 |
| คู่มือ | ฉบับ : A |
| คู่มือการขับรถขนส่งสินค้า | หน้าที่ : 1/4 |

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขณะขับรถขนส่งสินค้า โดยมีเป้าหมายอุบัติเหตุต้องเป็นศูนย์ พนักงานขับรถและผู้เกี่ยวข้องมีจิตสำนึกในเรื่องความปลอดภัย

2. ขอบเขต

ใช้สำหรับพนักงานขนส่งสินค้าของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด

3. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

3.1 การเตรียมความพร้อมของรถก่อนนำมาใช้งาน

- 3.1.1 ตรวจสอบระบบเบรก ตรวจสอบน้ำมันเบรก
- 3.1.2 ตรวจสอบไฟฟ้า ได้แก่ แบตเตอรี่ ไฟหน้า ไฟเลี้ยว ไฟท้าย ไฟถอยหลัง แตรและที่ปิดน้ำมัน
- 3.1.3 ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ น้ำฉีดกระจก และน้ำกลั่นในแบตเตอรี่
- 3.1.4 ตรวจสอบสภาพยาง ดูดอกยางทุกเส้น ยางอะไหล่
- 3.1.5 ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง
- 3.1.6 ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นทุกชนิด ได้แก่ น้ำมันเครื่อง น้ำมันเบรก น้ำมันพวงมาลัยพาวเวอร์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันครัช
- 3.1.7 ตรวจสอบที่ดึงมาจากเครื่องยนต์หรือตัวถัง ว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่

3.2 หลักการขับรถอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

- 3.2.1 การมองให้ไกล หมายถึง การมองไปข้างหน้าให้ไกลและนานอย่างน้อย 15 วินาที เพื่อจะได้เห็นชัดเจน จุดเสี่ยง จุดอันตรายต่างๆ หลีกเลี่ยงการขับรถตามหลังรถคันใหญ่ที่บดบังการมองเห็น
- 3.2.2 การมองภาพโดยรวม หมายถึง การมองกระจกรอบตัวทุก 5-8 วินาที ให้มองให้เห็นรถคันข้างหน้าและเว้นระยะห่างให้หยุดรถได้ทัน โดยใช้หลักทั้งระยะห่างจากคันหน้าประมาณ 4-6 วินาที หรือใช้ความเร็วเท่าไร ใช้ระยะทางเท่านั้น
- 3.2.3 การเคลื่อนไหวกว้างไกล หมายถึง การให้สอดคล้องสายตาดูตลอดเวลาเพื่อรับรู้สิ่งที่ไม่ปกติหรือการเคลื่อนไหวกว้างไกลนั้น ไม่ควรจ้องมองสิ่งใดสิ่งหนึ่งนานเกินไปหรือนานเกิน 2 วินาที
- 3.2.4 การหาทางออกให้กับตัวเอง หมายถึง เมื่อพบจุดอันตรายหรือจุดเสี่ยงหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย ให้รีบคิดวางแผนหาทางออกให้กับตัวเอง
 - ก. ลดความเร็ว ลดระยะห่างจากคันหน้าให้มากขึ้น
 - ข. หลีกเลี่ยงการขับรถเกาะกลุ่ม
 - ค. คาดการณ์ การกระทำของผู้อื่นล่วงหน้า
 - ง. ต้องรู้จักจำกัด เช่น สภาพถนน ระยะเบรก คุณสมบัติของสินค้าที่ขน
- 3.2.5 เน้นใจว่าเขาเห็นเรา หมายถึง การให้ส่งสัญญาณสื่อสารกับผู้อื่นที่อยู่ข้างหน้า หรือรอบๆตัวเราไว้แต่เนิ่นๆ เช่น เปิดไฟบีบแตร สบตา ยกมือ

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟเจอริง จำกัด | เลขที่เอกสาร : WI - 06 |
| คู่มือ | ฉบับ : A |
| คู่มือการขับรถขนส่งสินค้า | หน้าที่ : 2/4 |

3.3 กฎระเบียบการขับรถ

- 3.3.1 การจอดรถจะต้องดับเครื่องยนต์ ดึงเบรคมือ หนูล็อ
- 3.3.2 การหยุดรถพักผ่อนระหว่างการเดินทางไม่ขับต่อเนื่องเกิน 4 ชม. จะต้องจอดพัก 30 นาที ให้พนักงานขับรถทำการ
เคาะยาง ตรวจสอบสภาพยางทุกครั้ง หากพบว่ายางรั่ว พนักงานขับรถจะได้นำรถออกไปปะยางหรือทำการแก้ไขได้
- 3.3.3 การใช้ความเร็ว รถขนส่งสินค้าห้ามเกิน 60 กม./ชม.
- 3.3.4 ต้องพักผ่อนก่อนขับรถอย่างน้อย 10 ชม.
- 3.3.5 ไม่รับรื้อน รื้อนร่นหรือแข่งในที่ลับขัณ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
- 3.3.6 กรณีถนนลื่น ฝนตก ให้ลดความเร็ว โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 50 กม./ชม. หรือตามความเหมาะสมของสภาพแวดล้อม
- 3.3.7 การขับรถในสภาพการณ์ที่เลวร้าย ต้องปฏิบัติดังนี้
 1. ตั้งสติให้มั่น ไม่คิดเรื่องอื่น ไม่มีกิจกรรมอื่นแทรก เช่น โทรศัพท์ ฟังเพลง หาเศษสตางค์
 2. จับพวงมาลัยให้มั่นด้วย 2 มือ ตลอดเวลา
 3. กวาดสายตารอบคัน โดยมองผ่านกระจก และประเมินสภาพการณ์เพื่อรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่คาดว่าจะเกิดขึ้น
 4. หากประเมินสถานการณ์แล้วไม่มั่นใจในความปลอดภัย ให้หยุดรถจนกว่าสถานการณ์ดีขึ้นหรือปลอดภัย

3.4 เทคนิคการขับรถอย่างปลอดภัย

3.4.1 ก่อนออกรถ

- เดินตรวจรถ ให้เดินวนขวา (กระจก โคมไฟ ความสะอาด ไม่พบคราบน้ำมันหยดลงพื้น สภาพยางแรงดัน)
- ขึ้นลงรถจับราวข้างประตู เท้าเหยียบบันไดขั้นแรก ห้ามหันหน้าลงหรือกระโดดลง
- ตรวจสอบสิ่งของต่างๆ ภายในรถ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะที่ขับ
- ปรับเบาะที่นั่ง หลังควรทำมุมประมาณ 100 – 115 องศา เทียบกับขาเพื่อช่วยลดแรงกดที่หมอนรองกระดูกพ่อน
คลายกล้ามเนื้อหลัง
- ปรับกระจก คูด้านหลังรถ คูสัอรล มองดูระยะใกล้ ระยะไกล
- คาดเข็มขัดนิรภัย
- ตรวจเช็คตำแหน่งเกียร์ว่าง ตรวจสอบไฟเตือนบนหน้าปัด ในขณะที่กุญแจอยู่ในตำแหน่ง ON ขึ้นเบรคมือ สตาร์ท
เครื่องยนต์
- ตรวจสอบสัญญาณไฟบนหน้าปัด
- เมื่อลมเต็มทำการทดสอบเบรคเท้า

3.4.2 ฝนตก/ถนนเปียก

- ถ้าฝนตกใช้ความเร็ว ไม่เกิน 50 กม./ชม.
- เว้นระยะคันหน้าให้มากกว่าปกติ ไม่น้อยกว่า 8 วินาที
- ให้อเปิดไฟหรี หรือ ไฟหน้า
- ห้ามเบรคกระทันหันจะทำให้รลเสียการควบคุม ลื่นไถล ให้ใช้ความเร็วต่ำและการเว้นระยะห่างจากคันหน้า

3.4.3 หมอกลงจัดหรือมีควันไฟ

- เปิดไฟตัดหมอกหรือไฟหน้า
- ลดความเร็ว และเว้นระยะห่างจากคันหน้าให้มากกว่าปกติ

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| บริษัท นิว ไทย วิล เมนูเฟอเจอร์ จำกัด | เลขที่เอกสาร : WI - 06 |
| คู่มือ | ฉบับ : A |
| คู่มือการขับรถขนส่งสินค้า | หน้าที่ : 3/4 |

3.4.4 การขับรถขึ้นเขาหรือทางลาดชันและขับรถลงเขาหรือทางลาดชัน

- พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามป้ายบอกความเร็ว
- ห้ามแซง ห้ามปล่อยเกียร์ว่างขณะลงเขา
- ใช้เกียร์ต่ำตามสภาพความลาดชัน
- ขึ้นเกียร์ใหม่ให้ลงเกียร์นั้น

3.4.5 ขับรถทางโค้งอันตราย

- ห้ามแซง ห้ามปล่อยเกียร์ว่าง ห้ามเบรกระยะสั้น
- ลดความเร็วและลดเกียร์ให้เหมาะสมกับโค้ง ก่อนถึง โค้ง ให้ใช้ความเร็วตามที่กำหนดและต้องต่ำกว่าที่ป้ายกำหนด ก่อนถึงจุดอันตราย
- ขับรถเข้าโค้งให้ช้า ค่อยๆเร่งคันเร่งเมื่อเลยกลางโค้งเพื่อเพิ่มกำลังเครื่องยนต์และคืนพวงมาลัยเมื่อสุด โค้ง
- ไม่ใช่ใช้เกียร์สูง ให้ใช้เกียร์ต่ำที่สามารถลดความเร็วลงได้โดยไม่เปลี่ยนเกียร์ขณะเข้าโค้งหรือไต่ขึ้น ให้หลีกเลี่ยงการเหยียบคลัช หรือเบรกระยะสั้นขณะเข้าโค้ง เพราะการเหยียบเบรกระยะสั้นจะทำให้เสียการทรงตัว
- ขับพวงมาลัยให้นิ่ง ไม่ให้ส่ายไปส่ายมา หลีกเลี่ยงการหมุนพวงมาลัยกระทันหัน

3.4.6 ขับรถผ่านทางร่วมทางแยกหรือวงเวียน

- ปฏิบัติตามจราจรหรือพนักงานจราจร หากไม่มีสัญญาณจราจรหรือพนักงานควบคุมจราจร ให้ปฏิบัติดังนี้
 - * ลดความเร็ว
 - * ถ้ามีรถคนอื่นในทางแยก ให้รถในทางร่วมทางแยกนั้นผ่านไปก่อน
 - * ถ้ามาถึงทางร่วมทางแยกพร้อมกันและไม่มียานอยู่ในทางร่วมทางแยก ต้องให้รถที่อยู่ด้านซ้ายผ่านไปก่อน เว้นแต่ในทางร่วมทางแยกนั้นมีทางเดินรถทางแยกตัดผ่านทางโท ให้รถในทางแยกขับผ่านไปก่อน
- ผู้ขับขีรถมาถึงวงเวียนที่ไม่ได้ติดตั้งสัญญาณหรือเครื่องหมายจราจร ให้รถที่อยู่ทางด้านขวามาผ่านไปก่อน
- รถที่ออกจากทางส่วนบุคคลหรือบริเวณอาคาร เมื่อจะผ่านหรือเลี้ยวเข้าทางเดินรถที่ตัดผ่าน ต้องหยุดให้รถที่กำลังแล่นอยู่ผ่านไปก่อน
- เพิ่มความระมัดระวังที่จะออกมาจากทางแยกทางร่วม

3.4.7 ขับรถในพื้นที่เข้ารับ-ส่ง สินค้าในเขตโรงงาน

- ใช้ความเร็วต่ำสุดหรือตามที่กำหนด
- เพิ่มความระมัดระวัง ปฏิบัติตามกฎหมายของโรงงาน
- หยุดรถและลงสำรวจจุดรับ-ส่ง สินค้าให้มั่นใจ

3.4.8 ช่วงนอน อ่อนล้า

- อย่าฝืนขับรถให้รับจอคนจุดที่ปลอดภัย เพื่อพักผ่อนทันที
- จอดรถและลงจากรถเพื่อเปลี่ยนอิริยาบท
- หยุดพักผ่อนบ่อยๆ
- เปิดกระจกเพื่อรับอากาศบริสุทธิ์
- ใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดหน้าหรือคัมมน้ำมาก ๆ
- ต้องวางแผนการเดินทางและทำงานให้เหมาะสมกับสภาพร่างกาย
- พักผ่อนในแต่ละวันให้มากที่สุดและไม่น้อยกว่าวันละ 10 ชม.

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด | เลขที่เอกสาร : WI - 06 |
| คู่มือ | ฉบับ : A |
| คู่มือการขับรถขนส่งสินค้า | หน้าที่ : 4/4 |

3.4.9 การขับแซงหรือผ่านขึ้นหน้ารถคันอื่นและการให้ทางรถคันอื่นแซงขึ้นหน้า

- ห้ามแซงเมื่อใกล้ทางโค้ง ทางเลี้ยว ทางร่วม ทางแยก ถนนวงเวียน ทางลาดชัน เขตห้ามแซง เมื่อรถกำลังขึ้นสะพาน เมื่อมีหมอก ฝน ฝุ่นหรือควัน จนทำให้ไม่อาจเห็นทางข้างหน้าได้ในระยะ 60 เมตร
- เมื่อผู้ขับขี่ที่ประสงค์จะแซง หรือผ่านขึ้นหน้ารถคันอื่น ต้องแสดงตนหรือให้สัญญาณให้ผู้ขับคันข้างหน้า รับทราบ
- การแซงต้องแซงด้านขวาเท่านั้น จะแซงซ้ายได้ในกรณีต่อไปนี้
 - * รถที่จะถูกแซงกำลังจะเลี้ยวขวาหรือให้สัญญาณว่าจะเลี้ยวขวา
 - * ทางเดินรถนั้นจัดแบ่งช่องทางการรถในทิศทางเดียวกันตั้งแต่ 2 ช่องขึ้นไป
- ทิศนวิสัยข้างหน้าโล่ง ปลอดภัย
- ดูกระจกมองหลังและตรวจจุดบอดต่างๆ
- เลือกความเร็ว เกียร์ จังหวะและระยะห่าง เพื่อสำรองเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- ไม่อยู่ในจุดบอดของผู้อื่น
- กลับเข้าทางหลัก เมื่อเห็นรถคันที่วิ่งมาอยู่ในระยะกระจกมองหลังเต็มคัน
- เมื่อได้รับสัญญาณขอแซงขึ้นหน้าหรือสังเกตเห็นรถคันที่เร็วกว่าที่จะแซง รถคันที่ใช้ความเร็วต่ำกว่าคันอื่นในทิศทางเดียวกัน ต้องยอมให้ทางรถคันที่เร็วกว่าผ่านขึ้นหน้า

3.4.10 การหยุดรถและการจอดรถ

- การหยุดรถหรือจอดรถในทางเดินรถต้องให้สัญญาณก่อนไม่น้อยกว่า 30 เมตร และต้องไม่เป็นการกีดขวางการจราจร
- ต้องจอดรถทางด้านซ้ายของทางเดินและต้องจอดรถขนานชิดขอบทางหรือไหล่ทางในระยะห่างไม่เกิน 25 ซม.
- ห้ามหยุดรถหรือจอดรถบนทางเท้า บนสะพานหรืออุโมงค์
- ในทางร่วมทางแยก หรือในระยะ 10 เมตร จากทางร่วมทางแยก
- ในเขตที่มีเครื่องหมายห้ามจอดรถ
- ในเขตปลอดภัย
- ปากทางเข้าออกอาคาร ทางเดินรถ
- ในทางข้ามหรือระยะ 3 เมตร จากทางข้าม
- ตรงท่อน้ำดับเพลิงหรือในระยะ 3 เมตร จากท่อน้ำดับเพลิง
- ช้อนคันกับคันอื่นที่จอดอยู่ก่อน
- ในที่คับขันหรือกีดขวางทางจราจร

3.4.11 การขับรถถอยหลัง

- เดินตรวจสอบรอบรถและทางที่จะถอยให้ถี่ถ้วน ก่อนขึ้นขับถอยหลังมองกวาดตาและดูกระจกก่อนถอย
- ให้สัญญาณแตรเปิดไฟฉุกเฉิน ลดกระจกประตูดั้งสองข้าง
- ให้ใช้สายตามองประกอบเท่าที่ทำได้ขณะขับถอย อย่าดูกระจกซ้าย-ขวาเพียงอย่างเดียว ให้กวาดสายตาตลอดเวลา ทุกๆ 2 วินาที
- ตรวจสอบสถานะการจราจรด้านหลังและด้านข้าง ทั้งซ้าย-ขวา ให้ดีก่อนถอย
- ให้ใช้ความเร็วต่ำๆ ไม่ควรเกิน 2 กม./ชม.

ภาคผนวก ข-15

แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

| โครงการ | ประเภทโครงการ | | ความถี่ | วิธีการ | วัตถุประสงค์/เป้าหมาย | กลุ่มเป้าหมาย |
|--|---------------|------------------|------------|---|---|---|
| | ระยะสั้น | ระยะยาว | | | | |
| - โครงการปรับปรุงพื้นที่
สาธารณประโยชน์
และสิ่งแวดล้อม | - | (ต่อเนื่องทุกปี) | 2 ครั้ง/ปี | - จัดทำโครงการหรือสนับสนุน
งบประมาณเกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนา
เพิ่มพื้นที่สีเขียวในรูปแบบการสร้าง
สวนสาธารณะ สวนหย่อมหรือส่งเสริม
การปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่เหมาะสม | - เพื่อปรับปรุงพื้นที่
สาธารณประโยชน์ให้เกิด
ประโยชน์ต่อคนในชุมชนและ
เพื่อส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ของพื้นที่
สีเขียว | - ชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3
กิโลเมตร รอบพื้นที่
โครงการ |

ภาคผนวก ข-16

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)

กิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (เดือนกรกฎาคม 2567)



มอบเงินสนับสนุน และเข้าร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ (วันที่ 18 กรกฎาคม 2567)



มอบอุปกรณ์ห้องน้ำให้โรงเรียนชุมชนวัดเขาไม้แก้ว (วันที่ 2 สิงหาคม 2567)



ทาสีโต๊ะโรงอาหาร โรงเรียนชุมชนวัดเขาไม้แก้ว (วันที่ 17 สิงหาคม 2567)



มอบโต๊ะเก้าอี้ ให้โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง 4 (วันที่ 24 กันยายน 2567)



กิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



มอบโต๊ะสำนักงานให้ อบต. มาบยางพร (วันที่ 24 กันยายน 2567)



มอบข้าวสาร น้ำมันพืช น้ำดื่ม ให้ อบต.มาบยางพร (วันที่ 2 ตุลาคม 2567)



มอบเงินหมู่บ้านวังตาลหม่อน กิจกรรมสอยกระทง (วันที่ 29 ตุลาคม 2567)



มอบเงินสนับสนุน และร่วมกิจกรรม CSR โรงเรียนบ้านหนองระกำ (วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567)



ซื้อสลากกาชาดของการนิคมฯ (วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567)

กิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



มอบของให้ผู้ป่วยติดเตียง
หมู่ที่ 2 บ้านข่อย 8 ตำบลพนานิคม
จำนวน 13 ราย (วันที่ 4 ตุลาคม 2567)

3

กิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



มอบของให้ผู้ป่วยติดเตียง
หมู่ที่ 8 บ้านข่อย 13
จำนวน 13 ราย (วันที่ 7 ตุลาคม 2567)

4

ภาคผนวก ข-17

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้

- คุณภรณ์ทิพา อนุฤทธิ์ หรือพนักงานที่ได้รับมอบหมาย

โทรศัพท์ : 038-027387 โทรสาร : 038-650805 อีเมล : prontitwa@lzwheel.com

- จุฑารัตน์ รุ่งเรืองบริเวณป้อมยามด้านหน้าบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ภายใน 1 วัน

ตรวจสอบข้อเท็จจริงเบื้องต้น

มีสาเหตุจากโครงการ

ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ

แจ้งต่อผู้ก่อเหตุ ภายใน 1 วันเพื่อ
ดำเนินการตรวจสอบทันที

ไม่สามารถสรุปได้ว่า
เกิดจากโครงการ

แจ้งกลับผู้ร้องเรียนภายใน 1-3 วัน
พร้อมชี้แจงและอธิบายลักษณะ
ของปัญหา

คณะกรรมการ
ด้านสิ่งแวดล้อมของ
โรงงาน

ตรวจสอบข้อเท็จจริง เพื่อหาแนวทาง
การแก้ไขปัญหา พร้อมแจ้งกลับ
ผู้ร้องเรียนภายใน 1-2 วัน

ลงบันทึกผลการแจ้งกลับ
ต่อผู้ร้องเรียน

หน่วยงานราชการ
ผู้นำชุมชน
หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
เข้าร่วมสังเกตการณ์

กำหนดมาตรการเร่งด่วน
ภายใน 1 วัน

ติดตามผลการแก้ปัญหา
ภายใน 1-2 วัน

สรุปชี้แจงการดำเนินการแก้ไขพร้อมแจ้งกลับผู้ร้องเรียน ภายใน 7 วัน หาก
การแก้ไขต้องใช้ระยะเวลาดังรายงานให้ตัวแทนทราบทุก 7 วัน จนกว่าจะ
ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

ลงบันทึกผลการแจ้งกลับต่อ
ผู้ร้องเรียน

ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ข-18

ทะเบียนคนงานในท้องถิ่น

ข้อมูลพนักงานที่มีทะเบียนบ้านในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง

| ลำดับ | รหัสพนักงาน | ชื่อ - สกุล | | | ที่อยู่ | โรง |
|-------|-------------|-------------|------------|----------------|---|-----|
| 1 | 530002 | นาย | สะอาด | เจริญศักดิ์ศรี | 45/37 หมู่ 4 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 2 | 540127 | นาง | วราภรณ์ | บุญเงิน | 58/184 หมู่ 9 ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี | 1 |
| 3 | 540373 | นาย | พนัสสิทธิ์ | พงษ์สุระ | 79/42 หมู่ 3 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี | 1 |
| 4 | 540912 | นางสาว | ภรณ์ทิพา | อนุฤทธิ | 232/132 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 5 | 560061 | นาย | ปกาศ | วังวงศ์ | 302 ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 6 | 560228 | นาย | อาเจอ | เกษม | 236/65 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 7 | 560330 | นาย | อลงกรณ์ | บุญจันทร์ | 238/165 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 8 | 560332 | นางสาว | จันทร์ภา | คำพามา | 238/267 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 9 | 560351 | นาย | อภิรักษ์ | วงศ์บุญเทื้อ | 131/156 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 10 | 570153 | นาย | สมบัติ | มีงหมัด | 123/338 หมู่ 4 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 11 | 570408 | นางสาว | นิตยา | ธนาจรรย์ | 238/165 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 12 | 570622 | นาย | พิเชษฐ์ | กิลาวา | 99/447 หมู่ 1 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 13 | 580005 | นาย | อริย | กิ่งแก้ว | 355 หมู่ 1 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 14 | 580121 | นาย | อาทิตย์ | สุวรรณสิงห์ | 262/79 ม.4 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 15 | 580253 | นางสาว | รัชนิกร | อุทัยผางค์ | 567/158 ม.4 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 16 | 580674 | นาย | วสันต์ | อินประสิทธิ์ | 777/198 หมู่ 4 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 17 | 590240 | นางสาว | นัทนา | ชัยชนะ | 998/304 หมู่ 4 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 18 | 590356 | นาย | อริวัฒน์ | ทรมจันทร์ | 232/248 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 19 | 590673 | นางสาว | ทนิชา | แช่ง | 123/338 หมู่ 4 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 20 | 590704 | นางสาว | วาสนา | หมอนาคี | 349/210 หมู่ 3 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 21 | 600491 | นางสาว | สุมาลี | เจริญยิ่ง | 232/248 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 22 | 610088 | นาย | กรวินทร์ | สุวรรณสุร | 29 ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง | 1 |
| 23 | 630624 | นาย | ธีระ | เข้มมา | 138/370 หมู่ 3 ต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี | 1 |
| 24 | 640113 | นางสาว | สุวนาด | ประสพชัย | 141 หมู่ 2 ต.บางละมุง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี | 1 |
| 25 | 640200 | นางสาว | นุชิตา | ธรรมอึ้ง | 106 หมู่ 1 ต.นาตาขวัญ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง | 1 |
| 26 | 640201 | นางสาว | ณัฐริษา | วรเลิศ | 121/125 ม.1 ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง | 1 |
| 27 | 640351 | นาง | จิราพร | สิมมาหลวง | 103/78 หมู่ 6 ต.บางละมุง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี | 1 |
| 28 | 650031 | นาย | พัชรคุณ | สกลไธ | 122 ต.เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี | 1 |
| 29 | 650131 | นาย | ฐกฤต | อภิเดชธนชัย | 234/208 หมู่ 5 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 30 | 650193 | นาย | วันชัย | นุสสิเกตุ | 8888/20 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 31 | 650221 | นาย | อนุสรณ์ | เหลาโพธิ์ | 270/116 หมู่ 6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 32 | 650251 | นาย | อาทิตย์ | กาปันดา | 379/35 หมู่ 1 ต.มาบตาพุด อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง | 1 |
| 33 | 650253 | นางสาว | ณัฐกิตา | คงเจริญ | 232 หมู่ 2 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 34 | 660111 | นาย | สยาม | อ่อนสงค์ | 288/110 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 35 | 660195 | นางสาว | วิไลพร | เหมาะสม | 283/6 หมู่ 5 ต.พนานิคม อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง | 1 |
| 36 | 660206 | นางสาว | ธัญญา | ศักดิ์ส่ง | 66/4 ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง | 1 |
| 37 | 660211 | นาย | อภิชัย | บุญโค | 257/2 หมู่ 2 ต.หนองไร่ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 38 | 670225 | นางสาว | ศศิณา | บัวพรหม | 8888/20 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |
| 39 | 670435 | นาย | กรสิทธิ์ | ชะคัน | 88/279 ต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง จ.ชลบุรี | 1 |
| 40 | 670572 | นาย | ภูมิพัฒน์ | บุญเกิด | 999/271 หมู่ 6 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง | 1 |
| 41 | 670671 | นาย | นพพล | สูงเกษม | 60/6 หมู่ 8 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง | 1 |
| 42 | 670717 | นางสาว | พิณพโยม | ควมไธสง | 230/6 หมู่ 1 ต.มาบตาพุด อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง | 1 |
| 43 | 670720 | นางสาว | ณัฐิณี | อยู่เย็น | 238/201 หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี | 1 |

ภาคผนวก ข-19

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ รวมจำนวน 20 ท่าน ซึ่งมีการคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง โดยความเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการฯ ในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2563 ได้แก่

- | | |
|---|------------|
| 1. ผู้แทนจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)
(ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)) | ประธานฯ |
| 2. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร อบต.เขาไม้แก้ว
(นางยุพิน อันขวัญเมือง) | รองประธานฯ |
| 3. ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| 4. ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| 5. ผู้แทนจากสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| 6. ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร อบต.เขาไม้แก้ว
(น.ส.สุภัทรา โยเกษ) | กรรมการ |
| 8. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร อบต.เขาไม้แก้ว
(นายไสว บุญอินทร์) | กรรมการ |
| 9. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร อบต.เขาไม้แก้ว
(นายมิตร มะธิมะตุ) | กรรมการ |
| 10. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 1 บ้านห้วยลึก อบต.เขาไม้แก้ว
(นางวิลาวรรณ แก้วรุ่ง) | กรรมการ |
| 11. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไชน่า อบต.เขาไม้แก้ว
(นางฐิตินันท์ ประกอบธรรม) | กรรมการ |
| 12. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ อบต. มาบยางพร
(นายนันทุธ น้อยกร) | กรรมการ |
| 13. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร อบต. มาบยางพร
(นางบุญเสริม สุขสมพร) | กรรมการ |
| 14. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ อบต. มาบยางพร
(นายอำนาจ เจริญแพทย์) | กรรมการ |

- | | |
|---|---------------------|
| 15. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านวังดาลหม่อน อบต. มาบยางพร
(นางปราณี พวงจันทร์) | กรรมการ |
| 16. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ อบต. มาบยางพร
(นายจักรกฤษณ์ มาทานนท์) | กรรมการ |
| 17. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 4 บ้านเขามะพูด อบต.พนานิคมฯ
(นายบุญเรือง จอกแก้ว) | กรรมการ |
| 18. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 8 บ้านขอย 13 อบต.พนานิคมฯ
(น.ส.ละออ ยุติธรรม) | กรรมการ |
| 19. ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะแกเกิด ทต.ตะเคียนเตี้ย
(น.ส.รจนา ทรัพย์ศิริ) | กรรมการ |
| 20. ผู้แทนบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
(นายสะอาด เจริญทั้งศักดิ์ศรี) | เลขานุการคณะกรรมการ |

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
2. ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
3. ให้ข้อมูลคำแนะนำและข้อเสนอแนะเพื่อการดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุดและร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน
4. พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข
5. ดำเนินการไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
6. พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ
7. พิจารณาโครงการหรือกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึง วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567

ภาคผนวก ข-20

การจัดทำฐานข้อมูลของแรงงานแก่หน่วยงานประกันสังคม

ภาคผนวก ข-21

ข้อมูลสารเคมีภายในโรงงาน

รายการสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว

已申請登記的化學物品明細表

ผู้บันทึก: 製作者 : นายชนกร อินตุ

วันที่ขึ้นทะเบียน 記錄日期 : 13-Nov-12 วันที่แก้ไข 2023.01.10

Rev. 版次 : 10

แผ่นที่ : 1

| ลำดับ
項次 | หมายเลข
物品編號 | ชื่อสารเคมี
名稱 | ประเภทสารเคมี
種類 | แผนกผู้ใช้สารเคมี
使用部門 | หมายเหตุ
備註 |
|-------------|-----------------|--|-----------------------------|---------------------------|----------------|
| 1 | SDS-01 | กรดไฮโดรคลอริก 35% | สารเคมีอันตราย/วัตถุอันตราย | Painting | |
| 2 | SDS-02 | Gardobond-Additive H 7275 | สารเคมีอันตราย | Painting | |
| 3 | SDS-03 | Gardobond X 4661 | - | ห้องแลปไลน์ล้างน้ำ | |
| 4 | SDS-04 | Gardobond X4707E6 | - | Painting | |
| 5 | SDS-05 | Gardoclean S5201/1 | - | Painting | |
| 6 | SDS-06 | Gardacid P 4325 (FMM1) PK 25L | สารเคมีอันตราย | Painting | |
| 7 | SDS-07 | Gardobond X 4707 A | สารเคมีอันตราย | Painting | |
| 8 | SDS-08 | COOLPAK COMSOL II C | - | CNC/FF | |
| 9 | SDS-09 | SINOPEC L-HM 46 | - | CNC | |
| 10 | SDS-10 | Helium (ก๊าซฮีเลียม) | - | CNC | |
| 11 | SDS-11 | Oxygen (ก๊าซออกซิเจน) | - | MT | |
| 12 | SDS-12 | Carbon dioxide (ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์) | - | QC | |
| 13 | SDS-13 | Argon (ก๊าซอาร์กอน) | - | QC/MT | |
| 14 | SDS-14 | Alcohol 100% | สารเคมีอันตราย | QC | |
| 15 | SDS-15 | Acetic Acid Glacial | สารเคมีอันตราย | QC | |
| 16 | SDS-16 | PPGSOLVENT-706 | สารเคมีอันตราย | Painting | |
| 17 | SDS-17 | SUPERLAC M-90 CRYSTAL GRAY (S) | - | Painting | |
| 18 | SDS-18 | SUPERLAC M-90 A048 GRIS | - | Painting | |
| 19 | SDS-19 | SUPERLAC M-90 378N BRIGH SILVER NO.2 | - | Painting | |
| 20 | SDS-20 | SPL M-90 STW SILVER (XIN TAI YIN) NO.3 | - | Painting | |
| 21 | SDS-21 | SUPERLAC M-90 DK SILVER (STW) | - | Painting | |
| 22 | SDS-22 | SUPERLAC TG U/C THINNER | สารเคมีอันตราย | Painting | |
| 23 | SDS-23 | PPGSOLVENT-10 | สารเคมีอันตราย | Painting | |
| 24 | SDS-24 | RM 21-9857/9 | - | Painting | |
| 25 | SDS-25 | D-3 AM WASHING THINNER | สารเคมีอันตราย | Painting | |
| 26 | SDS-26 | Poly aluminium Chloride | - | MT | |
| 27 | SDS-27 | Polymer Powder (PAM) | - | MT | |
| 28 | SDS-28 | Sodium hydroxide 50% | สารเคมีอันตราย | MT | |
| 29 | SDS-29 | XYLENE (ไซลีน) | สารเคมีอันตราย | QC | |
| 30 | SDS-30 | กรดไนตริก 65% | สารเคมีอันตราย | QC | |
| 31 | SDS-31 | เฮปแทน 95% (n-HEPTANE 95%) | สารเคมีอันตราย | QC | |
| 32 | SDS-32 | Methanol (เมทานอล) | - | QC | |
| 33 | SDS-33 | COPPER(II)CHLORIDE AR | - | QC | |
| 34 | SDS-34 | Hydrochloric Acid 0.100M | สารเคมีอันตราย | QC | |
| 35 | SDS-35 | Electrolyte KCl 3 mol/l | - | QC/ห้องแลปไลน์ล้างน้ำ | |
| 36 | SDS-36 | pH 1.68 Buffer Solution | - | QC | |
| 37 | SDS-37 | pH 7.01 Buffer Solution | - | QC | |
| 38 | SDS-38 | pH 4.01 Buffer Solution | - | QC | |

รายการสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว

已申請登記的化學物品明細表

ผู้บันทึก 製作者 : นายสมกร อินดู

วันที่ขึ้นทะเบียน 記錄日期

13-Nov-12

วันที่แก้ไข 2023.01.10

Rev. 版次 : 10

แผ่นที่ : 2

| ลำดับ
項次 | หมายเลข
物品編號 | ชื่อสารเคมี
名稱 | ประเภทสารเคมี
種類 | แผนกผู้ใช้สารเคมี
使用部門 | หมายเหตุ
備註 |
|-------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| 39 | SDS-39 | 2,2,4-TRIMETHYLPENTANE AR/ACS | - | QC | |
| 40 | SDS-40 | RM 21-9653/9 | สารเคมีอันตราย | Painting | |
| 41 | SDS-41 | CZ003Q INTERPON A4000 CLEAR | - | Painting | |
| 42 | SDS-42 | PCTC70101W | - | Painting | |
| 43 | SDS-43 | PCFC90203L/15K-C2 | - | Painting | |
| 44 | SDS-44 | BS633 | - | Casting | |
| 45 | SDS-45 | BS3095 | - | Casting | |
| 46 | SDS-46 | SPW73393-DC/17K-C1 | - | Painting | |
| 47 | SDS-47 | SINOPEC L-HM68 | - | ขึ้นรูป | |
| 48 | SDS-48 | Yoshiro | - | FF | |
| 49 | SDS-49 | Oxalic Acid 99.6% | สารเคมีอันตราย | แม่พิมพ์ | |
| 50 | SDS-50 | Sodium hydroxide | สารเคมีอันตราย | แม่พิมพ์ | |
| 51 | SDS-51 | HOUHHTO-SAFE 620 TH | - | ขึ้นรูป/MT | |
| 52 | SDS-52 | L-HM 46 | - | MT | |
| 53 | SDS-53 | jip 25240 | - | MT | |
| 54 | SDS-54 | R-1M(NT) | - | ห้องทดสอบล้อ | |
| 55 | SDS-55 | R-1S(NT) | - | ห้องทดสอบล้อ | |
| 56 | SDS-56 | R-1A(NT) | - | ห้องทดสอบล้อ | |
| 57 | SDS-57 | SINOPEC L-HM 68 | - | แม่พิมพ์ | |
| 58 | SDS-58 | PCT99157 | - | Painting | |
| 59 | SDS-59 | CZ007GF | - | Painting | |
| 60 | SDS-60 | EN001GF | - | Painting | |
| 61 | SDS-61 | QZ100QF | - | Painting | |
| 62 | SDS-62 | TZ-A2750 | - | Painting | |
| 63 | SDS-63 | JW-A1701C | - | Painting | |
| 64 | SDS-64 | RM 21-A704 | - | Painting | |
| 65 | SDS-65 | SPW77893 | - | Painting | |
| 66 | SDS-66 | RM 21-224/1C | - | Painting | |
| 67 | SDS-67 | RM 21-99826 | - | Painting | |
| 68 | SDS-68 | RM 21-9568/9 | - | Painting | |
| 69 | SDS-69 | RM 21-9826 | - | Painting | |
| 70 | SDS-70 | SPW62100-P | - | Painting | |
| 71 | SDS-71 | SPW76599 | - | Painting | |
| 72 | SDS-72 | SPW78206 | - | Painting | |
| 73 | SDS-73 | SUPERLAC M-90 FINE FLASH SILVER | - | Painting | |
| 74 | SDS-74 | RM 21-9148 | - | Painting | |
| 75 | SDS-75 | RM 11-A909/0C | - | Painting | |
| 76 | SDS-76 | RM 11-9557/3 | - | Painting | |

รายการสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว

已申請登記的化學物品明細表

ผู้บันทึก 製作者 : นายธนกร อินอู

วันที่ขึ้นทะเบียน 記錄日期

13-Nov-12

วันที่แก้ไข 2023.01.10

Rev. 版次 : 10

แผ่นที่ : 3

| ลำดับ
項次 | หมายเลข
物品編號 | ชื่อสารเคมี
名稱 | ประเภทสารเคมี
種類 | แผนกผู้ใช้สารเคมี
使用部門 | หมายเหตุ
備註 |
|-------------|-----------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| 77 | SDS-77 | RM 20-0010/1 | - | Painting | |
| 78 | SDS-78 | SPW77646 | - | Painting | |
| 79 | SDS-79 | SPW78205 | - | Painting | |
| 80 | SDS-80 | SPW74009 | - | Painting | |
| 81 | SDS-81 | SPW82177 | - | Painting | |
| 82 | SDS-82 | SPW73865 | - | Painting | |
| 83 | SDS-83 | SHCB00001 | - | Painting | |
| 84 | SDS-84 | SUPERLAC 0-70 MAT CLEAR | - | Painting | |
| 85 | SDS-85 | SPW76257 | - | Painting | |
| 86 | SDS-86 | buffer solution | - | ห้องแลปโกล์ล้างน้ำ | |
| 87 | SDS-87 | Test Indicator 2 | - | ห้องแลปโกล์ล้างน้ำ | |
| 88 | SDS-88 | Test Indicator 9 | - | ห้องแลปโกล์ล้างน้ำ | |
| 89 | SDS-89 | Test Solution 1 | - | ห้องแลปโกล์ล้างน้ำ | |
| 90 | SDS-90 | Test Solution 19 | - | ห้องแลปโกล์ล้างน้ำ | |
| 91 | SDS-91 | Test Solution 184 | - | ห้องแลปโกล์ล้างน้ำ | |
| 92 | SDS-92 | Test Salt 133 | - | ห้องแลปโกล์ล้างน้ำ | |
| 93 | SDS-93 | aclose thinner-m2 | - | Painting | |
| 94 | SDS-94 | aclose thinner br-2 | - | Painting | |
| 95 | SDS-95 | SOLVENT NPT31 | - | Painting | |
| 96 | SDS-96 | STL T-1000 Luxemburg gray | - | Painting | |
| 97 | SDS-97 | SP190LZH | - | Painting | |
| 98 | SDS-98 | STL T-1000 PERFORMANCE RED | - | Painting | |
| 99 | SDS-99 | GPCF9038-DY | - | Painting | |
| 100 | SDS-100 | GPCF9140 | - | Painting | |
| 101 | SDS-101 | DCC62009 | - | Painting | |
| 102 | SDS-102 | RF99-0010 | - | Painting | |
| 103 | SDS-103 | ss-3122AR | - | Painting | |
| 104 | SDS-104 | SP5000LZH | - | Painting | |
| 105 | SDS-105 | SPLT-1000VW | - | Painting | |
| 106 | SDS-106 | GPCF9091-TH | - | Painting | |
| 107 | SDS-107 | RK11-9024 | - | Painting | |
| 108 | SDS-108 | JTAW10120 | - | Painting | |
| 109 | SDS-109 | RK10-0010 | - | Painting | |
| 110 | SDS-110 | DCC62009-LG20 | - | Painting | |
| 111 | SDS-111 | WBS-4139-LZ | - | Painting | |
| 112 | SDS-112 | 821AW-YJS-656 | - | Painting | |
| 113 | SDS-113 | 480AW-XJS-10456 | - | Painting | |
| 114 | SDS-114 | RV20-A016 | - | Painting | |

รายการสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว
已申請登記的化學物品明細表

ผู้บันทึก 製作者 : นายชนกร อินตุ

วันที่ขึ้นทะเบียน 記錄日期

13-Nov-12 วันที่แก้ไข 2023.01.10

Rev. 版次: 10

คำตอบ : A

[illegible]

ข้อมูลเพิ่มเติม 增加資料:

WV

ผู้จัดทำ製作者

ผู้ตรวจสอบ 審査者

A

ผู้อนุมัติ核准者

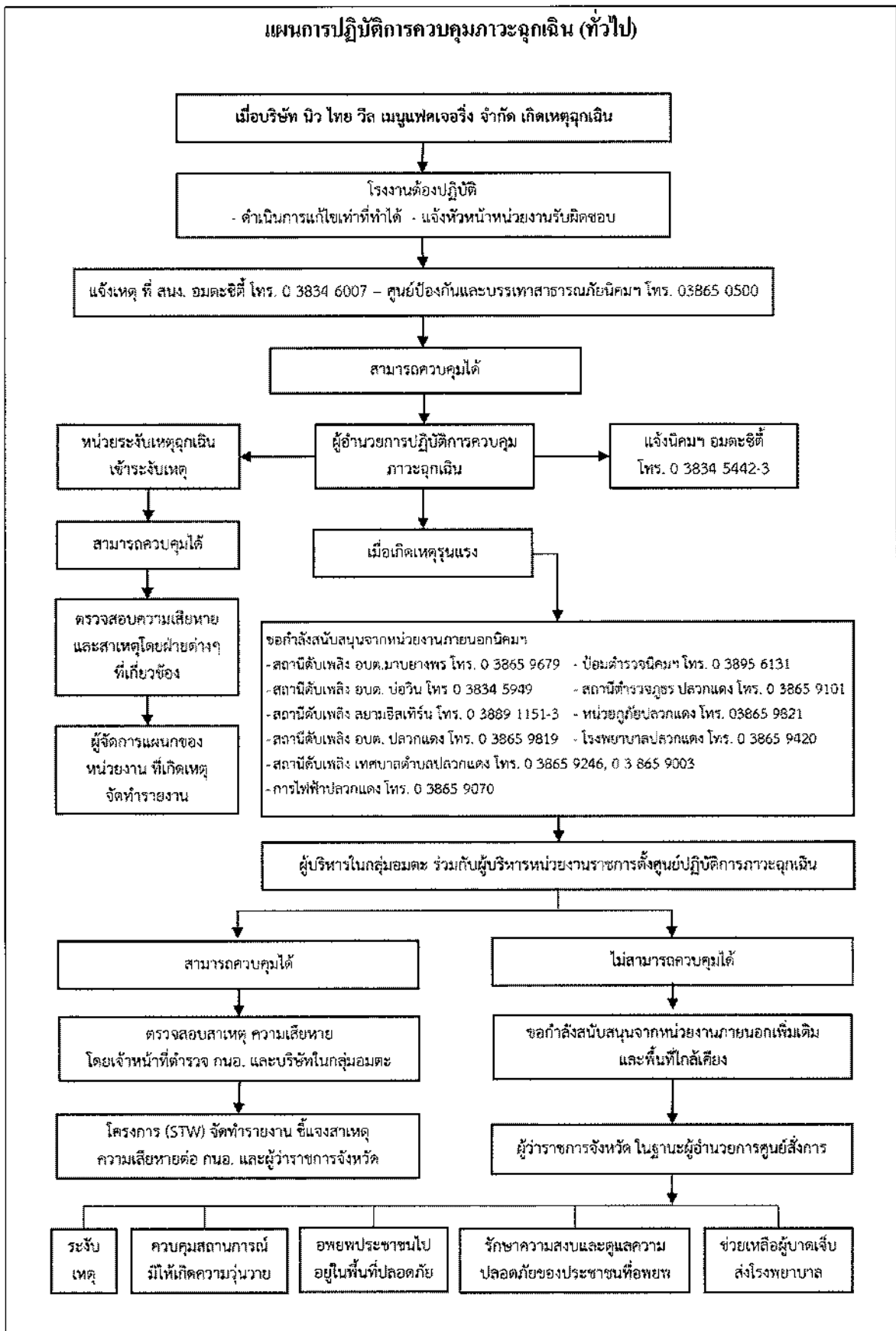
ภาคผนวก ข-22

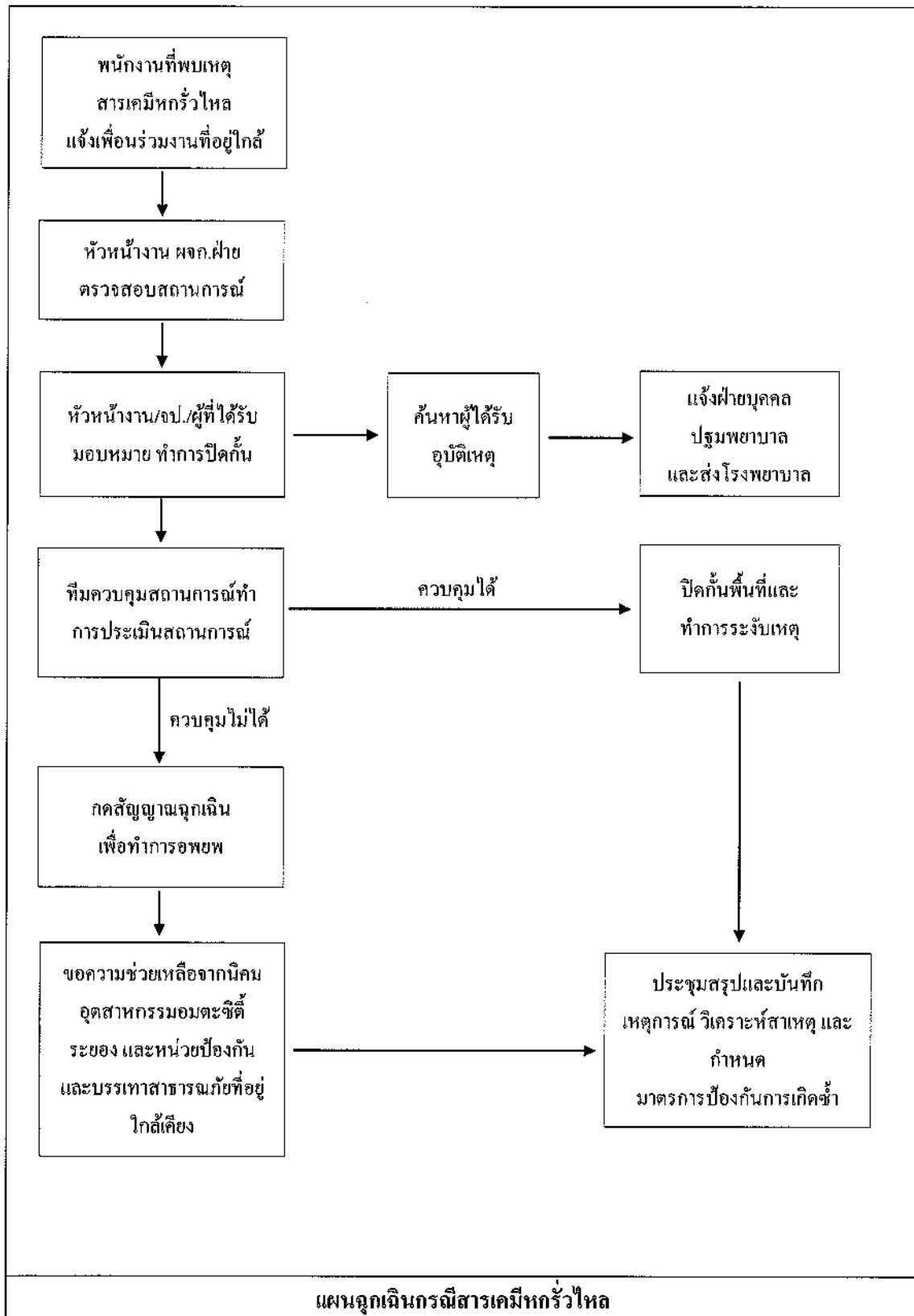
แผนฉุกเฉิน

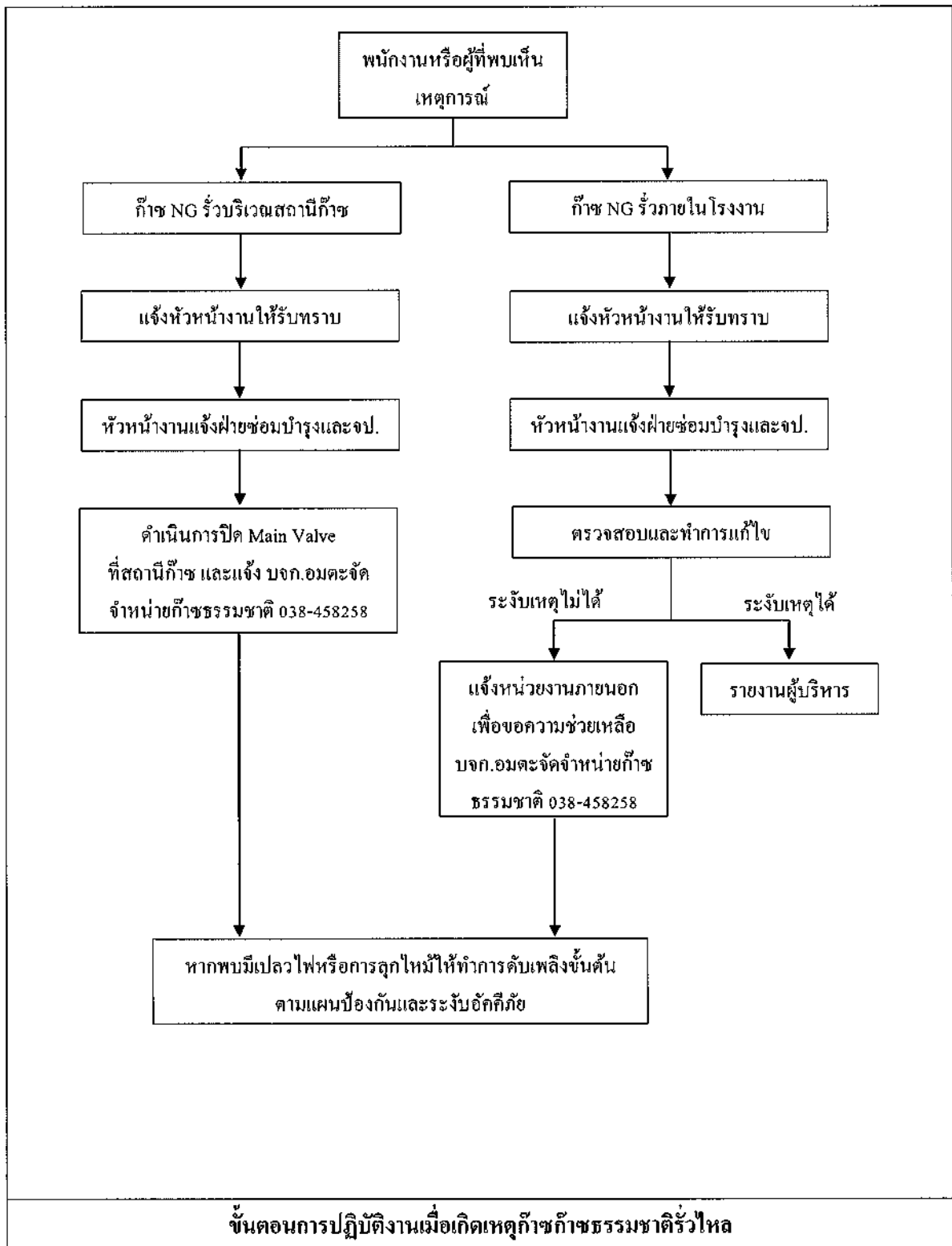
[illegible]

หมายเหตุ : "หน่วย รปภ. พร้อมรถดับเพลิง ๖ คัน ประจำพื้นที่ รปภ. ของบริเวณอุตสาหกรรมอเนกประสงค์ ระยะของ ได้กำหนดไว้

แผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ทั่วไป)







ภาคผนวก ข-23

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567

ภาพการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท นิวิ ไทย วิล เมนูเฟคเจอร์ริง จำกัด
วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567



ภาพการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟกเจอร์ริง จำกัด
วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567



ภาพการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟกเจอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567



ภาคผนวก ข-24

สัญญาจ้างพนักงานจ้างเหมา (Sub-Contract)

บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด

ที่อยู่ 666 หมู่ 4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0215562006284

Tel. 038-650-180, E-mail: cvs_npr@hotmail.com

สัญญาให้ดูแลพนักงาน

เขียนที่ บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด

วันที่ 1 มกราคม 2567

หนังสือสัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด สำนักงานเลขที่ 7/318 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดย นายจันทอง เจริญ ผู้มีอำนาจลงนามบริษัทฯ ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด สำนักงานเลขที่ 666 หมู่ที่ 4 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาไว้ต่อกัน ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อที่ 1. บริษัท นิวไทยฯ ตกลงรับบริการด้านเอกสารและดูแลพนักงาน โดยบริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด จะจัดหาพนักงานให้แก่บริษัท นิวไทยฯ ตามงานที่ได้รับมอบหมาย ณ โรงงานของบริษัท นิวไทยฯ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 7/318 หมู่ที่ 6 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ข้อที่ 2. การรับสมัคร คัดเลือกพนักงานและการส่งพนักงานเข้าปฏิบัติงาน

“บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด” จะดำเนินการรับสมัคร คัดเลือกพนักงานที่มีคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถให้ตรงกับงาน และอบรม เพื่อให้ทราบ และเข้าใจเกี่ยวกับสภาพการจ้าง ตลอดจนกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ โดยสมบูรณ์ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน “บริษัท นิวไทยฯ” จะทำการทดสอบและพิจารณาหรือปฏิเสธไม่รับพนักงานของ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด” ที่จัดส่งเข้าปฏิบัติงานหรือไม่ก็ได้ซึ่งขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ “บริษัท นิวไทยฯ” ดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดย “บริษัท นิวไทยฯ” จะเป็นผู้กำหนดวันเวลาทำงาน เวลาพัก วันหยุดตามความเหมาะสมให้แก่พนักงานของ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด” ในการส่งจ้างพนักงาน “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด” เข้ามาปฏิบัติงานดังกล่าว “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด” จะต้องจัดส่งประวัติ ใบสมัคร รูปถ่าย วุฒิการศึกษา และหลักฐานอื่น ๆ ที่จำเป็นของพนักงานผู้นั้นให้ “บริษัท นิวไทยฯ” พร้อมด้วยหนังสือส่งตัวเข้าปฏิบัติงานอย่างเป็นทางการ

ข้อที่ 3. การปกครองบังคับบัญชา

ในกรณีที่พนักงาน 50 คนขึ้นไป “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด” จะจัดส่งเจ้าหน้าที่ฝ่ายประสานงานมาประจำที่โรงงานเพื่อตรวจสอบ และควบคุมความประพฤติของพนักงานของ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟอยท์ จำกัด”

เกี่ยวกับเรื่องกฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ หรือเกี่ยวกับการทำงานตลอดจนว่ากล่าวตักเตือนลงโทษพนักงานที่ฝ่าฝืนกระทำความผิด รวมทั้งมีการจัดเก็บบันทึกเวลาการทำงานของพนักงานเพื่อการคำนวณค่าจ้าง และเพื่อประสานงานอย่างใกล้ชิดกับฝ่ายต่าง ๆ ของ “บริษัท นิวไทยฯ” ในทุก ๆ เรื่อง ตลอดจนเพื่อแก้ปัญหาระงับงานเบื้องต้น โดยเฉพาะการว่ากล่าวตักเตือน ลงโทษพนักงานที่กระทำความผิดดังกล่าว “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” จะต้องกระทำภายใต้ความเห็นของ “บริษัท นิวไทยฯ”

ข้อที่ 4. การเปลี่ยนตัว การส่งคืนและการส่งพนักงานทดแทน

กรณีพนักงานในความดูแลของ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” ไม่มีความสามารถที่จะปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประพฤติตนไม่เหมาะสม ในการเป็นพนักงานที่ดี ผิดศีลธรรมประเพณีดีงาม กระทำการฝ่าฝืนกฎข้อบังคับ ไม่ตั้งใจปฏิบัติงานฝ่าฝืนคำสั่งอันชอบด้วยกฎหมาย ข้อบังคับ และกฎหมาย กระทำการใด ๆ อันอาจก่อให้เกิดหรือทำให้เกิดความเสียหาย “บริษัท นิวไทยฯ” มีสิทธิเรียกร้องขอส่งคืน เปลี่ยนตัวพนักงานผู้นั้นได้ทุกเมื่อ และ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” จะจัดส่งพนักงานใหม่มาทดแทน

การขอส่งคืนพนักงานพิเศษ อันเนื่องมาจากสภาวะเศรษฐกิจ หรือปัญหาอื่นใดที่ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินธุรกิจของ “บริษัท นิวไทยฯ” ซึ่งจะแจ้งให้ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

ข้อที่ 5. การมอบหมายหน้าที่การปฏิบัติงานของพนักงาน

“บริษัท นิวไทยฯ” มีหน้าที่รับผิดชอบในการออกคำสั่ง มอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบ ควบคุมดูแลบังคับบัญชาการปฏิบัติงานของพนักงานของ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” ทั้งนี้ภายใต้การช่วยเหลือประสานงาน และการกำกับดูแลของผู้ประสานงานของ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” ด้วย

ทั้งนี้การดำเนินการของ “บริษัท นิวไทยฯ” ตามวรรคแรก ไม่มีผลทำให้ผู้ประสานงานหรือพนักงานของ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” มีสถานะเป็นลูกจ้างของ “บริษัท นิวไทยฯ” ตามกฎหมายแรงงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด

ข้อที่ 6. อัตราค่าจ้างในวันและเวลาทำงานตามปกติ เป็นดังนี้

- “บริษัท นิวไทยฯ” ตกลงจ่ายค่าจ้างให้กับพนักงานของผู้ดูแลเป็นรายวัน ในอัตราวันละ 361 บาท
- “บริษัท นิวไทยฯ” ตกลงจ่ายค่าดำเนินการให้กับผู้ดูแลในอัตรา 16% ของค่าจ้างพนักงาน

ข้อที่ 7. สำหรับค่าทำงานล่วงเวลาในวันทำงานปกติ ค่าทำงานในวันหยุด ค่าล่วงเวลาในวันหยุด “บริษัท นิวไทยฯ” ตกลงจ่ายให้กับพนักงานของผู้รับจ้างในอัตราตามที่กฎหมายแรงงานกำหนด และ “บริษัท นิวไทยฯ” ตกลงจ่ายค่าจ้างให้กับผู้ดูแลในอัตรา 3% โดยใช้ฐานค่าจ้าง 361 บาท/วัน เป็นฐานในการคำนวณ

ข้อที่ 8. สวัสดิการและความรับผิดชอบที่ “บริษัท นิวไทยฯ” รับผิดชอบเพิ่มเติม เป็นดังนี้

- ค่าเช่าบ้าน 500 บาท/เดือน

- เบี้ยขยัน 500, 700, 1,000 บาท/เดือน
- ค่าอาหารกลางวัน 25 บาท/วัน
- ค่าอาหารกลางวัน 15 บาท/วัน
- ค่ากะกลางคืน 80 บาท/วัน
- ค่าความร้อน 20 บาท/วัน (เฉพาะแผนกขึ้นรูปเท่านั้น)
- อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน
- การปฐมพยาบาลและการนำส่งโรงพยาบาล
- เครื่องแบบพนักงาน
- หัก ณ ที่จ่าย 3%
- สวัสดิการอื่น ๆ ตามที่“บริษัท นิวไทยฯ” กำหนด

ข้อที่ 9. สวัสดิการและความรับผิดชอบของ“บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” เพิ่มเติมเป็นดังนี้

- รองเท้า Safety
- รถรับ-ส่ง

ข้อที่ 10. การจัดหาแรงงานต่างด้าว “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” ต้องมีเอกสารรับรองการทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าว กรณีที่ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดให้ถูกต้อง “บริษัท นิวไทยฯ” ไม่มีส่วนร่วมรับผิดชอบในการกระทำใด ๆ ของ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” โดย“บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งหมด

ข้อที่ 11. คุ้มครองงานทุกสิ้นเดือน และให้ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์” วางบิลภายใน 5 วันหลังจากตัดรอบบิล

ข้อที่ 12. “บริษัท นิวไทยฯ” ตกลงจ่ายค่าจ้างให้กับ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด เดือนละ 1 ครั้ง ด้วยเช็คหรือเงินสดหรือโอนเข้าบัญชีธนาคาร โดยกำหนดจ่ายค่าจ้างทุกวันที่ 10 ของทุกเดือน

ข้อที่ 13. ในกรณีที่ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” ปฏิบัติงานไม่ครบตามที่กำหนดชั่วโมงไว้ “บริษัท นิวไทยฯ”จะลดค่าจ้างลง ตามสัดส่วนในการปฏิบัติงาน

ข้อที่ 14. พนักงานที่มีใบอนุญาตทำงานทุกคนต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกันตนต่อสำนักงานประกันสังคม “บริษัท นิวไทยฯ” ต้องนำส่งเงินสมทบประกันสังคม และเงินสมทบกองทุนเงินทดแทนตามพระราชบัญญัติประกันสังคมให้ถูกต้อง

ข้อที่ 15. การบอกเลิกสัญญา

หาก “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” กระทำผิดอันอาจจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่“บริษัท นิวไทยฯ” “บริษัท นิวไทยฯ” มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้โดยแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

ข้อที่ 16. “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” หรือผู้ประสานงาน รวมพนักงานของ “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” จะต้องไม่เปิดเผยข้อมูลอันเป็นความลับของ “บริษัท นิวไทยฯ” ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อที่ 17. “บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด” จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายภาษี, พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 รวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ข้อที่ 18. ระยะเวลาการจ้าง

สัญญาฉบับนี้ มีผลบังคับใช้ 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 จนถึง 31 ธันวาคม 2567 หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายไม่ประสงค์บอกเลิกสัญญาต่อกัน ให้สัญญามีผลบังคับใช้ออกไปอีกคราวละ 1 ปี ถ้าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด ให้กระทำโดยแจ้งเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความตรงกันทุกประการทั้งสองฝ่ายได้อ่านและตรวจสอบสัญญาโดยละเอียด จึงได้ลงนามไว้ต่อกันเพื่อเป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายจันทอง เจริญ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายสะอาด เจริญหิรัญศักดิ์ศรี)

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล



บริษัท ซีทีเอส.พาวเวอร์ฟ้อยท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ ลิ้มเจริญ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ ลิ้มเจริญ)



ภาคผนวก ข-25

ตัวอย่างผลการตรวจสอบภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน



BIO LIFE CLINIC

128/419 ต.ป้อมหิน อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

โทร. 038-173109 ,Fax 038173109

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

ชื่อ นามสกุล นาย ภาณุภูมิ ประโยชน์ อายุ 21 ปี วันที่ทำการตรวจ 30 พฤศจิกายน 2567 ตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงาน

ชื่อบริษัท บริษัท บี ไทย บิโอสายฟรอนตอล จำกัด

แผนกงาน

ลักษณะงาน

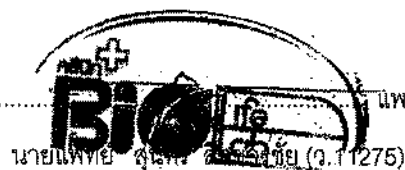
| ลำดับ | รายการตรวจ | ค่าปกติ | ผลการตรวจ | ประวัติการเจ็บป่วย/ซักประวัติ |
|-------|--|-------------------|-----------|---|
| 1 | ผลการตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination) / ประวัติการเจ็บป่วย | | | โรคประจำตัว / โรคอัมพฤกษ์ / ไม่พบ |
| | น้ำหนัก (Weight) กก. | | 65 | สัณนิ (ระบุ)..... |
| | ส่วนสูง (Height) ซม. | | 172 | ประวัติการแพ้..... / ไม่พบ |
| | ดัชนีมวลกาย (BMI) | 18.5-25 | 21.97 | สาเหตุ (ระบุ)..... |
| | ความดันโลหิต (Blood pressure) | ≤140/90 | 114/70 | เคยมีอาการแพ้..... / ไม่พบ |
| | ชีพจร (Pulse rate) ครั้งต่อนาที | 60-100 | 84 | การแพ้สารเคมี..... / ไม่พบ |
| 2 | การตรวจสายตาและลานสายตา (Occupation Health Visual) | Normal | | เคยเป็นโรคที่เกี่ยวกับการทำงาน..... / ไม่พบ |
| | การตรวจความสามารถการมองเห็น (Vision and Color blindness Test) | | | เคย (ระบุ)..... |
| | การตรวจการมองเห็นสี (Color blindness Test) | Normal | Normal | สีของคอนตอร์..... / ดี |
| | การตรวจการมองเห็น (Vision Test) | | | สี (ระบุ)..... / กรังกับปลากัด |
| | ความแว่น ตาขวา | ตาซ้าย | 20/20 | ตาสีฟ้า..... / ไม่พบ |
| | ไม่แว่นแว่น ตาขวา | ตาซ้าย | 20/20 | ตาสี..... / ไม่พบ |
| 3 | การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram test) | Normal | Normal | |
| | ความถี่ 500 1K 2K 3K ค่าเฉลี่ย 4K 6K ค่าเฉลี่ย | | | |
| | หูซ้าย 30 20 20 15 21 15 15 15 | | | ค่าเฉลี่ย 500-3K ≤ 35 |
| | หูขวา 30 20 20 15 21 15 15 15 | | | ค่าเฉลี่ย 4K-6K ≤ 45 |
| | | | | ค่าเฉลี่ยการได้ยินที่ความถี่การพูดคือเป็นปกติ |
| | | | | ค่าเฉลี่ยการได้ยินที่ความถี่เสียงสูงเป็นปกติ |
| 4 | การตรวจสมรรถภาพปอด | | | |
| | FVC | >80 | | |
| | FEV1 | >80 | | |
| | FEV1/FVC % | >70% | | |
| 5 | การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood count) | | | |
| | Hemoglobin (Hb) | M12-18/F11-16g/dl | | |
| | Hematocrit (Hct) | M35-45/F33-42% | | |
| | RBC Morphology | Normal | | |
| | White Blood cell (WBC) | 5000-10000/Cu.mm | | |
| | Neutrophil | 42-75% | | |
| | Lymphocyte | 20-35% | | |
| | Monocyte | 2-6% | | |
| | Eosinophil | 1-3% | | |
| | Basophil | 0-1% | | |
| | Platelet | Adequate | | |
| 6 | การตรวจกรุ๊ปเลือด (ABO group) | | | |
| 7 | การตรวจปัสสาวะ (Urine Examination) | | | |
| | Color Appearance pH(4.5-8.0) Sp.gr(1.003-1.030) | | | |
| | Protein Sugar | | | |
| | RBC /HPF WBC /HPF | | | |
| | Epithelial cell /HPF Bacteria : | | | |

| ลำดับ | รายการตรวจ | ค่าปกติ | ผลการตรวจ | สรุปรายละเอียด |
|-------|--|---|-----------|----------------|
| 8 | ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) | 70-115 mg/dl | | |
| 9 | ตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid profile) | | | |
| | - CHOLESTEROL | <200 mg/dl | | |
| | - TRIGLYCERIDE | 0-200 mg/dl | | |
| | - HDL | ≥40 mg/dl | | |
| | - LDL | ≤130 mg/dl | | |
| 10 | ตรวจการทำงานของไต (Kidney Function Test) | | | |
| | - BUN | 6-20 mg/dl | | |
| | - Creatinin | M0.9-1.5 mg/dl | | |
| | | F0.7-1.3 mg/dl | | |
| 11 | ตรวจการทำงานของตับ (Liver Function Test) | | | |
| | - Direct bilirubin | 0-1.5 IU/L | | |
| | - Total bilirubin | 0-1.5 IU/L | | |
| | - SGOT (AST) | M0-37 IU/L, F0-31 IU/L | | |
| | - SGPT (ALT) | M0-41 IU/L, F0-31 IU/L | | |
| | - Alkaline phosphatase (ALP) | 35-123 IU/L | | |
| 12 | ตรวจระดับกรดยูริก (URIC ACID) | M0.0-7.0 mg/dl
F0.0-5.7 mg/dl | | |
| 13 | ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสเอดส์ (HIV) | Non reactive | | |
| 14 | ผลการตรวจหาเชื้ออหิวาโรค (VDRL) | Non reactive | | |
| 15 | ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag) | Negative | | |
| 16 | ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb) | Negative | | |
| 17 | ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X Ray) | Normal | Normal | ปกติ |
| 18 | ผลตรวจการตั้งครรภ์ (Pregnancy test) | Negative | | |
| 19 | ผลการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ (Amphetamine test) | Negative | Negative | ปกติ |
| 20 | ผลตรวจอุจจาระ (Stool examination) | | | |
| 21 | ผลตรวจอื่นๆ | | | |
| | สรุปผลตรวจสุขภาพ (Conclusion/Suggestion) | สุขภาพแข็งแรง สามารถปฏิบัติงานได้ตามกำหนด | | |

ลงชื่อ ผู้รายงาน ลงชื่อ

ทพญ. ปริศนา นน่อไชย / (ท.น. 10893)

ลงชื่อ ผู้รับการตรวจ



นายแพทย์ สุโรจน์ อรุณชัย (ว.ท. 1275)

ภาคผนวก ข-26

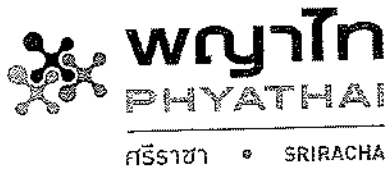
ตัวอย่างสมุดผลการตรวจสอบภาพประจำตัวพนักงาน

ชื่อ-นามสกุล(Name-Family Name) [REDACTED]
บริษัท(Company) บริษัท นิวิ ไทย วิล เนบูเทลเจอรัง จำกัด (โรงงาน 1)
แผนก(Department) Administration
รหัสพนักงาน(ID) [REDACTED]

Run No. 32

วันที่ตรวจ 16 กันยายน 2567

สมุดรายงานผลตรวจสุขภาพ Health Check-up Report



PHYATHAI SRIRACHA HOSPITAL

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|

ภาคผนวก ข-27

ตารางการทำงานแพทย์และพยาบาลประจำโครงการ

ใบลงชื่อและเวลา เข้า - ออก ของแพทย์

| ลำดับ | วันเดือนปี | ชื่อ - นามสกุล | เวลา | ลงชื่อ | หมายเหตุ |
|-------|------------|-----------------------|-------------|------------------------|----------|
| 1 | 2/12/67 | พริษฐ์รา สุริยลักษณ์ | 0830-1230 | พริษฐ์รา | ปกติ |
| 2 | 4/12/67 | นาย.อริสมะ ประสงค์สิน | 0830-1230 | อริสมะ | ปกติ |
| 3 | 6/12/67 | นาย.อริสมะ ประสงค์สิน | 13.00-17.00 | อริสมะ | ปกติ |
| 4 | 9/12/67 | พญ.ธนาพร นิ่มนวลรัตน์ | 0830-1230 | พญ.ธนาพร | ปกติ |
| 5 | 10/12/67 | พริษฐ์รา สุริยลักษณ์ | 0830-1230 | พริษฐ์รา | ปกติ |
| 6 | 11/12/67 | พญ.นิริวรรณ เกตุทอง | 0830-1230 | พญ.นิริวรรณ | ปกติ |
| 7 | 16/12/67 | พริษฐ์รา สุริยลักษณ์ | 0830-1230 | พริษฐ์รา | ปกติ |
| 8 | 18/12/67 | นาย.อริสมะ ประสงค์สิน | 0830-1230 | อริสมะ | ปกติ |
| 9 | 20/12/67 | นาย.อริสมะ ประสงค์สิน | 13.00-17.00 | อริสมะ | ปกติ |
| 10 | 23/12/67 | พริษฐ์รา สุริยลักษณ์ | 0830-1230 | พริษฐ์รา | ปกติ |

ใบคงซื้อและเวลาเข้า - ออก ของแพทย์

[illegible]

ใบลงชื่อและเวลา เข้า - ออก ของพยาบาล (โรงงาน ๑ กระดาษวัน)

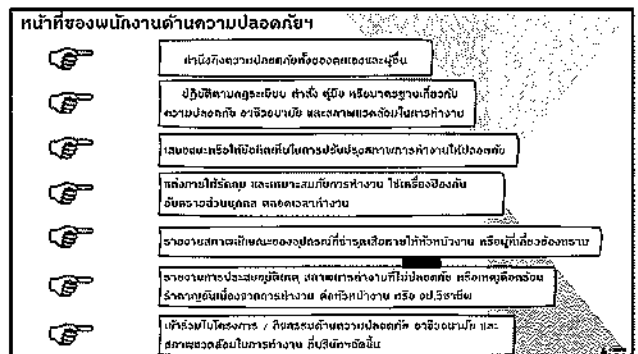
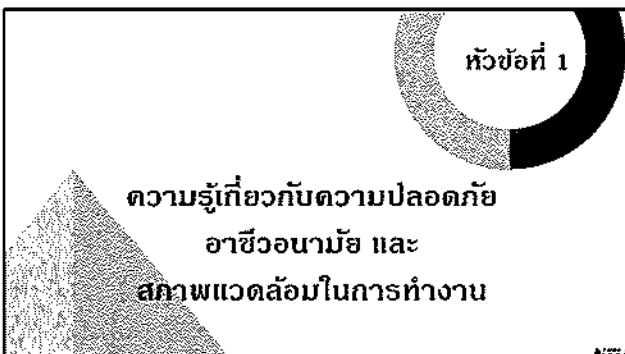
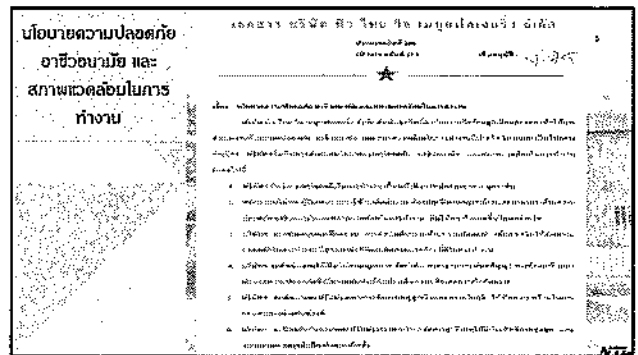
| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | แผนก | วันเดือนปี | เวลาเข้า | ลงชื่อ | เวลาออก | ลงชื่อ | ผู้ตรวจงาน |
|-------|--------------------------|--------|------------|----------|-----------|---------|-----------|------------|
| 1 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 1 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 2 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 2 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 3 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 3 ธ.ค. 67 | 07.45 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 4 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 4 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 5 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 5 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 6 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 6 ธ.ค. 67 | 07.45 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 7 | น.ส. อธิติยา เจริญสุข | พยาบาล | 7 ธ.ค. 67 | 07.50 | อธิติยา | 10.00 | อธิติยา | นพ.ก |
| 8 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 8 ธ.ค. 67 | 07.45 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 9 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 9 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 10 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 10 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 11 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 11 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 12 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 12 ธ.ค. 67 | 07.45 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 13 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 13 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 14 | น.ส. อธิติยา เจริญสุข | พยาบาล | 14 ธ.ค. 67 | 07.50 | อธิติยา | 10.00 | อธิติยา | นพ.ก |
| 15 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 15 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 16 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 16 ธ.ค. 67 | 07.45 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 17 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 17 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |
| 18 | อึ้ง รุณี เรืองงามพันธุ์ | พยาบาล | 18 ธ.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง รุณี | 10.00 | อึ้ง รุณี | นพ.ก |

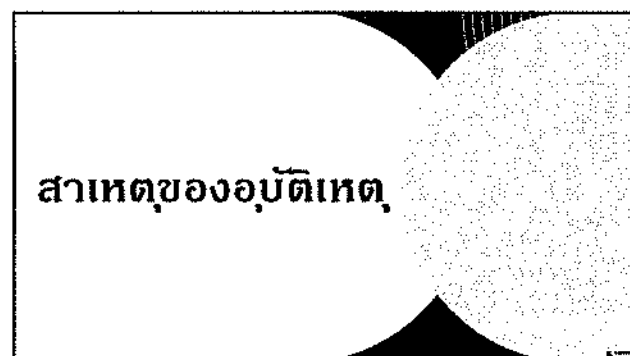
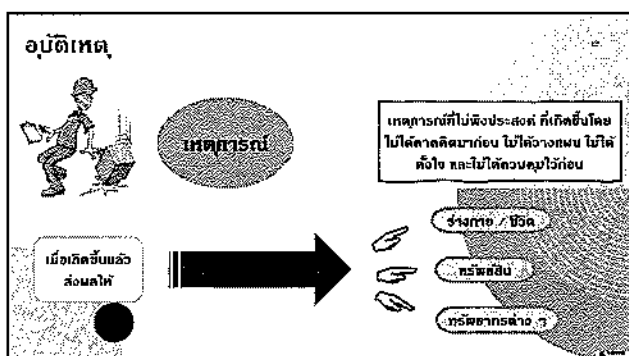
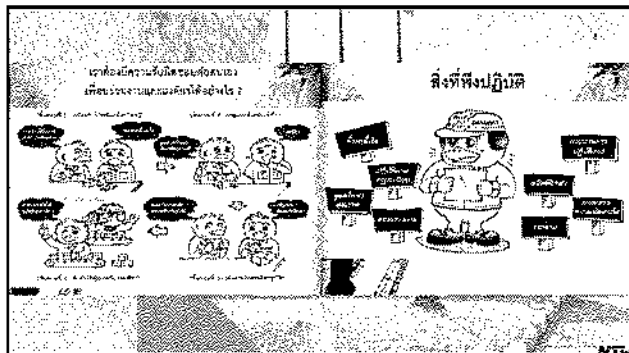
ใบลงชื่อและเวลา เข้า - ออก ของพยาบาล (โรงงาน ๑ ละกลางวัน)

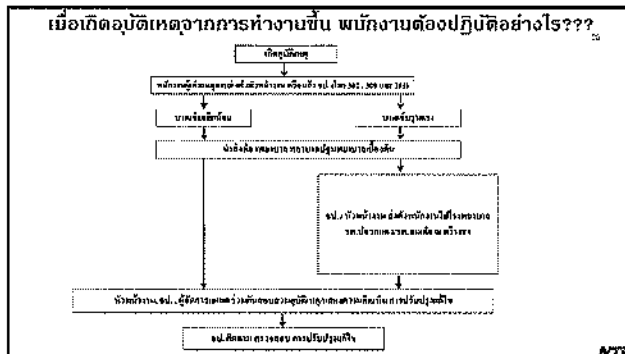
| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | แผนก | วันเดือนปี | เวลาเข้า | ลงชื่อ | เวลาออก | ลงชื่อ | ผู้ตรวจสอบ |
|-------|------------------------|--------|------------|----------|---------|---------|---------|------------|
| 19 | อึ้ง ชล ไม้ธวัชพาณิชย์ | พยาบาล | 19 ต.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง ชล | 20.00 | อึ้ง ชล | นพ.ก |
| 20 | อึ้ง ชล ไม้ธวัชพาณิชย์ | พยาบาล | 20 ต.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง ชล | 20.00 | อึ้ง ชล | นพ.ก |
| 21 | น.ส. อธิภา เสงี่ยม | พยาบาล | 21 ต.ค. 67 | 07.45 | อธิภา | 20.00 | อธิภา | นพ.ก |
| 22 | อึ้ง ชล ไม้ธวัชพาณิชย์ | พยาบาล | 22 ต.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง ชล | 20.00 | อึ้ง ชล | นพ.ก |
| 23 | อึ้ง ชล ไม้ธวัชพาณิชย์ | พยาบาล | 23 ต.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง ชล | 20.00 | อึ้ง ชล | นพ.ก |
| 24 | อึ้ง ชล ไม้ธวัชพาณิชย์ | พยาบาล | 24 ต.ค. 67 | 07.45 | อึ้ง ชล | 20.00 | อึ้ง ชล | นพ.ก |
| 25 | อึ้ง ชล ไม้ธวัชพาณิชย์ | พยาบาล | 25 ต.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง ชล | 20.00 | อึ้ง ชล | นพ.ก |
| 26 | อึ้ง ชล ไม้ธวัชพาณิชย์ | พยาบาล | 26 ต.ค. 67 | 07.50 | อึ้ง ชล | 20.00 | อึ้ง ชล | นพ.ก |
| 27 | อึ้ง ชล ไม้ธวัชพาณิชย์ | พยาบาล | 27 ต.ค. 67 | 07.45 | อึ้ง ชล | 20.00 | อึ้ง ชล | นพ.ก |
| 28 | น.ส. อธิภา เสงี่ยม | พยาบาล | 28 ต.ค. 67 | 07.50 | อธิภา | 20.00 | อธิภา | นพ.ก |
| 29 | | พยาบาล | 29 ต.ค. 67 | | | | | |
| 30 | | พยาบาล | 30 ต.ค. 67 | | | | | |
| 31 | | พยาบาล | 31 ต.ค. 67 | | | | | |

ภาคผนวก ข-28

เอกสารการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานภาษาไทยและภาษาจีน






[illegible]


เมื่อเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานขึ้น พนักงานต้องปฏิบัติอย่างไร??

ติดต่อฝ่ายคุ้มครองสุขภาพ - โทร. 02-640-1335 ในวันและเวลาราชการ

อย่าประมาท! เพราะอุบัติเหตุอาจเกิดได้ทุกเวลา



VIP CARE CARD
 บริษัท ภัทรการแพทย์ จำกัด (มหาชน)
 100 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองใหม่ กรุงเทพมหานคร 10170
 โทร. 02-640-1335 โทร. 02-640-1336
 โทรสาร 02-640-1337 โทร. 02-640-1338
 E-mail: vip@phatramedical.com



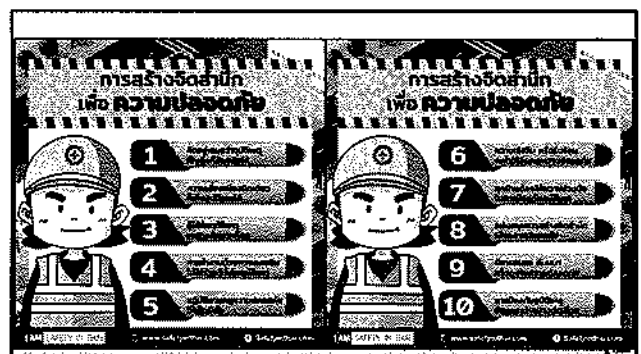
เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นที่ทำงาน ควรปฏิบัติดังนี้
 1. แจ้งหัวหน้างาน หรือ ผู้จัดการ
 2. แจ้งฝ่ายคุ้มครองสุขภาพ
 3. แจ้งแพทย์
 4. แจ้งตำรวจ
 5. แจ้งประกันสังคม
 6. แจ้งกรมแรงงาน
 7. แจ้งกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
 8. แจ้งกรมการแพทย์
 9. แจ้งกรมการขนส่งทางบก
 10. แจ้งกรมการขนส่งทางบก

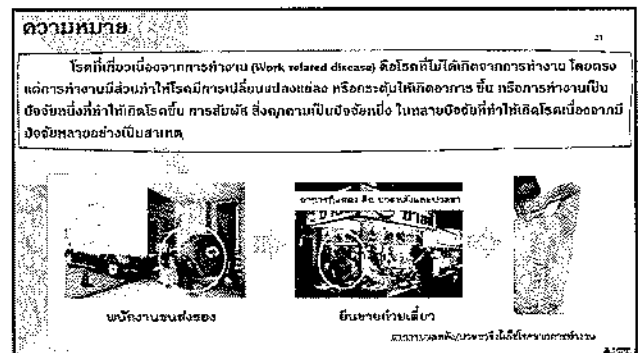
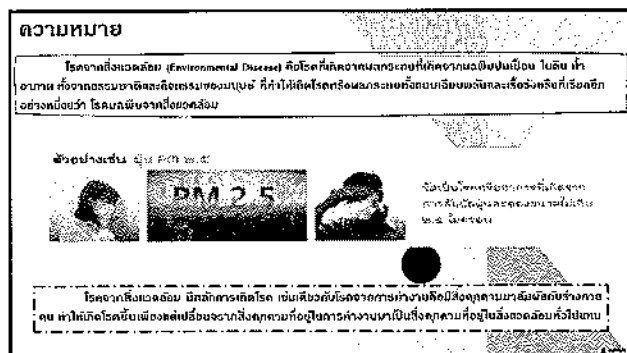
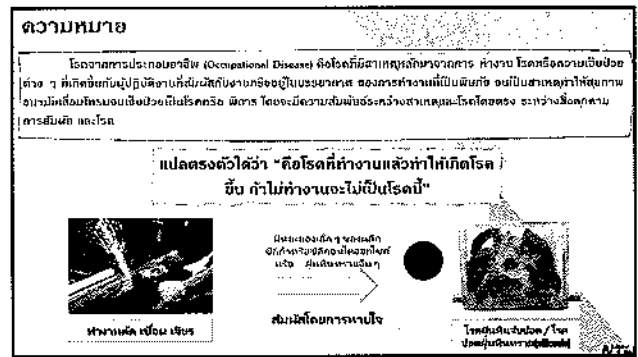
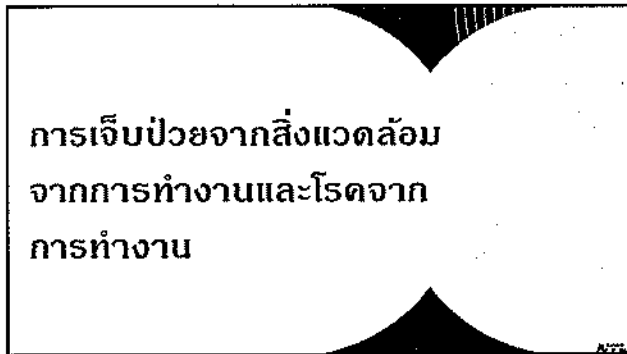
ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

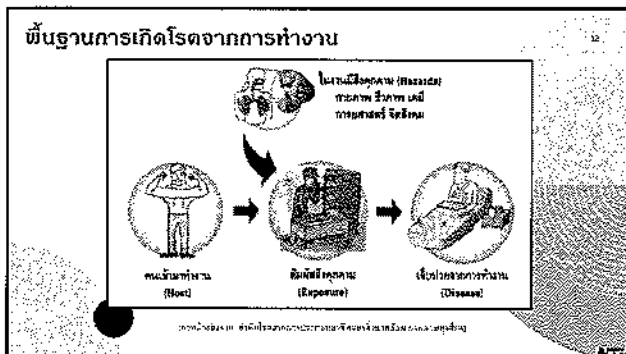
1. แจ้งหัวหน้างาน หรือ ผู้จัดการ
2. แจ้งฝ่ายคุ้มครองสุขภาพ
3. แจ้งแพทย์
4. แจ้งตำรวจ
5. แจ้งประกันสังคม
6. แจ้งกรมแรงงาน
7. แจ้งกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
8. แจ้งกรมการแพทย์
9. แจ้งกรมการขนส่งทางบก
10. แจ้งกรมการขนส่งทางบก

มาตรการป้องกันกาเกิดอุบัติเหตุ

- การป้องกันที่ต้นเหตุ**
 - การออกแบบเครื่องจักรกลให้มีความปลอดภัย ของผู้ปฏิบัติงาน
 - การลดขนาดของช่องว่างที่เป็นอันตราย
 - การลดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในบริเวณปฏิบัติงาน
 - การติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น
 - การติดตั้งรั้วกั้นบริเวณของเครื่องจักรกล
 - การติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย
 - การติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย
 - การลดขนาดของช่องว่างที่เป็นอันตราย
 - การลดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในบริเวณปฏิบัติงาน
- การป้องกันที่คนทำงาน**
 - การฝึกอบรมคนทำงานให้มีความปลอดภัย
 - การลดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในบริเวณปฏิบัติงาน
 - การลดขนาดของช่องว่างที่เป็นอันตราย
 - การลดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในบริเวณปฏิบัติงาน
- การป้องกันที่สิ่งตกหล่น**
 - การลดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในบริเวณปฏิบัติงาน
 - การลดขนาดของช่องว่างที่เป็นอันตราย
 - การลดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในบริเวณปฏิบัติงาน
 - การลดขนาดของช่องว่างที่เป็นอันตราย







ทำไมต้องอบรมโรคจากการประกอบอาชีพจากการทำงานและสิ่งแวดล้อม ?

โดย อรุณรัตน์ ราชานนท์ชัย (อ. อรุณรัตน์) ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

กฎกระทรวง
การให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำสถานประกอบการที่มีอันตรายอย่างถึงแก่ชีวิต พ.ศ. ๒๕๖๔

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำสถานประกอบการที่มีอันตรายอย่างถึงแก่ชีวิต สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและโรคจากการประกอบอาชีพและการสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำสถานประกอบการที่มีอันตรายอย่างถึงแก่ชีวิต สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุและโรคจากการประกอบอาชีพและการสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม

หัวข้อที่ 2

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กฎหมายแรงงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน...เพื่อใคร...??

1) นายจ้าง : เพื่อให้นายจ้างวางแผน บริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นระบบและยั่งยืน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง

2) ลูกจ้าง : เพื่อคุ้มครองลูกจ้างให้มีความปลอดภัยในการทำงาน

3) ผู้มีส่วนได้เสีย : เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้อื่นรอบข้าง ผู้รับเหมาและลูกค้าทั่วไป

นายจ้าง...ลูกจ้าง... คือใคร...?

นายจ้าง : หมายความว่า ผู้ที่ตกลงรับลูกจ้างเข้าทำงานและจ่ายค่าจ้างให้ และหมายความรวมถึงผู้ที่นายจ้างมอบหมายให้กระทำการแทนหรือทำงานหรือทำประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการของนายจ้าง ไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไร

ลูกจ้าง : หมายความว่า ผู้ที่ตกลงทำงานให้นายจ้างเพื่อรับค่าจ้างและหมายความรวมถึง ผู้ซึ่งได้รับความยินยอมจากนายจ้างให้ทำงานหรือทำผลประโยชน์ให้แก่หรือในสถานประกอบการของนายจ้าง ไม่ว่าจะเรียกชื่ออย่างไร

หน้าที่ของมรดกทางวัฒนธรรม ๒๕๖๔

1. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานที่ทำงานให้ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ
2. ให้พนักงานเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการด้านความปลอดภัย
3. นายจ้างต้องบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด จัดทำเป็นเอกสารหรือรายงาน
4. นายจ้างต้องจัดให้มี จป. เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ซึ่ง จป. ต้องมีทะเบียนแสดงกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
5. นายจ้างต้องฝึกฝนทักษะให้กับพนักงานและเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจ
6. นายจ้างต้องจัดทำแผนการป้องกันความปลอดภัยและจัดทำแผนการซ้อมแผนฉุกเฉิน

หน้าที่ของลูกจ้างตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ พ.ศ. ๒๕๖๔

1. ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำงาน
2. ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย ตามมาตรฐานกำหนด
3. กรณีที่ลูกจ้างทราบถึงข้อบกพร่องหรือการขาดความปลอดภัย และไม่สามารถแก้ไขได้ต้องรีบแจ้งให้หัวหน้างาน, ผู้จัดการ, วิศวกร, หรือช่างเทคนิค
4. ลูกจ้างมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔

จัดให้มีข้อความและสัญลักษณ์เตือนภัย

ให้พนักงานปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับรังสี พ.ศ. ๒๕๖๔

1. ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้าง ได้รับการตรวจสุขภาพตามกำหนดระยะเวลา ดังนี้
 - ตรวจครั้งแรกก่อนทำงาน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับอนุญาตให้ทำงาน
 - ตรวจครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
2. นายจ้างแจ้งผลการตรวจสุขภาพให้กับลูกจ้างทราบ
 - ผลปกติ ตรวจสุขภาพภายใน ๓ วัน
 - ผลผิดปกติ แจ้งให้ลูกจ้างทราบภายใน ๗ วัน
3. จัดให้มีการดูแลสุขภาพและป้องกันอันตรายจากรังสี

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความดันโลหิตสูง พ.ศ. ๒๕๖๔

ควบคุมและรักษาความดันโลหิต

- ตรวจความดันโลหิตก่อนทำงาน และก่อนเลิกงาน
- ตรวจความดันโลหิตก่อนทำงาน และก่อนเลิกงาน
- ตรวจความดันโลหิตก่อนทำงาน และก่อนเลิกงาน

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

แหล่งเสียง

จัดให้มีการประเมินของแหล่งไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน

- บริเวณพื้นที่ทั่วไป เช่น ทางเดิน 50 ลักซ์
- งานควบคุมเครื่องจักร 400 ลักซ์
- งานซ่อมตัวเครื่อง 800 ลักซ์
- งานซ่อมหรือรีไซเคิลงาน (ยกเว้นเครื่อง) 800 ลักซ์

เสียงดัง

จัดให้มีการตรวจวัดเสียง ความร้อน แสงสว่าง เสียงดัง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ห้ามเกิน 85 เดซิเบลเอ

ห้ามเกิน 85 เดซิเบลเอ

NOISE
อันตรายจากเสียงดัง

SAFETY IN THAI | www.safetyinthal.com | Safetyinthal.com

อันตรายจากเสียงดัง และผลกระทบต่อสุขภาพ

1. เสียงดังเกินไป ทำให้หู และหูชั้นในเสียหาย
2. เสียงดังเกินไปทำให้หูชั้นนอกเสียหาย
3. เสียงดังเกินไปทำให้หูชั้นกลางเสียหาย

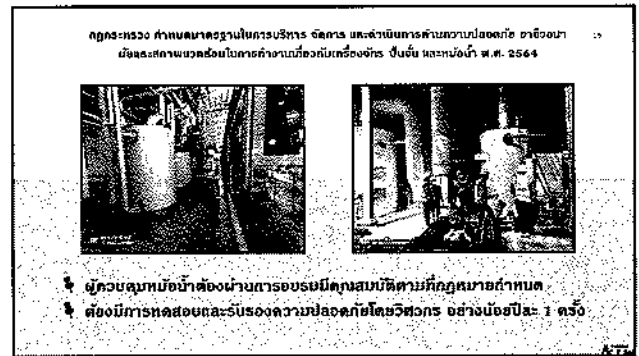
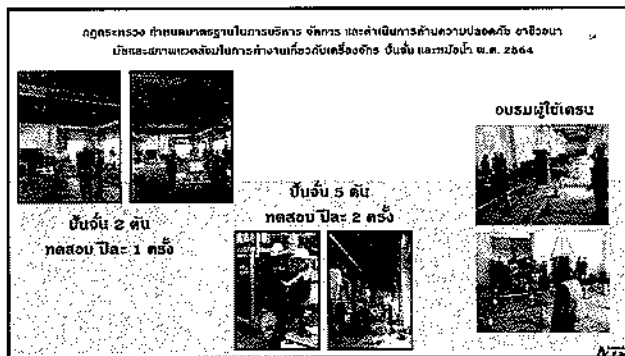
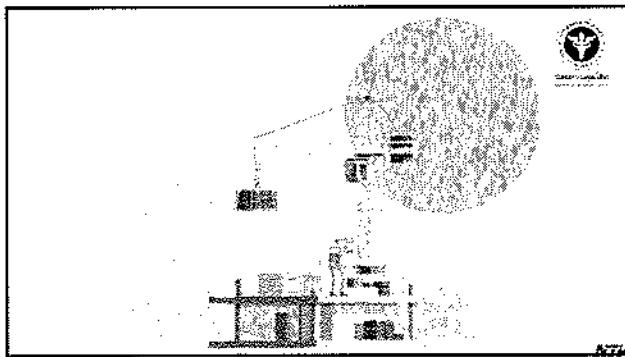
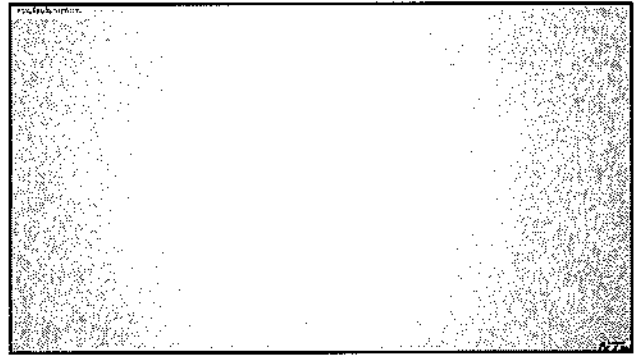
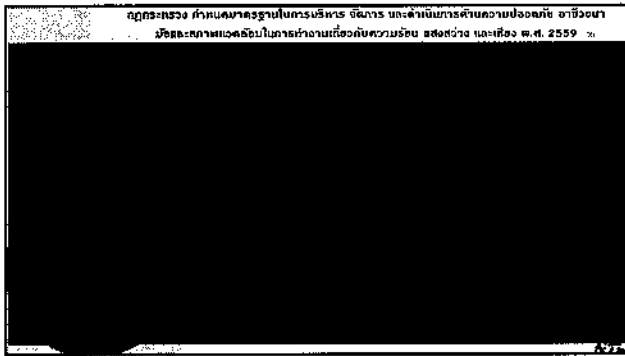
ห้ามเกิน 85 เดซิเบลเอ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
กองความปลอดภัยแรงงาน

LOSS
การสูญเสียการได้ยิน

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

**การทำงานกับความร้อนและ
การปฐมพยาบาลจากโรคลมแดด**



กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา พ.ศ. ๒๕๖๔

๔๕) มาตรการป้องกันอันตรายจากเสียงและสั่นสะเทือนต้องประกอบด้วย

- ๔๕) 1) การวัดระดับเสียงและสั่นสะเทือนตามระยะเวลาที่กำหนด
- ๔๕) 2) การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงาน
- ๔๕) 3) การกำหนดมาตรการป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน
- ๔๕) 4) การฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงและสั่นสะเทือน
- ๔๕) 5) การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน
- ๔๕) 6) การจัดทำแผนการป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน
- ๔๕) 7) การติดตามและประเมินผลมาตรการป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน

๔๖) พนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องใช้เครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา ต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๔๗) พนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องใช้เครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน

๔๘) พนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องใช้เครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน

๔๙) พนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องใช้เครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา ต้องปฏิบัติตามแผนการป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน

๕๐) พนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องใช้เครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา ต้องได้รับการติดตามและประเมินผลมาตรการป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา พ.ศ. ๒๕๖๔

๕๑) พนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องใช้เครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา ต้องได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๕๒) พนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องใช้เครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน

๕๓) พนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องใช้เครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน

๕๔) พนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องใช้เครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา ต้องปฏิบัติตามแผนการป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน

๕๕) พนักงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ต้องใช้เครื่องจักร ภาชนะรับความดัน และเครื่องปั้นดินเผา ต้องได้รับการติดตามและประเมินผลมาตรการป้องกันเสียงและสั่นสะเทือน

กฎกระทรวง กำหนดอัตราขั้นต่ำที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. ๒๕๔๗

สาระสำคัญของกฎหมาย

ให้นายจ้างให้ลูกจ้างแต่ละคน สด แดก หาม หาบ กุญ สาก หรือชิ้นของหนัก ไม่เกินอัตราขั้นต่ำโดยเฉลี่ยต่อลูกจ้าง 1 คน ดังนี้

1. 20 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างซึ่งเป็นคนพิการอายุตั้งแต่ 15 ปีแต่ยังไม่ถึง 18 ปี
2. 25 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างซึ่งเป็นคนพิการอายุตั้งแต่ 15 ปีแต่ยังไม่ถึง 18 ปี
3. 25 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างหญิง
4. 55 กิโลกรัม สำหรับลูกจ้างชาย

กรณีมีน้ำหนักเกินกว่าที่กำหนดไว้ให้นายจ้างจัดให้มี และให้ลูกจ้างใช้เครื่องมือทุ่นแรงที่เหมาะสม

หัวข้อที่ 3

ข้อบังคับความปลอดภัยในการทำงาน

ข้อบังคับ หมายถึง ข้อกำหนดที่ตั้งขึ้นสำหรับ บังคับให้พนักงานปฏิบัติตาม

กฎ คือ ข้อบังคับต่าง ๆ ที่บริษัทกำหนดขึ้น

ระเบียบ คือ ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน หรือข้อพึงปฏิบัติ

กฎความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป

1. พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย
2. พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย
3. พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย
4. พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย
5. พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย
6. พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย
7. พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย
8. พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย
9. พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย
10. พนักงานต้องปฏิบัติตามข้อบังคับความปลอดภัย

กฎความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณหรือสัญญาณเตือนภัยให้หยุดการทำงานไปทันทีและรีบอพยพออกจากพื้นที่
- ทำงานเมื่อมีเครื่องหมายหรือสัญญาณเตือนภัยที่ทำงานในบริเวณที่ปลอดภัย
- ต้องสวมหน้ากาก "ป้องกัน" เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต้องระวังงานซ่อมบำรุง
- พนักงานที่ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่ "ห้ามเข้า" ของผู้ปฏิบัติงาน
- การติดป้ายหรือการติดเครื่องหมายหรือสัญญาณเตือนภัยที่ปฏิบัติงานต้องระวังงานซ่อมบำรุง
- เมื่อทำงานในบริเวณที่มีเครื่องหมายหรือสัญญาณเตือนภัยที่ปฏิบัติงานต้องระวังงานซ่อมบำรุง
- เมื่อทำงานในบริเวณที่มีเครื่องหมายหรือสัญญาณเตือนภัยที่ปฏิบัติงานต้องระวังงานซ่อมบำรุง
- เมื่อทำงานในบริเวณที่มีเครื่องหมายหรือสัญญาณเตือนภัยที่ปฏิบัติงานต้องระวังงานซ่อมบำรุง

กฎความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป

- ห้ามเข้าหรือเข้าใกล้บริเวณที่มีการทำงานหรือมีการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ปฏิบัติงาน
- ห้ามเข้าหรือเข้าใกล้บริเวณที่มีการทำงานหรือมีการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ปฏิบัติงาน
- ห้ามเข้าหรือเข้าใกล้บริเวณที่มีการทำงานหรือมีการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ปฏิบัติงาน
- ห้ามเข้าหรือเข้าใกล้บริเวณที่มีการทำงานหรือมีการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ปฏิบัติงาน
- ห้ามเข้าหรือเข้าใกล้บริเวณที่มีการทำงานหรือมีการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ปฏิบัติงาน
- ห้ามเข้าหรือเข้าใกล้บริเวณที่มีการทำงานหรือมีการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ปฏิบัติงาน
- ห้ามเข้าหรือเข้าใกล้บริเวณที่มีการทำงานหรือมีการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ปฏิบัติงาน
- ห้ามเข้าหรือเข้าใกล้บริเวณที่มีการทำงานหรือมีการปฏิบัติงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ปฏิบัติงาน

“การแต่งตัวไปทำงาน”

Infographic titled "การแต่งตัวไปทำงาน" (Dressing for work) showing various safety gear and clothing items. It includes illustrations of a hard hat, safety glasses, gloves, and boots. The text emphasizes the importance of wearing appropriate safety gear for different types of work.

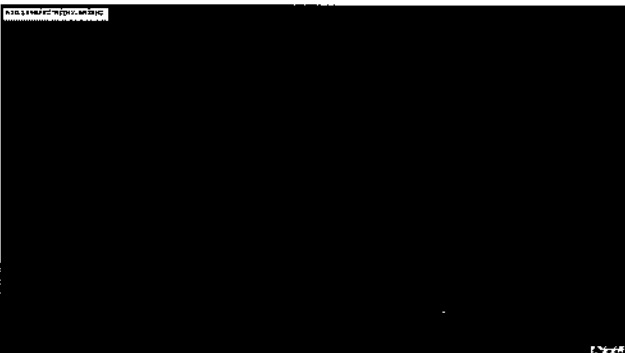
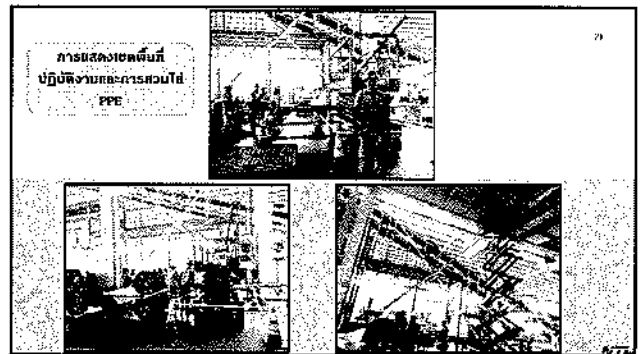
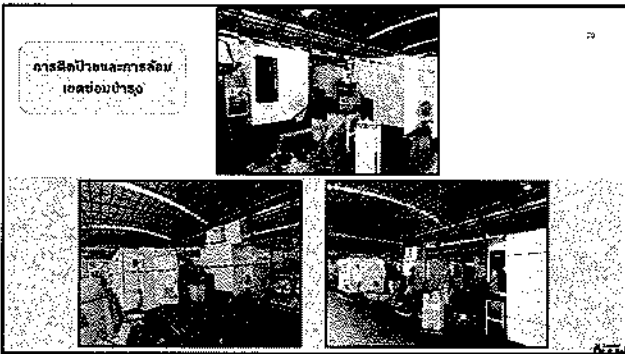
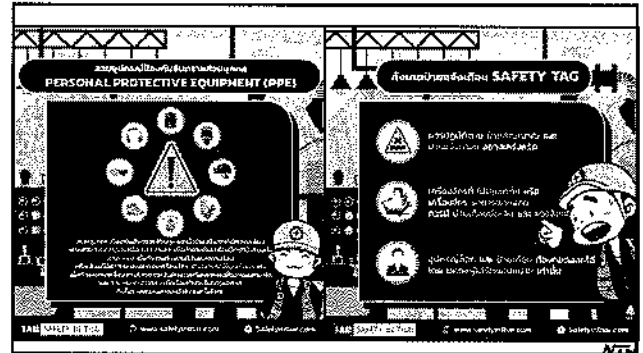
การแต่งกายของพนักงาน

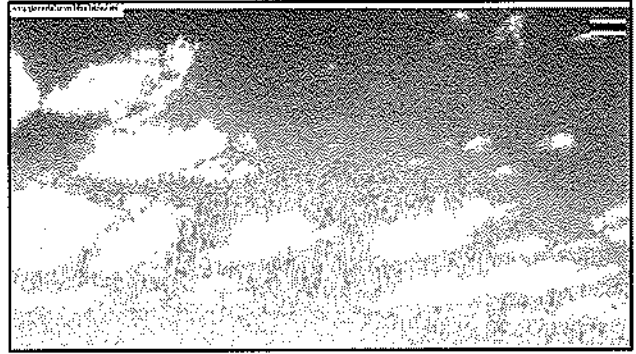
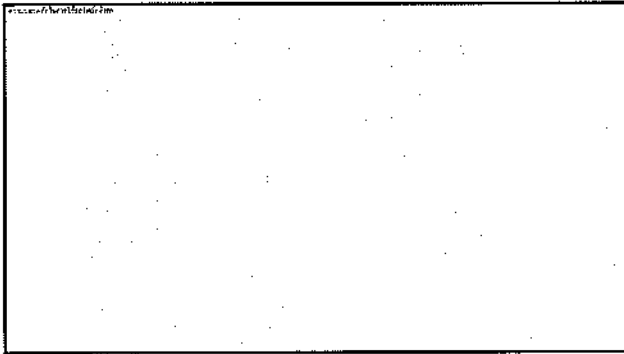
Infographic titled "การแต่งกายของพนักงาน" (Employee dress code) showing five types of work clothes: Plain shirt, Safety vest, Safety glasses, Safety shoes, and Safety harness. Each type is illustrated with a person wearing the respective item.

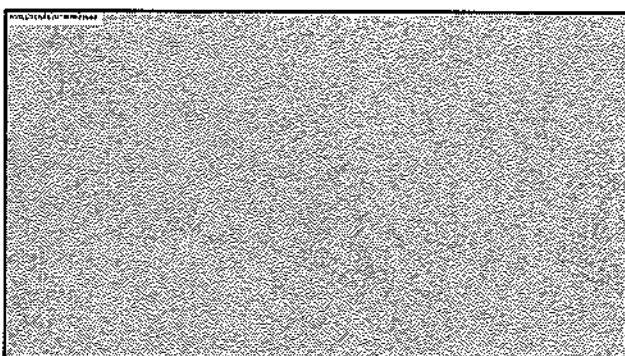
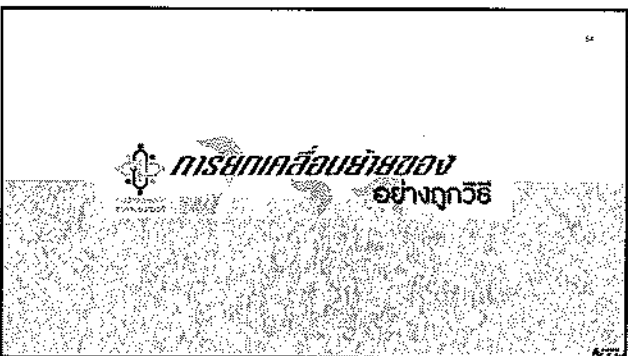
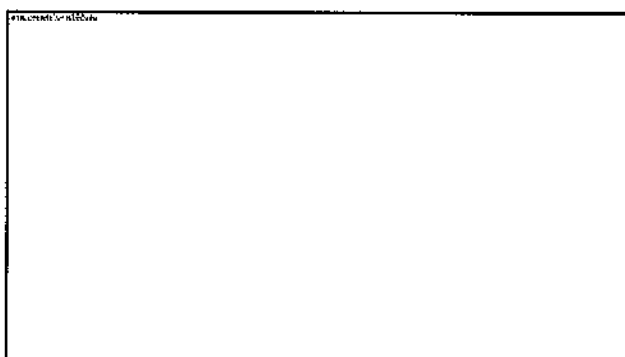
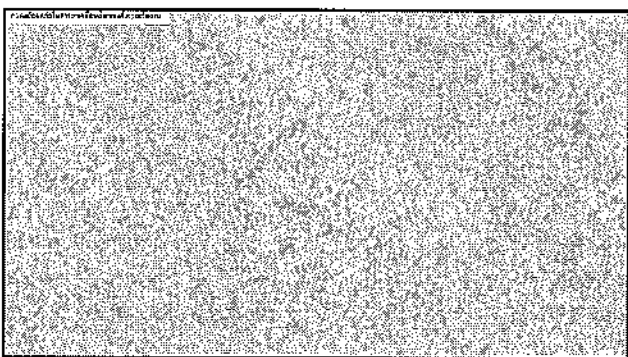
ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

Infographic titled "ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร" (Safety in working with machinery) showing a worker wearing a hard hat and safety glasses. The text emphasizes the importance of safety when working with machinery.

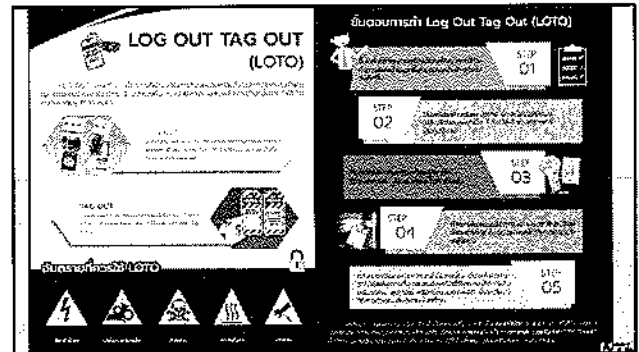
Illustration of a worker operating a large industrial machine, possibly a press or mill. The worker is wearing a hard hat and safety glasses, and is using a tool to operate the machine.







ความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า



กฎความปลอดภัยในสำนักงาน

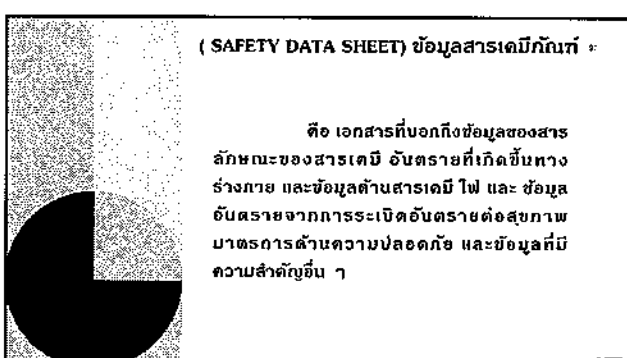
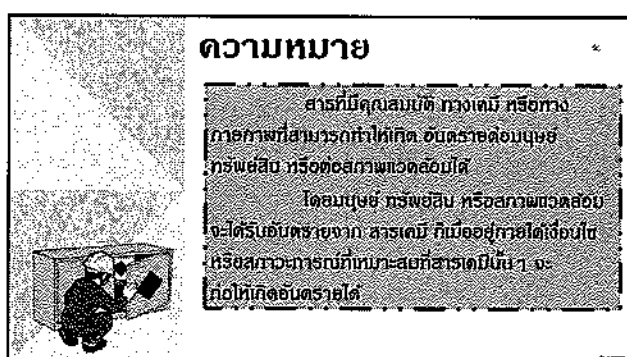
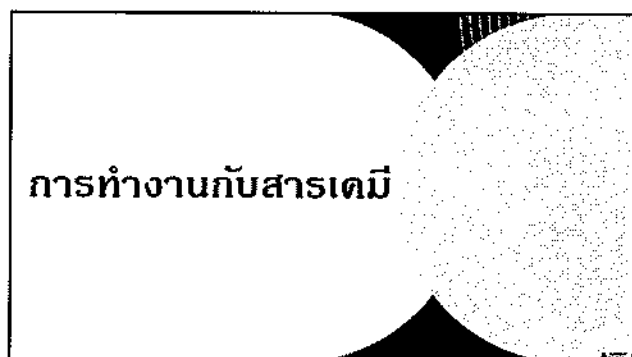
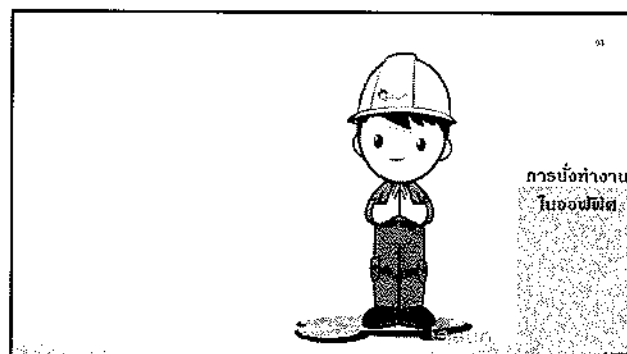
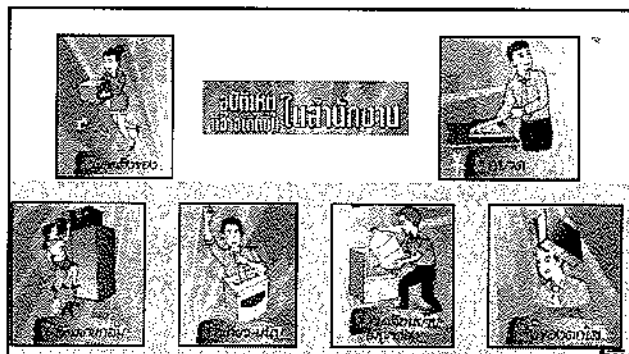
1. ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของผู้อื่น
2. มีของเก็บสิ่งมีพิษอย่างปลอดภัย
3. หากต้องการซ่อมแซม ไม่ควรซ่อมแซมด้วยตัวเองโดยไม่มีความรู้
4. สวมรองเท้าที่รัดกุม ไม่ควรสวมรองเท้าแบบเปิด
5. เครื่องใช้ไฟฟ้าควรวางใกล้กับปลั๊กไฟให้มากที่สุด
6. สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ สายเคเบิลไม่ควรพันกันไว้ที่ศีรษะ
7. ไม่ควรใช้มือจับของร้อนหรือของเหลวร้อน
8. กรณีเห็นสิ่งผิดปกติใดๆ ให้รีบแจ้งหัวหน้างานให้ทราบโดยเร็วที่สุด
9. กรณีพบของมีคม หรือของมีพิษให้รีบแจ้งหัวหน้างาน โดยเร็วที่สุด
10. การดูแลรักษาความปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญ



กฎความปลอดภัยในสำนักงาน

1. ไม่เปิดตู้เอกสารหรือตู้เก็บเอกสารโดยไม่จำเป็น
2. ห้ามใช้ของมีคม หรือของมีพิษในสำนักงานโดยไม่มีความจำเป็น
3. ห้ามใช้ไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยไม่มีความจำเป็น
4. ห้ามใช้ของมีคม หรือของมีพิษในสำนักงานโดยไม่มีความจำเป็น





1. ส่วนใส่อุปกรณ์ป้องกันก๊อส่วนบุคคล
2. ยกขวดที่ล้มขึ้น นำเศษเข้ามาดูตบบริเวณ
สารเคมีหกแล้วให้ดู
3. นำเศษผ้าที่เปื้อนสารเคมี ไปล้างลงในถังขยะ
อันตราย

1. ส่วนที่ใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคล
2. ชุดกึ่งอัตโนมัติ น้ำพุทรายมาจัดมอบบริเวณที่สาธารณะที่รู้จักทั่วโลก
3. โรงทรายกลบบริเวณสาธารณะที่มีที่กั้นเพื่อให้อุณหภูมิ
4. น้ำพุทรายที่ล้อมรอบจากตัวอาคารรวมไว้เป็นกอง
5. ลักทรายที่เปลี่ยนสาธารณะและถูทรายทิ้งไปภาษาชนะที่เตรียมไว้ ทั้งในถังขยะและตลาด
6. ให้ความสะดวกพื้นที่ แจ่มแจ้งพื้นที่บัญชี

การปฐมพยาบาล
เมื่อสัมผัสกับสารเคมีอันตราย

กรณีสารเคมีเข้าตา ให้ล้างตา
ด้วยน้ำสะอาดทันที โดยเปิดเปลือกตา
ขึ้นให้ไหลผ่านตาอย่างน้อย 15 นาที
ป้ายบิฟิงป้ายยา
แล้วรีบนำส่งแพทย์โดยเร็ว

หากสัมผัสสารเคมีที่ผิวหนัง
ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดให้มากที่สุด
เพื่อลดสารเคมีที่ผิวหนัง

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

การเกิดไฟ...

สิ่งที่ประกอบของไฟ ประกอบด้วย

1. ออกซิเจน ทำให้การลุกไหม้เกิดอย่างต่อเนื่อง
2. ความร้อน ให้เชื้อเพลิงมีอุณหภูมิสูงถึงจุดติดไฟ
3. เชื้อเพลิง ตามขั้นตอนการลุกไหม้

ชนิดของเชื้อเพลิง

| | | |
|---|--|---|
| A | เพลิงจากการไหม้ของเชื้อเพลิงทั่วไป | ถังแก๊ส LPG แก๊สธรรมชาติ ถังแก๊สแอลกอฮอล์ ถังแก๊สปิโตรเลียม |
| B | เพลิงจากเชื้อเพลิงเหลวและก๊าซที่ติดไฟได้ | ถังแก๊ส ถังแก๊สแอลกอฮอล์ ถังแก๊สปิโตรเลียม ถังแก๊สแอลกอฮอล์ ถังแก๊สปิโตรเลียม |
| C | เพลิงจากการลุกไหม้ของของแข็ง | ถังแก๊ส ถังแก๊สแอลกอฮอล์ ถังแก๊สปิโตรเลียม ถังแก๊สแอลกอฮอล์ ถังแก๊สปิโตรเลียม |
| K | เพลิงจากน้ำมันประกอบอาหารต่างๆ | ถังแก๊ส ถังแก๊สแอลกอฮอล์ ถังแก๊สปิโตรเลียม ถังแก๊สแอลกอฮอล์ ถังแก๊สปิโตรเลียม |

การเอาตัวรอดจากสถานการณ์ไฟไหม้

การป้องกันและระงับอัคคีภัย

| ลักษณะของเชื้อเพลิง | A | B | C | D | E |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| ถังแก๊ส (LPG) | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| ถังแก๊สแอลกอฮอล์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| ถังแก๊สปิโตรเลียม | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| ถังแก๊สแอลกอฮอล์ (LPG) | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| ถังแก๊สแอลกอฮอล์ (LPG) | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| ถังแก๊สแอลกอฮอล์ (LPG) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

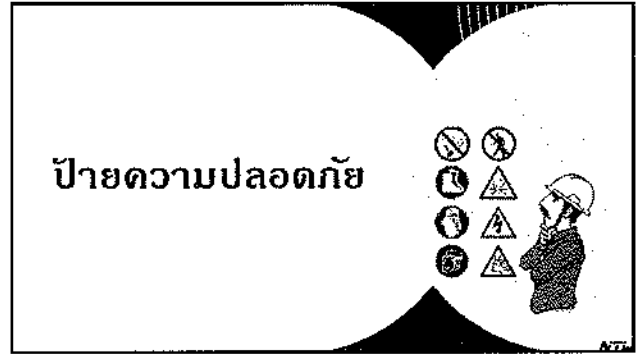
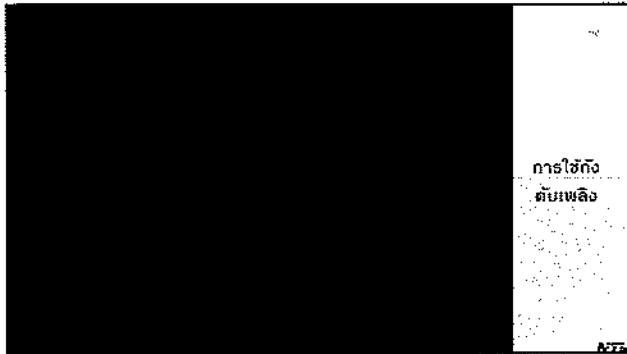
วิธีใช้ถังดับเพลิง

ดึงสลักออก

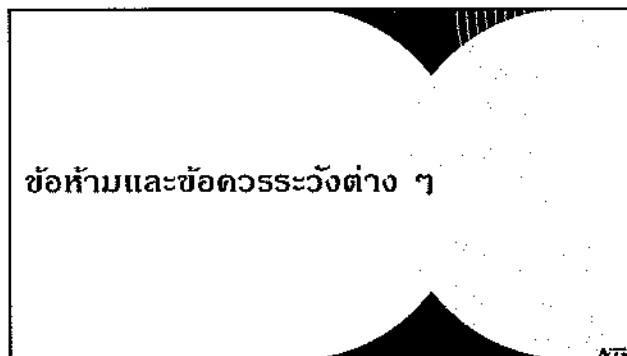
ปลดสลักหัวฉีดและจับปลายสายข้อีไปที่ยูนิทของไฟ

กดคันบีบเต็มที่

ลำอ มือจับปลายสายให้แน่นและฉีดไปที่ฐานของไฟ แล้วส่ายมือไปมา



| ป้ายเตือนความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|
| สีพื้นหลัง | ลักษณะ | คำอธิบาย | ตัวอย่าง |
| สีน้ำเงิน (Blue) | รูปวงกลมที่มีเส้นทแยงมุมสีแดง | ห้าม (Prohibition) | ห้ามสูบบุหรี่ (No Smoking) |
| สีขาว (White) | รูปวงกลมที่มีขอบสีแดง | ห้าม (Prohibition) | ห้ามดื่ม (No Drinking) |
| สีน้ำเงิน (Blue) | รูปวงกลมที่มีขอบสีแดง | ห้าม (Prohibition) | ห้ามเดิน (No Walking) |
| สีน้ำเงิน (Blue) | รูปวงกลมที่มีขอบสีแดง | ห้าม (Prohibition) | ห้ามเข้า (No Entry) |
| สีน้ำเงิน (Blue) | รูปวงกลมที่มีขอบสีแดง | ห้าม (Prohibition) | ห้ามเข้า (No Entry) |
| สีน้ำเงิน (Blue) | รูปวงกลมที่มีขอบสีแดง | ห้าม (Prohibition) | ห้ามเข้า (No Entry) |
| สีน้ำเงิน (Blue) | รูปวงกลมที่มีขอบสีแดง | ห้าม (Prohibition) | ห้ามเข้า (No Entry) |
| สีน้ำเงิน (Blue) | รูปวงกลมที่มีขอบสีแดง | ห้าม (Prohibition) | ห้ามเข้า (No Entry) |
| สีน้ำเงิน (Blue) | รูปวงกลมที่มีขอบสีแดง | ห้าม (Prohibition) | ห้ามเข้า (No Entry) |
| สีน้ำเงิน (Blue) | รูปวงกลมที่มีขอบสีแดง | ห้าม (Prohibition) | ห้ามเข้า (No Entry) |



ข้อห้าม ข้อควรระวัง

ห้ามวางของกีดขวาง
ตู้สาธิตน้ำดับเพลิง

ห้ามป็นข้าม
สายพานลำเลียง



ข้อห้าม ข้อควรระวัง

เดินใน
เส้นทาง
เดินคน

เส้นทางเดินในโลบ
ผลิต

ทางเดินคน



ข้อห้าม ข้อควรระวัง

ระวังของตกจากชั้น
ของปัดน้ำฝน

เดินในช่องยกสินค้า

เส้นทาง
เดินในโลบ
ผลิต



ข้อห้าม ข้อควรระวัง

ใช้หมวดเฉพาะที่ทุกครั้งที่ทำงานเกี่ยวกับคน



ห้ามสูบบุหรี่และพักนอน ข้อห้าม ข้อควรระวัง

ห้องน้ำ

ห้องเก็บน้ำดื่ม

เก็บของพัช

เก็บอี/ถังขยะ

สถานีชาร์จรถจักรยาน

ท่อน้ำฝนไฟฟ้า



ข้อห้าม ข้อควรระวัง

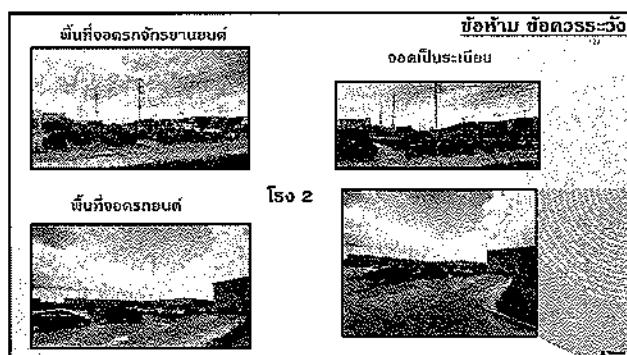
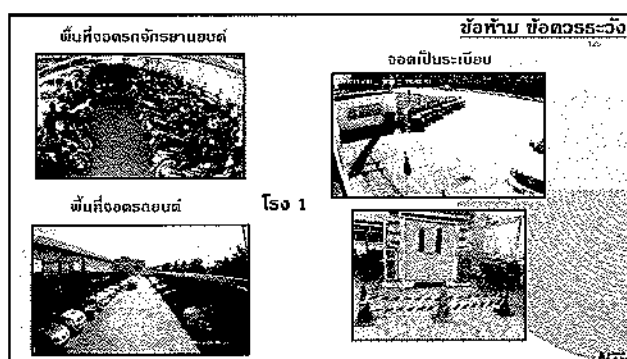
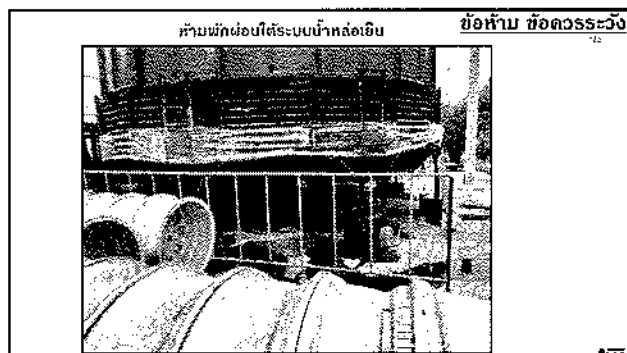
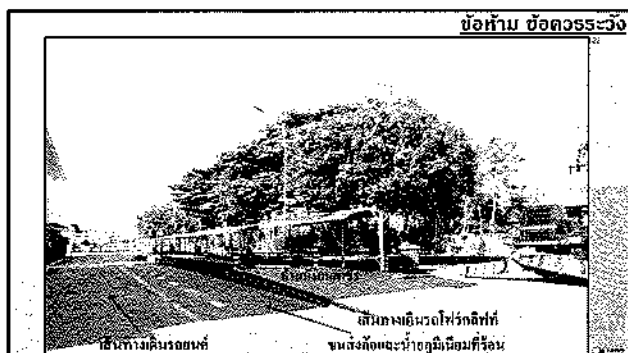
ห้ามพักผ่อนในพื้นที่วางของอุปกรณ์

ห้ามพักผ่อนในพื้นที่วางสินค้า

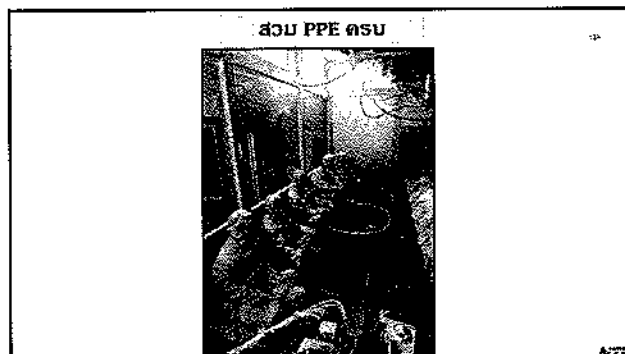
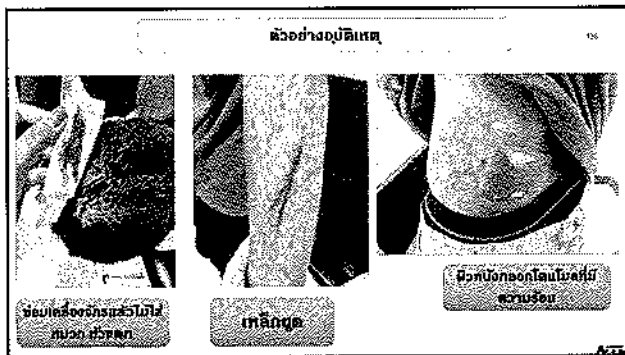
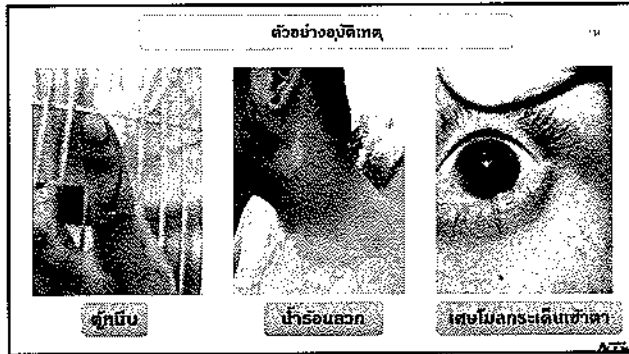
ห้ามพักผ่อนในพื้นที่วางสินค้า

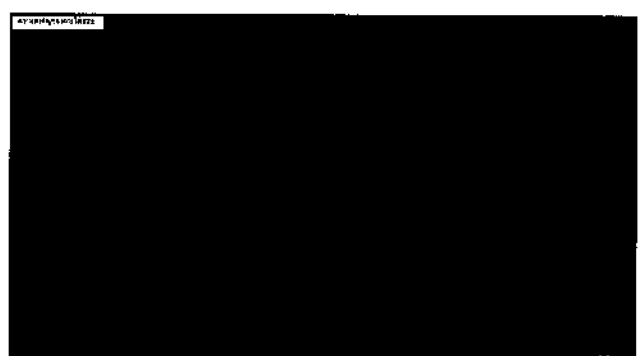
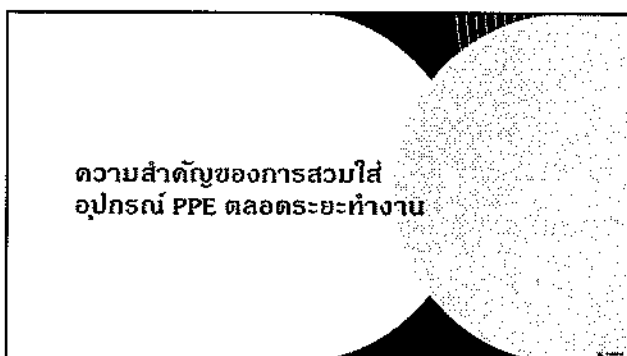
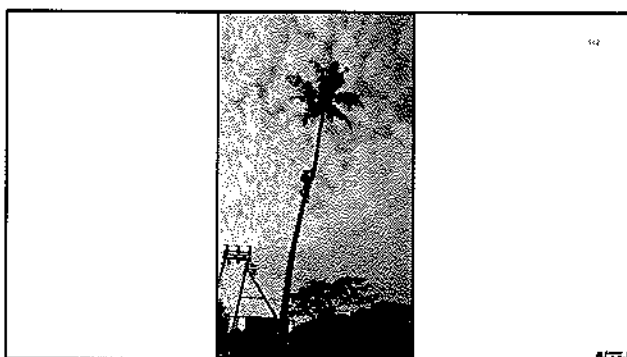
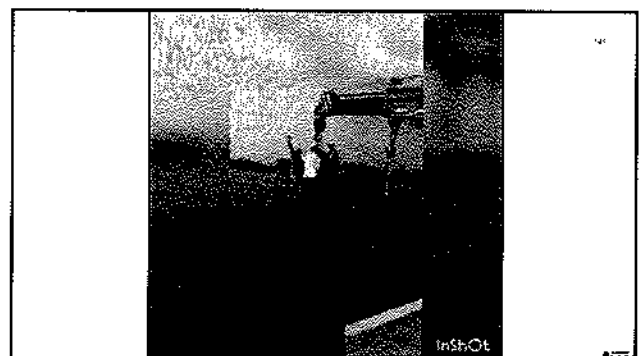
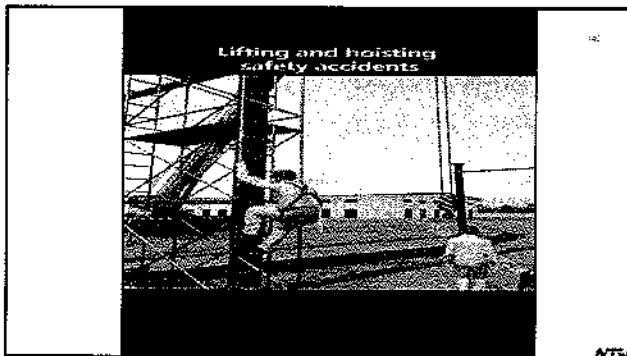
ห้ามวางเครื่องจักรชั่วคราว

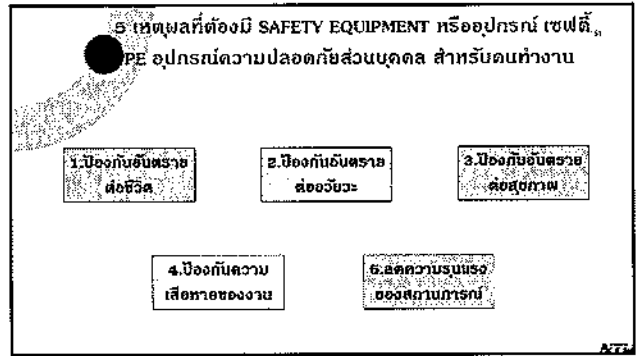
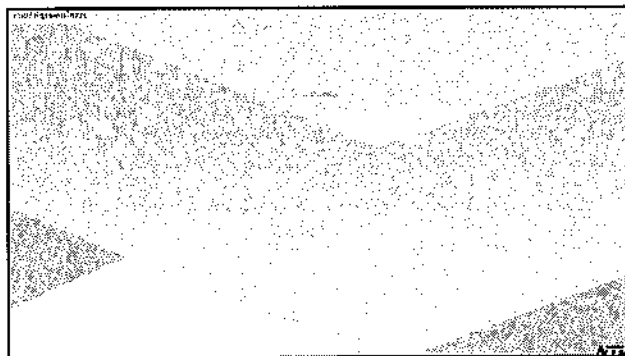
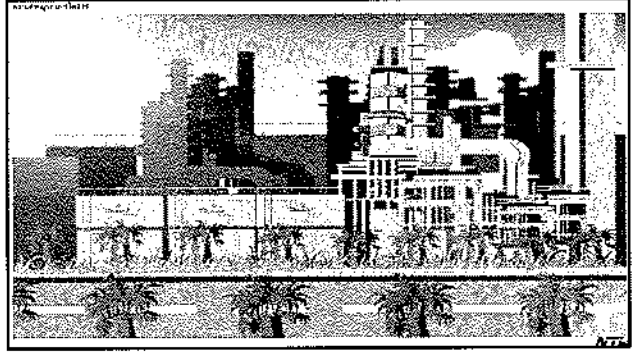
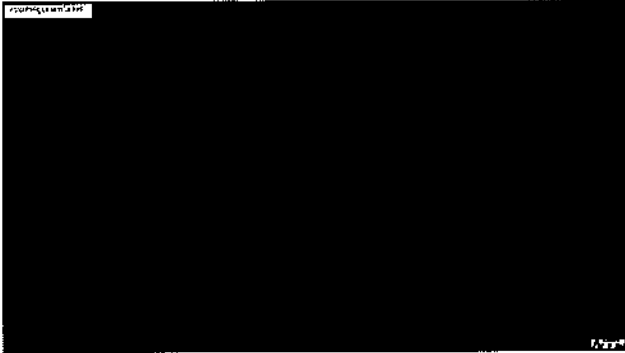


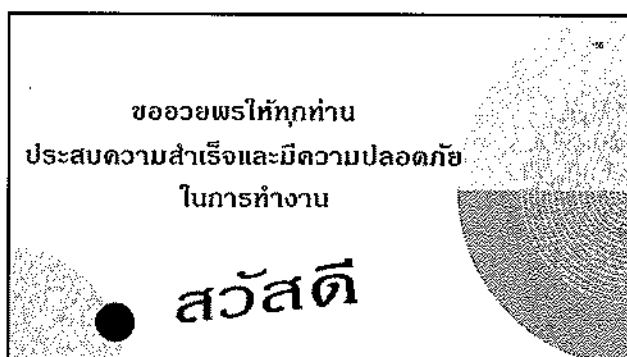
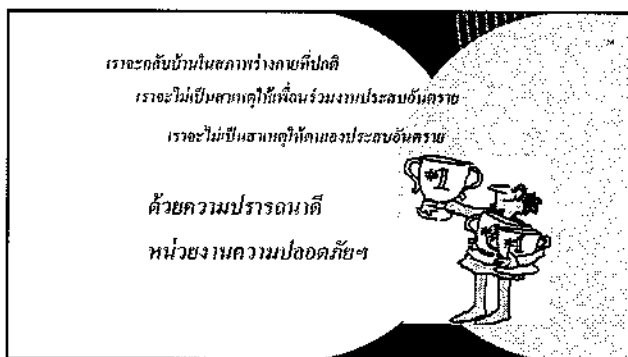
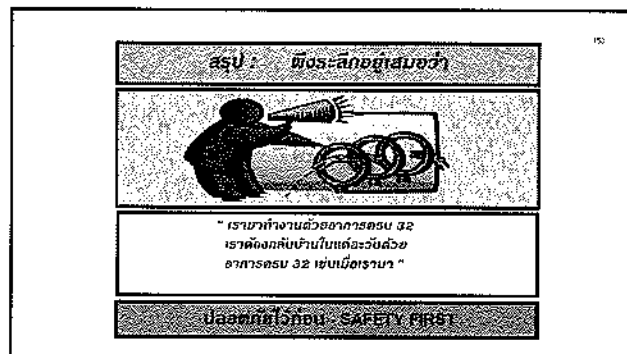
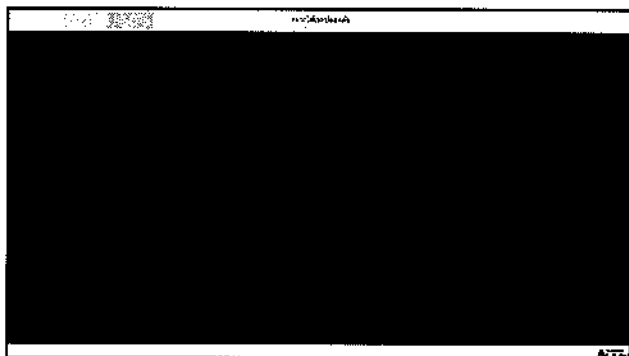


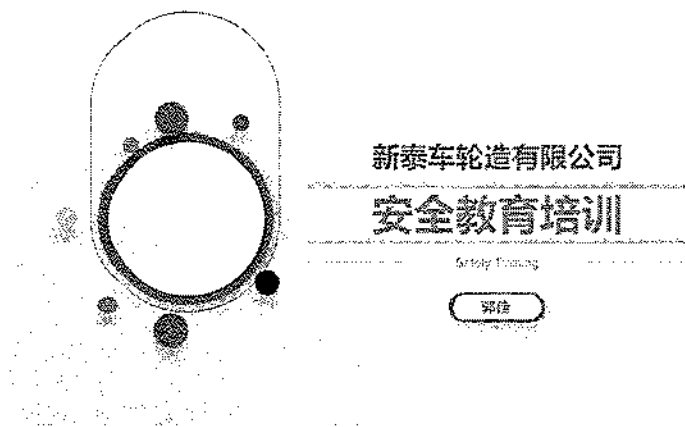




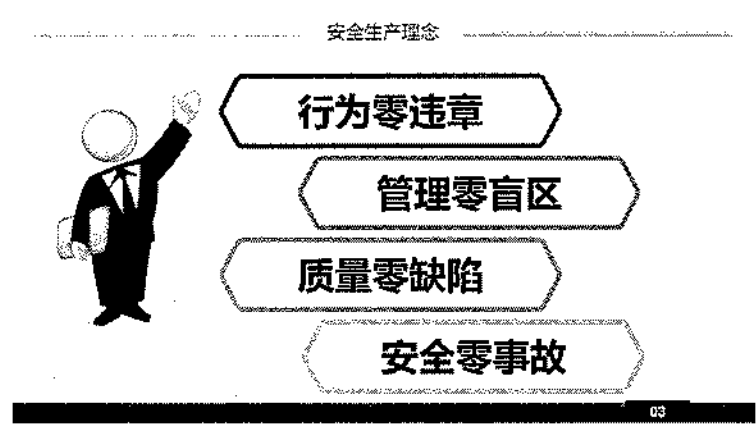




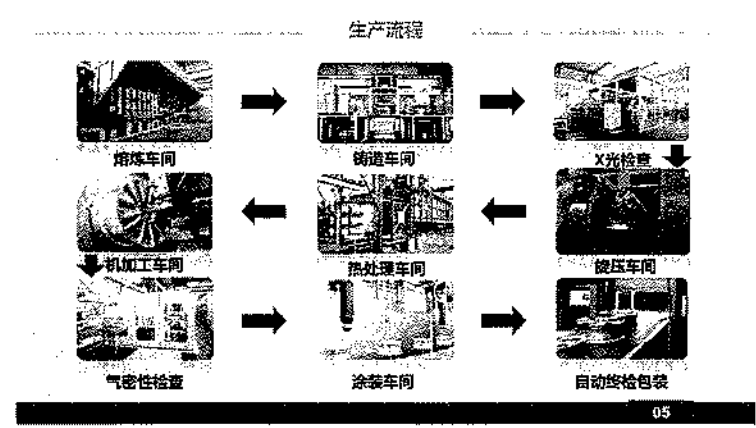




| 目录
CONTENTS | | |
|----------------|----------|-----------|
| 01 生产流程及危险源 | 02 安全标志 | 03 劳保用品 |
| 04 消防知识 | 05 医药箱 | 06 厂区步行规范 |
| 07 安全事故案例 | 08 紧急联络图 | |



01.生产流程及危险源



熔炼车间

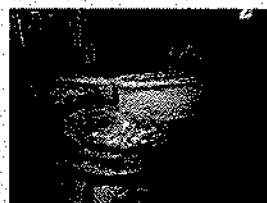


合金金投入熔炉进行熔炼，合金液体经过精炼、净化除气处理，为铸造工序提供合格的熔液。

06

危险源

高温铝液



熔炼车间、铸造车间

烫伤 炸伤

预防措施:

- 1、所有容器及工具要保持干燥，员工在取水、放水、扒渣过程中要做好防护措施，戴好防护用品
- 2、转包过程中要盖好盖子，开叉车平稳防止溅出，加液要掌握好尺度，防止加液过满，溢出烫伤伤人

07

叉车

危险源



熔炼车间、热处理车间、机加工车间、旋压车间、涂装车间

碰伤 挤压伤

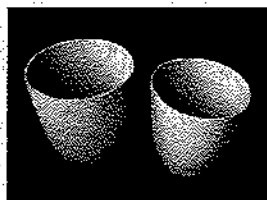
预防措施:

- 1、定期对叉车重要部位（如刹车系统、前叉及升降系统等）进行安全检查
- 2、提高驾驶人员安全意识及操作技能，严格执行持证上岗

08

危险源

坩埚



铝液炸溅

预防措施:

- 所有接触铝液的工具要保持干燥，员工在取样过程中要做好防护措施，戴好防护用品

09

除气机

危险源



烫伤

预防措施:

- 1、所有接触铝液的容器及工具要保持干燥，扒渣过程中要做好防护措施，戴好防护用品
- 2、转运包放液不要过满

10

危险源

机械手



挤压伤

预防措施:

- 不要在设备自动运行状态下进入机械手的工作半径

11



经低压铸造机将合金液体铸造成车轮毛坯

低压铸造机

压伤
砸伤

预防措施:

- 1、制定设备检修计划,定期对安全连接部位进行安全检查,对连接螺栓等部件定期检查更换
- 2、合理组织员工作业,在上下线过程中确定指挥人员,不得违章操作
- 3、严格执行标准作业,双人作业确定主次,服从指挥

设备溢漏铝液



火灾

预防措施:

- 1、及时检查清理模具(浇帽口及开液管等部位),检查设备控制系统是否正常,以防止铝液溢漏。
- 2、一旦铝液溢漏起火,切记禁止用水灭火,要用干粉灭火器

高温铝液

烫伤
炸伤

预防措施:

- 1、在扒渣过程中必须佩戴防护面罩
- 2、低压机台员工在开关炉门时必须佩戴防护面罩
- 3、员工着装必须规范,不得将袖子挽起,不得将裤腿塞进工作鞋中

传输轨道



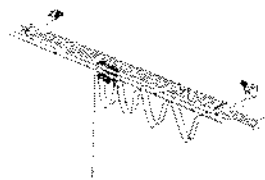
所有车间

挤压伤
碰伤

预防措施:

- 1、对所有链条裸露的部位加防护罩,做到本质安全
- 2、对员工加强安全培训,禁止踩踏或跨越传输轨道
- 3、禁止在轨道下钻行

天车



铸造车间、热处理车间、机加工车间

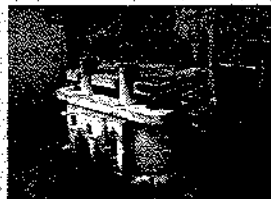
砸伤
挤伤

预防措施:

- 1、天车操作者及协助者必须佩戴安全帽
- 2、持证上岗,正确操作
- 3、定期对天车及吊具进行点检

模具

危险源



碰伤
挤伤
烫伤

预防措施:

- 1、正确操作, 尽量不用手代替工具作业, 不慌、不燥、不“熟能生巧”、不“投机取巧”
- 2、设高温模具区并加标识, 作业时佩戴合理的劳保防护用品
- 3、利用天车吊运模具时, 模具吊起高度, 天车运行速度要符合要求

18

手持气、电动工具

危险源



铸造车间、热处理车间、
涂装车间

异物飞溅
触电

预防措施:

- 1、操作者必须穿戴防护眼镜或面罩, 作业时注意周围人员安全, 必要时设隔离带
- 2、使用手持电(气)动工具前, 要按要求检查其安全性, 以防意外飞出
- 3、手持电动工具要定期进行检测, 以防漏电

19

天然气

危险源



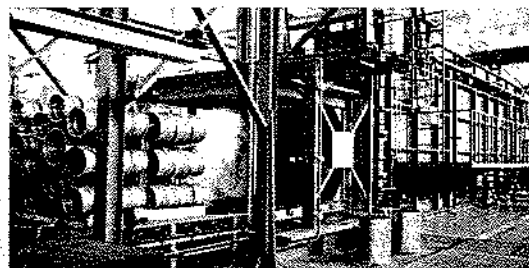
炸燃伤人

预防措施:

- 1、使用天然气烤模时要注意点火顺序: 点火—开天然气—开压缩空气
- 2、点火时气枪不得对准人或易燃品的方向

20

热处理车间

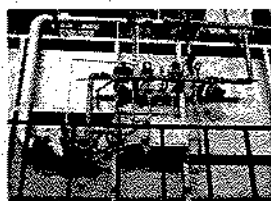


热处理车间热处理炉内通入氮气、天然气、液化气等易燃易爆气体, 操作人员必须严格遵守操作规程

21

天然气

危险源



热处理车间、涂装车间

爆燃

预防措施:

- 按车间规定点火两次失败禁止再次点火, 并向班组领导汇报

22

铝粉尘

危险源



熔炼车间、铸造车间

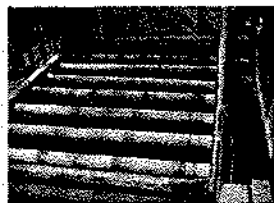
爆燃

预防措施:

- 1、集尘器和风道内的铝粉尘定期清理
- 2、铝粉集尘器必须接地
- 3、铝粉发生燃烧时, 禁止用水和灭火器灭火, 应将燃烧铝粉取出用消防沙进行覆盖灭火

23

高温液体（淬水池沸水）



烫伤

预防措施:

- 1、在高温液体区域做好防护，避免人员不慎落入烫伤
- 2、在危险区域加“当心烫伤”警示标识及警戒线，禁止闲人靠近
- 3、不违章指挥、不违章作业



毛坏经过数控车削的零件加工后应符合图纸要求的尺寸精度和尺寸

数控车床

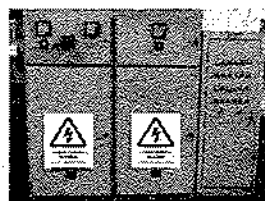


物体打击

预防措施:

- 1、定期对所有安全部件及重要连接部位进行安全检查，并定期进行更换
- 2、发现安全防护损坏失效后，要及时进行修理，停止作业

电



触电 电气火灾

预防措施:

- 1、遵守安全用电规程，不乱搭乱接
- 2、加强对员工安全用电知识培训，提高安全意识及危险事故应急处理能力
- 3、禁止员工私自开启配电柜

油污



滑跌

预防措施:

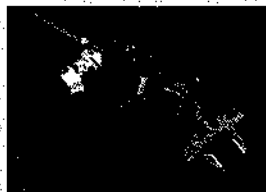
- 1、根据车间规定对地面进行清理，保持地面干燥
- 2、根据车间劳保穿戴标准穿着防滑劳保鞋

冲压车间



冲压零件尺寸精度符合设计要求

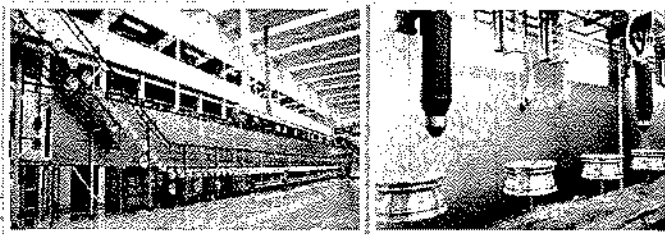
机械手



挤压伤

预防措施:

- 1、用隔离网将机械手运动区域隔离
- 2、做好连锁装置,只要有人打开隔离网,机械手应立即断电停止



增加车轮保护罩,提高车轮抗腐蚀性,美化外观

易燃易爆品

爆燃
职业病

预防措施:

- 1、所有易燃易爆物品的使用、存储应符合安全技术要求,禁止烟火、防止静电
- 2、在使用易燃易爆物品场所的人员要穿防静电工作服,禁止带打火机(关机)
- 3、从事有职业危险作业的员工要正确佩戴防护用品,定期进行专业体检

喷涂设备



火灾

预防措施:

- 1、对喷涂设备定期进行保养、检查,保证接地良好,各重要部位工作正常,及时排除隐患
- 2、对设备(尤其转动设备)设施做好防护工作,合理组织保养工作,避免意外事故发生

铝粉尘



爆燃

预防措施:

- 1、集尘器和风道内的铝粉尘定期清理
- 2、铝粉集尘器必须接地
- 3、铝粉发生燃烧时,禁止用水和灭火器灭火,应将燃烧铝粉取出用消防沙进行覆盖灭火

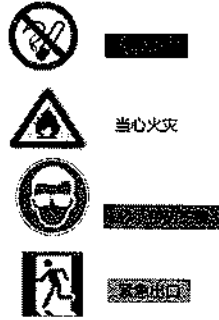


02.安全标志

安全标志

安全标志

1. **禁止标志**--禁止人的不安全行为的图形标志
2. **警告标志**--提醒人们对周围环境进行注意的图形标志
3. **指令标志**--强制人们必须做出某种动作或采用防范措施的图形标志
4. **提示标志**--向人们提供某种信息的图形标志



36

安全标志

禁止标志



37

安全标志



38

安全标志

指令标志



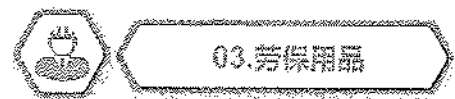
39

安全标志

提示标志



40



41

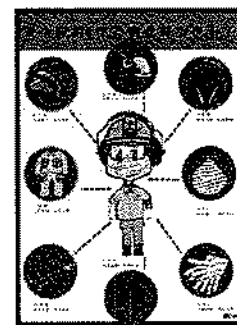


- 1 它靠坚硬的壳
- 2 它靠锋利的钳
- 3 它靠尖峭的刺
- 4 我们靠什么

劳动防护用品的种类

劳动防护用品是指劳动者在生产过程中为避免或减轻事故伤害和职业危害,个人随身穿(佩)戴的用品,国际上称为PPE (Personal Protective Equipment),即个人防护器具,从劳动卫生学角度, PPE按防护部位不同,分类如下:

- ✓ 头部防护,如安全帽等。
- ✓ 面部防护,如护目镜等。
- ✓ 听力防护,如耳塞等。
- ✓ 呼吸防护,如口罩、防毒面具等。
- ✓ 手部防护,如防热手套等。
- ✓ 足部防护,如防砸安全鞋等。
- ✓ 躯体防护,如各种防护服等。
- ✓ 坠落防护,如安全带等。
- ✓ 皮肤防护,如皮肤防护用品等。



安全帽



劳动防护用品的作用:

- 1、防止物体打击伤害
- 2、防止高处坠落伤害头部
- 3、防止机械性损伤
- 4、防止污染毛发伤害

防护眼镜



劳动防护用品的作用:

- 1、防止异物进入眼睛
- 2、防止化学性物品的伤害

防烫伤面罩



劳动防护用品的作用:

- 防止高温熔液烫伤面部

防护耳塞



劳动防护用品的作用:

- 防止噪音伤害听力

防尘口罩

劳动保护用品

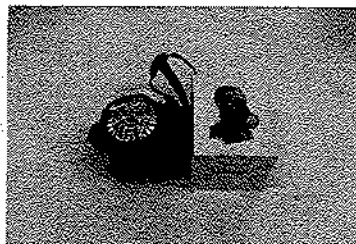


劳动保护用品的作用：
防止粉尘对呼吸系统的伤害

48

防毒面具

劳动保护用品

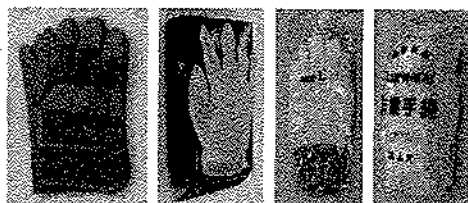


劳动保护用品的作用：
防止化学品对呼吸系统的伤害

49

防护手套

劳动保护用品



花皮手套

橡胶手套

手套

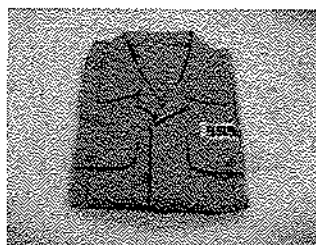
细纱手套

劳动保护用品的作用：
1、防止火与高温、低温的伤害
2、防止电、化学物质的伤害。
3、防止撞击、切割、擦伤、微生物侵害以及感染。

50

工作服

劳动保护用品



劳动保护用品的作用：
防止污染
防止机械磨损

51

防静电工作服

劳动保护用品



劳动保护用品的作用：
防止产生静电火花

52

劳保鞋

劳动保护用品



防砸、防滑劳保鞋

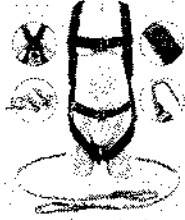
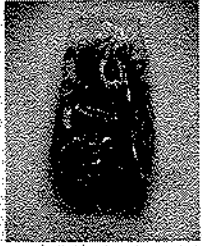


绝缘鞋

劳动保护用品的作用：
1、防止物体砸伤或刺割伤害
2、防止高低温伤害
3、防止酸碱化学伤害
4、防止触电伤害
5、防止静电伤害

53

安全带



劳动保护用品的作用：
预防作业人员从高处坠落，使用五点双挂式安全带。



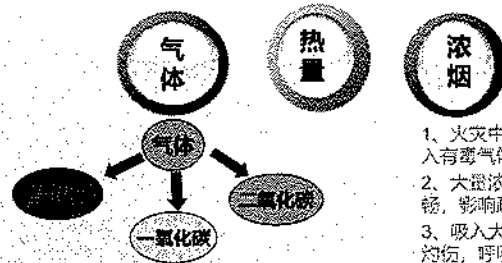
04.消防知识

燃烧三要素



燃烧的三要素：又称燃烧三要素。即，可燃物、助燃物（氧化剂）和引火源

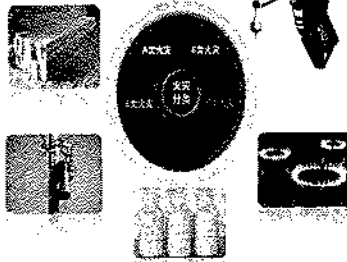
火灾中的燃烧产物及其危害燃烧产物包括



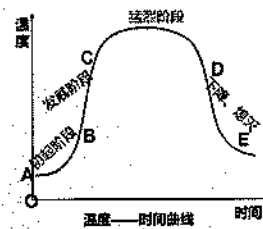
- 1、火灾中死亡人数大约70-80%是吸入有毒气体后失去行动能力烧死的
- 2、大量浓烟造成视线不清、呼吸不畅，影响疏散和逃生
- 3、吸入大量高温烟尘，造成呼吸道灼伤，呼吸通水肿后使人窒息

火灾的种类

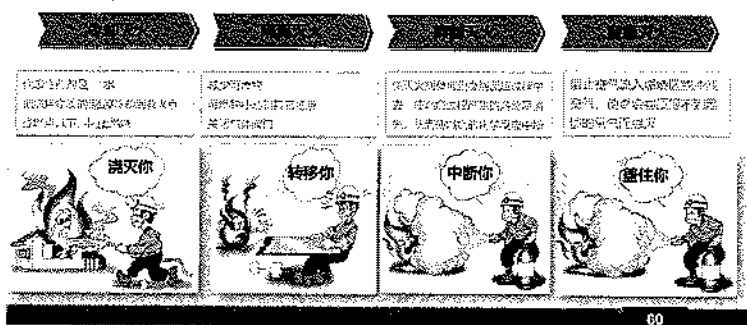
- A: 固体火灾（如纸张、木材、衣被、塑胶等引起的火灾）
- B: 液体火灾（如酒精、汽油等）
- C: 气体火灾（如煤气、液化石油气、天然气等引起的火灾）
- D: 金属火灾（如钾、钠、镁、铝等及某些物质引起的火灾）
- E: 电器火灾（一般带电设备所引起的火灾）



火灾发展的四个阶段

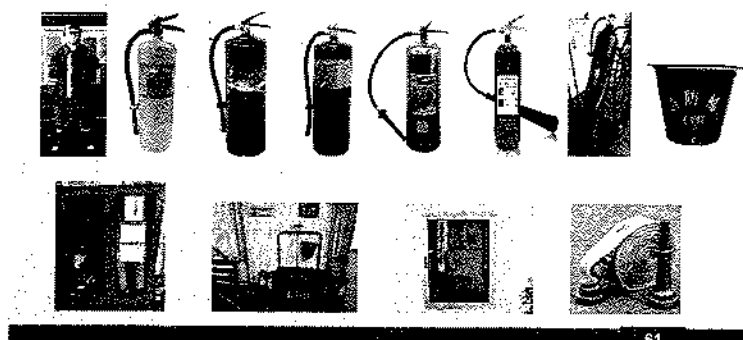


灭火的原理



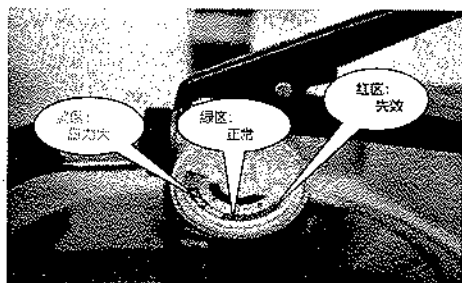
60

灭火类



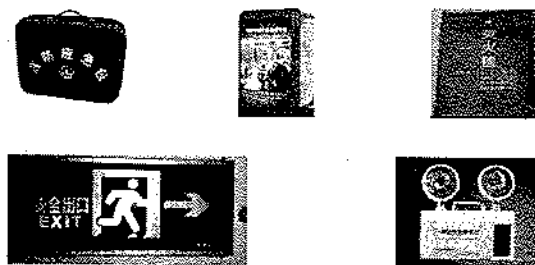
61

灭火器点检



62

逃生类



63

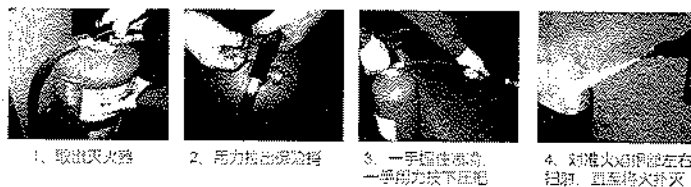
消防沙



用于D类火灾
金属类物质火灾

64

灭火器的使用



65

消防栓的使用



注意事项:

1. 消防栓前1米内禁止堆放任何物品
2. 非火灾时禁止动用
3. 灭火完毕, 将消防水带晾干后恢复原状态

有哪些火灾不宜用水扑救?

- 1)、电气设备线路火灾
- 2)、油类火灾
- 3)、电石、锂、钠、钾、铝等遇水可产生可燃气体, 易引起爆炸
- 4)、火场有重要仪器仪表

紧急应变及逃生

- 1 **报**
通知周围人和车间主管
拨打报警电话
- 2 **灭**
室内消防栓的使用方法
干粉灭火器的使用方法
- 3 **撤离**
听从引导指挥, 根据各自部门的逃生路线有序进行逃生



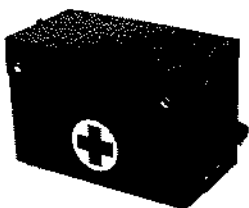
拨“119”火警电话报告时, 应讲清着火单位名称、详细地址及着火物质、火情大小、报警人姓名及联系电话。报警后要有人到路口引导消防车

紧急应变及逃生



05.急救知识

医药箱



口服类



口服类

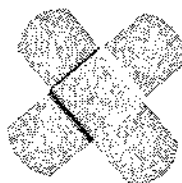


外用类



72

1、轻微伤口处理法



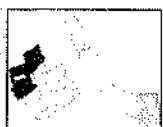
- 1、安置伤者於光线充足，洁净尘少的地方
- 2、避免用手接触伤口及伤口四周的皮肤
- 3、如伤口有松浮的异物(如泥沙)，可先用清水（双氧水或酒精）冲洗后再处理

73

2、止血方法



- 1、直接压法
用力直接按压出血处，并保持足够压力于伤口上
- 2、抬高伤处法
将受伤部位尽量提高，至高过心脏位置



74

3、中暑的急救

- 1、将患者移到阴凉通风处休息，喝些清凉饮料
- 2、高热的病人，应先脱离炎热环境，安静仰卧，头部垫高，松解衣领，扇风，头部作冷敷，用50%的酒精或白酒擦身，少量多次地给予冷的淡盐开水或清凉饮料
- 3、如出现昏迷，可刺激人中或给氨水闻嗅，并在四肢作重按摩和揉捏；对较重的病人，一面进行急救，一面迅速准备送医院治疗

75



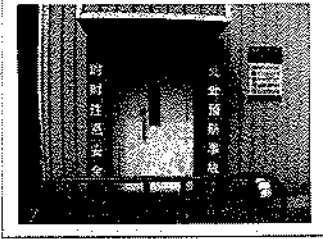
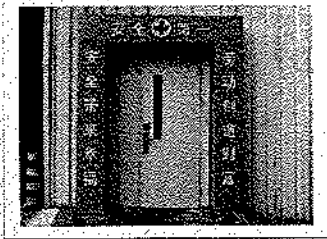
00 厂区步行规范



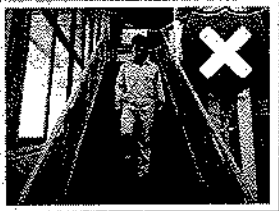
76

77

请走安全门进入车间



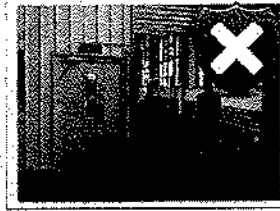
不在楼梯中间行走



手扶楼梯，靠右行走



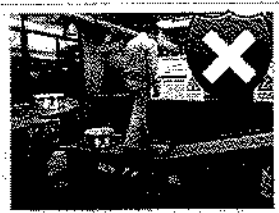
不穿行物流门



选择正确的门通行



不跨越传送带



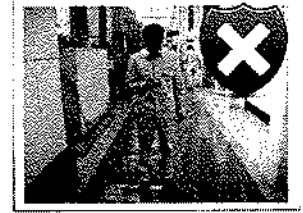
不钻传输轨道



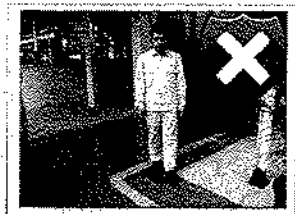
不边走边接打手机



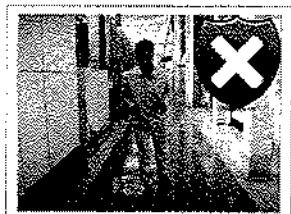
不边走边看手机



不斜穿通道



不慌张、不使他人慌张、不奔跑



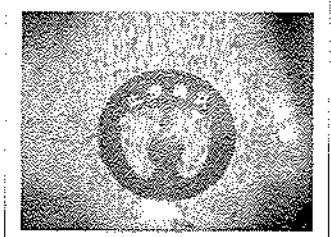
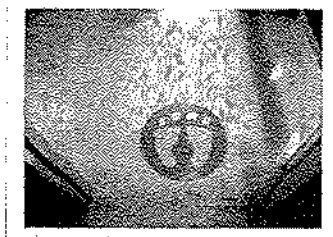
84

不将手放在口袋当中行走



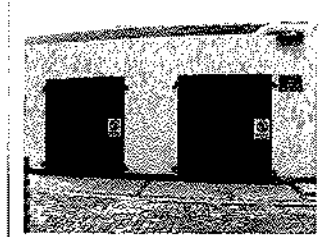
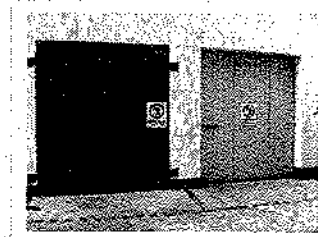
85

请止步确认后方可通行



86

请注意禁止进入区域



87



07. 安全事故

88

事故分类

工伤事故

因工作原因造成的人身伤害

财产损失

因工作原因造成的人员伤亡、财产损失、设备损坏、环境污染等

化学污染事故

因工作原因造成的人员伤亡、财产损失、设备损坏、环境污染等



火灾事故

由于火灾造成的人员伤亡、财产损失、设备损坏、环境污染等

交通事故

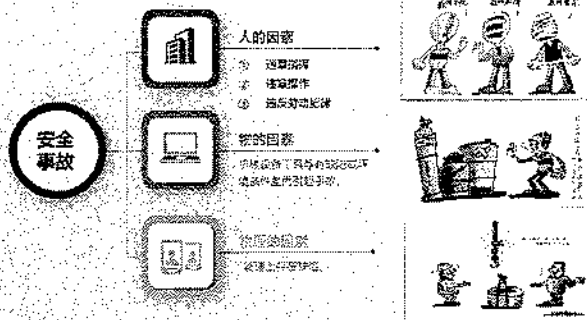
因工作原因造成的人员伤亡、财产损失、设备损坏、环境污染等

设备事故

因工作原因造成的人员伤亡、财产损失、设备损坏、环境污染等

89

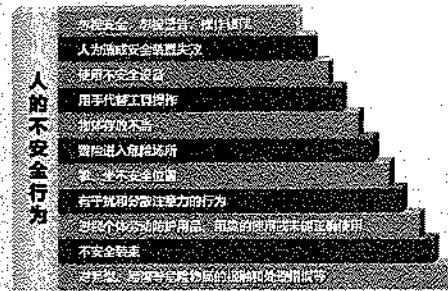
安全事故



91

安全事故

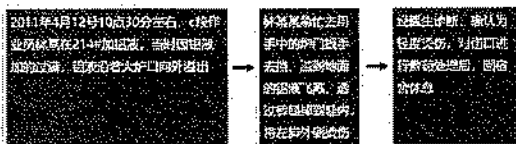
(一) 人的不安全行为:



92

事故案例

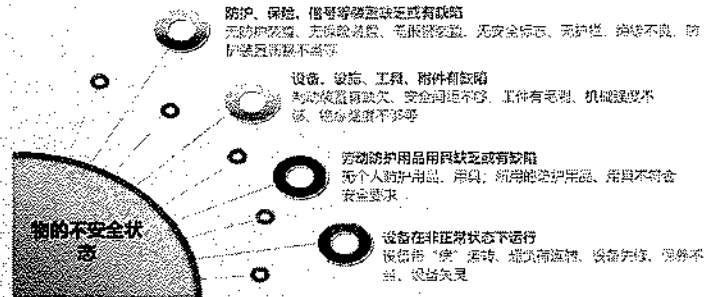
案例经过:



93

安全事故

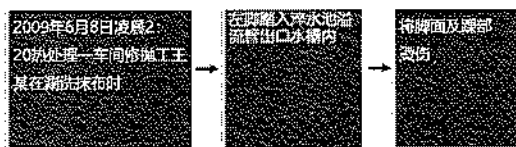
(二) 物的不安全状态:



94

事故案例

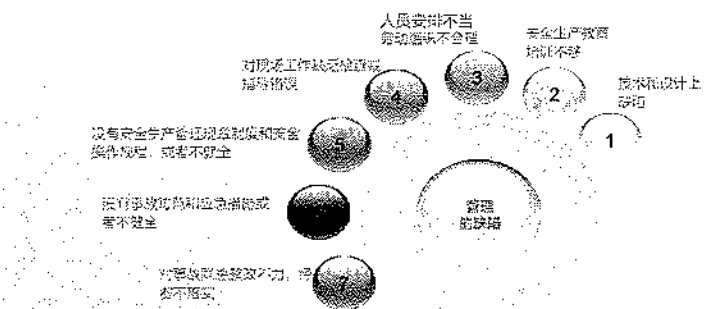
案例经过:



95

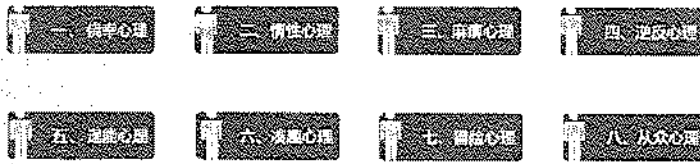
安全事故

(三) 管理的缺陷



96

不安全的心理



案例经过:

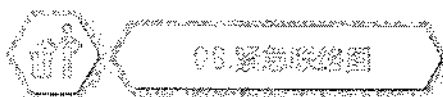
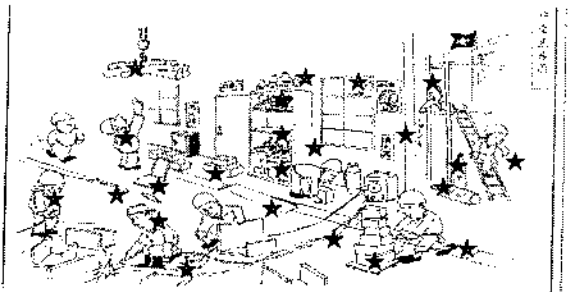


火灾事故

2014年8月2日7时34分,位于江苏省昆山市昆山经济技术开发区的昆山中荣金属制品有限公司抛光二车间发生特别重大铝粉尘爆炸事故,共有146人死亡、95人受伤。直接经济损失3.51亿元

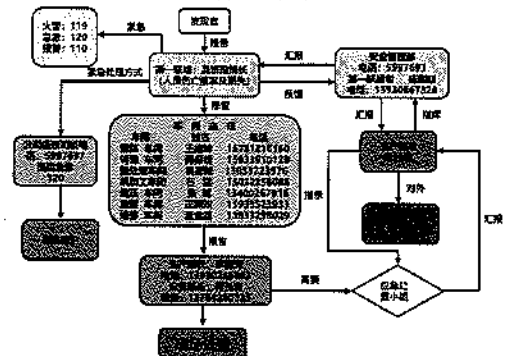


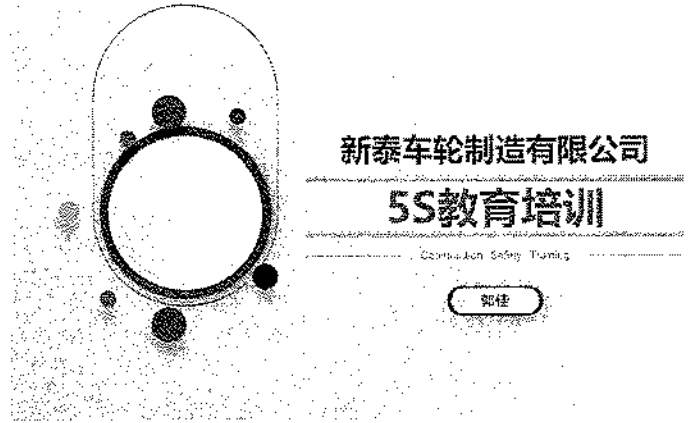
风险无处不在



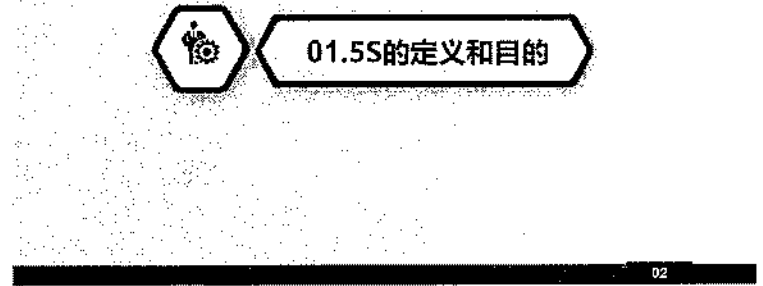
08.紧急情况联络图

紧急情况联络图

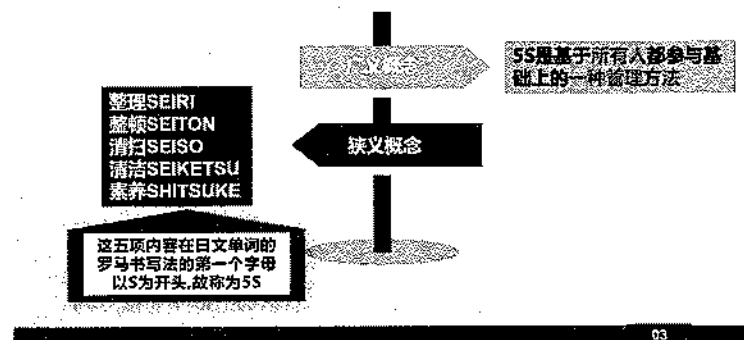




目录页



5S的定义和目的



5S的定义和目的



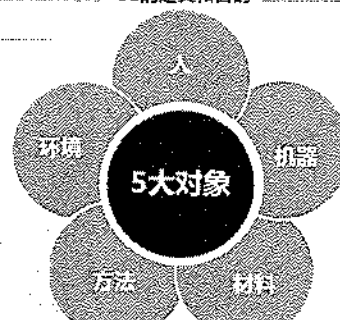


02.5S的实施对象

19

5S的定义和目的

5S实施对象

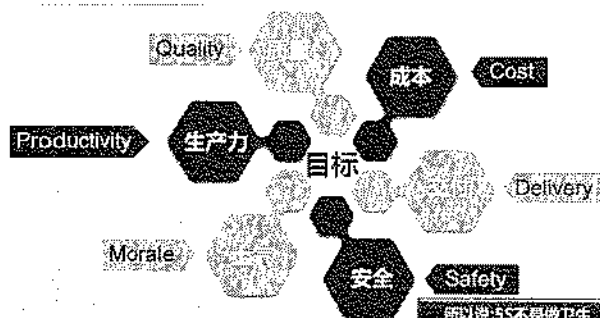


所以说5S不是做卫生, 做卫生只是5S中其中一个S(清扫)的一部分

05

5S的定义和目的

6大目标



所以说5S不是做卫生, 5S是KPI

05



03.5S的实施要点

09

5S的实施要点

1S 整理

将要与不要的区分开, 把不要的处理掉
(变卖、丢弃、回收)

含义

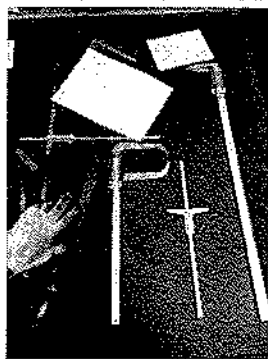
将必须物品与非必须品区分开, 把没有用的物品快速处理掉

目的

腾出空间

实施要点

1. 对现场的5S实施效果检查
2. 对5S实施效果进行检查
3. 对5S实施效果进行检查
4. 对5S实施效果进行检查
5. 对5S实施效果进行检查



25

5S的实施要点

2S 整顿

把要的东西, 按门别类, 有秩序地(一定)

含义

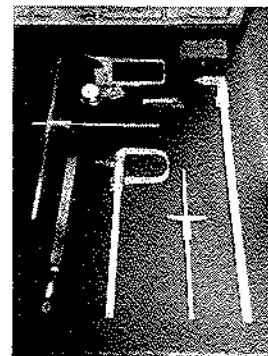
保证品质、效率、安全要求的放置方法

目的

1. 工作场所一目了然
2. 减少寻找物品的时间

实施要点

1. 品质、效率、安全、成本
2. 整理、整顿、清扫、清洁
3. 整理、整顿、清扫、清洁
4. 整理、整顿、清扫、清洁
5. 整理、整顿、清扫、清洁



25

5S的实施要点

- 3S 清扫** 将设备场所清扫干净,保持待使用状态
- 含义** 保持设备清洁干净,使设备、工具保养完好,保持最佳的待用状态
- 目的** 1. 消除脏污
2. 减少故障与损坏
- 实施要点** 1. 建立清扫责任区
2. 清扫程序(自上而下,由内而外)
3. 清扫时须使用适当的清扫工具
4. 制定清扫标准,作为依据



25

5S的实施要点

- 4S 清洁** 将3S标准化
- 含义** 通过标准化,彻底维持以上3S良好水平
- 目的** 维持前3S的成果
- 实施要点** 1. 落实前3S的工作
2. 制定目视管理的标准
3. 定期复查,总结



25

5S的实施要点

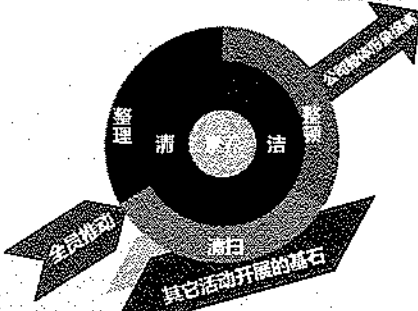
- 5S 素养** 将4S要求融入日常工作,养成自发实行的习惯
- 含义** 将4S要求融入日常工作,养成自发实行的习惯
- 目的** 1. 养成良好习惯,遵守公司的规定
2. 养成自觉维护环境整洁的习惯
- 实施要点** 1. 持续推行整理、整顿、清扫、清洁、素养活动
2. 制定员工行为规范,明确员工的职责
3. 制定考核制度,激励员工



25

04.5个S之间的关系

5个S之间的关系



整理、整顿、清扫、素养这4个S并不具备自立互不相关的,它们之间是相辅相成、不可分割的关系。整理是整顿的基础,整顿是整理的巩固,清扫是整理、整顿的结果,而素养则是整理、整顿、清扫、清洁、素养这5个S的最终目标,也是5S活动的核心。

25